

2014 - 2015

숭실대학교 대학원

요 램



[목 차]



총 람

1. 연혁
 - 가. 송실대학교 약사 • 5
 - 나. 대학원 연혁 및 역대 대학원장 • 9
2. 대학원 행정기구 • 15
3. 대학원간 교류현황 • 17
4. 학위수여 현황 및 학위명/후드색상
 - 가. 석사학위 수여 현황 • 21
 - 나. 박사학위 수여 현황 • 23
 - 다. 박사학위 논문목록 • 25
 - 라. 명예박사학위 수여 현황 • 107
 - 마. 학위과정별 학위명 및 후드색상 • 109



교과과정 및 학과소개

1. 인문·사회계열
 - 국어 문학 학과 • 111
 - 영어 영문 학과 • 121
 - 독어 독문 학과 • 143
 - 불어 불문 학과 • 149
 - 중어 중문 학과 • 154
 - 일어 일본 학과 • 164
 - 철학 학과 • 171
 - 사학 학과 • 188
 - 평생교육학 학과 • 208
 - 생활체육학 학과 • 223
 - 문예창작학 학과 • 228
 - 기독교학 학과 • 235
 - 법학 학과 • 266
 - 사회복지학 학과 • 290
 - 행정학 학과 • 309
 - 정치외교학 학과 • 316

[목 차]

인	론	홍	보	학	과	•	338						
정	보	사	회	학	과	•	350						
경		영		학	과	•	355						
경		제		학	과	•	375						
무		역		학	과	•	388						
회		계		학	과	•	398						
벤	처	중	소	기	업	학	과	•	408				
금		용		학	과	•	421						
2. 자연과학계열													
수				학	과	•	428						
물		리		학	과	•	438						
화				학	과	•	449						
정	보	통	계	·	보	험	수	리	학	과	•	464	
생	명	정	보	학	과	•	474						
3. 공학계열													
화	학	공	학	과	•	482							
유	기	신	소	재	·	파	이	버	공	학	과	•	495
전	자	공	학	과	•	504							
전	기	공	학	과	•	537							
기	계	공	학	과	•	558							
산	업	·	정	보	시	스	테	م	공	학	과	•	573
건	축	학	과	•	590								
정	보	통	신	공	학	과	•	605					
실	내	디	자	인	학	과	•	638					
컴	퓨	터	학	과	•	645							
미	디	어	학	과	•	672							
디	지	털	방	송	학	과	•	686					
4. 학과간협동과정													
I	T	정	책	경	영	학	과	정	•	690			
문	화	콘	텐	츠	학	과	정	•	704				
한	국	학	과	정	•	712							
스	포	츠	I	T	융	합	학	과	정	•	718		
5. 계약학과													
프	로	젝	트	경	영	학	과	•	725				
I	T	융	합	학	과	•	729						

I. 총 램



1. 연 혁
2. 기 구

1. 연 혁

가. 송실대학교 역사

송실대학교가 고등교육의 불모지나 진배없던 이 땅에 「진리와 봉사」를 이념으로 내걸고 고등 학문을 가르치기 시작한 이래 2012년 3월 1일을 기하여 개교 114년을 맞이하였다. 송실대학교는 그 긴 세월을 지내오는 동안 시대가 요구하는 고유한 문제에 적절하게 대응하면서 그 나름의 사명을 다해왔다.

학교가 창설되던 당시 우리나라는 구한말 대한제국의 시대로써 봉건적인 색채와 전근대적인 사유의 틀을 말끔히 벗어버리지 못한 상태에 있었다. 그 같은 상황에 처하여 송실대학교는 서구 문물을 적극적으로 수용하고, 봉건적인 구습으로부터 벗어나게 하여 나라를 근대화의 길로 나아가게 하는 것을 학교의 고유한 사명으로 삼게 되었다. 송실대학교가 기독교 정신에 입각하여 전도활동을 벌이고, 음악, 체육 및 문예활동에 참여하여 국민계도에 앞장 선 것은 그 같은 시대적 상황에 대응한 적절한 활동이었다.

1910년 일제의 강압에 굴복하여 국권을 일본에 빼앗긴 식민지 지배하의 상황에서 송실대학교가 국권의 회복 즉 나라의 독립을 최우선의 과제로 삼고 독립운동에 앞장 선 것은 매우 시의에 적절한 행동이었다. 105인 사건을 위시하여 국민회 사건에 깊이 관여하였고, 3.1독립운동, 광주 학생운동에 참여하여 선도적 역할을 한 것은 자타가 공인하는 사실이다. 그리하여 1938년에는 그 극단적인 행동의 표현으로써 폐교라는 단장의 아픔을 스스로 결단하기에 이르렀다.

1945년 해방에 이어 오늘에 이르기까지 송실대학교는 계몽활동이나 독립투쟁에서 보여준 과거의 모습과는 전혀 다른 새로운 모습을 보여주기 위한 노력을 계속하고 있다. 그것은 기독교 정신으로 무장한 실력있는 인재의 양성이다.

그 같은 과업을 달성하기 위해서 우리 학교는 이사들과 동문들 그리고 교직원과 학생이 혼연 일체가 되어 혼신의 힘을 쏟고 있는 중이다.

송실대학교의 효시는 「송실학당」에서 찾아야 한다. 당시 미국 북장로교 선교사로 한국에 파견된 배위량(W.M.Baird)박사가 1897년 10월10일 평양에서 뜻있는 젊은이들을 그의 사랑방에 모아 중학교정을 가르치기 시작하고 그 이름을 송실학당이라 부른데서 비롯된 것이다.

「崇實」이란 「實」을 「崇尚」한다는 뜻이다. 「實」은 「眞實」의 「實」이요, 「誠實」의 「實」이다. 진실이란 진리의 탐구를 말하며 주로 이론적인 학문의 탐구를 지칭한다면, 성실이란 도덕적인 인격의 수련을 일컫는 말이라 할 수 있다. 따라서 송실이란 이론적인 진리의 탐구와 고결한 인격의 수련을 동시에 수행하겠다는 의지의 발로이며, 송실대학교의 교육이념인 「진리와 봉사」의 정신에 직결한다고 볼 수 있다. 중학교정의 송실학당은 그후 발전을 거듭하여 3년후인 1900년에는 수업년한 4년 과정의 정식 중학교로 발돋움하고, 1904년에는 첫 졸업생을 배출하게 된 것이다.

그러나 숭실학당은 중학과정에 만족하지 않고, 대학과정의 교육기관으로 발돋움하기 위한 노력의 결과로 1906년 선교본부로부터 대학부 설치 인가를 받아 대학교육을 실시하였으며, 1908년에는 숭실대학 최초의 졸업생 2명을 배출하게 되었다.

그 당시 숭실대학의 운영은 한국에 파견된 선교부 전체의 합의에 의한 연합교육기관의 성격을 띠었으며 연합기독교대학(Union Christian College)이라는 명칭은 이에 연유한 것이다. 1912년 숭실대학은 일본 총독부로부터 정식 대학인가를 받았으나, 1925년에 와서 그들은 어떤 속셈에서인지 숭실대학에 대하여 문과만의 4년제 전문 학교로 개편하도록 강요하여 그 격을 대학에서 전문학교로 낮춰 놓았다. 1931년에는 우리나라 최초로 3년 과정의 농과를 신설하기에 이르렀다.

그동안 일제는 우리나라에 대한 식민지 지배를 강화해 오다가 드디어는 신사참배라는 야만적인 미신행위를 강요하는 추태를 드러내게 되었다. 일본의 신사참배 강요에 대하여 우리나라의 기독교 신자들은 목숨을 건 중대한 결단을 내릴 수밖에 없게 되었다. 그리고 그에 대한 숭실대학의 태도는 매우 명쾌하고도 단호했다. 그것은 설사 학교의 문을 닫는 일이 있더라도 우상숭배인 신사참배 강요에는 단호히 반대한다는 것이었다. 하느님과 민족에 대한 성실성의 표현으로써 어떠한 불의에도 타협하지 않겠다는 진리를 사랑하는 정신의 발로 바로 그것이었다. 1938년 숭실대학은 그해 3월4일 최후의 졸업식을 끝으로 대학과정을 시작한지 39년만에 폐교라는 커다란 아픔을 스스로 감수하는 위대한 역사적인 결단을 내리게 된 것이다.

온 민족이 염원하던 8.15해방을 맞아 우리 숭실의 가족들은 숭실 부활의 감격을 꿈꾸었으나 남북분단으로 뜻을 이루지 못한 채 공산치하를 피해 남으로의 피난길에 오르게 되었다. 그리하여 서울의 하늘 아래서 숭실대학 재건을 위한 운동을 시작하였으나 뜻하지 않은 6.25동란으로 뜻을 이루지 못하였다. 숭실대학 재건운동이 본격적으로 시작된 것은 휴전으로 서울 환도가 이루어진 이후의 일이었다. 1953년 12월 서울 영락교회에서 숭실대학 재건 기성회가 조직되고 거기에서 숭실대학 재단이사회를 결성하여 그 설립인가를 문교부에 제출하였다.

1954년 4월 15일 드디어 설립인가를 얻어내어 숭실대학의 재건을 보게 되었으니 스스로 폐교를 결의한지 만 16년만의 쾌거였으며 그 감격은 이루 형언할 수 없는 것이었다. 초대 학장으로는 한경직목사가 취임하였으며 영락교회의 부속건물을 임시교사로 사용하였다. 처음 설치된 학과는 영어영문학과, 사학과, 철학과, 법학과, 경제학과 등이었으며, 뒤이어 경영학과, 무역학과, 사회사업학과 등이 설치되었다.

재건후 임시교사로 사용하던 영락교회 부속건물에서 현재의 상도동 캠퍼스로 이전하여 본격적인 발전의 기틀을 다지게 된것은 1957년 6월의 일이었다. 재건 초기에는 재정적으로나 모든 면에서 어려움이 많았고 발전의 속도도 더딘 편이었으나 숭실대학이 본격적인 궤도에 들어서서 발전의 거보를 내딛는 계기를 이룬것은 고 김형남 장로를 이사장으로 맞이하면서 부터였다. 그의 헌신적이고도 눈부신 활동은 숭실대학을 오늘의 숭실대학교로 만드는데 결정적인 역할을 했다는 찬사를 받기에 조금도 손색이 없다.

재건된 숭실대학이 발전의 궤도에 들어서서 웅비의 기틀을 다지게 된 또 하나의 계기가 된 것

은 송실대학이 대전대학을 맞아들이 승전대학교라는 종합대학으로 발전적 통합을 이룩한 사실이다. 설립목적이 같은 송실대학과 대전대학은 각기 개별적인 학교 운영의 방식에서 벗어나 발전적으로 해체하여 하나의 종합대학교로 통합하는 것이 바람직하다는 국내외의 선의의 충고를 받아들여서 두 대학의 이사회는 1970년 이전부터 그 문제를 논의하기 시작하였다. 1970년 9월 두 대학의 이사회는 드디어 연합 기독교 고등교육재단을 구성하여 그 승인을 문교부에 신청하였다. 1971년 1월 문교부로부터 통합인가를 받은 두대학은 교명을 승전대학교로 변경하여 하나의 대학으로 출범하였다. 1971년 12월 3일 승전대학교는 종합대학교로 승격하여 문리과대학, 법경대학, 공과대학 등 3개 대학에 이부대학을 합쳐 21개 학과를 설치하였고, 1972년 1월에는 9개학과의 대학원 석사과정을 신설하였으며 1974년에는 연이어 박사과정을 개설하여 명실상부한 현재의 송실대학교로 발돋움한 것이다.

초대 승전대학교 총장에는 고 김형남 박사가, 이사장에는 타요한(John E. Talmage)박사가 취임하였다.

그러나 개인이나 집단을 막론하고 발전의 계기를 계속 유지하기 위해서는 해체와 통합에 이어 결합과 분열의 과정을 거쳐야 한다. 송실대학과 대전대학이 승전대학교로 통합한 것은 발전을 위한 결합의 측면이라고 본다면 송실대학교가 대전에 위치한 대전캠퍼스를 다른 하나의 대학으로 분리시킨 것은 발전을 위한 분열의 측면이라 할 수 있겠다. 두 대학이 결합하여 끊임없는 발전을 거듭한 것은 자타가 공인하는 사실이거니와 이제 적당한 선에서 분리하여 두 개의 대학으로 독립운영하는 것이 바람직하다는 판단에 이르게 되었다. 그리하여 송실대학교 당사자들은 1980년부터 그 문제를 논의해 오던 중 1982년 10월 재단이사회에서 두 대학의 분리를 정식으로 결의하여 문교부에 승인요청을 하였으며 1983년 3월 새학기를 맞아 정식으로 분리 운영하게 된 것이다. 1980년 11월에는 8개학과의 산업대학원 석사과정을 신설하였으며 1983년 3월을 기점으로 우리 송실대학교는 문리과대학에 10개학과, 법경대학에 7개학과, 공과대학에 8개학과를 개설하고 있으며 2부 대학 9개학과를 합쳐 4개대학에 총 34개학과를 수용한 거대한 종합대학교로서 착실하게 발전을 계속하고 있다.

1983년 10월 6개학과의 중소기업대학원 석사과정을 신설하였으며 1984년 3월 기구를 개편하여 3개 대학원과 인문대학에 6개학과, 자연과학대학에 3개학과, 법과대학에 1개학과, 사회과학대학에 3개학과, 경상대학에 4개학과, 공과대학에 8개학과를 개설하고 있으며 2부대학 9개학과를 합쳐 7개대학에 총 34개 학과를 운영하게 되었다.

1987년 개교 90주년을 맞아 대전대학과 통합하여 사용해오던 교명 승전(崇田)을 원래의 교명인 송실(崇實)로 환원하였고 재단의 명칭도 학교법인 연합기독교 교육재단에서 학교법인 송실재단으로 변경하여 송실 본래의 모습을 되찾게 되었다.

그해 11월 문교부로부터 정보과학대학원의 설치인가를 받아 사회와 시대의 요구에 부응하는 첨단산업 분야의 전문 인력을 양성하게 되었고 1988년 최신설비를 갖춘 과학관이 3년의 공사기간을 거쳐 준공되어 자연과학분야의 수준 높은 교육을 하게 되었다.

또한 사회의 민주화가 이루어지면서 각계각층에서 분출되어지는 욕구의 수용은 이 시대의 커

다란 과제가 아닐 수 없으며 이에 숭실은 1989년 국내 최초로 노사관계대학원을 신설하여 노(勞), 사(使)양측의 문제를 학문적인 접근을 통해 합리적인 해결방안으로 모색해 나가고 있다.

또한 급변하는 국내외 여건과 통일에 대한 민족적 염원이 더욱 가열되면서 통일조국의 정치, 경제, 사회문화에 걸친 다각적인 연구 및 교육의 필요성이 대두되어 이에 필요한 전문인력을 양성하고자 1991년 11월, 정책과학대학원을, 1995년 10월에 공과대학에 소속되었던 컴퓨터학부를 분리하여 정보과학대학원을 설립하였다. 1996년 11월에 국제통상대학원 및 교육대학원을 신설하였으며 1997년 11월에는 기독교학대학원을 신설하였다.

2005년에는 장·단기 발전계획에 따라 정보과학대학의 컴퓨터학부와 미디어학부, 공과대학의 정보통신전자공학부를 통합하여 IT대학을 신설하고 야간을 주간으로 흡수하였다.

2008년에는 교양특성화대학을 신설하였고, 경상대학을 경제통상대학과 경영대학으로 분리하였다.

2010년에는 인도 숭실리빙위터스쿨을 개교하고 7+1 프로그램을 본격적으로 운영하는 등 건학이념인 진리와 봉사를 실천할 수 있는 토대를 쌓아가기 시작했다.

2011년에는 베트남 IT 센터를 개원하고 다수의 해외MBA 과정을 운영하는 등 교육컨텐츠 수출 및 해외거점 확보를 위한 프로그램을 운영하기 시작했다.

2012년 4월 서울어코드활성화사업 대상자로 선정되었으며, 고급 IT 인재 양성에 박차를 가했다.

2012년 6월 소프트특성화대학원을 개원하여 소프트웨어 분야 전문 인재 양성을 선도하였다.

2014년 1월 현재 일반대학원과 7개 특수대학원을 운영하고 인문대학에 12개 학과, 자연과학대학에 5개 학과(부), 법과대학에 2개 학과, 사회과학대학에 5개 학과(부), 경제통상대학에 4개 학과, 경영대학에 3개 학과(부), 공과대학에 6개 학과(부), IT대학에 3개 학부, 금융학부 등 8개 단과대학에 총 41개학과(부)를 운영하고 있다.

개교 116주년을 맞는 현재에 이르기까지 숭실대학교에 연연히 흘러오는 정신은 3가지다. 첫째는 민주주의 정신이요, 둘째는 민족주의의 정신이며, 셋째가 개혁주의 정신이다. 이 3개의 정신은 숭실의 건학 이념인 「진리와 봉사」 속에 구체적이고도 포괄적으로 잘 표현되어 있다.

나. 대학원 연혁 및 역대 대학원장

1) 대학원 연혁

본 대학 대학원은 학술의 이론과 그 응용방법을 더욱 심오하게 연구하며 지도력과 창조력을 함양하여 학술발전에 기여할 인재를 양성하기 위하여 1972년 1월에 설치되었다.

1975년 1월에 교육부로부터 계열별 정원제 인가를 받았으며, 1975년 6월 숭실·중앙·인하대 학교의 3개 대학원이 하나의 협동체를 형성하여 학점교환제 및 공동학술 발표회를 실시하므로써 학문의 개발과 지역사회 발전에 크게 이바지 할 수 있는 계기가 되었다. 또한, 해외의 많은 대학과 자매결연을 체결하여 상호학술활동 및 학생교류를 현재 활발히 진행하고 있다.

본 대학원은 2012학년도 석사학위과정 41개학과, 4개협동과정에 입학정원 380명, 박사학위과정은 40개학과, 3개협동과정에 입학정원 223명으로 총603명으로 되어 있으며, 현재 6,443명의 석사, 1,335명의 박사, 54명의 명예박사 학위를 수여하였다.

주요한 연표는 다음과 같다.

- 1897년 10월 미국 북장로교 선교사 배위량(W.M.Baird)박사가 자기 사저 일부를 사용하여 학교를 시작하고 교장에 취임하다.
- 1954년 4월 문교부로부터 숭실대학 설립인가를 얻어 폐교한지 16년 만에 서울에 재건하여 본 대학의 전통을 계승하다.
- 1971년 1월 숭실대학과 대전대학을 통합하여 문교부로부터 송전대학설립인가를 얻어 재단 이사장에 타요한 (J.E.Talmage)박사, 학장에 김형남 박사가 취임하다.
- 1971년 12월 문교부로부터 종합대학교의 인가를 얻어 송전대학교로 승격되다.
- 1972년 1월 문교부로부터 대학원 설립인가를 얻어 석사학위과정에 영어영문학과, 사학과, 철학과, 화학과, 법학과, 경제학과, 경영학과, 화학공학과, 섬유공학과를 설치하다.
- 1972년 2월 초대 총장에 김형남 박사가 취임하다.
- 1972년 3월 초대 대학원장에 황희영 박사가 취임하다.
- 1973년 1월 석사학위과정에 국어국문학과를 신설하다.
- 1973년 1월 제 2대 총장에 이한빈 박사가 취임하다.
- 1973년 3월 제 2대 대학원장에 이한빈 박사가 취임하다.
- 1974년 1월 석사학위과정에 물리학과, 전자과학과를 신설하고 박사학위 과정에 영어영문학과, 철학과, 경제학과를 신설하다.
- 1975년 1월 대학원이 문교부의 고등교육 개혁을 위한 실험대학으로 선정되다. 석사학위과정에 사회사업학과, 수학과를 신설하다.
- 1975년 3월 제 3대 대학원장에 고범서 박사가 취임하다.
- 1975년 6월 송전, 인하, 중앙대학교 대학원간의 대학원 협동체를 구성하다.
- 1976년 1월 석사학위과정에 무역학과, 기계공학과를 신설하다.

- 1977년 3월 제 4대 대학원장에 김주현 박사가 취임하다.
- 1977년 7월 제 3대 총장에 고범서 박사, 협동총장에 프린스 박사가 취임하다.
- 1978년 12월 석사학위과정에 전자계산학과를 신설하고, 박사학위과정에 물리학과, 화학과, 전자공학과를 신설하다.
- 1979년 12월 석사학위과정에 지역개발학과, 생물학과, 산업공학과, 공업교육학과, 박사학위과정에 사회사업학과, 화학섬유공학과, 기계사업공학과를 신설하다.
- 1980년 11월 석사학위과정에 전기공학과를 신설하고 전자과학과를 전자공학과로 명칭을 변경하며 박사학위과정에 사학과, 법학과, 섬유공학과를 신설하다.
- 1981년 7월 고범서 총장 임기만료에 따른 총장 직무대리에 김주현 박사가 취임하다.
- 1981년 11월 박사학위과정에 국어국문학과, 경영학과, 생물학과를 신설하고 화학섬유공학과를 화학 공학과로 명칭을 변경하다.
- 1982년 1월 제 4대 총장에 강신명 박사가 취임하다.
- 1983년 2월 제 5대 대학원장에 강신명 박사가 취임하다.
법인 분리에 따라 석사학위과정에 일어일문학과, 지역개발학과, 생물학과, 박사학위과정에 생물학도가 한남대학 대학원으로 분리 조정됨에 따라 석사학위과정 20개학과 331명정원, 박사학위과정 14개학과 33명 정원에 이른다.
- 1983년 9월 제 6대 대학원장에 소재영 박사가 취임하다.
- 1983년 10월 박사학위과정에 전기공학과를 신설하다.
- 1984년 11월 석사학위과정에 독어독문학과, 불어불문학과, 행정학과, 회계학과를 신설하고, 박사학위과정에 전자계산학과를 신설함에 따라 석사학위과정 24개학과 391명정원, 박사학위과정 16개학과 77명 정원에 이른다.
- 1985년 3월 제 7대 대학원장에 조요한 박사가 취임하다.
- 1985년 6월 강신명 총장 순직으로 총장직무대리에 어윤배 박사가 취임하다.
- 1985년 11월 송진, 인하, 중앙대학교 대학원 학점교환제 개설 10주년 기념 특별강연 및 합동 심포지움을 개최하다.
- 1986년 1월 제 5대 총장에 김치선 박사가 취임하다.
- 1987년 3월 교명을 숭실대학교로 환원하다.
- 1987년 11월 석사학위과정에 정치외교학과, 건축공학과를 신설하고 박사학위과정에 무역학과, 회계학과, 독어독문학과, 산업공학과를 신설함에 따라 석사과정 26개학과 415명 정원, 박사학위과정 20개학과 113명 정원에 이른다.
- 1988년 8월 제 8대 대학원장에 김완규 박사가 취임하다.
- 1988년 12월 박사학위과정 증원에 따라 박사학위과정 20개학과 129명 정원에 이른다.
- 1989년 3월 제 6대 총장에 조요한 박사가 취임하다.
- 1990년 3월 제 9대 대학원장에 최명관 박사가 취임하다.
- 1991년 3월 제 10대 대학원장에 이재룡 박사가 취임하다.

- 1991년 11월 박사학위과정의 수학과 신설에 따라 박사학위과정 21개학과 138명 정원에 이른다.
- 1992년 8월 석·박사학위과정 증원에 따라 석사학위과정 26개학과 455명 정원, 박사학위과정 2개 학과 150명 정원에 이른다.
- 1993년 3월 제 7대 총장에 김성진 박사가 취임하다.
제 11대 대학원장에 김문경 박사가 취임하다.
- 1993년 9월 석사학위과정의 통계학과 신설에 따라 석사학위과정 27개학과 491명 정원에 이른다.
- 1994년 10월 석·박사학위과정 증원에 따라 석사학위과정 27개학과 551명 정원, 박사학위과정 21개학과 160명 정원에 이른다.
- 1995년 3월 제 12대 대학원장에 김광수 박사가 취임하다.
- 1995년 10월 석·박사학위과정 증원 및 석사학위과정 공업교육학의 폐과에 따라 석사학위과정 26개 학과 601정원, 박사학위과정 21개학과 190명 정원에 이른다.
- 1996년 11월 석사학위과정에 중어중문학과, 정보통신공학과를, 박사학위과정에 행정학과, 정치외교학과를 신설하고 계열별 총정원제에서 계열별 입학정원으로 제도가 변경됨에 따라 석사과정 입학정원은 28개학과 472명, 박사과정 입학정원은 23개학과 112명이 이른다. 1997학년도 계열별 입학정원 및 학과수는 인문·사회 계열 석사과정 15개학과 192명, 박사과정 13개학과 36명, 자연과학계열 석사과정 4개학과 68명, 박사과정 3개학과 15명, 공학계열 석사과정 9개학과 212명, 박사과정 7개학과 61명에 이른다.
- 1997년 3월 제 8대 총장에 어운배 박사가 취임하다.
제 13대 대학원장에 김영훈 박사가 취임하다.
- 1997년 3월 학칙시행세칙(대학원) 제 32조에 불구하고 각 학위과정을 수료한 자로서 (경과조치) 2001년 2월까지 학위수여에 결격사유가 없는 자가 해당학과 주임교수 및 지도교수의 추천을 받아 학위논문 제출 및 심사를 희망하는 경우 한시적으로 대학원장이 허가할 수 있도록 하다.
- 1997년 10월 박사학위과정에 건축공학과 신설에 따라 박사학위과정 24개학과 117명 정원에 이르러, 공학계열 박사과정은 8개학과에 정원66명이 되다. 학·연·산 과정이 화학과에 신설(석사2명, 박사2명)되다. 석사학위과정에 학과간 협동과정(테크노경영학5명, 아·태 경제지역학 5명)이 신설되다.
- 1999년 1월 박사학위과정에 불어불문학과, 중어중문학과, 정보통신공학과가 신설됨에 따라 인문사회계열 15개학과 36명, 자연계열 3개학과 15명, 공학계열 9개학과 66명에 이른다.
학과명을 통계학과는 정보통계학과로, 화학공학과는 환경·화학공학과로, 전자계산학과는 컴퓨터학과로, 산업공학과는 산업·정보시스템공학과로 변경하다.

- 1999년 7월 제 14대 대학원장에 박태하 박사가 취임하다.
- 1999년 11월 박사학위과정에 정보통계학과가 신설됨에 따라 박사학위과정이 28개학과에 이르고 계열별 정원을 조정하여 계열별 입학정원 및 학과수는 석사과정 인문사회계열 15개학과 172명, 자연계열 4개학과 34명, 공학계열 9개학과 266명, 박사과정 인문사회계열 15개학과 36명, 자연계열 4개학과 10명, 공학계열 9개학과 71명으로 석사과정 입학정원은 28개학과 472명, 박사과정 입학정원은 28개학과 117명에 이른다.
- 2000년 7월 두뇌한국 21(BK21)사업으로 인문사회계열 박사과정에 15명을 증원 받아 51명 정원에 이른다.
- 2001년 3월 제 9대 총장에 어윤배 박사가 취임하다.
제 15대 대학원장에 서봉철 박사가 취임하다.
- 2002년 3월 제 10대 총장에 이중 박사가 취임하다.
제 16대 대학원장에 곽희로 박사가 취임하다.
- 2003년 12월 박사학위 과정에 평생교육학과, 벤처중소기업학과, 미디어학과가 신설됨에 따라 박사학위 과정이 31개 학과에 이르고, 석사학위 과정에 생활체육학과, 생명정보학과, 미디어학과를 신설하여 석사학위 과정이 33개 학과에 이른다. 또한 입학정원을 박사과정 167명, 석사과정 422명으로 조정하다.
- 2004년 3월 제 17대 대학원장에 유영렬 박사가 취임하다.
- 2004년 8월 석사학위과정에 문예창작학과, 일어일본학과, 정보사회학과가 신설됨에 따라 석사학위 과정이 36개 학과에 이르고, 또한 입학정원을 박사과정 191명, 석사과정 412명으로 조정하다.
- 2005년 3월 제 11대 총장에 이효계 박사가 취임하다.
- 2005년 6월 박사학위 과정에 생명정보학과가 신설됨에 따라 박사학위과정이 34개 학과에 이르고 석사학위과정에 기독교학과, 언론홍보학과, 실내디자인학과, 디지털방송학과가 신설됨에 따라 석사과정이 40개학과에 이른다.
건축공학과가 건축학과로, 일본어학과가 일어일본학과로, 정보통계학과가 정보통계·협수리학과로 개명을 하다.
- 2005년 9월 석·박사 통합과정을 신설하다.
- 2006년 1월 2006학년도 후기 박사학위과정에 기독교학과가 신설됨에 따라 박사학위과정이 35개 학과에 이른다.
- 2006년 3월 제 18대 대학원장에 김대근 박사가 취임하다.
- 2006년 5월 사회사업학과의 학과명을 사회복지학과로 변경하다.
평생교육학과의 박사학위명을 문학박사에서 교육학박사로 변경하다.
- 2006년 6월 입학정원을 박사 203명, 석사 400명으로 조정하다.
숭실·연변대학교 양교간 복수(공동) 학위 협정을 체결하다.

- 2006년 7월 학과간 협동과정 석사과정의 테크노경영학과를 IT정책경영학과로 변경하고, IT정책경영학과 박사과정을 신설하여 박사과정이 36개 학과에 이른다. 석사과정 정원 10명이 협동과정 박사과정으로 이동됨에 따라 정원을 박사 213명, 석사 390명으로 조정하다.
- 2007년 6월 섬유공학과의 학과명을 유기신소재·파이버공학과로 변경하다. 사회복지학과의 학위명을 문학석사, 문학박사에서 사회복지학석사, 사회복지학박사로 변경하다.
- 2007년 8월 숭실 미국위싱턴대학교 학과간(법) 복수(공동)학위 협정을 체결하다. 생활체육과와 문예창작과에 박사과정을 설치하여 박사과정이 37개 학과에 이른다.
- 2007년 10월 평생교육학과의 학위명을 평생교육학석사, 평생교육학박사로 변경하다. 언론홍보학과의 학위명을 언론학석사로 변경하다.
- 2008년 1월 대학원 산업체 계약 프로젝트 경영학과(한국수력원자력(주)) 석사과정이 설치되다.
- 2008년 3월 제 19대 대학원장에 이정진 박사가 취임하다.
- 2008년 6월 대학원 산업체 고용계약형 SW석사과정 컴퓨터학과 정보보안(한국소프트웨어진흥원) 석사과정이 설치되다.
- 2008년 12월 학과간 협동과정 아태경제지역학(경제, 무역, 중어중문, 일어일본학과) 폐지하고, 학과간 협동과정 문화콘텐츠학과(문예창작, 미디어학과) 석·박사과정을 설치하여 석사 44개, 박사 38개학과에 이른다.
- 2009년 3월 제 12대 총장에 김대근 박사가 취임하다. 제 20대 대학원장에 이상원 박사가 취임하다.
- 2010년 8월 환경·화학공학과의 학과명을 화학공학과로 변경하고, 실내디자인학과 박사과정을 설치하여 박사 39개학과에 이른다.
- 2011년 3월 제 21대 대학원장에 하정식 박사가 취임하다.
- 2011년 9월 학과간 협동과정 한국학(국어국문·철학·사학과) 석사과정을 설치하고, 학과간 협동과정 스포츠IT융합학(생활체육·전자·정보통신·컴퓨터·미디어학과) 석·박사과정을 설치, 일어일본학과 박사과정을 설치하여 석사 46개, 박사 41개학과에 이른다.
- 2012년 12월 석사과정 입학정원을 20명 감원하여 박사 230명, 석사 360명으로 조정하다.
- 2013년 2월 제 13대 총장에 한현수 박사가 취임하다.
- 2013년 3월 제 22대 대학원장에 곽신환 박사가 취임하다.
- 2013년 5월 금융학과 석사과정을 설치하여 석사 47개학과, 박사 41개학과에 이른다.
- 2013년 7월 IT융합학과(계약학과) 석 박사과정을 설치하여 석사 48개학과, 박사 41개학과에 이른다.

2) 역대 대학원장

초 대 원 장	황희영 박사(1972. 3 ~ 1973. 2)
제 2 대 원 장	이한빈 박사(1973. 3 ~ 1975. 2)
제 3 대 원 장	고범서 박사(1975. 3 ~ 1977. 2)
제 4 대 원 장	김주현 박사(1977. 3 ~ 1983. 1)
제 5 대 원 장	강신명 박사(1983. 2 ~ 1983. 8)
제 6 대 원 장	소재영 박사(1983. 9 ~ 1985. 2)
제 7 대 원 장	조요한 박사(1985. 3 ~ 1988. 7)
제 8 대 원 장	김완규 박사(1988. 8 ~ 1990. 2)
제 9 대 원 장	최명관 박사(1990. 3 ~ 1991. 2)
제10대 원 장	이재룡 박사(1991. 3 ~ 1993. 2)
제11대 원 장	김문경 박사(1993. 3 ~ 1995. 2)
제12대 원 장	김광수 박사(1995. 3 ~ 1997. 2)
제13대 원 장	김영훈 박사(1997. 3 ~ 1999. 6)
제14대 원 장	박태하 박사(1999. 7 ~ 2001. 2)
제15대 원 장	서봉철 박사(2001. 3 ~ 2002. 2)
제16대 원 장	곽희로 박사(2002. 3 ~ 2004. 2)
제17대 원 장	유영렬 박사(2004. 3 ~ 2006. 2)
제18대 원 장	김대근 박사(2006. 3 ~ 2008. 2)
제19대 원 장	이정진 박사(2008. 3 ~ 2009. 2)
제20대 원 장	이상원 박사(2009. 3 ~ 2011. 2)
제21대 원 장	하정식 박사(2011. 3 ~ 2012. 2)
제22대 원 장	곽신환 박사(2013. 3 ~ 현재)

2. 대학원 행정기구

1) 대학원위원회

- 위 원 장 곽신환 교수(대학원장)
 위 원 정영진 교수(대학원부원장), 정보과학대학원장, 기독교학대학원장,
 경영대학원장, 사회복지대학원장, 교육대학원장, 중소기업대학원장,
 소프트웨어특성화대학원장

2) 대학원 운영위원회

- 위 원 장 곽신환 교수(대학원장)
 위 원 정영진 교수(대학원부원장), 오순방 교수, 신권수 교수, 최정식 교수,
 김민기 교수, 이윤재 교수, 유한주 교수, 허원수 교수, 최형일 교수,
 전규안 교수

3) 대학원 장학위원회

- 위 원 장 곽신환 교수(대학원장)
 위 원 정영진 교수(대학부원장), 이주은 교수, 이준희 교수, 유태균 교수,
 조광휘 교수, 김석운 교수

4) 대학원 행정부서

- 대학원장 곽신환
 부 원 장 정영진
 교학팀장 고진수
 교학팀원 추경모, 이주연, 송서은

5) 대학원 학과 주임교수

- | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-------|
| 인문·사회계열 | 국 어 | 국 문 | 학 과 | 이 경 재 |
| | 영 어 | 영 문 | 학 과 | 이 주 은 |
| | 독 어 | 독 문 | 학 과 | 이 재 호 |
| | 불 어 | 불 문 | 학 과 | 최 재 호 |
| | 중 어 | 중 문 | 학 과 | 임 정 현 |
| | 일 어 | 일 본 | 학 과 | 오 미 영 |
| | 철 | 학 | 과 | 박 준 상 |
| | 사 | 학 | 과 | 황 민 호 |

	평생교육학과	이경화
	생활체육학과	오세인
	문예창작학과	김인섭
	기독교학과	김회권
	법학	임상혁
	사회복지학과	유태균
	행정학과	강인성
	정치외교학과	한정훈
	언론홍보학과	김사승
	정보사회학과	배영영
	경영학	이준희
	경제학과	유병학
	무역학과	이병문
	회계학과	이용규
	벤처중소기업학과	한용희
	프로젝트경영학과	박종우
	금융학	정재만
자연과학계열	수리학	황선욱
	화학	이윤상
	정보통계·보험수리학과	양진국
	생명정보학과	고방원
공학계열	화학공학	김미연
	유기신소재·화이버공학과	홍성호
	전자공학과	신상무
	전기공학과	정윤원
	기계공학과	염정덕
	산업·정보시스템공학과	서상호
	건축학	윤석훈
	정보통신공학과	김정인
	실내디자인학과	이재진
	컴퓨터학과	서정연
	미디어학과	김병기
	디지털방송학과	고일주
	IT융합학과	문영성
학과간협동과정	IT정책경영학과	정윤원
	문화콘텐츠학과	한경석
	한국학과	정준성
	스포츠IT융합학과	장경남
		김동호

3. 대학원간 교류현황

- 3개 대학원(송실·인하·중앙)간 교류와 협동

1) 취지

오늘날 고도로 발달된 인류문화와 국가의 산업발전으로 인하여 학문은 양적으로 크게 팽창되고 있을 뿐만 아니라 학문의 전문성이 더욱 요청되고 있으므로 이에 상응하는 학문의 내용과 연구방법의 개선발전이 크게 요망 되고 있다. 이와 같은 시대적 요청에 대한 노력은 최고 수준의 학문과 교육을 담당하고 있는 대학원 과정에서 이루어져야함은 말할 나위도 없다.

이 과업의 달성을 위하여 대학원 스스로가 서로 협동해 나가는 대학원협동체(Consortium)의 형성은 가장 중요하고 실효적인 방법의 하나가 될 것이다. 그리하여 이미 산학협동문제의 연구를 위하여 공동연구체를 형성하고 있으며, 송실, 중앙, 인하대학교의 3개 대학원이 하나의 협동체를 형성하여 학점교환제부터 점진적으로 실시한 후 나아가서는 공동연구소 등을 운영하며 학문의 개발, 교류와 지역사회의 발전에 크게 이바지함으로써 시대적 수요에 적극적으로 호응할 수 있는 대학원 교육의 획기적인 발전을 가져올 것이다.

이 제도의 효용을 들면 다음과 같다.

- 가) 유능한 교수진의 상호활용
- 나) 시설, 실험기구 및 도서의 공동이용
- 다) 학문의 개방과 상호 협동의 증진
- 라) 폭넓은 교우관계 및 사제간의 관계 형성
- 마) 한국 대학원 교육의 새로운 좌표 설정에의 기여

2) 경위

가) 1973년 8월 송실, 중앙 인하 3개 대학교 총장의 비공식 회합에서 송실대학교 총장이 강남 지구에 있는 3개 대학교간에 대학원 협동체(Graduate Consortium)를 형성하여 공동강의 및 학점교환제(Cross registration)를 실시할 것을 제청하였다.

나) 그 후 수차의 협의단계를 거쳐 1975년 6월 27일 3개 대학원 협의체를 구성하여 학점교환제 실시를 위한 계획을 United Board(for Christian Higher Education in Asia)에 3개 대학 공동명의로 제출키로 하고 학점교환제의 시행계획과 재정계획을 수립하였다. 그 결과로 1976학년도 제1학기부터 영어영문학과, 전자공학도가 본 학점교환제에 의한 강의를 실시함으로써 3개 대학원간의 학점교환제가 이루어졌다.

다) 강남 3개 대학원의 합동학술세미나는 1977년 7월 1일 인하대학원에서 최초로 개최되어 이 공계분야의 논문 8편이 발표되었다. 그 후 현재까지 한해도 쉬지 않고 매년 1회 내지 2회의 합동학술세미나가 개최되고 있으며 1985년 11월에는 대학원 협의체 설립 10주년기념 심포지움을 숭실대학교에서 개최한 바도 있다. 2012년 현재 총 44회의 합동학술세미나가 개최되었으며 발표논문수는 147편에 이르고 있다.

라) 3개 대학원 협의체의 행정업무는 간사교가 관장하며 매 2년 내지 3년마다 3개 대학원이 번갈아 가며 간사교의 임무를 맡기로 하였다.

제1대 간사교 숭전대학교(1976 ~ 1978)

제2대 간사교 중앙대학교(1979 ~ 1981)

제3대 간사교 인하대학교(1982 ~ 1984)

제4대 간사교 숭전대학교(1985 ~ 1986), 숭실대학교(1987)

제5대 간사교 중앙대학교(1988 ~ 1989)

제6대 간사교 인하대학교(1990 ~ 1991)

제7대 간사교 숭실대학교(1992 ~ 1993)

제8대 간사교 중앙대학교(1994 ~ 1995)

제9대 간사교 인하대학교(1996 ~ 1997)

제10대 간사교 숭실대학교(1998 ~ 1999)

제11대 간사교 중앙대학교(2000 ~ 2001)

제12대 간사교 인하대학교(2002 ~ 2003)

제13대 간사교 숭실대학교(2004 ~ 2005)

제14대 간사교 중앙대학교(2006 ~ 2007)

제15대 간사교 인하대학교(2008 ~ 2009)

제16대 간사교 숭실대학교(2010 ~ 2011)

제17대 회장교 중앙대학교(2012 ~ 2013) (간사교에서 회장교로 명칭 변경)

제18대 회장교 인하대학교(2014 ~ 2015)

마) 숭실·건국대학교 대학원 학점교류 협약 체결(2003년 8월)

바) 숭실·숙명여자대학교 학점교류 협약 체결(2006년 2월)

사) 숭실·국방대학교 대학원 학점교류 협약 체결(2008년 1월)

3) 규정

가) 각 대학원 학생은 대학원간에 합의된 학과목을 타 대학원에서 이수하여 학점을 취득할 수 있다.

나) 매 학기당 교환학점은 6학점을 초과할 수 없다.

다) 교환과목은 대학원에서 개설된 과목으로서 전임교수의 담당과목으로 함을 원칙으로 한다.

라) 소속 대학원의 학과목과 중복되는 타 대학원 학과목은 선택할 수 없다.

- 마) 학점교환제에 의하여 학점취득을 원하는 학생은 소정의 수강신청서를 소속 대학원에 제출하여야 한다.
- 바) 교환과목에 등록을 마친 학생으로서 등록취소 또는 학과목 변경이 불가피한 경우에는 소속 대학원에 취소 혹은 변경신청을 하여야 한다.
- 사) 타 대학원에서 수강하는 학생은 해당 대학원의 학칙을 준수해야 한다.
- 아) 학점교환제에 참가하는 학생은 해당 대학교의 도서관을 이용할 수 있다.
- 자) 본 규정에 언급하지 않은 기타 학무사항은 각 대학원 학칙에 준수한다.

4) 수강신청 절차

- 가) 이 제도에 의해서 개설된 강좌를 수강하려는 대학원 학생은 자기가 소속하고 있는 대학원의 주임교수와 협의하여 학점교환제에 의해서 개설된 강좌의 수강을 결정한다.
- 나) 수강을 결정했을 경우 소속 대학원에서 발급하는 소정의 양식에 그 내용을 기입하여 소속 대학원에 기간 내에 제출한다.
- 다) 수강신청서를 제출한 학생은 해당 강좌가 개설된 대학원에서 수강한다.

5) 3개 대학원 (승실·인하·중앙)합동 세미나 개최현황

회수	개최일자	주관교	분야/주제(발표논문수)
제1회	1977. 7. 1	인하대대학원	이·공학계 (8)
제2회	1977. 11. 10	중앙대대학원	인문·사회계 (4)
제3회	1978. 5. 31	승실대대학원	인문·공학계 (4)
제4회	1978. 11. 10	인하대대학원	이·공학계 (5)
제5회	1979. 6. 7	중앙대대학원	인문·사회계 (5)
제6회	1979. 10. 31	승실대대학원	이·공학계 (4)
제7회	1980. 11. 25	인하대대학원	인문·사회계 (4)
제8회	1981. 6. 20	중앙대대학원	이·공학계 (3)
제9회	1981. 11. 23	승실대대학원	인문·사회계 (3)
제10회	1982. 6. 25	인하대대학원	이·공학계 (3)
제11회	1982. 11. 18	중앙대대학원	인문·사회계 (3)
제12회	1983. 5. 13	승실대대학원	이·공학계 (3)
제13회	1983. 11. 18	인하대대학원	인문·사회계 (4)
제14회	1984. 5. 25	중앙대대학원	이·공학계 (3)
제15회	1984. 11. 2	승실대대학원	인문·사회계 (3)
제16회	1985. 5. 30	인하대대학원	이·공학계 (3)
제17회	1985. 11. 8	중앙대대학원	인문·사회계 (3)
제18회	1986. 5. 27	승실대대학원	이·공학계 (3)

제19회	1986. 11. 24	인하대대학원	인문·사회계	(3)
제20회	1987. 11. 24	중앙대대학원	이·공학계	(3)
제21회	1988. 11. 11	숭실대대학원	인문·사회계	(3)
제22회	1989. 11. 24	인하대대학원	이학계(화학)	(3)
제23회	1990. 11. 15	중앙대대학원	인문계(사학)	(3)
제24회	1991. 11. 7	숭실대대학원	공학계(환경)	(3)
제25회	1992. 11. 6	인하대대학원	인문·사회계	(3)
제26회	1993. 11. 5	중앙대대학원	이학계(물리)	(3)
제27회	1994. 11. 4	숭실대대학원	인문계(국문)	(4)
제28회	1995. 11. 3	인하대대학원	공학계(컴퓨터)	(3)
제29회	1996. 11. 1	중앙대대학원	인문·사회계	(3)
제30회	1997. 11. 14	숭실대대학원	자연과학계(화학)	(3)
제31회	1998. 11. 13	인하대대학원	인문계(영어영문)	(3)
제32회	1999. 11. 12	중앙대대학원	공학계(전자공학)	(3)
제33회	2000. 11.	숭실대대학원	경상계(경제학)	(3)
제34회	2001. 11.	인하대대학원	공학계(정보통신)	(3)
제35회	2002. 11.	중앙대대학원	인문계(국문)	(3)
제36회	2003. 11. 27	숭실대대학원	이·공학계	(3)
제37회	2004. 11. 25	인하대학교	대학원 발전전략(1)	(3)
제38회	2005. 11. 14	중앙대학교	인적자원개발과 대학원 교육	(3)
제39회	2006. 11. 24	숭실대학교	한·중기업간 협력관계	(3)
제40회	2007. 11. 23	인하대학교	지적재산권	(3)
제41회	2008. 11. 21	중앙대학교	문화기술(Culture Technology)현황과 전망	(3)
제42회	2009. 11. 27	숭실대학교	글로벌시대의 우수 대학생 유치전략과 인재육성	(3)
제43회	2010. 11. 03	인하대학교	세계 수준 대학원의 강점과 국내 대학원의 발전방향	(4)
제44회	2011. 11. 04	중앙대학교	대학원 발전을 위한 연구지원 체제와 연구윤리	(2)
제45회	2012. 11. 22	숭실대학교	숭실·인하·중앙대학원 컨소시엄의 오늘과 내일	(3)

4. 학위수여 현황 및 학위명/후드색상

가. 석사학위 수여 현황

학위종별	학과	졸업년도																			
		1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991		
문학석사	국어국문	0	2	0	2	3	0	4	4	7	16	5	4	3	4	6	3	3	3		
	영어영문	3	1	4	3	2	2	6	5	8	27	12	11	2	8	7	4	5	5		
	독어독문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	2		
	불어불문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	3		
	중어중문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	일어일본	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	철학	0	0	0	1	2	1	0	3	1	1	4	6	5	3	3	9	4	2		
	사학	0	0	1	1	0	1	1	1	5	2	1	4	3	1	1	3	4	3		
	평생교육	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	문예창작	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	기독교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	사회사업	0	0	0	1	0	3	1	1	3	4	8	10	14	11	10	9	10	19		
	일본	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
소계		3	3	5	8	7	7	12	17	27	52	30	35	27	28	31	33	32			
평생교육학석사	평생교육	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
체육학석사	생활체육	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
법학석사	법	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	2	1	7	10	7	11	5			
	소계	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	2	1	7	10	7	11	5			
사회복지학석사	사회복지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
행정학석사	행정	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	0			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	0			
정치학석사	정치외교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
언론학석사	언론홍보	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
사회학석사	정보사회	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
경영학석사	경영	1	0	0	0	0	0	1	0	3	8	7	4	6	6	7	3	2			
	무역	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	3	1	2	4			
	회계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2			
	벤처중소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	프로젝트경영	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	EnSB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
소계		1	0	0	0	0	1	0	4	9	8	7	7	12	10	5	8				
문화콘텐츠학석사	문화콘텐츠학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
경제학석사	경제	1	0	0	1	0	1	1	1	1	2	4	1	9	5	5	1	5			
	지역개발	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0			
	EnSB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
소계		1	0	0	1	0	1	1	2	4	4	1	9	5	5	1	5				
국제통상학석사	무역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
이학석사	수학	0	0	0	0	0	2	3	3	3	11	2	0	1	0	1	0	3			
	물리	0	0	1	0	3	2	3	2	6	8	2	4	5	8	7	7	5			
	화학	0	0	2	0	1	3	5	4	8	5	1	6		11	4	7	9			
	정보통계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	생명정보	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	생물	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0			
	소계		0	0	3	0	4	7	11	9	24	26	5	10	6	19	12	14			
공학석사	화학공학	0	0	2	0	1	0	2	1	0	2	3	5	7	7	5	5	9			
	유기신소재	0	2	0	0	0	0	1	3	1	7	4	4	2			4	1			
	전자	0	0	0	2	1	1	10	13	33	14	9	18	16	18	13	18	21			
	전기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	15	10	11	5	6	6	7			
	기계	0	0	0	0	3	1	16	9	20	6	12	8	14	15	16	11	14			
	산업정보	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	7	9	3	8	5			
	건축	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4			
	정보통신	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	실내디자인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	컴퓨터	0	0	0	0	0	0	2	2	5	7	2	10	14	21	25	19	27			
	미디어	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	IT정책경영	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	공업교육	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	2	2	0			
소계		0	2	2	2	5	2	31	25	63	42	58	68	76	78	70	73				
총계		5	5	10	11	16	17	57	52	121	141	107	122	132	154	136	141	155			

22 숭실대학교 대학원 요람

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	계
6	2	4	4	4	4	8	5	4	4	2	1	3	2	4	4	16	8	10	16	17	18	215
1	5	8	2	7	8	3	2	9	2	1	5	4	2	2	2	7	6	1	4	4	3	203
1	1	3	2	1	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	22
1	0	3	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	26
0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	1	0	1	1	3	2	12	12	8	4	4	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	2	3	12
6	4	7	7	7	3	3	6	1	3	5	4	1	1	2	1	5	4	5	4	2	3	129
4	3	3	6	0	3	8	0	1	1	4	5	8	2	1	7	3	9	4	4	6	4	118
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	7	0	0	0	0	0	0	16
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	3	3	2	16
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	6	3	3	20
17	8	21	34	24	41	43	32	28	47	54	29	34	33	42	12	0	0	0	0	0	0	603
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
36	23	49	57	43	62	66	46	43	62	70	46	50	44	58	38	42	48	37	47	41	40	1442
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	6	9	12	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	6	9	12	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	3	6	6	1	6	33
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	3	6	6	1	6	33
5	10	2	5	7	8	7	10	5	9	8	5	4	10	9	8	9	5	5	2	3	7	202
5	10	2	5	7	8	7	10	5	9	8	5	4	10	9	8	9	5	5	2	3	7	202
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	36	44	23	22	24	38	196
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	36	44	23	22	24	38	196
2	1	1	2	0	0	2	0	1	5	1	1	1	4	0	1	1	3	3	2	2	5	46
2	1	1	2	0	0	2	0	1	5	1	1	1	4	0	1	1	3	3	2	2	5	46
1	2	2	1	2	4	0	2	4	0	2	0	1	0	1	0	3	5	1	1	3	4	41
1	2	2	1	2	4	0	2	4	0	2	0	1	0	1	0	3	5	1	1	3	4	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	9	4	5	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	9	4	5	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	3	2	2	1	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	3	2	2	1	18
5	3	2	1	4	6	2	5	14	5	5	18	9	1	3	13	14	31	49	38	140	85	504
0	1	3	0	2	1	1	2	1	1	3	1	2	2	3	1	2	4	7	7	0	0	61
4	3	3	4	7	0	1	3	5	9	2	8	4	5	3	3	2	3	1	7	6	5	99
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	3	4	2	7	2	3	10	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	9	1	20	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
9	7	8	5	13	7	4	10	20	15	15	30	15	10	16	20	22	40	74	54	158	101	732
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
3	4	7	3	3	4	2	1	7	1	2	1	4	2	1	4	1	5	2	3	10	11	125
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3	4	7	3	3	4	2	1	7	1	3	2	4	2	1	4	1	5	2	3	10	11	130
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	36
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	21	36
2	0	3	3	2	1	0	1	0	0	1	0	3	0	0	1	2	0	1	0	1	0	51
6	4	3	4	5	5	7	9	1	8	1	6	3	0	4	0	0	2	3	3	4	2	148
5	3	9	11	7	8	11	8	15	5	15	13	9	1	9	4	7	6	3	8	8	7	245
0	0	0	0	1	5	3		7	1	5	5	5	5	3	2	2	10	3	2	5	11	75
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	7	5	5	8	7	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
13	7	15	18	15	19	21	18	23	14	21	25	17	9	23	11	17	27	14	19	41	28	595
0	8	3	5	9	8	2	10	9	12	10	5	4	3	6	3	8	9	9	6	8	6	200
0	3	5	2	5	2	5	2	2	4	6	4	6	3	6	14	12	7	8	15	8	12	166
12	20	12	19	22	21	21	23	33	27	23	21	19	21	12	12	21	18	17	24	17	24	642
10	7	9	7	13	18	23	16	31	15	12	8	14	12	13	5	8	11	9	30	14	18	379
5	9	13	11	13	12	5	16	22	8	10	11	2	4	8	3	1	1	5	5	7	13	339
2	3	5	2	8	1	3	1	4	4	8	6	8	6	5	7	2	5	4	1	6	2	145
3	3	4	4	1	6	3	9	12	17	5	6	2	2	9	2	6	9	11	6	9	16	152
0	0	0	0	0	0	0	15	25	19	23	19	27	31	18	20	30	37	28	25	20	27	364
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	2	4	1	16
17	23	15	28	27	35	57	60	72	83	86	61	76	63	69	54	41	35	67	64	54	49	1286
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	8	14	22	23	22	23	10	138
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
49	77	66	78	98	103	119	152	210	189	183	141	158	145	162	128	144	159	184	201	211	178	3884
118	131	150	169	181	207	221	239	313	295	303	250	250	224	272	226	286	350	363	377	469	458	7370

나. 박사학위 수여 현황

학위 종별	학과	졸업년도																
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
문학박사	국어국문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	영어영문	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	1	2	1	2	1
	독어독문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	불어불문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중어중문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	문예창작	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사회사업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
소계		0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	2	3	3	5	2
철학박사	철학	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
	소계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
평생교육학박사	평생교육	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육학박사	평생교육	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
체육학박사	생활체육	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기독교학박사	기독교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화콘텐츠학박사	문화콘텐츠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
법학박사	법학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
사회복지학박사	사회복지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
행정학박사	행정	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정치학박사	정치외교	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
경영학박사	경영	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	0
	무역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	회계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	벤처중소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	0
경제학박사	경제	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	2	
	소계	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	2	
이학박사	수학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	물리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	0	0
	화학	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0
	정보통계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	생명정보	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	4	1	1	0
공학박사	화학공학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	1
	유기신소재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	전자	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	2	1	0	3
	전기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	기계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
	산업정보	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	건축	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	정보통신	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	컴퓨터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
	미디어	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IT정책경영	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	섬유공학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	4	1	5	5	2	9
총계		2	0	0	0	1	0	1	1	2	7	6	4	8	18	16	15	15

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	계
2	2	0	2	0	3	2	3	1	2	1	2	0	2	3	2	2	1	3	3	2	1	41
0	0	2	1	4	3	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	4	2	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	1	7
0	0	2	0	0	1	3	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2	26
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	2	3	2	1	2	2	3	2	2	4	6	9	1	6	0	0	0	0	0	0	50
2	2	6	6	6	8	9	7	9	9	6	9	9	13	7	10	5	4	7	10	5	5	174
1	1	1	1	2	2	1	0	2	0	4	3	1	1	0	4	1	2	1	1	1	2	36
1	1	1	1	2	2	1	0	2	0	4	3	1	1	0	4	1	2	1	1	1	2	36
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	17	15	9	14	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	17	15	9	14	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	5	0	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	5	0	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
0	1	4	2	1	2	5	1	5	1	1	1	3	6	6	1	3	4	4	2	6	5	69
0	1	4	2	1	2	5	1	5	1	1	1	3	6	6	1	3	4	4	2	6	5	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	7	8	10	13	8	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	7	8	10	13	8	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	1	2	1	1	1	0	2	1	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	1	2	1	1	1	0	2	1	1	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	3	0	0	0	1	1	3	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	3	0	0	0	1	1	3	14
4	2	0	1	1	0	3	4	1	2	1	4	6	3	7	11	12	11	17	8	15	27	151
0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	2	1	0	4	2	1	1	19
1	0	0	1	2	2	1	0	2	2	1	0	1	1	2	1	3	2	3	3	4	2	34
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8	7	18	7	8	56
5	2	1	3	4	2	4	4	3	5	3	4	10	4	9	15	23	21	31	31	18	38	251
1	1	0	2	1	0	2	0	1	2	0	0	3	0	1	0	2	1	2	3	3	0	37
1	1	0	2	1	0	2	0	1	2	0	0	3	0	1	0	2	1	2	3	3	0	37
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	9
1	1	0	1	0	0	2	0	2	1	1	1	0	1	0	0	3	3	1	2	1	0	27
0	0	1	3	1	2	0	1	4	1	1	1	3	0	0	0	1	1	0	0	0	2	27
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
1	1	1	4	1	2	2	1	6	3	3	3	4	2	1	1	5	4	1	5	2	3	67
0	2	0	0	1	0	0	4	0	1	1	1	1	2	1	1	2	0	0	7	5	4	39
2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	1			2	1	1	0	5	0	1	21
1	3	2	3	1	2	5	1	4	0	2	8	4	4	5	3	2	6	5	5	2	3	82
3	2	1	1	3	8	4	0	3	8	10	11	6	3	2	2	4	2	6	6	5	4	97
1	12	1	4	4	0	3	4	4	2	5	5	3	7	0	4	1	1	0	2	2	1	71
0	0	1	1	3	1	1	2	0	1	2	0	0	0	2	0	1	2	1	1	4	1	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	2	5	7	4	3	5	36
2	2	5	3	4	11	6	10	10	13	13	15	32	26	21	24	11	17	16	23	16	16	301
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	9	9	8	12	7	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	13	30	26	75
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
9	22	10	13	16	22	19	23	21	26	33	43	49	44	38	45	32	44	51	75	52	69	789
19	30	23	31	31	38	42	36	47	47	50	65	83	75	66	86	83	99	129	159	157	152	1644

다. 박사학위 논문목록

증서 번호	전 공 과	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1	철 학	조 요 한	* 1975. 1 * 아리스토텔레스 철학에 관한 해석상의 문제	철 학 박 사
2	경 제 학	전 응 털	중공경제의 계획관리에 관한 연구	경 제 학 박 사
3	경 제 학	김 성 진	* 1979. 8 * 경제발전 과정에 있어서의 노동조합의 역할	경 제 학 박 사
4	영 문 학	김 영 철	* 1981. 2 * A Study of Hawthorne and Concept of Salvation	문 학 박 사
5	전 자 공 학 과	김 한 성	* 1982. 8 * 커패시터 초퍼를 이용한 직류전동기의 제어특성에 관한 연구	공 학 박 사
6	화 학 과	김 일 광	* 1983. 8 * 니트로 방향족 화합물의 전기화학적 환원에 관한 연구	이 학 박 사
7	화 학 과	황 덕 상	분광학적 방법에 의한 Nitrophenol 화합물의 미세 효과에 관한 연구	이 학 박 사
8	영어영문학과	허 천 택	* 1984. 2 * IN WORDSWORTHS 'LUCY' POEMS	문 학 박 사
9	영어영문학과	이 병 주	HAWTHORNE의 신화와 비극	문 학 박 사
10	물 리 학 과	고 재 귀	Cu-Zn-Mg Ferrites의 조성성분 및 소결온도에 따른 물리적 특성의 실험적 연구	이 학 박 사
11	화 학 과	정 순 량	C19비대칭성 중심의 디베인 유도체의 합성에 관한 연구	이 학 박 사
12	전 자 공 학 과	정 재 길	전력계통의 합리적 운용제어에 관한 연구	공 학 박 사
13	화학섬유학과	신 현 세	* 1984. 8 * 부직포의 열적 특성과 보온성에 관한 연구	공 학 박 사
14	섬 유 공 학 과	김 해 곤	피복소재포의 구성과 압축특성에 관한 연구	공 학 박 사
15	영어영문학과	김 동 호	* 1985. 2 * A STUDY ON THE SOURCES OF HAMLET	문 학 박 사
16	철 학 과	김 기 순	권력의 의의와 역할에 관한 사회윤리학적 연구	철 학 박 사
17	섬 유 공 학 과	김 인 규	산성염로색에 있어서의 비이온 계면 활성체의 거동에 관한 연구	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
18	전 자 공 학 과	윤 병 도	마이크로프로세서에 의한 영구자석동기전기의 소동 * 1985. 8 *	공 학 박 사
19	사 회 사 업 학 과	송 성 자	한국부부간의 의사소통유형과 가족문제에 관한 연구	문 학 박 사
20	화 학 섬 유 학 과	김 태 훈	나일론 필라멘트 직물의 구성이 초기역학적 특성에 미치는 영향 * 1986. 2 *	공 학 박 사
21	화 학 공 학 과	박 영 태	혼합조 내에서 액액계의 교반특성에 관한 연구	공 학 박 사
22	전 자 공 학 과	정 영 창	가변저항기의 습동 잡음해석에 대한 연구	공 학 박 사
23	전 자 공 학 과	김 준 현	Walsh변환을 이용한 우리말 음성 인식 * 1986. 8 *	공 학 박 사
24	기 계 공 학 과	김 성 청	평면 연산 가공에서 연삭 조건에 따른 표면 거칠기와 독특성에 관한 연구 * 1987. 2 *	공 학 박 사
25	영 어 영 문 학 과	정 길 정	On Measuring Reading Comprehension In EFL/ESL	문 학 박 사
26	경 제 학 과	박 유 영	개인 종합소비세의 경제적 효과에 관한 연구 - 한국의 사례연구를 중심으로 -	경 제 학 박 사
27	물 리 학 과	이 규 봉	O2O5-P2O5계 유리반도체의 전기적 및 광학적 특성에 관한 연구 * 1987. 8 *	이 학 박 사
28	국 어 국 문 학 과	장 흥 재	고려시대 비평연구 -시화를 중심으로-	문 학 박 사
29	철 학 과	김 복 영	회화적 표상에 있어서 기호와 행위의 접근가능성 - N, Goodman 기호론의 발전적 고찰	철 학 박 사
30	경 영 학 과	장 수 건	조직성원의 사기결정요인에 관한 실증적 연구 - 군사조직을 중심으로 -	경 영 학 박 사
31	경 영 학 과	고 경 순	국제광고 표준화 모형의 적용에 관한 연구 -한국기업의 해외광고를 중심으로-	경 영 학 박 사
32	기 계 공 학 과	양 원 호	두께가 불연속적으로 변화하는 유한폭 관재내의 균열 에 대한 파괴역학적 연구 * 1988. 2 *	공 학 박 사
33	영 어 영 문 학 과	한 만 수	SUNTACTIC AMBIGUITIES AND WCONSTRUCTIONS IN ENGLISH	문 학 박 사
34	경 제 학 과	한 성 덕	한국 도시근로자의 생활수준 변모(1965-1985) -생활수준 측정방법의 모색을 통한 실증분석의 시도-	경 제 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
35	경 제 학 과	배 주 한	아담 스미스의 경제성장 이론	경 제 학 박사
36	경 영 학 과	최 우 근	연구 재무제표제도의 개선에 관한 연구 -연결 회계정보의 유용성을 중심으로-	경 영 학 박사
37	물 리 학 과	박 정 식	Mo-99와 Ir-192 붕괴에 관한 연구	이 학 박 사
38	물 리 학 과	유 연 석	포화흡수체의 비선형 광학적 특성	이 학 박 사
39	전 자 공 학 과	이 동 열	Galois Field상에서의 순서다작논리함수 확장이론에 관한 연구 * 1988. 8 *	공 학 박 사
40	영어영문학과	설 준 부	A Study of Hawthorne's Dualistic Artistry	문 학 박 사
41	경 제 학 과	박 광 수	한국의 수출입 함수에 관한 실증적 분석	경 제 학 박사
42	경 제 학 과	김 채 방	국제금융시장에서의 국가별 신인도와 가산금리에 관 한 실증적 연구	경 제 학 박사
43	경 영 학 과	유 동 근	소비자의 외부적 정보탐색에 관한 연구	경 영 학 박사
44	사회사업학과	서 채 환	저소득계층 여성의 자립프로그램 개발에 관한 연구	문 학 박 사
45	물 리 학 과	한 만 홍	Mn과 Ce이 이종으로 첨가된 CaF ₂ 단 결정에서의 열 발광 현상에 관한 연구	이 학 박 사
46	물 리 학 과	안 병 덕	망간 스테인레스 합금의 탄성과 자성에 관한 연구	이 학 박 사
47	전 자 공 학 과	김 영 삼	디지털DTMF수신기 설계 및 성능평가에 관한 연구	공 학 박 사
48	전 기 공 학 과	박 동 화	Phenolic Resin에서 Tracking현상에 미치는 제요인	공 학 박 사
49	전자계산학과	김 기 태	내과질환 진단시스템 개발환경의 설계 및 구현	공 학 박 사
50	기 계 공 학 과	선 양 래	드럼 보일러 제어계의 성능 개선에 관한 연구 * 1989. 2 *	공 학 박 사
51	법 학 과	박 송 규	한국 행정심판제도에 관한 연구	법 학 박 사
52	법 학 과	최 용 춘	주식매당제도에 관한 비교법적 연구	법 학 박 사
53	경 영 학 과	정 재 일	균형 시장점유율에 의한 제품포트폴리오 모델에 관한 연구	경 영 학 박사
54	화 학 공 학 과	이 성 희	DRAFT관이 있는 3상 유동층탑의 유동 및 물질전달 특성	공 학 박 사
55	화 학 공 학 과	조 춘 구	전해질이 합성 Hectorite Gel의 유동특성에 미치는 영향	공 학 박 사
56	전 자 공 학 과	조 한 형	광대역(30MHz-90MHz) 임피던스 정합용 변성기의 설계 및 제작에 관한 연구	공 학 박 사
57	전자계산학과	이 상 호	오류 회복 기능을 갖는 통신 링크 프로토콜의 자동합 성 도구설계	공 학 박 사

증서 번호	진 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
* 1989. 8 *				
58	국어국문학과	정 대 구	김삿갓 시 연구	문 학 박 사
59	영어영문학과	윤 기 권	King Lear에 나타난 Shakespeare의 Imagery연구	문 학 박 사
60	경 제 학 과	한 길 수	외국은행 국내진출 결정요인에 관한 연구	경 제 학 박 사
61	경 제 학 과	양 재 선	독일 근대화에 미친 리스트의 영향에 관한 연구	경 제 학 박 사
62	경 영 학 과	변 명 식	우리나라 백화점의 마케팅믹스 전략에 관한 연구	경 영 학 박 사
63	경 영 학 과	김 용 찬	기업윤리 요인에 관한 실증적 연구	경 영 학 박 사
64	사회사업학과	이 영 실	도시부인의 부부갈등 주요인과 성생활 불만족의 정도	문 학 박 사
65	화 학 과	정 중 희	음극 벗김 전압전류법에 의한 셀렌의 분석	이 학 박 사
66	산 업 공 학 과	정 현 태	엔트로피 응집력 척도를 활용한 군락화 기법의 개발	공 학 박 사
* 1990. 2 *				
67	영어영문학과	변 정 선	George Eliot의 소설가 '공감의 확장'	문 학 박 사
68	철 학 과	이 윤 일	의미이론과 실재론 - 반실재론 논쟁	철 학 박 사
69	사 학 과	정 길 자	신라시대의 화장골장용 토기 연구	문 학 박 사
70	경 영 학 과	고 부 연	개별투자자의 정보선택과정과 그 의사 결정에 관한 연구	경 영 학 박 사
71	경 영 학 과	박 중 진	우리나라의 서그먼트별 재무정보 공시의 제도화에 관한 연구	경 영 학 박 사
72	경 영 학 과	장 문 석	우리나라 국제기업의 해외시장 개입전략 의사결정 형태에 관한 연구	경 영 학 박 사
73	화 학 과	손 미 자	셀렌의 음극전압전류법 분석에서 비소(III)의 효과에 관한 연구	이 학 박 사
74	기 계 공 학 과	안 효 원	벨트연삭장치에서 연삭벨트 구동특성에 관한 연구	공 학 박 사
75	전자계산학과	배 해 영	한글 질의어를 내장한 확장된 관계데이터 베이스 시스템	공 학 박 사
* 1990. 8 *				
76	영어영문학과	최 만 산	Graham Greene의 소설에 나타난 영화기법	문 학 박 사
77	사 학 과	최 병 현	신라 고분 연구	문 학 박 사
78	법 학 과	홍 기 갑	ILO 제87호 조약에 관한 연구	법 학 박 사
79	경 제 학 과	박 일 수	한국 의약산업 구조에 관한 연구	경 제 학 박 사
80	경 영 학 과	김 병 우	선호변동비율법에 의한 다속성 집단 의사 결정 -기존 모형과의 비교분석을 중심으로-	경 영 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
81	사회사업학과	김 규 수	정신분열증환자의 가족치료를 위한 가족사정 요인들에 관한 연구 * 1991. 2 *	문 학 박 사
82	영어영문학과	하 해 성	Macbeth의 구조에 나타난 이중성	문 학 박 사
83	법 학 과	윤 천 희	가등기담보권의 본질에 관한 연구 - 특히 가등기담보권과 저당권의 차이를 중심으로-	법 학 박 사
84	경 제 학 과	이 갑 영	로자 룩셈부르크의 자본축적이론	경 제 학 박 사
85	사회사업학과	조 휘 일	한국사회복지분야의 자원봉사 행동과 관련된 개인 및 조직 특성에 관한 연구	문 학 박 사
86	화 학 공 학 과	최 병 오	폴리이미드와 폴리이미드이미드의 합성과 물성에 미치는 용매의 효과에 관한 연구	공 학 박 사
87	전 자 공 학 과	김 중 태	역전과 학습 신경회로망을 이용한 단음음성인식 시스템에 관한 연구	공 학 박 사
88	전 기 공 학 과	이 상 철	로봇트 매니플레이터의 적응제어 방식에 관한 연구	공 학 박 사
89	전 기 공 학 과	김 춘 석	한글 문자인식에 관한 연구	공 학 박 사
90	전자계산학과	임 용 철	소프트웨어 이해도 증진을 위한 프로그램의 재구성	공 학 박 사
91	산 업 공 학 과	박 성 학	단위동작모형에 기초한 TOP시스템의 개발 * 1991. 8 *	공 학 박 사
92	법 학 과	김 대 연	불법행위책임의 본질에 관한 연구	법 학 박 사
93	경 제 학 과	김 영 현	한국의 수출 주도형 경제성장이 노동자 임금에 미친 영향에 관한 연구 -제조업을 중심으로-	경 제 학 박 사
94	전 자 공 학 과	정 연 만	확률적 미지 기준신호에 대한 자기동조 제어기의 추적 성능개선에 관한 연구	공 학 박 사
95	전 자 공 학 과	정 준 철	알고리즘을 이용한 적응 디지털 필터의 설계와 잡음제거기 응용에 관한 연구	공 학 박 사
96	전자계산학과	고 원 국	통신프로토콜의 효율적인 검증 및 합성 * 1992. 2 *	공 학 박 사
97	철 학 과	이 명 수	韓國假面劇에 대한 美學的研究-劇要素의 記號論的分析	철 학 박 사
98	경 제 학 과	손 태 환	産業關聯 投入係數의 推定과 檢定에 관한 研究	경 제 학 박 사
99	경 영 학 과	김 용 준	企業成果에 영향을 미치는 製造戰略 變數에 관한 研究 - 纖維·電子産業을 中心으로 -	경 영 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
100	경 영 학 과	신 영 식	우리나라 合併會計處理方法의 改善方案에 관한 研究	경 영 학 박사
101	경 영 학 과	박 관 덕	우리나라 軍組織 構成員의 職業主義傾向에 따른 職業性保障 要因에 관한 연구	경 영 학 박사
102	경 영 학 과	강 성 안	벤처 理論의 說明力 分析에 관한 연구	경 영 학 박사
103	회 계 학 과	여 인 수	會計情報의 表現形態와 認知樣式이 意思決定 成果에 미치는 影響에 관한 研究	경 영 학 박사
104	물 리 학 과	나 훈 균	HgI ₂ 단결정의 EXCITON 반사 및 LUMINESCENCE	이 학 박사
105	섬 유 공 학 과	이 재 덕	조성과 중합속도가 Polyurethane/Polystyrene IPN의 미세구조와 물성에 미치는 영향	공 학 박사
106	전 기 공 학 과	김 정 화	離散 線形 시스템의 모델 變換에 관한 研究	공 학 박사
107	기 계 공 학 과	김 창 일	超音波 探傷法에 있어서의 Pulse-Echo 解析의 精密度向上에 관한 研究	공 학 박사
108	전자계산학과	김 성 열	퍼리 페트리 네트를 이용한 신경계 행위 표현과 분석 * 1992. 8 *	공 학 박사
109	국어국문학과	표 성 수	한국기독교 초기 찬송시가의 연구	문 학 박사
110	국어국문학과	이 은 봉	1930년대 후기시의 현실인식 연구-백석, 이용악, 오장환의 시를 중심으로-	문 학 박사
111	섬 유 공 학 과	조 재 준	아크릴아미드로 그래프르시킨 셀룰로오스 아세테이트 역삼투 분리막의 계면특성	공 학 박사
112	전 자 공 학 과	여 현	상호 접속된 근거리 통신망 환경에서의 단말간 전송 지연 및 처리율 성능 평가	공 학 박사
113	전 기 공 학 과	나 채 동	전력 퓨우즈의 등가 차단시험 개선 및 응용에 관한 기법	공 학 박사
114	전 기 공 학 과	정 현 상	PWM 인버터의 특정고주파 제거를 위한 다단변조 기법	공 학 박사
115	전자계산학과	김 길 준	자연언어 처리에 있어서 효율적인 Bottom-Up Parsing 시스템에 관한 연구 * 1993. 2 *	공 학 박사
116	국어국문학과	이 명 규	구개음화에 대한 통시적 연구	문 학 박사
117	철 학 과	한 석 환	아리스토텔레스의 「범주론」에 전개된 존재론	철 학 박사
118	법 학 과	이 현 석	사회보장행정에 관한 공법적 연구	법 학 박사
119	경 영 학 과	윤 재 한	생산유연성이 기업성과에 미치는 영향에 관한 실증적 연구	경 영 학 박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
120	경 영 학 과	호 영 진	한국기업인의 경영가치관에 관한 연구-일본과의 비교를 중심으로	경 영 학 박 사
121	물 리 학 과	김 현 철	2H-PbI ₂ 단결정의 발광 및 Raman 스펙트럼에 관한 연구	이 학 박 사
122	섬 유 공 학 과	정 의 상	셀룰라제/셀로비아제에 의한 셀룰로오스가 효소분해와 처리 면직물의 구조 및 물성	공 학 박 사
123	전 자 공 학 과	김 홍 식	출력단 EDS 보호회로의 설계 및 그 전기적 특성에 관한 연구	공 학 박 사
124	전 기 공 학 과	허 수 진	간접 전파광에 의한 심전원 신호의 전송에 관한 연구	공 학 박 사
125	기 계 공 학 과	박 상 언	합작관내에서 뉴턴유체와 비뉴턴유체의 유동복성에 관한 연구	공 학 박 사
126	기 계 공 학 과	이 소 영	Laser를 이용한 채터진동의 인프로세스 검출에 관한 연구	공 학 박 사
127	기 계 공 학 과	조 국 환	메탄을 기관의 고압축비 희박연소에 관한 연구	공 학 박 사
128	기 계 공 학 과	신 칠 수	수치해법을 이용한 층류 및 난류 유동문제의 해석	공 학 박 사
129	기 계 공 학 과	오 병 옥	스파크 점화기관의 총괄 열전달 계수 경험식 확립을 위한 연구	공 학 박 사
130	기 계 공 학 과	최 창 섭	피로강도 평가의 개선방안에 관한 연구	공 학 박 사
131	산 업 공 학 과	양 대 용	Flow Shop형 FMS에서의 AGV일정계획	공 학 박 사
132	산 업 공 학 과	박 상 규	지배관계를 이용한 퍼지수자의 순위화법 연구	공 학 박 사
* 1993. 8 *				
133	국 어 국 문 학 과	이 병 렬	이태준 소설의 창작기법 연구	문 학 박 사
134	경 제 학 과	김 중 철	중국경제체제의 시장경제화과정에 관한 연구	경 제 학 박 사
135	화 학 공 학 과	이 근 원	페폴리에틸렌 필름을 혼합한 목질계 고체연료의 제조와 연소특성	공 학 박 사
136	화 학 공 학 과	이 규 성	아임계수내에서의 시안분해에 관한 연구	공 학 박 사
137	전 자 공 학 과	윤 의 중	모멘트법을 이용한 스트립 회기각자에 의한 E분극 산란	공 학 박 사
138	전 자 공 학 과	이 문 승	간섭과 페이딩 환경에서 다이버시티 수신 기법과 부호화 기법을 이용한 FH/MFSK 신호의 오진 확률 특성	공 학 박 사
139	전 기 공 학 과	정 완 섭	초음파측정에 의한 변압기내의 부분방전위치측정에 관한 연구	공 학 박 사
140	기 계 공 학 과	서 기 원	오리피스 분류음의 음향특성 및 디퓨저의 소음성능에 관한 연구	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
141	기 계 공 학 과	김 철 수	가공물 및 공구의 극저온 냉각에 의한 선삭 가공에서의 전삭특성에 관한 비교 연구	공 학 박 사
142	기 계 공 학 과	이 동 훈	다공관 배기소음기의 성능에 관한 연구	공 학 박 사
143	기 계 공 학 과	김 영 일	선삭기공에서 디지털 이미지 프로세싱을 이용한 자동 공구마모 계측시스템 개발	공 학 박 사
144	전자계산학과	이 근 수	퍼지 추론을 이용한 인쇄체 한글 인식	공 학 박 사
145	전자계산학과	방 혜 자	문맥 자유 그래프 언어의 형식화와 연결성 결정의 복잡도 분석 * 1994. 2 *	공 학 박 사
146	영어영문학과	윤 경 자	As You Like It의 Pastoral Approach	문 학 박 사
147	법 학 과	손 병 기	生活空間規制行政과 權益救濟에 관한 研究	법 학 박 사
148	법 학 과	오 수 근	法務費用保險에 관한 연구 - 그 필요성과 도입가능성을 중심으로 -	법 학 박 사
149	법 학 과	황 석 갑	油類汚染損害賠償保障法에 관한 연구	법 학 박 사
150	화 학 과	박 제 명	Modified Partial Equalization of Orbital Electronegativity(MPEOE)방법을 이용한 알짜전하량의 결정	이 학 박 사
151	전 자 공 학 과	안 봉 규	GaAs MESFET의 전달컨덕턴스 추출에 관한 연구	공 학 박 사
152	전 자 공 학 과	이 진 이	퍼지 백터 量子化와 神經網을 利用한 音聲合成의 性能에 대한 研究	공 학 박 사
153	전자계산학과	이 윤 배	障礙物 環境에서 無人 運送裝置의 最適 經路 制御	공 학 박 사
154	전자계산학과	이 원 희	다단계의 보안 등급을 갖는 그룹지향인증 시스템의 설계 * 1994. 8 *	공 학 박 사
155	영어영문학과	박 종 화	우상타파주의자로서의 호든	문 학 박 사
156	철 학 과	김 재 흥	아리스토텔레스의 학문 방법론에서의 변증술의 역할에 관한 연구	철 학 박 사
157	사 학 과	김 동 인	朝鮮前期 良人層 分化 研究	문 학 박 사
158	사 학 과	박 경 룡	開化期の 漢城府 研究	문 학 박 사
159	법 학 과	김 세 신	地下第三者이 損害에 대한 航空機 運航者의 責任에 관한 研究	법 학 박 사
160	무 역 학 과	박 종 삼	信用狀去來에서의 運送書類 受理 適格性에 관한 研究	경 영 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
161	사회사업학과	최 경 석	障碍人福祉機關의 職員 教育訓練 프로그램 開發에 關한 研究	문 학 박 사
162	사회사업학과	유 수 현	臨床社會事業分野에서 스트레스 管理技法의 活用	문 학 박 사
163	전 기 공 학 과	김 두 석	超高壓 變壓器의 流動帶電 特性和 減少對策	공 학 박 사
164	기 계 공 학 과	이 규 배	超音波 振動 切削의 特性에 關한 研究	공 학 박 사
165	전자계산학과	이 태 경	회전체 부품의 형상 해석에 의한 조립 계획의 자동생성	공 학 박 사
166	전자계산학과	안 희 학	효율적인 점진적 LR과싱 알고리즘	공 학 박 사
167	전자계산학과	이 양 원	온라인 서명 검증을 위한 퍼지규칙의 자동 생성	공 학 박 사
168	산 업 공 학 과	이 영 광	대체경로가 있는 FMC에서의 설형성과 작업할당을 위한 발견적 방법	공 학 박 사
* 1995. 2 *				
169	국어국문학과	김 인 섭	김현승 시의 상징체계 연구 - '밝음'과 '어둠'의 원형상징을 중심으로-	문 학 박 사
170	국어국문학과	전 혜 경	한·중·월 전기소설의 비교 연구	문 학 박 사
171	영어영문학과	김 한 규	조용 대명사와 결속 영역	문 학 박 사
172	경 제 학 과	고 석 준	한국의 퇴직금제도가 노동수요에 미치는 영향에 대한 연구	경 제 학 박 사
173	경 영 학 과	신 용 균	유상증자의 공시효과에 관한 연구	경 영 학 박 사
174	무 역 학 과	권 기 성	한미 경제 마찰의 배경과 실상에 관한 연구	경 영 학 박 사
175	회 계 학 과	이 기 호	회계정보에 관한 업적평가의 적합성에 관한 연구	경 영 학 박 사
176	사회사업학과	전 석 균	정신분열증 환자의 재활을 위한 사회기술 훈련 프로그램의 효과성에 관한 연구	문 학 박 사
177	사회사업학과	정 은	상배여성의 사회적응을 위한 심리사회적 접근	문 학 박 사
178	화 학 과	권 오 령	생체분자의 경험적 포텐셜 에너지 함수의 개발	이 학 박 사
179	전 자 공 학 과	조 경 룡	트렐리스 부호화 연속위상 FSK의 성능개선	공 학 박 사
180	기 계 공 학 과	소 의 열	이미지 프로세싱을 이용한 표면 거칠기 인프로세스 측정 에 관한 연구	공 학 박 사
181	전자계산학과	정 현 수	대표성을 이용한 고속 영상 및 차세대 개인 통신 암호 화 시스템 개발	공 학 박 사
* 1995. 8 *				
182	철 학 과	문 시 영	아우구스티누스의 윤리에 있어서 행복의 문제	철 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
183	법 학 과	이 규 호	행정형법의 특수성에 관한 문제	법 학 박 사
184	법 학 과	황 옥 규	미국세법상 이전가격 산정에 관한 연구	법 학 박 사
185	경 제 학 과	김 영 우	한국 공무원연금제도가 저축에 미치는 효과에 관한 연구	경 제 학 박 사
186	사회사업학과	박 용 순	저소득층 자립을 위한 자영업개발의 사례연구	문 학 박 사
187	물 리 학 과	송 재 만	다결정 Li Ferrite의 전기 및 자기적 특성에 관한 연구	이 학 박 사
188	화 학 과	유 구 용	Born, Polyhydroxide 및 Metal에 관한 Reversed Phaes Ion Pair Liquid Chromatograghy의 연구	이 학 박 사
189	화 학 과	윤 신 숙	탄수화물 유사체와 Glycosidation반응에 관한 연구	이 학 박 사
190	섬 유 공 학 과	김 완 수	전처리한 폴리비닐알코올 필름의 수증 연신거동과 연신필름의 기계적 성질	공 학 박 사
191	전 자 공 학 과	김 영 채	고밀도 기록을 위한 자기 교환 결합 바이어스된 자기저항소자 제조 및 특성에 관한 연구	공 학 박 사
192	전 자 공 학 과	한 은 실	유한 요소법을 이용한 자기 헤드 재생 특성 해석	공 학 박 사
193	전 기 공 학 과	권 동 진	초음파 경향분석에 의한 전력용 변압기의 예방진단에 관한 연구	공 학 박 사
194	기 계 공 학 과	정 갑 철	엔진 흡기계 음향성능의 실험적 연구	공 학 박 사
195	기 계 공 학 과	오 석 영	신경회로망을 이용한 공작기계 주축용 베어링의 결합 검출에 관한 연구	공 학 박 사
196	기 계 공 학 과	조 선 형	한 방향 섬유강화 고분자 복합재료의 압축성형에 관한 연구	공 학 박 사
197	전자계산학과	이 상 준	화상회의 시스템 구축을 위한 실시간 멀티미디어 통신 시스템 설계	공 학 박 사
198	전자계산학과	안 희 석	Galois 격자를 이용한 객체지향 모델 구축과 유지에 관한 갱신 알고리즘	공 학 박 사
199	산 업 공 학 과	정 택 수	교차 종속관계 하에서의 효율적인 다기준 평가법	공 학 박 사
			* 1996. 2 *	
200	영어영문학과	박 유 철	SAUL BELLOW의 유태적 VISION	문 학 박 사
201	영어영문학과	황 규 호	Charles Dickens의 사회소설 연구-Althusser의 이데올로기 이론의 관점에서-	문 학 박 사
202	철 학 과	김 종 결	뮐 리퍼프의 초기 사상에 나타난 기독교철학적 사고: 「의지의 철학」을 중심으로	철 학 박 사
203	법 학 과	성 정 옥	株式買受에 관한 法的 研究	법 학 박 사
204	경 제 학 과	박 명 복	資本移動自由化에 따른 換率決定과 그 정책 방향	경 제 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
205	경 영 학 과	조 성 중	멘토의 機能과 리더십이 組織社會化에 미치는 영향	경 영 학 박 사
206	무 역 학 과	박 재 원	韓國輸出企業의 로지스틱스 서비스 評價모델에 관한 연구	경 영 학 박 사
207	회 계 학 과	유 흥 기	企業價值決定模型의 設定과 適用에 관한 實證的 研究	경 영 학 박 사
208	회 계 학 과	오 기 수	稅務會計上 計算基準의 公平性에 관한 實證的 研究 - 接待費 計算基準을 중심으로 -	경 영 학 박 사
209	전 기 공 학 과	한 성 호	유전 알고리즘을 응용한 배전계통의 신뢰도 평가 시스템 개발	공 학 박 사
210	기 계 공 학 과	김 광 래	경화강의 다듬질 절삭에 의한 세라믹공구의 초기손상에 관한 연구	공 학 박 사
211	기 계 공 학 과	최 영 규	비접촉 방식에 의한 정면밀링 공구파손의 실시간 검출에 관한 연구	공 학 박 사
212	기 계 공 학 과	김 영 효	定積燃燒器內 메탄올燃料의 亂流燃燒特性 및 初期燃燒期間에 대한 實驗的 研究	공 학 박 사
213	기 계 공 학 과	정 인 근	AE에 의한 평면 연삭의 이상진단 및 결합도 평가에 관한 연구	공 학 박 사
214	전자계산학과	김 계 영	동영상 분석에 의한 실시간 이동물체 추적 시스템	공 학 박 사
215	전자계산학과	류 천 열	객체지향 언어를 위한 대화식 프로그래밍 환경에서의 시각화에 관한 연구	공 학 박 사
216	전자계산학과	조 병 호	소프트웨어 프로세스 모델 설계 방법과 프로세스 모델 기반 CASE도구에 관한 연구	공 학 박 사
* 1996. 8 *				
217	영어영문학과	탁 상 호	특정성과 배분적 해석	문 학 박 사
218	영어영문학과	박 정 환	Eliot의 문학과 종교 : 구원을 중심으로	문 학 박 사
219	철 학 과	김 승 국	마르크스가 본 전쟁과 평화 - 'Gewalt'의 이해를 중심으로	철 학 박 사
220	사회사업학과	이 병 진	사회지원망이 소년소녀가장의 정서적 안정에 미치는 영향	문 학 박 사
221	사회사업학과	손 광 훈	발달장애아 가족사정 도구개발과 효과성에 관한 연구	문 학 박 사
222	화 학 과	김 정 섭	제올라이트의 분자 저장에 관한 이론적 연구	이 학 박 사
223	화 학 공 학 과	한 창 규	비이온 계면 활성제를 이용한 4성분계 microemulsion에 관한 연구	공 학 박 사
224	전 자 공 학 과	구 기 준	통신정보 보호를 위한 새로운 배낭 공개키 암호방식	공 학 박 사
225	전 기 공 학 과	정 양 응	공조덕트시스템에서 강인성이 개선된 적응 능동소음제거기 설계	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
226	전 기 공 학 과	김 국 진	유도전동기 가변 속도/토크 운전을 위한 손실 최소화 제어	공 학 박 사
227	전 자 계 산 학 과	이 문 호	멀티미디어 트래픽 전송을 위한 우선순위 기법의 성능 평가	공 학 박 사
228	산 업 공 학 과	이 재 권	경영성과의 배분기준 설계에 관한 실증연구	공 학 박 사
229	산 업 공 학 과	최 갑 용	공압 실린더 시스템의 견실제어를 위한 서보메커니즘의 개발과 퍼지 적응제어기 설계	공 학 박 사
230	산 업 공 학 과	윤 창 원	유연 제조 환경에서 대체 가공 경로를 고려한 셀 형성과 셀 배치의 결정 * 1997. 2 *	공 학 박 사
231	국 어 국 문 학 과	허 명 숙	황순원 소설의 이미지 분석을 통한 동일성 연구	문 학 박 사
232	국 어 국 문 학 과	탁 희 성	19세기 말 국어의 내포문 연구 -초기 국역성경을 중심으로-	문 학 박 사
233	영 어 영 문 학 과	정 혜 림	Emily Dickinson 詩의 기독교적 휴머니즘	문 학 박 사
234	철 학 과	제갈창수	Hegel의 「정신현상학」에 있어서 의식과 자기의식 -사유의 변증법적 운동을 중심으로-	철 학 박 사
235	철 학 과	신 하 령	朝鮮 性理學者들의 天理人慾觀	철 학 박 사
236	법 학 과	윤 중 근	不法行爲上 過失 概念에 관한 一考	법 학 박 사
237	회 계 학 과	박 순 배	人工神經網模形的 豫測結果가 監查意見 決定을 위한 重要性判斷에 미치는 影響	경 영 학 박 사
238	회 계 학 과	황 장 효	豫算 參與도와 豫算餘裕의 影響要因에 관한 研究	경 영 학 박 사
239	화 학 과	하 재 목	저온 상압법에 의한 Na, TPA-ZSM-5의 합성과 결정화에 관한 연구	이 학 박 사
240	화 학 과	신 영 숙	Campylobacter jejuni 0:23과 0:36의 항원성 lipopolysaccharide의 반복단위체 및 희귀당의 합성	이 학 박 사
241	전 자 공 학 과	박 인 재	Q ² AM 시스템의 정진폭화	공 학 박 사
242	전 기 공 학 과	이 옥	配電시스템의 變壓器 最大 負荷 豫測 技法에 관한 研究	공 학 박 사
243	전 기 공 학 과	오 중 민	지능망 구조를 응용한 통신망트래픽 실시간 제어 기법	공 학 박 사
244	전 기 공 학 과	손 진 근	적응보상기법에 의한 유도전동기의 속도 토크제어 및 고효율 운전	공 학 박 사
245	전 자 계 산 학 과	윤 용 한	電力用 變壓器의 監視 診斷을 위한 專門家 시스템	공 학 박 사
246	전 자 계 산 학 과	이 준	객체지향 병행클래스를 이용한 C++언어의 확장	공 학 박 사
247	전 자 계 산 학 과	백 의 현	병행 프로그램 미디강을 위한 결정적 재실행 방법	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
248	전자계산학과	이 준 경	병행 객체의 상속변칙을 제거한 가드 조건부 동기화의 확장	공 학 박 사
249	전자계산학과	김 봉 근	다중 분류기 결합을 위한 일반화된 행위지식 공간	공 학 박 사
250	전자계산학과	서 명 건	화상회의 시스템을 위한 미디어 지연시간 분석에 의한 가변적 동기화	공 학 박 사
251	전자계산학과	김 태 달	개발이전 소프트웨어 프로세스의 개량모델 설계 및 적용	공 학 박 사
252	전자계산학과	이 광 용	실시간 소프트웨어의 객체지향 개발을 위한 그래픽 설계 모델의 진화적 변환기법 * 1997. 8 *	공 학 박 사
253	국어국문학과	김 근 태	조선 초기 소설의 갈래 교섭 양상	문 학 박 사
254	영어영문학과	전 명 숙	William Faulkner소설에 나타난 사랑의 좌절	문 학 박 사
255	영어영문학과	최 미 정	이동과 뒤섞기에 관한 연구	문 학 박 사
256	사 학 과	황 민 호	1920年代 在滿 韓人社會의 民族運動 研究	문 학 박 사
257	법 학 과	최 치 호	河川水害의 國家償責任에 관한 研究-日本の 理論動向을 中心으로	법 학 박 사
258	사회사업학과	임 은 희	불안·우울증세를 호소하는 클라이언트의 사회적응을 위한 음악치료 효과에 관한 연구	문 학 박 사
259	전 자 공 학 과	장 인 봉	능동바이러스 회로로 구현된 저주파 궤환회로를 이용한 발진기의 위상잡음 감소에 관한 연구	공 학 박 사
260	전 기 공 학 과	홍 규 장	共同住宅을 위한 知能形 警報 處理 시스템	공 학 박 사
261	전 기 공 학 과	구 춘 근	두 개의 적응필터를 갖는 능동소음제어 시스템의 구현	공 학 박 사
262	전 기 공 학 과	김 응 상	전지전력저장시스템의 배전계통 연계에 관한 연구	공 학 박 사
263	전 기 공 학 과	송 일 근	초음파기법에 의한 개질된 전력용 케이블절연체의 부분방전특성	공 학 박 사
264	전자계산학과	구 건 서	각인 문자 인식을 위한 특징 기반의 다중 연결 다층 인식기	공 학 박 사
265	전자계산학과	김 원	순열 방식형 그래프를 기반으로 하는 다중 홉 광 통신망	공 학 박 사
266	전자계산학과	이 동 명	Microcellular CDMA 시스템에서 핸드오프 채널할당 기법의 성능분석	공 학 박 사
267	전자계산학과	고 일 주	컴퓨터 시각을 이용한 제스처 기반 인터페이스	공 학 박 사
268	산 업 공 학 과	서 성 철	전술 지형정보 시스템 및 정밀 항법정보 시스템 개발 * 1998. 2 *	공 학 박 사
269	국어국문학과	장 경 남	임진왜란 실기문학 연구	문 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
270	사 학 과	최 완 규	錦江流域 百濟古墳의 研究	문 학 박 사
271	사 학 과	하 문 식	東北亞細亞 고인돌文化的 研究 -中國 東北地方과 西北韓地域을 中心으로-	문 학 박 사
272	사 학 과	이 덕 일	東北抗日聯軍 研究	문 학 박 사
273	법 학 과	위 성 중	勞動時間의 法的 規制에 관한 研究	법 학 박 사
274	경 제 학 과	유 완 식	은행의 비용효율성 제고 방안에 관한 연구	경 제 학 박 사
275	사회사업학과	황 순 길	政府部處間 靑少年福祉事業의 調整에 관한 研究	문 학 박 사
276	사회사업학과	노 혁	低所得層 靑少年을 위한 文化的 支援政策 研究 -公共福祉 서비스를 中心으로-	문 학 박 사
277	물 리 학 과	김 남 영	이온화 분자선에 의해 증착된 Polyimide에서의 Copper의 확산 및 계면 특성 연구	이 학 박 사
278	전 자 공 학 과	유 재 택	ATM通信網에서의 퍼지 神經網을 이용한 트래픽 制御 시스템의 設計	공 학 박 사
279	전 자 공 학 과	이 부 형	Signature기법을 이용한 부분적으로 겹쳐진 3차원 물 체인식	공 학 박 사
280	전 자 공 학 과	윤 중 민	다중 특징 기반의 오프라인 필기체 문자인식에서 특징 선택 및 결합에 관한 연구	공 학 박 사
281	전 자 공 학 과	이 윤 주	멀티미디어 無線網에서 ABR서비스를 위한 MAC 프로 토콜 設計	공 학 박 사
282	전 기 공 학 과	김 춘 수	양방향 익명통신로를 이용한 Escrow 전자화폐	공 학 박 사
283	전 기 공 학 과	임 성 정	配電시스템의 供給信賴度 向上을 위한 適應 再閉路方 式에 관한 研究	공 학 박 사
284	전자계산학과	김 관 중	객체지향 컴퓨터의 메모리 관리장치를 위한 확장-가 중치 버디 시스템	공 학 박 사
285	전자계산학과	유 은 진	페트리 넷트를 이용한 침입 탐지 전자 지불 프로토콜의 설계와 검증	공 학 박 사
286	전자계산학과	김 삼 근	오류 역전과 알고리즘에서 확률적 가중치 교란에 의한 국부적 최적해 탈출과 구조 설계	공 학 박 사
287	기 계 공 학 과	정 의 섭	구조접착접합이음의 접착강도 평가인자에 관한 연구	공 학 박 사
288	산 업 공 학 과	최 동 순	加工順序가 있는 製造セル의 形式과 日程計劃을 위한 發 見的 技法	공 학 박 사
			* 1998. 8. *	
289	국어국문학과	강 운 석	韓國 모더니즘 小說에 나타난 現代性 研究	문 학 박 사
290	영어영문학과	김 경 찬	Thomas Hardy 소설의 Tragic Vision 연구	문 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
291	영어영문학과	이 산 호	대학 수험능력시험(영어)의 문항 분석 연구	문 학 박 사
292	철 학 과	박 금 희	정신과학 정초를 위한 딜타이의 인식 - 인간학적 자기 성찰	철 학 박 사
293	법 학 과	김 용 호	使用者 範圍의 擴大에 관한 法理	법 학 박 사
294	법 학 과	이 상 희	違法爭議行爲와 損害賠償責任	법 학 박 사
295	법 학 과	송 희 춘	土地所有權의 制限과 그 限界에 관한 研究	법 학 박 사
296	법 학 과	조 규 태	勞動刑法의 特殊性에 관한 研究	법 학 박 사
297	경 제 학 과	강 달 원	貨幣代替에 관한 分析과 貨幣代替가 換率變動에 미치는 影響 - 韓國의 경우 -	경 제 학 박 사
298	경 영 학 과	왕 영 향	年俸制가 責任公正性 知覺과 職場滿足度에 미치는 影響에 관한 研究	경 영 학 박 사
299	경 영 학 과	권 오 탁	문제진단 및 정의 단계의 DSS사용 효과에 관한 실증적 연구	경 영 학 박 사
300	경 영 학 과	홍 성 의	回避費用을 고려한 EGEAS 模型 開發과 電源開發計劃의 最適化	경 영 학 박 사
301	회 계 학 과	노 미 현	電子商去來의 逆機能 改善을 위한 웹 基盤 ERP시스템 模型에 관한 研究	경 영 학 박 사
302	물 리 학 과	홍 영 우	검은색 ZnP2 결정의 여기자	이 학 박 사
303	전 자 공 학 과	임 재 환	무선 ATM망에서 동적 시분할 이중화를 이용한 MAC 프로토콜의 설계에 관한 연구	공 학 박 사
304	전 기 공 학 과	조 국 희	금속이물 검출에 의한 가스절연 개폐장치의 예방진단에 관한 연구	공 학 박 사
305	전 기 공 학 과	유 치 형	센서 配列을 使用한 變壓器내 部分放電 信號源 位置推定	공 학 박 사
306	전자계산학과	김 석 수	전자지불 시스템의 책임성과 운영비용 분석을 위한 모델	공 학 박 사
307	전자계산학과	문 필 주	무선 ATM에서 가변적 예약 슬롯에 기반한 매체 접근 제어 방식	공 학 박 사
308	전자계산학과	지 정 규	오디오 데이터베이스의 효율적 검색을 위한 선율질의 처리기	공 학 박 사
309	기 계 공 학 과	오 병 진	플라즈마 제트 점화가 정적 연소실내 연속특성에 미치는 영향	공 학 박 사
310	기 계 공 학 과	유 영 철	접착 이음 및 이중재료 접합부의 강도특성	공 학 박 사
* 1999. 2 *				
311	국어국문학과	강 형 철	申東曄 詩 研究	문 학 박 사
312	국어국문학과	오 충 연	國語構文의 主題構造 研究	문 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
313	법 학 과	주 덕 규	韓國의 情報保護法에 관한 研究	법 학 박 사
314	경 영 학 과	김 은 희	EDI시스템 構築이 流通經路 構成員간 信賴에 미치는 影響에 관한 實證研究	경 영 학 박 사
315	경 영 학 과	곽 재 석	反轉去來戰略에 의한 投資成果의 原因에 관한 實證 研究	경 영 학 박 사
316	사회사업학과	유 양 숙	척수손상인 부부의 문제와 부부관계증진 프로그램 적 용에 관한 연구	문 학 박 사
317	화 학 과	임 혜 재	[14]Metacyclopahane들에 기초한 삼차원호스트의 특 성 및 응용에 관한 연구	이 학 박 사
318	화 학 공 학 과	홍 세 흠	천연계면활성제를 유화제로 사용한 에멀전 입자에 관 한 연구	공 학 박 사
319	화 학 공 학 과	홍 유 석	플리사이클로헥실렌 디메틸렌 테레프탈레이트 공중합 체의 합성 및 열적 특성	공 학 박 사
320	섬 유 공 학 과	임 채 근	양이온 고분자를 이용한 면직물의 항미생물 가공	공 학 박 사
321	전 자 공 학 과	강 상 욱	무선 ATM MAC 프로토콜에서 동적신호주기 할당 알 고리즘에 관한 연구	공 학 박 사
322	전자계산학과	김 용 승	통합환경 기반의 프로토콜 적합성 시험을 위한 TTCN 형태의 테스트 스위트생성	공 학 박 사
323	전자계산학과	김 봉 기	멀티미디어 데이터베이스를 위한 2단계 내용기반 영 상검색 기법	공 학 박 사
324	전자계산학과	이 요 섭	다중 침입 탐지 모델의 설계와 분석	공 학 박 사
325	전자계산학과	조 민 수	그룹통신을 위한 가상위상 플랫폼과 동적인 그룹 관리 기법	공 학 박 사
326	전자계산학과	송 진 희	디지털신호처리를 위한 가변형VLIW알고리즘설계 및 성능 평가	공 학 박 사
327	전자계산학과	안 보 희	SGML문서 저작 도구의 설계와 구현	공 학 박 사
328	전자계산학과	장 대 식	활동모델의 예측 및 정합을 통한 이동물체의 적응적 추적기법	공 학 박 사
329	기 계 공 학 과	이 근 상	치과용 다이아몬드 버의 연삭성능 평가	공 학 박 사
330	기 계 공 학 과	이 명 재	선삭에서 피복 세라믹공구의 절삭특성	공 학 박 사
331	기 계 공 학 과	윤 인 식	신경회로망을 이용한 용접부 결함의 초음파형상인식 에 관한 연구	공 학 박 사
332	산 업 공 학 과	조 덕 기	태양에너지 최적이용을 위한 전문가시스템구축 및 대 기환경 평가	공 학 박 사
			* 1999. 8 *	
333	국어국문학과	김 경 완	韓國 開化期 基督教小説 研究	문 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
334	영어영문학과	전 연 희	Caryl Churchill의 극에 나타난 서사극 구조의 페미니 증적 변용	문 학 박 사
335	사 학 과	이 희 만	군주와 궁연인 : John of Salisbury의 정치사상 연구	문 학 박 사
336	경 영 학 과	박 유 동	TQM 도입을 위한 한국 초·중등학교의 품질문화에 관한 연구	경 영 학 박 사
337	경 영 학 과	김 승 평	스트레스要因과 탈진의 관계에 관한 실증적 연구 - 突破思考와 社會的 支援의 조절효과를 중심으로 -	경 영 학 박 사
338	사회사업학과	김 인	韓國 農村地域 生活保護事業의 評價研究	문 학 박 사
339	환경화학공학과	권 기 홍	하수처리 오니류의 재활용에 관한 연구	공 학 박 사
340	환경화학공학과	김 동 권	불소실리콘 공중합체의 표면특성 및 PVC 필름의 표 면개질효과	공 학 박 사
341	섬 유 공 학 과	유 승 훈	디엔틸렌글리콜 단위를 함유하는 폴리에틸렌 테레프 탈레이트 섬유의 구조와 염색성	공 학 박 사
342	컴 퓨 터 학 과	윤 창 섭	Ada 소프트웨어 개발 프로세스와 완전성과 일관성 척도	공 학 박 사
343	컴 퓨 터 학 과	여 호 영	소프트웨어 재사용 컴포넌트 추출을 위한 프로세스 모 형의 설계	공 학 박 사
344	컴 퓨 터 학 과	임 승 린	멀티미디어 영상 분류를 위한 적응적 특징 자가선택과 다중 SOFM 신경망	공 학 박 사
345	기 계 공 학 과	노 형 운	원관 및 분지관에서 비뉴턴유체의 맥동유동해석	공 학 박 사
346	산업·정보시스템 공 학 과	장 익	셀제조시스템의 예외요소 제거 알고리즘: 기계/공구 중복 및 셀간 이동의 최소화를 중심으로	공 학 박 사
* 2000. 2 *				
347	국어국문학과	방 민 화	김동리 소설의 서정성에 관한 연구	문 학 박 사
348	영어영문학과	이 달 영	Tennessee Williams의 작품에 나타난 여성 정체성 연구	문 학 박 사
349	철 학 과	김 태 완	栗谷의 實理思想에 관한 研究	철 학 박 사
350	사 학 과	홍 경 만	韓國의 改新敎 受容과 그 性格에 관한 研究	문 학 박 사
351	사 학 과	윤 정 란	日帝時代 韓國基督教 女性運動 研究	문 학 박 사
352	독어독문학과	김 운 경	독일어 관용어구론 연구 - 국어 관용어구와의 대비 및 번역 연구	문 학 박 사
353	법 학 과	최 병 덕	교회분쟁시 재산관계에 관한 연구	법 학 박 사
354	법 학 과	박 수 만	産業災害補償에 관한 研究	법 학 박 사
355	법 학 과	노 중 천	登記와 地籍制度의 二元化로 인한 法律問題研究	법 학 박 사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
356	법학과	윤주희	시스템 契約에 관한 研究	법학박사
357	법학과	한명호	金融機關의 合併에 관한 法的 研究	법학박사
358	경제학과	송권표	時間變動 期待收益率이 最適資産配分에 미치는 影響 分析	경제학박사
359	경영학과	안학식	인지반응이론을 통한 대기상황이 서비스평가에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
360	사회사업학과	최종길	精神遲滯人 支援雇傭에 影響을 미치는 要因에 관한 研究	문학박사
361	회계학과	김재준	우리나라 製造業의 X-非效率性 分析	경영학박사
362	회계학과	김종식	企業合併의 公正性에 관한 實證的 研究 - 우리나라 기업의 합병 형태에 대한 분석	경영학박사
363	물리학과	류지현	CuI 단결정의 고온에서의 삼중항 엑시톤	이학박사
364	물리학과	박혜린	동하라이드 단결정의 Urbach tail	이학박사
365	화학과	홍경희	수용액 중에서 1, 3-bis(tris(hydroxymethyl) methylamino) propane과 구리, 니켈이온과의 착물 형성에 관한 연구	이학박사
366	화학과	윤미경	기능성 탄수화물의 합성 : β -만노시드 및 캄필로 박 테리아 O-항원형 반복단위체의 합성	이학박사
367	화학과	한철규	Homology 방법에 기초한 푸마질린계 항암제의 분자 설계 연구 및 C형 간염 바이러스 NS3 Protease의 PI 위치에 관한 이론적 연구	이학박사
368	전자공학과	신경철	저전송률 영상전화를 위한 H.263 소스코덱의 성능개 선에 관한 연구	공학박사
369	전자공학과	최연봉	자기유도헤드용 FeN 박막과 스핀벨브 및 터널링 접합 구조의 거대자기저항 거동에 관한 연구	공학박사
370	전자공학과	박재두	MPEG 영상 시스템의 DCT 변환영역에서 내용기반색 인을 위한 장면전환검출	공학박사
371	전기공학과	김경화	GIS내 금속이물의 상태에 따른 부분방전신호의 패턴 분석	공학박사
372	전기공학과	박중신	아크 誘導形 針附 接地棒의 開發 및 特性	공학박사
373	컴퓨터학과	김상헌	GLR 기반의 대화식 파싱 기법	공학박사
374	컴퓨터학과	이기오	Use case 기반 소프트웨어 재사용 프레임워크 및 프 로세스에 관한 연구	공학박사
375	컴퓨터학과	양선옥	멀티에이전트를 이용한 사용자 중심의 웹기반 개별학 습시스템에 관한 연구	공학박사
376	컴퓨터학과	이근왕	멀티미디어 객체를 위한 동기화 모델의 설계	공학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
377	컴퓨터학과	이문구	침입차단 방화벽 시스템을 위한 FTP 프로토콜의 설계 및 안정성 검증	공학박사
378	컴퓨터학과	조은숙	UML 기반의 컴포넌트 모델링 기법	공학박사
379	기계공학과	사승윤	텍스처 해석을 이용한 연삭가공면의 거칠기 분류	공학박사
380	기계공학과	임정빈	원형충돌체트의 순음발생과 유동불안정에 관한 연구 * 2000. 8 *	공학박사
381	영어영문학과	최미양	도리스 레싱의 '황금빛 노트'와 열린 자아	문학박사
382	철학과	신응철	캣시러 문화철학에서의 인간 연구	철학박사
383	사회사업학과	최선령	한국 아내학대자의 학대행동 감소를 위한 인지행동 모델 적용에 관한 연구	문학박사
384	사회사업학과	장정순	低所得層의 自營創業을 통한 自活方案에 관한 事例研究- 生業資金 融資 對象者를 중심으로 -	문학박사
385	화학	남궁미옥	Calix[4]crown을 이용한 막전극의 제조와 금속이온에 대한 선택성 연구	이학박사
386	전자공학과	조성찬	모드 결합 현상을 이용한 광소자 구현에 관한 연구	공학박사
387	전기공학과	최도혁	配電用 變壓器의 監視 및 診斷 裝置 開發 研究	공학박사
388	컴퓨터학과	서장원	전자상거래를 위한 128비트 NC 블록 암호 알고리즘의 차분 해독 분석	공학박사
389	컴퓨터학과	최중섭	실시간 객체 모델 dRTO의 객체간 통신	공학박사
390	컴퓨터학과	이중찬	IMT-2000의 이동체 추적에 기반한 핸드오프 연구	공학박사
391	컴퓨터학과	장석우	카메라의 동작을 보정한 장면 전환 검출	공학박사
392	기계공학과	송춘호	이종 접합체의 계면균열에 대한 진전경로의 예측 및 혼합모드 파괴기준의 설정	공학박사
393	기계공학과	유은이	패턴 인식법을 이용한 연삭 슛돌면의 이상 현상 분류 * 2001. 2 *	공학박사
394	국어국문학과	김정자	在日 韓國人 一世의 韓國語, 日本語 混用 實態 研究 -大阪 地域을 中心으로-	문학박사
395	영어영문학과	김성호	시제 지도를 통한 영어능력 향상 방안 연구	문학박사
396	사학과	김정렬	四周 支配體制의 成立에 대한 研究	문학박사
397	사학과	한명근	日帝의 韓國侵略論과 韓國政治勢力의 對應	문학박사
398	사학과	김권정	1920. 30年代 韓國基督教人의 民族運動 研究	문학박사
399	경제학과	홍승표	金融持株會社制度의 導入과 發展方向에 관한 研究 - 美國 銀行持株會社制度의 經驗과 效率性 分析을 中心으로 -	경제학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
400	경 영 학 과	김 호 원	연봉제 도입상의 선행요건이 경영성과에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
401	무 역 학 과	한 호 영	수출에 영향을 미치는 공급체인관리의 성과에 관한 실증적 연구 -한국PC산업의 부품공급체계를 중심으로-	경 영 학 박 사
402	사회사업학과	김 석 산	韓國 民間 社會福祉機關의 成長 發展過程에 影響을 미치는 要因에 관한 研究	문 학 박 사
403	회 계 학 과	조 철 연	감사인이 감사의견 형성시 양적 중요성 판단기준의 적용에 관한 연구	경 영 학 박 사
404	회 계 학 과	홍 미 경	BSC(균형성과시스템)가 企業成果에 미치는 影響에 관한 研究	경 영 학 박 사
405	정치외교학과	양 창 윤	濟州道 國會議員選舉의 特性에 관한 研究 -政治文化를 中心으로-	정 치 학 박 사
406	물 리 학 과	이 권 재	CH3OH/H2O의 기상활성화법에 의한 다이아몬드 박막성장과 OES 분석	이 학 박 사
407	전 기 공 학 과	박 하 용	금속중착 폴리프로필렌필름의 셀프힐링 특성 연구	공 학 박 사
408	전 기 공 학 과	정 태 진	BMI를 이용한 제어 시스템 설계	공 학 박 사
409	전 기 공 학 과	김 병 진	이산가변구조 제어기를 이용한 능동전력필터 시스템의 설계	공 학 박 사
410	전 기 공 학 과	오 정 환	配電系統의 適應 再開路 알고리즘 具現에 관한 研究	공 학 박 사
411	컴 퓨 터 학 과	강 영 구	전자상거래 보안을 위한 YK2 암호 알고리즘의 설계 및 차분 해독	공 학 박 사
412	컴 퓨 터 학 과	문 윤 호	결함허용 시스템 구축을 위한 확장 알고리즘에 관한 연구	공 학 박 사
413	컴 퓨 터 학 과	신 현 정	재사용 레피지토리 구축을 위한 객체지향 프레임워크 문서화 방법론	공 학 박 사
414	컴 퓨 터 학 과	임 형 택	고신뢰도의 결함허용 실시간 시스템 구축을 위한 모델과 실행환경	공 학 박 사
415	컴 퓨 터 학 과	양 애 경	동적 모델을 기반으로 한 얼굴 추적 및 정합	공 학 박 사
416	기 계 공 학 과	한 희 갑	표면연소기의 연소진동에 관한 연구	공 학 박 사
417	기 계 공 학 과	이 명 대	접착이음 계면균열의 혼합모드 비에 의한 파괴인성 평가 * 2001. 8 *	공 학 박 사
418	국어국문학과	백 로 라	1960년대 희곡 연구 -차범석, 이근삼, 박조열, 오태석을 중심으로-	문 학 박 사
419	영어영문학과	김 영 숙	마가복음 원형설에 대한 담화분석적 접근	문 학 박 사
420	법 학 과	강 희 철	國際法上 勤勞者의 權利에 관한 研究	법 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
421	경 제 학 과	임 찬 영	韓國 勤勞者의 職種選擇과 性別 賃金隔差	경 제 학 박 사
422	경 영 학 과	제 진 훈	온라인뱅킹의 이용에 영향을 미치는 고객유형별 요인	경 영 학 박 사
423	사회사업학과	이 혜 숙	포괄적 보육서비스의 구성요소에 관한 연구	문 학 박 사
424	수 학 과	박 용 결	一般化 볼록空間에서의 KKM型 定理들과 그들의 應用	이 학 박 사
425	화 학 과	남 기 업	수용액 속에서의 이온-이온간 상호작용에 관한 연구	이 학 박 사
426	환경·화학공학	홍 준 식	전과정평가(LCA)를 이용한 PET병 처리방법에 따른 환경성, 경제성 분석에 관한 연구	공 학 박 사
427	전 기 공 학 과	정 을 기	Web을 기반으로 한 비상전원설비 원격관리시스템 개발	공 학 박 사
428	전 기 공 학 과	문 학 룡	레이저 3각 측량 기법을 적용한 모드 영상 분할법에 의한 3차원 정보 계측	공 학 박 사
429	전 기 공 학 과	추 동 욱	AT급전계통의 열차 운행 모의해석 알고리즘 연구	공 학 박 사
430	전 기 공 학 과	전 영 재	조합 최적 기법을 이용한 배전계통의 최적 재구성	공 학 박 사
431	컴 퓨 터 학 과	이 성 은	자바 프로그램에서 컴포넌트 기반 프로그램으로의 변환	공 학 박 사
432	컴 퓨 터 학 과	신 현 경	추상구문트리 기반의 VoiceXML 해석기 설계 및 구현	공 학 박 사
433	컴 퓨 터 학 과	황 만 수	요구공학 기반의 통합된 소프트웨어 요구사항 관리 프레임워크 설계	공 학 박 사
434	컴 퓨 터 학 과	이 기 성	분산환경 기반의 적응형 멀티미디어 동기화 기법	공 학 박 사
435	컴 퓨 터 학 과	서 재 철	통신망에서 MPEG 영상 전송을 위한 QoS 측정 및 평가에 관한 연구	공 학 박 사
436	컴 퓨 터 학 과	김 은 영	XML 문서를 위한 데이터 모델과 질의 대수의 설계	공 학 박 사
437	컴 퓨 터 학 과	강 필 용	이중환경에서의 안정된 계층적 멀티캐스트 전송 알고리즘	공 학 박 사
438	컴 퓨 터 학 과	백 종 흠	칩 내부 전역 연결망에서 발생하는 잡음의 모형화 및 해석	공 학 박 사
439	산업·정보시스템	권 수 호	壽命試驗 데이터와 使用現場 데이터를 統合한 製品 信賴性 試驗節次에 대한 研究	공 학 박 사
440	건 축 공 학 과	김 성 배	高强度鋼 기둥-보 鎔接接合部の 韌性評價에 관한 研究	공 학 박 사
			* 2002. 2 *	
441	국어국문학과	최 진 봉	韓國 巫俗神話에 나타난 저승의 樣相	문 학 박 사
442	영어영문학과	권 인 숙	韓國, 日本, 中國 중학교 영어 교과서의 코퍼스 언어학적 어휘 비교 분석	문 학 박 사
443	철 학 과	박 상 선	리오타르철학에 있어서 「상충성」의 문제 -아방가르드와 관련하여-	철 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
444	철 학 과	이 장 형	라인홀드 니버의 社會倫理 構想에 나타난 人間理解	철 학 박 사
445	철 학 과	이 흥 우	감성적 가치인식에서의 감정의 문제	철 학 박 사
446	사 학 과	김 소 은	16세기 兩班士族의 生活相 研究 -「默齋日記」를 中心으로-	문 학 박 사
447	독어독문학과	김 창 진	베르톨트 브레히트의 '달력이야기' 연구 -교훈성과 뒤집음의 미학을 중심으로-	문 학 박 사
448	사회사업학과	김 중 호	발달장애아동을 둔 어머니의 기능적 자이분화에 관한 연구	문 학 박 사
449	사회사업학과	오 수 희	임상사회사업 실천에서의 심리유형과 성격적응유형간의 관계특성 활용에 관한 연구	문 학 박 사
450	회 계 학 과	한 재 원	연봉제 도입이 직무스트레스에 미치는 영향에 관한 연구 -회계적 성과측정치의 이용정도를 중심으로-	경 영 학 박 사
451	화 학 과	황 계 정	MO 및 MD방법을 이용한 vnd/NK2 단백질 구조에 관한 이론적 연구	이 학 박 사
452	환경 화학 공 학 과	현 욱	구조적 특성에 따른 Polyolefin 블렌드의 결정화거동 및 물성 연구	공 학 박 사
453	전 자 공 학 과	송 필 재	겹쳐진 3차원 물체의 2차원 영상에서 가리는 물체의 구분기법	공 학 박 사
454	전 기 공 학 과	오 학 준	ECLMS 알고리즘을 이용한 동시통화 반향 제거	공 학 박 사
455	전 기 공 학 과	임 병 국	전력선 모델을 이용한 최대수요전력 관리시스템 개발	공 학 박 사
456	전 기 공 학 과	한 운 동	VHDL을 적용한 Microcontroller에 의한 능동전력필터에 관한 연구	공 학 박 사
457	전 기 공 학 과	최 준 호	배전계통에서 분산전원의 운용 및 통합화 전략	공 학 박 사
458	전 기 공 학 과	정 길 조	과도 현상 해석 프로그램을 이용한 HVDC시스템의 모델링에 관한 연구	공 학 박 사
459	컴 퓨 터 학 과	정 혜 명	의료 정보 보안을 위한 MISec 암호알고리즘의 설계 및 치분 해독	공 학 박 사
460	컴 퓨 터 학 과	이 신	내장 실시간 시스템을 위한 실시간 객체 모델과 통합 개발 환경	공 학 박 사
461	컴 퓨 터 학 과	차 재 현	암호키 생성을 위한 실 난수와 소수생성 알고리즘에 관한 연구	공 학 박 사
462	컴 퓨 터 학 과	김 혜 경	증강 비디오 영상을 위한 Self-Calibration 모델링과 향상된 AR 영상 Registration 연구	공 학 박 사
463	컴 퓨 터 학 과	김 재 각	안전한 통신을 위한 AMIS 암호 알고리즘과 S-OFDM의 설계와 분석	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
464	컴 퓨 터 학 과	김 태 석	학습자 중심의 교육 코스 스케줄링을 위한 멀티 에이전트의 설계 및 구현	공 학 박 사
465	컴 퓨 터 학 과	오 성 훈	실시간 스케줄링 연구와 예측성과 적응성을 갖는 스케줄링 체계의 설계	공 학 박 사
466	컴 퓨 터 학 과	이 중 호	객체지향 코드로부터 컴포넌트 추출 프로세스 및 리팩토링 기법	공 학 박 사
467	기 계 공 학 과	박 정 서	스웰속도 및 연소실 형상이 플라즈마제트 점화 연소의 특성에 미치는 영향	공 학 박 사
468	기 계 공 학 과	이 근 희	평면제트에 의한 충돌순음의 특성연구	공 학 박 사
469	산 업 .정 보 시 스 템	홍 복 안	신뢰관계 유지율 분석을 통한 보험회사의 비즈니스 모델 개발	공 학 박 사
* 2002. 8 *				
470	철 학 과	심 의 용	정이 「易傳」에 나타난 士大夫의 義理	철 학 박 사
471	법 학 과	경 재 응	警察權行使에 대한 國家賠償責任	법 학 박 사
472	경 영 학 과	이 영 순	마케팅 4P 믹스의 사이버 전환에 관한 연구	경 영 학 박 사
473	무 역 학 과	한 재 흥	글로벌 企業의 後方連繫戰略에 관한 研究 -韓國 電子 部品産業을 中心으로-	경 영 학 박 사
474	수 학 과	최 성 자	해석함수족의 정규성과 부동점 정리	이 학 박 사
475	물 리 학 과	김 철 원	질산금속염들을 이용한 NiCuZn계 저온소결 페라이트의 합성 및 전자기적특성연구	이 학 박 사
476	전 자 공 학 과	정 중 순	운율정보를 이용한 화자인식시스템에 관한 연구	공 학 박 사
477	전 기 공 학 과	박 중 찬	비선형 부하에 적용이 가능한 IED에 관한 연구	공 학 박 사
478	전 기 공 학 과	김 낙 경	다익스트라 알고리즘을 이용한 배전계통의 사고복구 알고리즘	공 학 박 사
479	전 기 공 학 과	윤 상 윤	단시간 저전압을 고려한 배전계통에서의 신뢰도 평가	공 학 박 사
480	전 기 공 학 과	정 용 철	철도시스템의 서지보호장치 성능개선 방안에 관한 연구	공 학 박 사
481	전 기 공 학 과	한 성 룡	가변 커패시터를 이용한 새로운 복합형 능동전력필터	공 학 박 사
482	컴 퓨 터 학 과	심 기 보	기능점수법을 이용한 다중 회귀 분석적 소프트웨어 대가 산정 모델 연구	공 학 박 사
483	컴 퓨 터 학 과	최 용 락	데이터베이스 시스템 튜닝 프로세스 정립	공 학 박 사
484	컴 퓨 터 학 과	박 상 준	클러스터 기반 이동망을 위한 단말기 위치관리 및 핸드오버에 관한 연구	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
485	컴퓨터학과	양선웅	신뢰성 있는 VLSI 설계를 위한 DFT 기법에 관한 연구	공학박사
486	컴퓨터학과	홍요훈	인터넷 차등화 서비스를 위한 윈도우 기반 우선 순위 스케줄링 방식의 고속패킷 스위치 설계 및 성능연구	공학박사
487	기계공학과	이계철	저속치환 공조시스템의 성능에 관한 연구	공학박사
488	기계공학과	공재향	세라믹 연삭에서 다이아몬드 휠의 특성	공학박사
489	기계공학과	김문영	長期間 運轉된 發電所 스테드 암·수나사산의 健全性 評價	공학박사
490	산업·정보시스템	노태호	주관투영도를 활용한 실세계의 추상화 * 2003. 2 *	공학박사
491	국어문학과	이정석	韓國 戰後小說의 談論 研究	문학박사
492	철학과	양황승	폴 리코프의 텍스트 해석 이론에 관한 연구	철학박사
493	경영학과	최진국	KOSPI 200 현물시장과 주가지수선물시장의 일중 선-후행관계에 대한 실증적 연구	경영학박사
494	경영학과	정정희	유통업체의 市場指向性, 成果, 그리고 공급업체와의 長期關係形成에 관한 실증적 연구	경영학박사
495	경영학과	김맹룡	산업재해예방이 기업의 경영성과에 미치는 영향 연구	경영학박사
496	경영학과	김영이	인터넷 백화점과 사이버 쇼핑물 消費者들의 購買行動 要因에 대한 比較研究	경영학박사
497	사회사업학과	김영화	국내입양가정의 가족기능에 관한 연구	문학박사
498	정치외교학과	이욱열	전두환정부와 김대중정부의 체육정책 비교연구 -정치체제와 체육정책의 상호관계를 중심으로-	정치학박사
499	수학과	민승근	AN(r)형 Affine Lie 대수의 근계에 관한 연구	이학박사
500	화학학과	정다위	도시생활폐기물 소각시설에서 발생하는 바닥재중 금속산화물의 거동	이학박사
501	섬유공학과	최재원	Poly(trimethylene terephthalate)와 Poly(alkylene naphthalate) 블렌드 및 공중합체에 관한 연구	공학박사
502	전자공학과	김학성	CDMA 이동통신 시스템의 하향링크 성능향상을 위한 효율적인 개방루프 및 폐쇄루프 전송 다이버시티 기법	공학박사
503	전자공학과	문용규	실내 고속 데이터통신을 위한 초광대역 임펄스 무선전송시스템 설계에 관한 연구	공학박사
504	전자공학과	한영준	단일 카메라를 이용한 이동로봇의 움직이는 목표물 추적 기법	공학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
505	전 자 공 학 과	민 소 연	음성신호의 LSP 변환 알고리즘 개선에 관한 연구	공 학 박 사
506	전 자 공 학 과	서 창 우	話者認識에서 主成分 分析을 이용한 데이터 次元減少에 關한 研究	공 학 박 사
507	전 기 공 학 과	이 동 준	퍼지추론을 이용한 GIS내 부분방전 추정 알고리즘	공 학 박 사
508	전 기 공 학 과	배 주 천	수요변화와 순간정전을 고려한 전력신뢰도 비용평가에 관한 연구	공 학 박 사
509	전 기 공 학 과	정 중 욱	주상변압기 고장분석 및 전문가시스템 구축	공 학 박 사
510	전 기 공 학 과	손 학 식	電力需要管理를 위한 BESS의 適正容量 算定과 運轉 戰略에 關한 研究	공 학 박 사
511	컴 퓨 터 학 과	오 기 성	상용컴포넌트 선정 프로세스 및 품질 평가 기법	공 학 박 사
512	컴 퓨 터 학 과	정 경 원	타임스탬프 프로토콜의 안전성 강화를 위한 균형-이진트리 시스템에 관한 연구-	공 학 박 사
513	컴 퓨 터 학 과	조 현 훈	레가시 소프트웨어의 컴포넌트화 방법	공 학 박 사
514	컴 퓨 터 학 과	김 은 환	안전한 커버로스 구현을 위한 인증 프로토콜에 관한 연구	공 학 박 사
515	컴 퓨 터 학 과	최 진 호	개선된 고속의 RS 디코더와 데이터 복원회로의 분석과 설계	공 학 박 사
516	기 계 공 학 과	최 경 진	여객용 철도차량의 공기 스프링과 차체 질량이 상하진동에 미치는 영향	공 학 박 사
517	기 계 공 학 과	임 흥 섭	통계적 방법에 의한 다이아몬드 휠의 세라믹재 연삭 특성에 관한 연구	공 학 박 사
518	기 계 공 학 과	김 욱	평면제트와 원통에 의한 충돌순음에 있어서 제트의 불안정 및 방사음 특성	공 학 박 사
519	건 축 공 학 과	김 병 국	콘크리트 기둥과 철골보 합성골조 접합부의 지압내력 * 2003. 8 *	공 학 박 사
520	국 어 국 문 학 과	구 마 끼 쓰 또 무	윤동주 연구 - 詩意識의 展開 過程과 作品世界 -	문 학 박 사
521	영 어 영 문 학 과	김 경 숙	신문 텍스트의 가변성에 관한 다중변인 분석	문 학 박 사
522	영 어 영 문 학 과	정 효 숙	릴리언 헬먼의 작품에 나타난 젠더 역할 연구 - The Children's Hour, The Autumn Garden, Toys in the Attic을 중심으로 -	문 학 박 사
523	철 학 과	김 시 천	「노자」의 양생론적 해석과 의리론적 해석 - 「하상공장구」와 「왕필노자주」를 중심으로 -	철 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
524	철 학 과	이 지 성	덕 윤리 내에서의 내러티브 연구 - Stanley Hauerwas의 내러티브 윤리를 중심으로 -	철 학 박 사
525	사 학 과	박 철 하	1920年代 社會主義 思想團體 研究	문 학 박 사
526	법 학 과	김 정 호	증권관련집단소송제도에 관한 법경제학적 연구	법 학 박 사
527	사회사업학과	김 창 곤	精神障礙患者의 心理社會的 問題査定 道具開發에 關한 研究	문 학 박 사
528	사회사업학과	이 준 우	한국 농(農) 청소년의 농(農) 정체성과 심리사회적 기능과의 관계에 관한 연구	문 학 박 사
529	사회사업학과	채 준 안	정신분열병 환자의 사회적 상호작용 증진을 위한 치료 레크리에이션 프로그램 개발과 효과에 관한 연구	문 학 박 사
530	행 정 학 과	신 동 필	정부와 시민단체의 관계에 관한 연구 -선거관리위원회와 공명선거활동 시민단체(선거NGO)의 경우를 중심으로-	행 정 학 박 사
531	물 리 학 과	왕 선 정	자화된 고주파 플라즈마에 대한 연구	이 학 박 사
532	환경·화학공학과	박 계 성	저유황탄의 연소 전 탈황 특성에 관한 연구	공 학 박 사
533	전 자 공 학 과	정 환 익	신경망 블록 분류기와 블록 탐색 중복성을 이용한 고속 프랙탈 영상 부호화	공 학 박 사
534	전 자 공 학 과	최 귀 열	OLTP 환경에서 RAID5의 압축 패리티 로깅 기법에 의한 읽기/쓰기 성능 개선	공 학 박 사
535	전 자 공 학 과	김 현 중	지각적인 간섭현상 해석을 통한 음질 개선에 관한 연구	공 학 박 사
536	전 기 공 학 과	정 용 기	공간전하분산형 피뢰침의 전계 해석과 방전 특성	공 학 박 사
537	전 기 공 학 과	김 영 찬	SF6 가스내 금속이물에 의한 연면방전 특성에 관한 연구	공 학 박 사
538	전 기 공 학 과	김 민 수	MIMO 시스템의 QFT 제어기 설계를 위한 자동 Loop-Shaping 기법	공 학 박 사
539	전 기 공 학 과	김 순 영	공간벡터 PWM기법을 적용한 HVDC 시스템에서의 전력변환 제어	공 학 박 사
540	전 기 공 학 과	김 언 석	배전자동화용 개폐기의 전자기적합성(EMC)성능개선 연구	공 학 박 사
541	전 기 공 학 과	김 태 수	전기철도 급전계통의 순간전압 강하 보상장치 적용에 관한 연구	공 학 박 사
542	전 기 공 학 과	조 흥 기	실시간 열영상 대조비 개선을 위한 대역 추출 및 플래토 평활화 알고리즘 적용	공 학 박 사
543	컴 퓨 터 학 과	전 성 미	중단간 상이한 서비스 품질의 멀티미디어 연출을 위한 변환 경로 생성 방법	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
544	컴 퓨 터 학 과	신 경 희	속성문법을 이용한 XML 편집기 자동 생성	공 학 박 사
545	컴 퓨 터 학 과	윤 선 희	빈발 순회패턴 탐사에 기반한 추천	공 학 박 사
546	컴 퓨 터 학 과	김 영 철	프로그램 유형 복제 검사	공 학 박 사
547	컴 퓨 터 학 과	최 내 원	실시간 웹 기반 영상감시 시스템	공 학 박 사
548	컴 퓨 터 학 과	정 우 식	안전한 스테가노그래픽 알고리즘 설계 및 분석	공 학 박 사
549	컴 퓨 터 학 과	최 중 명	Argos : 플러그인 지향 프로그래밍 언어 - 확장 가능한 멀티패러다임 지향 언어 -	공 학 박 사
550	컴 퓨 터 학 과	표 성 배	적응제어 IPSec과 전자서명을 이용한 안전한 XML문 서 교환시스템의 설계 및 안전성검증	공 학 박 사
551	컴 퓨 터 학 과	황 석 찬	그리드 컴퓨팅 환경을 위한 메타 스케줄링 프레임워크	공 학 박 사
552	컴 퓨 터 학 과	김 기 영	이동 멀티캐스트 환경에서 전송지연 감소를 위한 핸드 오프 알고리즘	공 학 박 사
553	기 계 공 학 과	표 영 덕	디메틸에테르 연료 사용에 의한 직접분사식 디젤기관 의 배기성능 개선	공 학 박 사
554	기 계 공 학 과	김 홍 성	제어자발화 가솔린기관의 성능 및 배기 특성	공 학 박 사
555	건 축 공 학 과	박 양 희	600N級 高强度鋼 기둥 - 보 銲接接合部의 韌性評價 * 2004. 2 *	공 학 박 사
556	영 어 영 문 학 과	박 선 희	휘트먼(Whitman)의 『풀잎』(Leaves of Grass)에 나타난 성서적 이미지러 연구	문 학 박 사
557	사 학 과	이 영 재	Gregory 7세의 교황주권론 연구	문 학 박 사
558	법 학 과	김 성 기	주식회사의 감사기관에 관한 연구	법 학 석 사
559	법 학 과	김 응 희	祖稅法의 基本原則에 관한 憲法의 研究	법 학 석 사
560	경 제 학 과	정 봉 렬	北韓의 産業開發 戰略에 관한 研究 - CGE 模型 分析을 中心으로 -	경 제 학 박사
561	경 제 학 과	장 청 용	韓國의 東北亞 海運物流허브 育成方案에 관한 研究	경 제 학 박사
562	경 제 학 과	최 경 수	株式讓渡差益의 適正課稅方案에 關한 研究 - 上場株式의 課稅範圍 擴大를 中心으로 -	경 제 학 박사
563	경 영 학 과	김 용 섭	TQM 프로그램의 항존성에 관한 연구	경 영 학 박사
564	무 역 학 과	허 범 도	中小企業政策의 評價 및 새로운 政策모형에 관한 연구	경 영 학 박사
565	무 역 학 과	박 봉 규	外國人直接投資 政策이 企業의 投資意思 決定에 미치 는 影響에 관한 研究	경 영 학 박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
566	무 역 학 과	안 철 경	國際電子商去來 慣習과 電子貿易 成果에 關한 研究	경 영 학 박 사
567	사 회 사 업 학 과	노 일 래	아동양육시설 직원의 조직특성 인지가 소진에 미치는 영향에 관한 연구	문 학 박 사
568	사 회 사 업 학 과	임 원 선	포괄적보육서비스 정도에 따른 저소득 부모의 보육만 족도에 관한 연구 -대전광역시사회복지관 부설보육 시설과 일반보육시설의 비교를 중심으로-	문 학 박 사
569	사 회 사 업 학 과	길 귀 숙	노인 만성질환자의 삶의 질에 관한 연구 -병원·호스피스기관·노인복지시설 및 기관을 중심 으로-	문 학 박 사
570	사 회 사 업 학 과	이 은 희	主扶養자가 認知한 癡呆老人 虐待 影響 要因에 關한 研究	문 학 박 사
571	행 정 학 과	김 한 진	외국물품輸入에 대한 우리나라 政府의 반덤핑措置가 국내同種産業에 미치는 영향에 관한 實證的 研究	행 정 학 박 사
572	회 계 학 과	오 웅 락	상속세법상 비상장주식 평가방법의 개선방안에 관한 연구	경 영 학 박 사
573	정 치 외 교 학 과	조 승 민	民主化가 韓國의 利益集團政治에 미친 影響에 關한 研究 -民主化 移行樣式을 中心으로 -	정 치 학 박 사
574	수 학 과	권 오 상	실 바나하 대수의 복소화에 관한 연구	이 학 박 사
575	화 학 과	장 병 하	화학유전체학을 위한 화합물 라이브러리 구성의 지식 기반 연구 접근	이 학 박 사
576	섬 유 공 학 과	홍 경 아	섬유 단면 형상에 따른 직물의 감성평가에 관한 연구	공 학 박 사
577	전 자 공 학 과	황 의 철	RESTful SOAP 기반 웹 서비스 설계 및 구현 -전포 데이터 처리 웹 서비스에의 응용-	공 학 박 사
578	전 기 공 학 과	임 태 훈	실리콘 유입변압기 진단을 위한 전문가 시스템 적용에 관한 연구	공 학 박 사
579	전 기 공 학 과	원 용 규	이동통신용 전력증폭기의 전치왜곡보상에 관한 연구	공 학 박 사
580	컴 퓨 터 학 과	도 경 화	고속 스테가노그래피 알고리즘과 안전한 전송프로토 콜 설계 및 분석	공 학 박 사
581	컴 퓨 터 학 과	이 중 희	멀티미디어 데이터베이스를 위한 의미기반 인덱싱 에 이전트 시스템	공 학 박 사
582	컴 퓨 터 학 과	홍마리아	멀티미디어 프리젠테이션을 위한 EPOB 기반 모바일 트랜스코더 스케줄링 기법 연구	공 학 박 사
583	컴 퓨 터 학 과	조 중 근	모바일 환경을 위한 저장 서버에서 가중치 기반 동적 디스크 스케줄링에관한 연구	공 학 박 사
584	컴 퓨 터 학 과	방 형 민	생존성을 갖는 메쉬기반 광 전송 네트워크에서 예비용 량 설계기법	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
585	컴퓨터학과	김명관	질의응답시스템에 있어 위치정보와 질의 형태 분류를 사용한 대담후보 순위 개선	공학박사
586	컴퓨터학과	최연희	PKI에서 인증서 검증 알고리즘의 성능 향상에 대한 연구	공학박사
587	컴퓨터학과	최일우	레거시 시스템을 위한 소프트웨어 진화 프로세스	공학박사
588	컴퓨터학과	김도문	VPN을 위한 SME 암호 알고리즘과 MZ-IPSec의 설계 및 분석	공학박사
589	컴퓨터학과	조민호	XML 기술을 기반으로 하는 Enterprise Portal 환경의 구현 기법	공학박사
590	컴퓨터학과	김철진	컴포넌트 기반 소프트웨어 개발에서 가변성을 위한 체계적인 컴포넌트 설계 기법	공학박사
591	컴퓨터학과	박대우	접근제어와 사용자 인증 프로토콜의 성능 개선에 관한 연구	공학박사
592	컴퓨터학과	신창돈	비대칭 임계치 및 공간 좌표점을 이용한 블라인드 워터마킹 기법	공학박사
593	컴퓨터학과	정재동	CSMP: 실시간 동기화를 위한 인증서상태관리 프로토콜	공학박사
594	컴퓨터학과	조인숙	인터넷 위상의 진화 과정 모델링	공학박사
595	컴퓨터학과	정인성	대규모 멀티캐스트 환경을 위한 효율적인 오류 제어 기법	공학박사
596	컴퓨터학과	조용선	웹 어플리케이션 개발을 위한 업무모델 기반의 분석 및 시험설계 기법	공학박사
597	컴퓨터학과	백혜정	지능형 에이전트의 환경 적응성을 위한 통합적 행동 학습 연구	공학박사
* 2004. 8 *				
598	영문학	장혜정	어니스트 헤밍웨이의 단편소설에 나타난 닉 애덤즈의 소외	문학박사
599	철학	이종원	책임적 생명윤리의 관점에서 본 인간복제	철학박사
600	법학	이태호	要保護少年의 非行豫測에 관한 研究 - HTP檢査를 中心으로 -	경영학박사
601	경영학	이정완	혁신확산 유발요소를 고려한 국제시장 세분화모형: 인터넷서비스 시장을 중심으로	경영학박사
602	경영학	이종철	인적 판매에 있어서 접근 대면이 고객의 상담 적극성에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
603	경영학	변연배	성과배분제도의 도입 여부 및 성과배분기준의 명확성이 조직효과에 미치는 영향	경영학박사
604	경영학	이수한	국제선물과 KOSPI200선물 시장의 연계성에 관한 연구	경영학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
605	경 영 학 과	김 명 관	R&D 프로젝트 포트폴리오 선정 문제에 관한 연구	경 영 학 박 사
606	사 회 사 업 학 과	박 일 언	再婚老人의 生活満足度에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	문 학 박 사
607	사 회 사 업 학 과	김 형 태	북한이탈청소년의 남한사회 적응유형에 관한 통합적 비교연구	문 학 박 사
608	행 정 학 과	김 정 한	組織資本과 組織效果性的 關係에 관한 研究 -京畿道內 基礎自治團體를 中心으로-	행 정 학 박 사
609	행 정 학 과	김 용 욱	공항보안의 발전에 관한 연구 -보안요원의 직무수행 향상을 중심으로-	행 정 학 박 사
610	화 학 학 과	인 영 용	SFED 모델과 그 응용	이 학 박 사
611	화 학 학 과	임 채 상	레졸신[4]알렌에 기초한 콘테이너 호스트의 개발 : 선구성과 자기조립	이 학 박 사
612	환경·화학공학과	박 태 욱	하수슬러지 유·무기물 자원화에 관한 연구	공 학 박 사
613	전 자 공 학 과	최 대 성	단일 카메라를 이용한 3D 물체 복원에 있어서 검색시간 최소화 기법에 관한 연구	공 학 박 사
614	전 자 공 학 과	김 수 현	다양한 조명 환경에서의 강인한 실시간 얼굴 검출과 추적에 관한 연구	공 학 박 사
615	전 기 공 학 과	최 성 영	성덕대왕 신종의 종소리 특성 규명 및 재현에 관한 연구	공 학 박 사
616	전 기 공 학 과	김 수 곤	배전계통의 전력품질 향상을 위한 동적 전압보상 시스템의 개선된 제어기법	공 학 박 사
617	전 기 공 학 과	진 상 범	電力用 變壓器 豫防診斷 基準値 및 알고리즘에 관한 研究	공 학 박 사
618	전 기 공 학 과	석 원 엽	EDLC를 이용한 동적전압보상기의 적용기법에 관한 연구	공 학 박 사
619	전 기 공 학 과	신 승 식	이기종 교환기간 호환성 있는 MGS 구현	공 학 박 사
620	컴 퓨 터 학 과	고 훈	이동 IPv6 환경에서 안전한 그룹전송을 위한 인증 방안에 관한 연구	공 학 박 사
621	컴 퓨 터 학 과	김 성 진	웹 데이터베이스의 효율적 구축 및 유지	공 학 박 사
622	컴 퓨 터 학 과	심 재 현	MPLS에서 폴로우 집적화 및 유지 시간 제어 알고리즘을 통한 레이블의 효율성 향상에 관한 연구	공 학 박 사
623	컴 퓨 터 학 과	박 주 석	개발 비용 예측을 위한 소프트웨어 규모 추정 기법	공 학 박 사
624	컴 퓨 터 학 과	남 석 우	동영상에서 배경프레임을 이용한 이동물체 검출에 관한 연구	공 학 박 사
625	컴 퓨 터 학 과	박 미 욱	이동통신의 안전성 향상을 위한 스트림 암호 알고리즘	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
626	컴퓨터학과	박세준	위임서명을 위한 검증자 중심의 보안 관리 프로토콜	공학박사
627	컴퓨터학과	박재표	동영상 데이터 보호를 위한 공유 키폴 기반의 DRM 시스템의 설계	공학박사
628	컴퓨터학과	추경균	PMI를 적용한 전자정부 권한관리체계 구현모델	공학박사
629	컴퓨터학과	김선호	복제 웹 서버를 이용한 개선된 멀티미디어 웹 서비스에 관한 연구	공학박사
630	컴퓨터학과	유은숙	전자정부의 효율성 측정을 위한 정보화 성과평가 모델	공학박사
631	컴퓨터학과	전영민	기하학적 왜곡에 강인한 HVS 기반 비대칭 워터마킹	공학박사
632	컴퓨터학과	노재우	중소규모 프로젝트의 컴포넌트 개발을 위한 단기 개발 프로세스	공학박사
633	컴퓨터학과	박연출	유사도 측정과 음영 텍스처를 이용한 베이지어 커브 기반 캐리커처 생성	공학박사
634	기계공학과	박성일	접착부재의 초음파 감쇠계수에 의한 계면균열 길이의 측정	공학박사
635	기계공학과	송문석	철도차량 및 주행환경 변화에 따른 열차풍특성 실험	공학박사
636	기계공학과	오선세	316LN 스테인리스강의 밀링가공 특성과 가공 변질층	공학박사
637	정보통신학과	장경아	화자 발생속도에 따른 이동통신용 음성보코더의 전송률 개선에 관한 연구	공학박사
638	정보통신학과	함명규	전송률 개선을 위한 TSM 알고리즘 기반의 음성 부호화기의 연구	공학박사
* 2005. 2 *				
639	영어영문학과	서성복	구문 생략의 제약	문학박사
640	철학과	김광현	세계화의 문제와 보편윤리 -하버마스 담론윤리의 보편화 가능성에 대하여-	문학박사
641	사학과	안건호	1920年代 朝鮮 靑年團體와 靑年運動	문학박사
642	법학과	김성만	저작물의 이용허락에 관한 연구	법학박사
643	경영학과	성준경	서비스 품질과 기업이미지가 프라이빗 बैं킹 시스템의 성과에 미치는 영향	경영학박사
644	사회사업학과	김재환	자활후견기관간의 네트워크 특성과 네트워크 중심성 결정 요인에 관한 연구	문학박사
645	사회사업학과	이경아	지원고용 프로그램에서의 정신장애인의 참여 경험에 대한 질적연구	문학박사
646	사회사업학과	유명이	정신장애인의 결혼 유지 과정에 관한 질적 연구	문학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
647	사회사업학과	김 경	靑少年 非行의 個人的 變因과 社會的 變因의 相互作用에 관한 研究	문 학 박 사
648	행 정 학 과	이 진 규	비선호시설 입지선정을 위한 갈등해소 방안에 관한 연구 -방사성폐기물처리장 입지정책을 중심으로-	행 정 학 박 사
649	행 정 학 과	최 도 열	國會 豫算審議過程 改善方案에 관한 研究 -市民參與 活性化를 中心으로-	행 정 학 박 사
650	행 정 학 과	윤 종 석	환경규제정책 대상집단 불응요인에 관한 연구 -팔당상수원수질개선정책을 중심으로-	행 정 학 박 사
651	행 정 학 과	정 태 완	공정거래를 위한 표시·광고제도의 개선에 관한 연구	행 정 학 박 사
652	수 학 과	김 미 미	직교모듈러격자의 길연결성과 교환성	이 학 박 사
653	물 리 학 과	이 창 한	비평형 표면 성장의 상전이 현상	이 학 박 사
654	전 자 공 학 과	김 상 택	다중 전극 DFB 레이저에서 발생하는 초고속 Self-Pulsation 현상에 관한 연구	공 학 박 사
655	전 자 공 학 과	진 중 화	빌딩 에너지 관리 최적화 알고리즘 설계 및 구현	공 학 박 사
656	전 자 공 학 과	정 오 현	접지된 유전체층 위에 가변 저항띠 격자구조에서의 전자파 산란해석	공 학 박 사
657	컴 퓨 터 학 과	김 미 영	Mobile IPv6에서 AAA를 이용한 인증 연구	공 학 박 사
658	컴 퓨 터 학 과	신 숙 경	컴퍼넌트기반개발과 제품계열공학의 정형명세기반 모델변환기법	공 학 박 사
659	컴 퓨 터 학 과	이 용 준	전자서명의 보안과 공정성을 위한 실시간 부인봉쇄 프로토콜	공 학 박 사
660	컴 퓨 터 학 과	이 중 재	이동물체에 의해 발생하는 폐색을 해결한 동적 증강 현실	공 학 박 사
661	컴 퓨 터 학 과	유 두 규	데이터베이스 보안을 위한 PMI 기반의 디지털서명 알고리즘에 관한 연구	공 학 박 사
662	컴 퓨 터 학 과	민 현 기	S/W 컴포넌트 특화 및 스마트 커넥터 설계 기법	공 학 박 사
663	컴 퓨 터 학 과	이 광 형	주석합금 에이전트와 2단계 특징추출을 이용한 멀티미디어데이터 검색 시스템	공 학 박 사
664	컴 퓨 터 학 과	염 세 훈	멀티패러다임 VoiceXML 개발환경	공 학 박 사
665	컴 퓨 터 학 과	김 영 희	프로세스와 산출물을 통합 관리하고 웹 서비스를 수용하는 CBD 도구 모델	공 학 박 사
666	컴 퓨 터 학 과	이 승 우	유사도 비교에 의해 수평오차를 보정한 전역 수치표고 자료 평가 알고리즘	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
667	컴 퓨 터 학 과	안 임 상	비즈니스 시스템을 위한 아키텍처 디자인프로세스와 키오스크기 기반된 서비스아키텍처모델링에의 응용	공 학 박 사
668	컴 퓨 터 학 과	임 응 택	안전성과 효율성을 갖춘 128-비트 블록 암호 알고리즘 설계 및 분석	공 학 박 사
669	컴 퓨 터 학 과	김 성 호	모션 데이터의 계층적 가시화에 의한 3차원 아바타의 실시간 표정 제어	공 학 박 사
670	컴 퓨 터 학 과	나 재 형	웨이퍼 다이워치 인식을 위한 다층구조 기반 코너 검출	공 학 박 사
671	컴 퓨 터 학 과	한 정 안	무선 센서 네트워크 환경에서 노드의 생존시간 연장 및 QoS 향상을 위한 프로토콜	공 학 박 사
672	컴 퓨 터 학 과	김 명 희	키객체 보호를 위한보안API 구조 설계 및 검증	공 학 박 사
673	컴 퓨 터 학 과	이 명 섭	무선 인터넷에서 메타데이터와 과금처리 중심의 대용량 콘텐츠 관리 시스템 설계	공 학 박 사
674	기 계 공 학 과	오 승 규	구조 접착이음의 비파괴 평가	공 학 박 사
675	기 계 공 학 과	성 순 경	열교환 시스템에서 냉각수의 파울링 특성과 물리적 수치처리 방안	공 학 박 사
676	정 보 통 신 학 과	김 중 국	음성 변환을 위한 운율구에 기반한 피치 궤적 변환 기술에 관한 연구	공 학 박 사
			* 2005. 8 *	
677	국 어 국 문 학 과	전 일 우	『燕輶直指』의 사행문학적 성격	문 학 박 사
678	국 어 국 문 학 과	정 영 문	朝鮮時代 對日使行文學 研究-『海行摠載』所在 作品을 中心으로-	문 학 박 사
689	법 학 과	안 신 재	여행계약에 관한 연구 -여행주최자의 책임을 중심으로-	법 학 박 사
680	법 학 과	박 윤 해	컴퓨터범죄에 관한 연구	법 학 박 사
681	법 학 과	강 선 준	볼레로型 電子船荷證券에 關한 研究	법 학 박 사
682	법 학 과	배 도	二重代表訴訟의 導入에 關한 研究	법 학 박 사
683	법 학 과	양 재 호	金融持株會社 規制에 關한 研究 -立法論的 考察을 中心으로-	법 학 박 사
684	경 영 학 과	정 창 식	항공산업 R&D 사업관리 관행의 개선에 관한 연구	경 영 학 박 사
685	경 영 학 과	박 순 길	효과적 e-HRM시스템 구축을 위한 주요성공요인 분석에 관한 실증 연구	경 영 학 박 사
686	사 회 사 업 학 과	김 민 석	職業前 訓練過程에서 나타난 精神障礙人的 求職動機 變化類型에 對한 研究	문 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
687	사회사업학과	고 보 선	학대받는 노인의 학대 대처행동에 관한 연구 -제주 노인을 중심으로-	문 학 박 사
688	사회사업학과	나 임 순	노인의 성지식과 성태도가 성욕구 대처행동에 미치는 영향 -수도권 노인을 중심으로-	문 학 박 사
689	사회사업학과	이 계 윤	장애아동을 둔 취업모의 시간관리전략과 양육부담감의 관계에 관한 연구 - 장애아동전담보육시설을 이용하는 어머니를 중심으로 -	문 학 박 사
690	사회사업학과	김 창 기	지역사회복지협의체 형성과정에서의 로컬 거버넌스 연구 - 제천시 지역사회복지협의체를 중심으로 -	문 학 박 사
691	행 정 학 과	홍 준 표	의약분업정책의 효과성에 관한 경험적 연구	행 정 학 박 사
692	회 계 학 과	김 이 배	영업권회계에 관한 연구	경 영 학 박 사
693	환경·화학공학과	김 장 업	고차가지구조 폴리에스터의 합성 및 그 블렌드의 특성에 관한 연구	공 학 박 사
694	환경·화학공학과	김 인 영	나노 캡슐화한 Ursolic Acid의 경표피흡수와 주름개선효과	공 학 박 사
695	전 자 공 학 과	박 승 영	스핀 의존성 센서를 이용한 응용소자 모델링 및 설계에 관한 연구	공 학 박 사
696	전 기 공 학 과	백 병 산	전기철도 직류급전계통 및 보호 계전기의 설계에 관한 연구	공 학 박 사
697	전 기 공 학 과	박 창 호	배전용변압기 최적 부하관리 방안에 관한 연구	공 학 박 사
698	전 기 공 학 과	송 양 회	EDLC를 적용한 DVR시스템의 최적설계 및 개발에 관한 연구	공 학 박 사
699	컴 퓨 터 학 과	류 정 우	분할 진화알고리즘을 이용한 적응형 퍼지 분류 규칙	공 학 박 사
700	컴 퓨 터 학 과	정 희 진	데이터베이스 시스템을 위한 벤치마크 통합도구	공 학 박 사
701	컴 퓨 터 학 과	문 봉 근	JPEG 이미지에서 안전한 스테가노그래프 알고리즘 설계 및 분석	공 학 박 사
702	컴 퓨 터 학 과	김 정 재	멀티미디어 데이터 보호를 위한 대칭키 암호화 시스템에 관한 연구	공 학 박 사
703	컴 퓨 터 학 과	차 정 희	사영과 치환불변 벡터기반 특징모델을 이용한 위치결정 기법	공 학 박 사
704	컴 퓨 터 학 과	윤 미 연	유비쿼터스 센서네트워크에서 에너지효율성 및 데이터안정성을 고려한 정보전달기법	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
705	컴퓨터학과	이창수	객체의 움직임 검출을 위한 적응적 배경영상기법과 능동적 블록정합 기법에 관한 연구구조적 분할을 이용한 XML 문서의 변환에 관한 연구	공학박사
706	컴퓨터학과	김성근	구조적 분할을 이용한 XML 문서의 변환에 관한 연구	공학박사
707	컴퓨터학과	한경식	대용량 데이터를 위한 전역적 범주화를 이용한 결정 트리의 순차적 생성	공학박사
708	기계공학과	길형균	오차모델을 이용한 CNC 공작기계의 위치제어 알고리즘의 개발 및 응용	공학박사
709	기계공학과	장철섭	초음파법을 이용한 A1합금 접착이음의 비파괴평가	공학박사
710	기계공학과	진윤호	연마제를 첨가한 위터젯의 절단 특성 연구	공학박사
711	기계공학과	김동주	뉴턴유체와 비뉴턴유체의 점도가 원심펌프의 성능에 미치는 영향	공학박사
712	기계공학과	조민태	동맥경화증의 발생과 진행의 기전에 대한 혈류역학적 연구	공학박사
713	정보통신학과	손정호	사물약기 음향 특성 규명 및 재현에 관한 연구 * 2006. 2 *	공학박사
714	국어국문학과	강경희	1930년대 현대시의 그로테스크 미학 연구 -아방가르드 시텍스트를 중심으로-	문학박사
715	사학과	최홍일	1930年代 滿洲地域 韓人共產主義者들의抗日武裝鬪爭에 관한 研究	문학박사
716	중어중문학과	박춘영	《西遊記》의 成書過程과 主要 人物形象 研究	문학박사
717	법학과	강창범	健康保險制度的 活性化를 위한 法的 研究 -民間部門의 領域擴大를 中心으로-	법학박사
718	법학과	권오승	持株會社 設立 및 轉換에 관한 研究 -株式의 包括的 交換 및 移轉方式을 中心으로-	법학박사
719	법학과	임근영	公共技術移轉에 관한 比較法的 研究	법학박사
720	법학과	권오익	犯罪者의 社會內處遇制度 改善方案에 관한 研究	법학박사
721	법학과	김홍석	國際카르텔에 대한 競爭法의 域外適用에 관한 研究	법학박사
722	경제학과	권혜자	사업체의 시장 지배력이 일자리 창출에 미치는 효과	경제학박사
723	경영학과	황인덕	구조조정 기업의 성과에 관한 연구	경영학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
724	경 영 학 과	신 기 철	中小企業 新製品の 成果決定要因에 關한 實證研究	경 영 학 박 사
725	경 영 학 과	김 선 희	컨설팅 성과 향상을 위한 사전조건으로서의 정보 리터러시 및 고객니즈 요인에 관한 연구 - 소상공인 상담시스템을 중심으로 -	경 영 학 박 사
726	경 영 학 과	민 택 기	프로젝트 포트폴리오의 평가 문제 - 시뮬레이션을 이용한 다속성 평가를 중심으로 -	경 영 학 박 사
727	경 영 학 과	김 승 경	웹사이트 디자인의 시각적 요소, 유용성, 상호작용성의 관계에 관한 연구	경 영 학 박 사
728	회 계 학 과	권 구 일	복수사업연도에 대한 감사계약제도가 감사인의 독립성에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
729	정치외교학과	고 성 학	한국의 민주화와 감시권력의 변화 - 민주화 이전 정부와 이후 정부의 비교 -	정 치 학 박 사
730	정치외교학과	이 성 구	김정일 정권의 대남정책: 1994-2005	정 치 학 박 사
731	수 학 과	홍 미 경	단순폐곡선 배열에 관한 연구	이 학 박 사
732	환 경 공 학 과	김 형 선	막여과 정수처리 조합공정 개발에 관한 연구	공 학 박 사
733	섬 유 공 학 과	김 중 범	하절기용 직물의 쾌적 성능 평가를 위한 새로운 시험법에 관한 연구	공 학 박 사
734	전 자 공 학 과	김 재 양	디지털 선박을 위한 선박 통합화 시스템 플랫폼 설계 및 구현	공 학 박 사
735	전 자 공 학 과	곽 후 근	클러스터링 기반의 무선 인터넷 프록시 서버	공 학 박 사
736	전 기 공 학 과	윤 만 수	수용가내의 선로손실감소를 위한 특고압 배전시스템	공 학 박 사
737	컴 퓨 터 학 과	안 재 명	RFID기반 쇼핑동선 분석을 이용한 실시간 선호상품 추천에 관한 연구	공 학 박 사
738	컴 퓨 터 학 과	고 명 선	이동통신 단말기를 이용한 RFID 인증과 사용자 인증 프로토콜 설계	공 학 박 사
739	컴 퓨 터 학 과	서 연 주	국가기록물의 효율적 관리 방안 - 국회기록보존소를 중심으로 -	공 학 박 사
740	컴 퓨 터 학 과	엄 기 원	이동통신 단말기를 위한 안전한 소액결제 프로토콜 설계	공 학 박 사
741	컴 퓨 터 학 과	성 수 련	대규모 이동 애드혹 네트워크 환경에서의 효율적인 멀티캐스트 기법	공 학 박 사
742	컴 퓨 터 학 과	김 광 현	기계 학습 방법을 이용한 유해 웹 문서 검출	공 학 박 사
743	컴 퓨 터 학 과	이 혜 원	이동 애드 혹 네트워크 환경에서 개선된 CGA 기반의 확장성있는 노트 설정 프로토콜 및 인증 기법	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
744	컴 퓨 터 학 과	박 찬 길	디지털콘텐츠 보호를 위한 상호인증 프로토콜과 암호 화기법 설계	공 학 박 사
745	컴 퓨 터 학 과	정 용 득	다자간 영상회의에서 인증과 그룹키 관리 프로토콜의 설계와 분석	공 학 박 사
746	컴 퓨 터 학 과	오 정 석	데이터베이스 워크로드 분석	공 학 박 사
747	컴 퓨 터 학 과	김 지 승	확률 모델에 근거한 검색 질의의 문자열 유사도 계산	공 학 박 사
748	산업·정보시스 템 공 학 과	이 호 중	다수의 이상원인을 고려한 VSSI X 관리도의 경제적 - 통계적 설계	공 학 박 사
749	산업·정보시스 템 공 학 과	이 덕 근	부품·소재산업에서의 기술지원 비즈니스 모델 개발	공 학 박 사
750	정보통신공학과	장 석 구	TDD/CDMA망에서 DiffServ를 지원하는 스케줄러에 관한 연구	공 학 박 사
751	정보통신공학과	오 승 훈	차세대 이동통신망에서 미디어에 독립적인 핸드오버 기술에 대한 연구	공 학 박 사
752	정보통신공학과	홍 기 훈	이동 통신망에서의 계층적 인증 관리 기법에 관한 연구	공 학 박 사
753	정보통신공학과	이 윤 정	화자인식을 위한 최적 혼합성분 개수 추정 및 강인한 혼합 모델 연구	공 학 박 사
* 2006. 8 *				
754	국어국문학과	이 금 란	박경리 소설에 나타난 가족 이데올로기 연구	문 학 박 사
755	국어국문학과	이 용 군	근대 장편 소설의 '가족서사' 연구	문 학 박 사
756	영어영문학과	한 인 수	21세기 한국청소년 세익스피어 교육의 에듀테인먼트 화 방안에 관한 연구	문 학 박 사
757	법 학 과	최 영 철	中小企業型 持株會社の 設立 및 轉換에 관한 法的 研究	법 학 박 사
758	경 영 학 과	유 인 준	複雜系 理論을 活用한 인터넷 뱅킹 成果 提高 方案에 관한 實證 研究	경 영 학 박 사
759	경 영 학 과	박 병 일	AHP를 利用한 保健醫療産業 벤처企業의 事業性 評價 模型開發에 관한 研究	경 영 학 박 사
760	사 회 복 지 학 과	강 미 경	이동학대 한 경험이 있는 부모의 학대 행위 중단에 관 한 연구	문 학 박 사
761	행 정 학 과	윤 중 현	우리나라 정부의 전자적 시민참여서비스 종합평가모 형 개발에 관한 탐색적 연구	행 정 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
762	회 계 학 과	김 응 곽	신규공개기업에 대한 주관회사의 미래이익 예측행태와 장기성과에 관한 연구	경 영 학 박 사
763	정치외교학과	정 찬 권	국가위기관리체계 변화의 결정요인에 관한 연구 - 냉전기와 탈냉전기의 비교를 중심으로	정 치 학 박 사
764	섬 유 공 학 과	김 도 식	방화복의 열화특성에 관한 연구	공 학 박 사
765	전 자 공 학 과	최 수 철	고성능 임베디드 프로세서에서의 영상 코덱 최적화에 관한 연구	공 학 박 사
766	전 자 공 학 과	최 영 선	접지된 유전체 위의 저항율이 일정한 저항띠 격자구조에 대한 H-분극 전자파 산란 해석	공 학 박 사
767	전 자 공 학 과	박 일 균	매쉬 기반 무선 패킷 네트워크 구조에 관한 연구	공 학 박 사
768	전 기 공 학 과	강 창 원	GIS 예방진단을 위한 패치 안테나형 부분방전 센서에 관한 연구	공 학 박 사
769	컴퓨터공학과	최 주 호	파일시스템 드라이버를 이용한 파일유출 모니터링과 저장장치 제어 기법	공 학 박 사
770	컴퓨터공학과	한 주 현	유비쿼터스 컴퓨팅 환경을 위한 uFlow 프레임워크의 설계 및 구현	공 학 박 사
771	컴퓨터공학과	김 중 배	오픈소스의 선정 및 변경 설계 절차	공 학 박 사
772	컴퓨터공학과	송 재 영	BPM기반의 지식관리 모델 연구	공 학 박 사
773	컴퓨터공학과	박 두 희	진료정보의 공동활용을 위한 보안인증모델	공 학 박 사
774	컴퓨터공학과	나 정 정	DNS 기반의 개선된 RFID 서비스 상호 연동 모델	공 학 박 사
775	컴퓨터공학과	하 정 미	B3G 네트워크에서 멀티캐스트 핸드오버 연구	공 학 박 사
776	컴퓨터공학과	김 은 회	유비쿼터스 컴퓨팅 환경에서 상황인지를 지원하기 위한 시멘틱 컨텍스트 모델	공 학 박 사
777	컴퓨터공학과	박 중 진	유비쿼터스 컴퓨팅을 위한 초음파 위치인식 시스템에 관한 연구	공 학 박 사
778	컴퓨터공학과	조 용 윤	유비쿼터스 환경을 위한 온톨로지 기반 상황인지 워크플로우 개발연구	공 학 박 사
779	건 축 학 과	안 재 봉	강구조물 공사 품질리스크 관리 시스템 개발	공 학 박 사
			* 2007. 2 *	
780	국어국문학과	곽 원 석	일제 강점기 염상섭 중·장편소설의 이데올로기 연구	문 학 박 사
781	철 학 과	박 강 수	공동체 개념을 통해서 본 자유주의와 공동체주의	철 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
782	철 학 과	이 순 응	그람시의 실천철학과 이데올로기론	철 학 박 사
783	철 학 과	윤 은 주	그람시의 실천 철학에서 본 아렌트의 정치적 행위 개념	철 학 박 사
784	철 학 과	구 태 환	崔漢綺의 運化論의 人體觀과 變通의 倫理論	철 학 박 사
785	평생교육학과	박 경 실	외국어학원 최고경영자의 전략적 리더십 역량에 관한 연구	교 육 학 박 사
786	평생교육학과	전 기 선	박물관 성인교육 프로그램 운영과 참여에 관한 연구	교 육 학 박 사
787	법 학 과	하 갑 문	團體交涉節次의 法制度的 改善方案에 관한 研究	법 학 박 사
788	경 영 학 과	최 선 구	중소제조기업의 BSC 성과척도간 관계에 관한 연구	경 영 학 박 사
789	경 영 학 과	지 은 실	기업시민정신이 경영성과에 미치는 영향 연구	경 영 학 박 사
790	경 영 학 과	김 상 효	組織沒入과 勞組沒入이 組織 및 勞動組合 市民行動에 미치는 影響에 關한 研究	경 영 학 박 사
791	경 영 학 과	김 성 하	포트폴리오 제어거래전략의 유용성에 관한 연구	경 영 학 박 사
792	경 영 학 과	이 만 기	멘토링의 매개효과 및 조절효과에 관한 연구 - 멘토역량과 멘토링 기능을 중심으로 -	경 영 학 박 사
793	경 영 학 과	유 진 규	다면평가시스템의 특성이 조직성과에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
794	무 역 학 과	김 창 로	貿易上 技術障壁으로서의 標準에 대한 中小企業의 認識提高에 關한 研究	경 영 학 박 사
795	사회복지학과	양 희 택	障敍人의 活動補助서비스 滿足度에 影響을 미치는 要因에 關한 研究	문 학 박 사
796	사회복지학과	노 길 희	노인의 성만족에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	문 학 박 사
797	사회복지학과	김 상 곤	학교사회복지실천에서 활용가능한 다체계 사정도구 개발:생태학적 관점을 기반으로	문 학 박 사
798	사회복지학과	노 승 현	노화에 따른 지체장애인의 주관적 삶의 질 모형구축 연구	문 학 박 사
799	사회복지학과	정 호 영	사회복지시설 기부행위에 영향을 미치는 요인에 관한 연구 - 기부금액과 기부기간을 중심으로 -	문 학 박 사
800	사회복지학과	김 성 철	사회복지사가 지각한 기관장의 서번트 리더십이 조직몰입에 미치는 영향에 관한 연구 - 노인복지관을 중심으로 -	문 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
801	행 정 학 과	에드윈씨	군 부패와 부패인지 수준에 관한 연구 - 미국 제8군인들에 대한 실증적 분석을 중심으로 -	행 정 학 박 사
802	정 치 외 교 학 과	남 영 호	中國의 「村民自治」와 延邊地區 農民의 政治參與에 관 한 研究	정 치 학 박 사
803	정 치 외 교 학 과	경 규 상	북한인권문제 : 한국과 국제사회의 역할	정 치 학 박 사
804	벤처중소기업학과	김 순 철	成長機會가 財務政策에 미치는 影響에 관한 研究	경 영 학 박 사
805	수 학 과	최 덕 규	Kac-Moody대수의 근계에 관한 연구	이 학 박 사
806	섬 유 공 학 과	차 희 철	설파디아진계 항균성 염료의 합성과 특성 분석	공 학 박 사
807	전 자 공 학 과	정 병 민	광대역 위상 배열 안테나를 위한 광 실시간 지연선로 빔 성형기의 구현에 관한 연구	공 학 박 사
808	전 자 공 학 과	정 현 기	멀티캐스트 라우팅에서의 전력 분산 제어(DPC)에 관 한 연구	공 학 박 사
809	전 자 공 학 과	김 지 원	하지층에 따른 자기저항 센서용 거대자기저항 소자의 특성 및 자기응용소자에 관한 연구	공 학 박 사
810	전 기 공 학 과	문 중 필	RCM 기법을 이용한 배전계통 최적 유지보수 전략	공 학 박 사
811	컴 퓨 터 학 과	최 진 명	목표 산출물을 고려한 소프트웨어 프로세스 재구성에 관한 연구	공 학 박 사
812	컴 퓨 터 학 과	권 성 주	동적 재구성이 가능한 다중 계층 구조 기반의 그리드 관리 시스템에 관한 연구	공 학 박 사
813	컴 퓨 터 학 과	민 병 목	특정객체 감시를 위한 이중카메라 추적 시스템에 관한 연구	공 학 박 사
814	컴 퓨 터 학 과	문 중 배	분산 VOD 서버 환경에서 히스토리 기반의 동적 부하 분산 스케줄러에 관한 연구	공 학 박 사
815	컴 퓨 터 학 과	이 우 진	Nano-Qplus 기반의 USN 응용프로그램 자동구축을 위한 속성설정 기반의 프로그래밍 기법	공 학 박 사
816	컴 퓨 터 학 과	류 동 엽	소스 QoS와 목적 QoS를 고려한 단위변환기의 변환 경 로 생성 모델	공 학 박 사
817	컴 퓨 터 학 과	이 나 영	적응적인 제어점 기반의 혈관영상 정합을 이용한 3차 원 혈관모델의 자동생성	공 학 박 사
818	컴 퓨 터 학 과	이 상 훈	u-City 네트워크에서의 안전한 인증을 위한 능동적 IP 할당기법	공 학 박 사
819	컴 퓨 터 학 과	장 근 원	LSB와 변환기법을 통한 안전한 스테가노그래피 연구	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
820	컴퓨터학과	장효종	회전에 강건한 이동 카메라의 위치 및 방향 산출	공학박사
821	컴퓨터학과	주용완	재귀적 DNS의 보안성 향상을 위한 캐시 오염 탐지 기법	공학박사
822	컴퓨터학과	조창희	법령정보DB의 품질평가모델	공학박사
823	컴퓨터학과	최종현	HMPv6 환경에서 핸드오프 및 보안 성능 향상에 관한 연구	공학박사
824	컴퓨터학과	김두연	공개소프트웨어의 성능 검증 프로세스	공학박사
825	컴퓨터학과	손영수	공공기관 정책과제 평가모델에 관한 연구	공학박사
826	컴퓨터학과	문현주	준 구조적 웹 문서의 효율적인 유사도 분석에 관한 연구	공학박사
827	컴퓨터학과	서경석	공공부문에서 엔터프라이즈 아키텍처 프로그램의 평가 및 개선을 위한 성숙도 모델	공학박사
828	기계공학과	심영복	다축 시스템의 디지털 윤곽제어	공학박사
829	기계공학과	양호석	신경회로망을 이용한 비선형 시스템의 슬라이딩 모드 제어	공학박사
830	기계공학과	정유철	피드백시스템 인식을 이용한 제어기 설계기법 및 기준 모델 피드백제어	공학박사
831	정보통신공학과	박운용	임펄스 라디오 기반의 초 광대역 시스템에서 무선 개인 네트워크를 위한 non-coherent 거리 인지 및 무선 측위 기술	공학박사
832	미디어학과	강의선	적응적 모바일 웹 서비스의 응답시간을 최소화하기 위한 선 서비스 후 변환 방법	공학박사
833	미디어학과	박대혁	모바일 서비스를 위한 유선 웹 페이지의 모바일 자동 생성 방식	공학박사
834	미디어학과	경동욱	3차원 유저 인터페이스를 위한 효율적인 3차원 형상 복원 및 표현	공학박사
835	미디어학과	한은정	영상 처리를 이용한 자동 모바일 콘텐츠 변환	공학박사
			* 2007. 8 *	
836	국어국문학과	이성훈	해녀노랫소리 연구	문학박사
837	영어영문학과	이영선	아시아계 영미 여성극작가의 작품에 나타난 제3세계 페미니즘과 이산(Diaspora) - 룩사나 아흐메드, 제니 림 및 벨리나 하수 휴스톤을 중심으로 -	문학박사
838	사학과	임종권	프랑스 현대 저널리즘의 기원 - 제3공화국의 저널리스트와 지식인(1880-1914) -	문학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
839	경 영 학 과	장 옥 희	대학생의 진로관련 효능감이 직업탐색행동 및 구직성과에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박사
840	경 영 학 과	정 수 복	기업의 e-Learning 교육훈련 프로그램 특성이 조직성과에 미치는 영향	경 영 학 박사
841	경 영 학 과	송 광 석	서비스품질일관성지수의 개발 및 측정에 관한 연구	경 영 학 박사
842	경 영 학 과	민 천 홍	모바일 상거래 이용자들의 상거래 채택시기에 영향을 미치는 주요 가치 인식요인 분석에 관한 연구	경 영 학 박사
843	경 영 학 과	박 선 민	리더십과 성과의 관계에서 에피커시의 효과에 관한 연구	경 영 학 박사
844	무 역 학 과	김 경 환	韓國 自動車保險市場의 情報非對稱에 關한 實證研究	경 영 학 박사
845	사회복지학과	이 화 영	저소득 조손가정 조부모의 복지서비스욕구에 영향을 미치는 요인	사회복지학박사
846	사회복지학과	김 경 휘	자활사업 참여자의 자활사업 중도이탈에 영향을 미치는 요인에 관한 연구 - 서울·경기지역을 중심으로 -	사회복지학박사
847	사회복지학과	유 용 식	치매노인가족의 적응에 관한 연구 - 가족탄력성의 조절효과를 중심으로 -	사회복지학박사
848	행 정 학 과	안 광 현	지방자치단체장의 부패인식에 관한 연구	행 정 학 박사
849	회 계 학 과	김 철 환	회계이익과 과세소득의 차이가 가치관련성에 미치는 영향	경 영 학 박사
850	정치외교학과	송 우 근	군부 쿠데타의 성공요인에 관한 연구 - 북한에 대한 적용 가능성을 중심으로 -	정 치 학 박사
851	환 경 공 학 과	배 철 호	상수도 금속관의 파손위험성 평가에 의한 잔존수명 예측모델 개발	공 학 박사
852	전 기 공 학 과	송 길 목	과전류에 의해 산화된 전선의 결정성장과 특성에 관한 연구	공 학 박사
853	컴퓨터공학과	박 원 길	Mobile IP의 핸드오버 지연 감소에 관한연구	공 학 박사
854	컴퓨터공학과	오 기 옥	그레이코드를 이용한 RFID 보안 프로토콜과 시스템 설계	공 학 박사
855	컴퓨터공학과	송 지 영	중첩 이동 네트워크에서 전송 지연 감소 방안	공 학 박사
856	컴퓨터공학과	최 광 희	서비스 제공자의 신뢰 메트릭을 활용한 웹 애플리케이션 개발 업체선정 모형	공 학 박사
857	컴퓨터공학과	김 성 찬	IPsec SA 성능 향상을 위한 키교환 프로토콜 시스템 연구	공 학 박사
858	컴퓨터공학과	장 수 호	적용형 서비스 개발을 위한 서비스 지향 분석 및 설계 프로세스	공 학 박사
859	컴퓨터공학과	이 효 준	IMT-Advanced 망에서 정책기반 자원관리방안에 관한 연구	공 학 박사

증서 번호	진 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
860	기 계 공 학 과	윤 송 남	316LN 강의 크리프 수명 예측 및 크리프 균열성장 거동 해석	공 학 박 사
861	건 축 학 과	송 영 응	건설기업의 지속가능한 업무 프로세스 경영 모델에 관한 연구	공 학 박 사
862	정보통신공학과	송 원 선	H.264 동영상 표준 부호화 방식의 성능 향상을 위한 방식 연구	공 학 박 사
863	미 디 어 학 과	손 금 선	뉴미디어아트와 재현방법과 유형에 관한 연구	공 학 박 사
864	미 디 어 학 과	이 준 식	사진영상의 모듈식 교육과정에 관한 연구	공 학 박 사
865	미 디 어 학 과	김 영 길	시각이미지의 형태장에 관한 연구	공 학 박 사
* 2008.2 *				
866	평 생 교 육	진 규 동	기업의학습조직활동이조직성과에 미치는 영향	평생교육학박사
867	평 생 교 육	한 우 섭	여성 거버넌스 리더들의 경력개발 과정에서의 성인학습 경험	평생교육학박사
868	법	전 용 선	체포제도에 관한 연구	법 학 박 사
869	경 제	김 용 환	金融制約이 國內 製造企業의 成長에 미치는 影響에 關한 研究	경 제 학 박 사
870	경 영	진 대 선	개인과 집단의 지식경영 활동의 선행요인과 결과에 관한 연구	경 영 학 박 사
871	경 영	이 명 진	e-비즈니스 활용기업의 경영성과에 영향을 미치는 주요요인 분석에 관한 연구	경 영 학 박 사
872	경 영	이 경 민	기업역량, 경영전략, 경영성과의 상호관계에 관한 연구	경 영 학 박 사
873	경 영	최 준 수	윤리경영 실천이 조직성과에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
874	경 영	황 미 애	여성창업가의 특성이 경영성과와 사회적 성과에 미치는 영향 연구	경 영 학 박 사
875	경 영	김 동 우	目標管理의 특성이 組織成果에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
876	경 영	이 채 언	전자정부 서비스의 관계 품질이 시민 만족에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
877	경 영	정 원 모	국방획득사업의 BSC모형 구축과 조직공정성의 매개 역할에 관한 연구	경 영 학 박 사
878	무 역	김 동 수	企業親和的인 바이오클러스터 造成方案에 관한 研究	경 영 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
879	사 회 복 지	성 준 모	정신장애를 가진 어머니의 자녀양육역량 모형 연구	사회복지학박사
880	사 회 복 지	남 석 훈	사회복지조직에서 변혁적 리더십이 조직시민행동에 미치는 영향	사회복지학박사
881	사 회 복 지	오 영 훈	직업훈련의 소득계층별 효과에 관한 연구	사회복지학박사
882	회 계	김 광 호	내부회계관리제도의 검토결과가 이익조정에 미치는 영향	경 영 학 박 사
883	회 계	정 창 모	실무의견서 2006-5 적용을 위한 비상장주식의 평가 방법에 관한 연구	경 영 학 박 사
884	벤 처 중 소	구 자 삼	국내 폐쇄형 뮤추얼 펀드의 특성에 관한 연구	경 영 학 박 사
885	벤 처 중 소	이 상 호	名品購買에 關한 消費者의 動機構造	경 영 학 박 사
886	벤 처 중 소	김 중 국	한국 재래시장의 유형분류와 전략적 유형정의에 관한 연구	경 영 학 박 사
887	수 학	남 화	Normality of 2^n -translated families of transcendental entire functions	이 학 박 사
888	물 리	송 현 석	요동치는 표면의 축척 현상	이 학 박 사
889	물 리	이 병 주	스칼라-텐서 중력 이론에서 글로벌 홀극과 은하계 회전 곡선에 대한 연구	이 학 박 사
890	환 경	김 성 진	신탄과 재생탄을 이용한 2-MIB와 geosmin의 흡착 특성 평가	공 학 박 사
891	환 경	김 정 열	리빙라디칼 중합법을 이용한 구조가 조절된 고분자의 합성 및 구상형 미립 고분자의 제조	공 학 박 사
892	섬 유	김 기 정	행렬의 비음수 인자화법을 이용한 염색공정의 새로운 색상관리 기법	공 학 박 사
893	전 자	고 성 원	다수의 라디오와 채널을 갖는 에드혹 통신망에서의 QoS 제공	공 학 박 사
894	전 자	정 원 영	통계적 기법을 기반으로 한 Worstcase 배선 모델링 및 이를 이용한 새로운 DFM-Aware 설계 환경에 관한 연구	공 학 박 사
895	전 기	박 형 준	에너지진단을 통한 플랜트에서 에너지원단위 개선과 탄소배출 절감	공 학 박 사
896	전 기	김 기 현	전원품질에 따른 승강기 동작 특성 및 안전 대책에 관한 연구	공 학 박 사
897	전 기	설 규 환	재폐로에 따른 순간전압강하를 고려한 배전계통 신뢰도 비용 평가	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
898	컴 퓨 터	김 익 수	공격자정보수집 및 역추적을 위한 트랩포트기반 에이전트시스템	공 학 박 사
899	컴 퓨 터	문 주 영	Home Domain 기반의 콘텐츠 재배포를 위한 DRM System 설계	공 학 박 사
900	컴 퓨 터	안 상 임	가치분석을 통한 휘저기반의 요구사항 추적 및 변경 영향 분석	공 학 박 사
901	컴 퓨 터	천 준 호	무선 네트워크에서의 주소 은닉 기법 설계	공 학 박 사
902	산 업 정 보	유 한 주	트랜잭션기반 분석용 OLAP 큐브구조 설계	공 학 박 사
903	정 통	양 석 철	OFDM 시스템에서 송수신 신호 왜곡 감소를 위한 PAPR 저감 및 동기 추정 기법	공 학 박 사
904	미 디 어	권 익 현	디지털사진의미학적특성연구	공 학 박 사
905	미 디 어	윤 장 원	공포게임에서 유희적공포와 플레이어의 반응에 대한 연구	공 학 박 사
906	미 디 어	이 원 섭	미디어아트 문화브랜드에 관한 연구	공 학 박 사
907	미 디 어	최 미 영	카메라의 움직임에 따른 전역 움직임 보상을 이용한 조명변화에 강인한 문자 영역 검출	공 학 박 사
908	미 디 어	양 종 열	사용자 패턴 분석을 이용한 동적 게임 레벨 생성	공 학 박 사
909	미 디 어	손 병 돈	영상의 정신분석학적 해석에 관한 연구	공 학 박 사
* 2008. 8 *				
910	국어국문학과	차 봉 준	韓國 現代小說의 聖書 모티프 受容 研究	문 학 박 사
911	국어국문학과	박 선 영	서정주 시의 공간 은유 연구	문 학 박 사
912	영어영문학과	한 명 순	한국 EFL 학습자들의 영어 사전에 대한 신념과 사전 사용에 관한 연구	문 학 박 사
913	영어영문학과	곡 로	한국과 미국의 신문에 나타난 중국관련 보도에 대한 담화분석	문 학 박 사
914	철 학 과	이 민 정	칸트미학에서 공통감과 예술교육의 문제	철 학 박 사
915	사 학 과	표 영 수	日帝强占期 朝鮮人 志願兵制度 研究	문 학 박 사
916	평생교육학과	김 대 식	NLP 자기성장프로그램 훈련이 기업체 성인학습자의 자기존중감에 미치는 효과	평생교육학박사
917	평생교육학과	최 영 준	의정 공무원의 교육훈련 만족도에 관한 연구	평생교육학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
918	법 학 과	이 창 호	단체교섭 촉진과 노사협의제 개선에 관한 研究	법 학 박 사
919	법 학 과	홍 동 표	韓國의 自治警察制에 關한 公法的 研究 - 自治警察制度 導入方案을 中心으로 -	법 학 박 사
920	경 제 학 과	황 선 자	세계화와 노동시장제도가 임금불평등에 미친 영향에 대한 연구	경 제 학 박 사
921	경 영 학 과	최 동 주	서번트 리더십이 조직시민행동과 조직몰입에 미치는 영향에 관한 연구 - 상사-조직 적합도의 조절효과를 중심으로 -	경 영 학 박 사
922	경 영 학 과	송 봉 근	노사협의제의 운영이 조직성과에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
923	경 영 학 과	고 양 랑	변혁적 리더십과 거래적 리더십이 조직유효성에 미치 는 영향 - 개인의 성장욕구와 조직특성의 조절효과를 중심으로-	경 영 학 박 사
924	경 영 학 과	이 강 영	效果的 武器體系 獲得을 爲한 主要要因 分析에 關한 實證的 研究	경 영 학 박 사
925	사 회 복 지 학 과	우 수 명	지역사회복지 관련 조직간 네트워크 성장에 영향을 미 치는 요인 연구	사 회 복 지 학 박 사
926	사 회 복 지 학 과	최 경 일	학교사회복지사와 교사의 협력에 영향을 미치는 요인 에 관한 연구	사 회 복 지 학 박 사
927	사 회 복 지 학 과	박 소 영	고부관계에서 남성의 경험에 관한 연구	사 회 복 지 학 박 사
928	사 회 복 지 학 과	서 규 동	정신장애인의 독립주거 생활경험에 관한 연구	사 회 복 지 학 박 사
929	행 정 학 과	원 상 철	중국 개혁개방시기의 지역발전 거버넌스 모형: - 연변조선족자치주의 경우를 중심으로 -	행 정 학 박 사
930	회 계 학 과	최 중 욱	조세혜택이 이익의 지속성과 가치관련성에 미치는 영향	경 영 학 박 사
931	벤처중소기업학과	이 세 호	팔로워가 인지하는 리더의 지원과 갈등이 LMX의 질 을 매개로 만족, 영역초월행동과 재계약의도에 미치는 영향	경 영 학 박 사
932	벤처중소기업학과	노 기 업	프랜차이즈 패밀리 레스토랑의 지각된 가치가 고객충 성도에 미치는 영향 - 계산적 몰입과 감성적 몰입의 매개효과 분석-	경 영 학 박 사
933	벤처중소기업학과	조 봉 환	국내은행의 역기능 현상에 관한 연구: 중소기업대출 을 중심으로	경 영 학 박 사
934	벤처중소기업학과	유 봉 호	시장지향성과 경영성과 간에 기업가지향성의 매개효 과에 관한 연구 - 시장지향성의 선행변수인 정보를 중심으로 -	경 영 학 박 사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
935	물리학과	이재환	요동치는 표면, 방향성 중합체, 접촉 과정	이학박사
936	화학과	최지아	화학적으로 변형된 올리고뉴클레오타이드를 이용한 단백질 검출 장치의 개발	이학박사
937	전기공학과	이유경	전기철도계통의 전력품질 안정화를 위한 고조파 저감 방안 연구	공학박사
938	컴퓨터학과	나현미	학습자 중심의 u-LMS 모델에 관한 연구	공학박사
939	컴퓨터학과	최시원	서비스 기반 아키텍처에서 서비스의 재사용성 평가를 위한 프레임워크	공학박사
940	컴퓨터학과	이상근	자원의 가상화와 서비스 지향 워크플로우 모델을 지원하는 그리드 미들웨어 프레임워크	공학박사
941	컴퓨터학과	한승현	키워드 분석을 이용한 모바일 웹 뉴스 콘텐츠의 실시간 생성에 관한 연구	공학박사
942	컴퓨터학과	김영운	비재무적인 효과의 화폐가치화를 통한 정보시스템의 ROI 산정기법	공학박사
943	컴퓨터학과	김대중	전자문서 보관 및 발급 서비스의 안정성 확보를 위한 시스템 설계	공학박사
944	컴퓨터학과	허길	제어기능을 갖는 센싱 정보수집 장비를 위한 SNMP 확장에 관한 연구	공학박사
945	기계과	황영탁	초음파법을 이용한 Type 316LN 스테인리스강의 미세조직 손상 평가	공학박사
946	정보통신공학과	홍승모	Complex Signed LMS 알고리즘을 사용한 간섭제거 중계기(ICS)연구	공학박사
947	미디어학과	양승수	뉴 미디어 아트의 재매개성에 관한 연구	공학박사
948	미디어학과	유기상	사진기반 미디어 리터러시에 관한 연구	공학박사
			* 2009. 2 *	
949	영어영문학과	이영희	뉴스 보도에 나타난 보도자의 개입 양상	문학박사
950	평생교육학과	김주섭	공무원 조직의 멘토링 관계 효과 인식에 기초한 멘토 역량 요구분석	평생교육학박사
951	평생교육학과	송민열	인적자원개발 담당 조직에서 CLO 리더십과 조직학습이 조직유효성에 미치는 영향	평생교육학박사
952	평생교육학과	신재홍	퇴직교원 인력활용을 위한 1·3 세대간 교육 요구 분석	평생교육학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
953	평생교육학과	최용범	기업의 조직전략과 최고 경영자의 리더십이 전략적 인적자원개발 업무 수행에 미치는 영향	평생교육학박사
954	평생교육학과	이강봉	HRD 담당자의 역할과 핵심역량에 관한 인식 연구	평생교육학박사
955	법학과	서상철	채권양도등기에 관한 연구	법학박사
956	법학과	윤혜란	인공수정자의 친생추정에 관한 입법론적 고찰	법학박사
957	법학과	김용원	이혼시 부부재산분할제도의 개선방안에 관한 연구	법학박사
958	경제학과	박성규	政府의 土地利用規制와 私的 財産權 保護에 關한 經濟學的 分析	경제학박사
959	경영학과	이동석	우리나라 中小企業의 技術革新能力과 技術事業化能力이 經營成果에 미치는 影響 研究	경영학박사
960	경영학과	박윤호	중소기업의 지식 경영이 기업 성과에 미치는 영향에 관한 실증 연구	경영학박사
961	경영학과	안영철	노인 요양시설의 만족도에 영향을 미치는 요인에 관한 실증 연구	경영학박사
962	경영학과	남재덕	프로젝트 포트폴리오 평가 문제	경영학박사
963	경영학과	신철	공공기관 경영성과에 영향을 미치는 핵심성공요인에 관한 실증 연구	경영학박사
964	경영학과	신화성	식품산업에서 RFID 도입의사결정과 ROI 달성가능성에 영향을 미치는 주요요인에 관한 실증 연구	경영학박사
965	회계학과	윤재봉	감사인 의무규제제도하의 감사인 변경과 감사품질의 연관성에 대한 연구	경영학박사
966	벤처·중소기업학	김기동	코스닥 新規 登錄企業의 配當政策과 新規公募株 低評價 現狀에 關한 研究	경영학박사
967	벤처·중소기업학	양준환	한·중 중소기업의 핵심역량 및 기업가적 네트워크 활동이 기업성과에 미치는 영향	경영학박사
968	벤처·중소기업학	이광우	지속가능한 사회적기업의 성공요인에 관한 연구	경영학박사
969	물리학과	김수경	왕-란다우 몬테칼로 방법을 이용한 거칠기 모델 연구	이학박사
970	물리학과	고영동	X선 미세회절을 이용한 물질 분석	이학박사
971	화학과	김영훈	포스포디에스터라제-5에 선택적으로 약효를 갖는 억제제의 구조기반 가상탐색 연구 및 생물학적 검증	이학박사
972	전자공학과	전용구	Suspended Strip Line의 불연속 효과에 대한 연구	공학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
973	전 자 공 학 과	안 태 원	다중 대역 응용을 위한 주파수 생성 기법에 대한 연구	공 학 박 사
974	전 자 공 학 과	최 재 덕	차량 네트워크 환경에서 보안 구조 및 프로토콜	공 학 박 사
975	전 기 공 학 과	서 일 동	운전 신뢰성과 EDLC의 특성을 고려한 동적전압보상 시스템의 개발	공 학 박 사
976	컴 퓨 터 학 과	김 창 옥	PMIPv6의 핸드오버 성능 개선에 관한 연구	공 학 박 사
977	컴 퓨 터 학 과	최 윤 석	반복적 개발 프로세스 상의 관점지향 소프트웨어 명세 및 추적 기법	공 학 박 사
978	컴 퓨 터 학 과	김 재 하	모바일 IPTV 활성화 방안에 관한 연구	공 학 박 사
979	컴 퓨 터 학 과	전 정 훈	인바운드 네트워크의 성능 및 보안성 향상을 위한 전형적인 방화벽의 기능분산	공 학 박 사
980	컴 퓨 터 학 과	박 현 희	비례지분 스케줄링을 위한 태스크 동기화 기법과 시간 분석기	공 학 박 사
981	정보통신공학과	나 덕 수	코퍼스 基盤 日本語 音聲 合成器의 性能 向上에 관한 研究	공 학 박 사
982	정보통신공학과	윤 상 훈	자연 및 인공 지진을 식별에 관한 연구	공 학 박 사
983	미 디 어 학 과	김 재 화	인터랙티브 미디어아트	공 학 박 사
984	미 디 어 학 과	박 안 진	Mean Shift 분석을 이용한 그래프 컷 기반의 자동 영상 분할	공 학 박 사
985	미 디 어 학 과	이 윤 리	다시점 실루엣 영상을 이용한 HMM 기반 시점 독립적인 동작 인식 방법	공 학 박 사
986	미 디 어 학 과	홍 광 진	실시간 3차원 특징값 추출을 위한 GPU 기반의 프로젝트션 맵 생성	공 학 박 사
987	미 디 어 학 과	김 형 기	뉴미디어아트에서의 시간과 공간의 리얼리티에 관한 연구	공 학 박 사
* 2009. 8 *				
988	국어국문학과	김 정 석	김수영의 아비투스에 관한 연구	문 학 박 사
989	영어영문학과	남 정 현	휘트먼의 시에 나타난 자연의 이미지러리와 자아의 정체성 연구	문 학 박 사
990	철 학 과	박 도 현	정의로운 전쟁과 평화주의에 대한 기독교 사회윤리학적 연구	철 학 박 사
991	철 학 과	김 대 식	칸트의 형식주의 이성비판과 타자성의 문제	철 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
992	중어중문학과	이 신 동	위디푸와 현진건 소설의 비교 연구	문 학 박 사
993	평생교육학과	김 정 오	다석 유명모 사상의 성인교육학적 함의에 관한 연구	평생교육학박사
994	평생교육학과	이 형 관	방송지식콘텐츠 기반 PBL 티칭 모듈 개발	평생교육학박사
995	평생교육학과	이 부 일	노인 평생교육시설 프로그램 참여동기와 비참여요인에 관한 연구	평생교육학박사
996	평생교육학과	김 희 아	학교의 지역사회 평생교육 stakeholder에 관한 연구	평생교육학박사
997	평생교육학과	박 표 진	퇴직준비교육이 퇴직교원의 성공적 노후에 미치는 영향	평생교육학박사
998	법 학 과	김 성 태	가사조정제도의 문제점과 개선방향	법 학 박 사
999	경 영 학 과	안 승 구	연구개발투자가 신규공개기업의 기업가치에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1000	경 영 학 과	이 용 희	모바일뱅킹의 서비스 품질요인이 마켓 메이븐에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1001	경 영 학 과	리 민 철	文化特性을 考慮한 ERP成功要因의 韓中間 比較研究	경 영 학 박 사
1002	경 영 학 과	이 상 진	조직구성원의 직무특성과 고용관계특성이 조직성과에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1003	경 영 학 과	전 영 하	효율적인 리스크 기반의 감사시스템을 위한 e-감사소프트웨어의 주요 기능요인에 관한 연구	경 영 학 박 사
1004	사회복지학과	이 문 국	노인일자리사업 참여자가구의 탈빈곤 결정요인 연구	사회복지학박사
1005	사회복지학과	이 화 옥	문제행동이 감소한 아동을 둔 어머니의 가족 내 역할 경험에 관한 연구	사회복지학박사
1006	사회복지학과	김 용 진	알코올 중독가정 성인자녀의 사회적응에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	사회복지학박사
1007	사회복지학과	장 은 숙	정신장애인의 자기결정 경험의 구조와 과정에 대한 질적 연구	사회복지학박사
1008	사회복지학과	최 희 철	취업정신장애인의 작업환경과 심리적 임파워먼트가 직무만족에 미치는 영향	사회복지학박사
1009	사회복지학과	김 태 동	脫北大學生의 大學生活適應에 影響을 주는 要因 研究	사회복지학박사
1010	사회복지학과	김 혜 숙	지역사회 거주 노인의 건강증진행위에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	사회복지학박사
1011	행 정 학 과	이 제 경	開發利益還收制度 研究	행 정 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1012	회 계 학 과	오 윤 택	국제회계기준 채택에 따른 세법의 개정 방안에 관한 연구	경 영 학 박 사
1013	벤처·중소기업 학 과	민 영 우	우리나라 中小企業의 對 베트남 海外直接投資 成果影 響要因에 관한 研究	경 영 학 박 사
1014	벤처·중소기업 학 과	김 인 건	기업가의 규칙적 운동이 셀프리더십과 목표달성에 미 치는 영향	경 영 학 박 사
1015	벤처·중소기업 학 과	김 상 경	코스닥 상장 벤처기업의 최고경영자 교체에 관한 연구	경 영 학 박 사
1016	벤처·중소기업 학 과	이 관 국	中小企業의 先導 技術能力 蓄積 過程에 關한 研究	경 영 학 박 사
1017	기 독 교 학 과	장 진 경	초기 한국교회 여성의 무속성 연구	기독교학박사
1018	물 리 학 과	김 문 석	NiZn계 ferrite와 FeSiCr의 전파흡수체 특성 연구	이 학 박 사
1019	전 자 공 학 과	권 희 용	멀티코어 시스템에서 흐름 수준 병렬처리에 기반한 리눅스 TCP 네트워킹 성능 개선	공 학 박 사
1020	전 자 공 학 과	정 승 백	아웃밴드에서 넓은 저지대역과 인밴드에서 좁은 저지 대역을 갖는 소형 초광대역 대역통과 여파기의 설계	공 학 박 사
1021	전 자 공 학 과	이 상 현	연산장치간 통신효율성을 강화한 차세대 고성능 온 칩 네트워크 시스템 구조 및 프로토콜 연구	공 학 박 사
1022	섬 유 공 학 과	왕 신 평	절곡필터의 전산모사 및 최적화설계	공 학 박 사
1023	전 기 공 학 과	강 민 구	자석-부하 전원장치를 위한 위상제어 정류기와 PWM 컨버터의 복합구조 시스템의 개선된 제어기	공 학 박 사
1024	컴 퓨 터 학 과	박 주 철	화질분류에 의한 적응적 성인 영상 검출	공 학 박 사
1025	컴 퓨 터 학 과	조 준 수	확장 유스케이스 모델 기반의 유스케이스 리팩토링 기 법	공 학 박 사
1026	컴 퓨 터 학 과	허 진 선	서비스 지향 아키텍처에서 재사용 가능한 서비스 개발 을 위한 핵심 프로세스	공 학 박 사
1027	컴 퓨 터 학 과	전 상 훈	국제통용운전면허증의 보안성과 운용성 강화를 위한 상호인증 및 운용 기법	공 학 박 사
1028	컴 퓨 터 학 과	김 기 영	반도체 연결선의 신뢰성 해석을 위한 전류 예측 기법 및 지원 도구	공 학 박 사
1029	컴 퓨 터 학 과	김 재 철	USN에서 실시간 전송시간 분석 기법	공 학 박 사
1030	컴 퓨 터 학 과	김 창 재	서비스 기반의 소프트웨어 유지보수 성숙도 모델	공 학 박 사
1031	컴 퓨 터 학 과	신 지 수	무선 센서 네트워크에서의 에너지 적응형 Convergecast	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1032	컴 퓨 터 학 과	이 석 균	공공부문 EA 성과평가 지표 설정 및 적용방안 연구	공 학 박 사
1033	컴 퓨 터 학 과	김 주 영	CBD기반의 추적테이블을 이용한 요구사항 추적기법	공 학 박 사
1034	컴 퓨 터 학 과	김 현 철	접근통제 환경에서의 전자문서 보안을 위한 동적 해쉬 체인 키 관리 기법	공 학 박 사
1035	컴 퓨 터 학 과	순 라 키	의미 기반 집중 수집에 관한 연구	공 학 박 사
1036	기 계 공 학 과	김 대 승	원호형 압전 변환기에 의한 파이프에서의 탄성과 전파	공 학 박 사
1037	산업정보시스템 공 학 과	조 흥 용	전시 탄약소요량 산정 방법론에 관한 연구	공 학 박 사
1038	산업정보시스템 공 학 과	김 흥 민	불안정 시계열의 특성을 고려한 국내 비축 희유금속의 수요예측 모형 구축에 관한 연구	공 학 박 사
1039	정보통신공학과	고 석 갑	무선 애드혹 네트워크에서의 P2P 네트워크 기술에 관한 연구	공 학 박 사
1040	정보통신공학과	김 지 훈	다중 체인구조를 이용한 Peer-to-Peer 기반 IPTV 시스템 설계	공 학 박 사
1041	정보통신공학과	김 예 빈	3차원 의료영상 분할에 관한 연구: 척추 및 기관지 분할에 적용	공 학 박 사
1042	미 디 어 학 과	김 중 근	새로운 매체를 활용한 환경조형물의 특성 연구	공 학 박 사
1043	미 디 어 학 과	이 지 양	모바일 콘텐츠에서 사용자의 색채인지속성에 관한 연구	공 학 박 사
1044	미 디 어 학 과	김 기 락	미디어 아트의 상호작용을 강화하기 위한 비전아트틀	공 학 박 사
1045	미 디 어 학 과	황 지 안	인터랙티브 환경에서의 사용자중심모델링	공 학 박 사
1046	IT정책경영학과	이 성 옥	R&D 연구기획 체계 개선을 위한 정보분석 모델에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1047	벤처·중소기업 학 과	홍 의 숙	중소기업 리더 코칭이 자기효능감을 매개로 직무관련 성과에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
			* 2010. 2 *	
1048	국어국문학과	기애도	1980년대 한국소설에 나타난 기독교적 담론양상	문학박사
1049	국어국문학과	이재홍	게임스토리텔링研究	문학박사
1050	영어영문학과	사라토레 스세르빈	“나니아연대기”에 나타난 개인의 성장: 세대주의적인 관점에서	문학박사
1051	중어중문학과	진성희	張愛玲소설과 영화의 상호텍스트성 연구	문학박사
1052	평생교육학과	박순주	덴탈코디네이터 교육훈련과 의료서비스품질에 대한 내부고객 만족도 연구	평생교육학박사
1053	평생교육학과	김남숙	생산직 근로자의 일터학습네트워크 연구	평생교육학박사
1054	평생교육학과	이관배	중등교원 현직연수효과와 영향요인에 관한 연구	평생교육학박사
1055	평생교육학과	이병호	지역사회발전을 위한 평생교육정책과정추이(推移) 분석	평생교육학박사
1056	평생교육학과	이중훈	손해보험회사의 보험설계사 교육을 위한 조직몰입관 련 변인 들간의 관계구조 분석	평생교육학박사
1057	평생교육학과	김영길	HRD건설턴트의 Workplace Learningand Performance (WLP) 역량에 대한 인식	평생교육학박사
1058	평생교육학과	김향식	성인학습자의 학습경험에 대한 현상학적 연구	평생교육학박사
1059	평생교육학과	박윤희	성공적인 커리어 코칭과정에 관한 연구	평생교육학박사
1060	법 학 과	진성훈	자본시장활성화를 위한 새로운 종류주식의 도입방안 연구	법 학 박 사
1061	법 학 과	김수현	주식회사집행임원제도의 입법론적 연구	법 학 박 사
1062	경 영 학 과	김병진	의료기관선택과정 만족에 관한 연구	경 영 학 박 사
1063	경 영 학 과	박광철	리더의 감성지능과 변혁적 리더십이 조직유효성에 미 치는 영향	경 영 학 박 사
1064	경 영 학 과	채명기	기업의 환경규제인식유형과 자율규제수용에 관한 연구	경 영 학 박 사
1065	경 영 학 과	김동욱	담배회사의 메시지 유형 별금연광고가 광고효과와 기 업이미 지에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1066	경 영 학 과	김종완	인터넷뱅킹사용자의 만족도가 인터넷전문은행으로의 전환 의도에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1067	경 영 학 과	김진왕	국방품질경영활동의 효율성 평가에 관한 연구	경 영 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1068	경 영 학 과	백 필 기	공공부문의 서비스효율성 측정 및 지수개발에 관한 연구	경 영 학 박사
1069	경 영 학 과	송 갑 호	비즈니스컨설팅의 비윤리적 컨설팅행동에 미치는 요인에 관한 연구	경 영 학 박사
1070	경 영 학 과	이 상 우	국방연구개발통합사업관리모델의 유용성에 관한 실증적 연구	경 영 학 박사
1071	경 영 학 과	이 우 영	태권도장 서비스품질이 태권도수련몰입 및 지속적 수련행동에 미치는 영향	경 영 학 박사
1072	무 역 학 과	이 중 광	전문건설공제의 서비스품질과 미래경쟁력에 관한 실증 연구	경 영 학 박사
1073	무 역 학 과	원 연 식	프라이빗뱅킹고객의 충성도결정요인에 관한 실증 연구	경 영 학 박사
1074	사회복지학과	도 광 조	지역사회복지관 사례관리수행의 영향요인에 대한 연구	사회복지학박사
1075	사회복지학과	은 선 경	다문화가족 자녀의 학교적응에 영향을 미치는 요인에 관한 연구: 가족기능의 조절효과를 중심으로	사회복지학박사
1076	사회복지학과	현 삼 원	비영리조직의 투명성제도 한미 비교연구	사회복지학박사
1077	사회복지학과	박 효 진	여성가구주 빈곤가구와 남성가구주 빈곤가구의 빈곤 탈피 가능성에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	사회복지학박사
1078	회 계 학 과	강 영 수	기업특성별 PBR/PER에 의한 비상장주식평가방법에 관한 연구	경 영 학 박사
1079	벤처·중소기업학 과	이 원 행	사회적 교환관계와 심리적 계약이 조직유효성에 미치는 영향	경 영 학 박사
1080	벤처·중소기업학 과	남 직 호	코스닥 新規登錄企業의 價値評價와 無形資産에 關聯된 實證 研究	경 영 학 박사
1081	벤처·중소기업학 과	정 원 섭	코스닥企業의 外國人投資와 配當支給에 대한 研究	경 영 학 박사
1082	벤처·중소기업학 과	김 춘 광	기업가의 정치적 기술, 사회적 자본, 그리고 기업가적 성과 간의 관계 모형	경 영 학 박사
1083	기 독 교 학 과	김 덕 수	이마고부부관계치료참가후 목회자의 목회사역과 하나님에 미지 재구성에 관한 현상학적 연구	기독교학박사
1084	기 독 교 학 과	원 영 재	‘착한아이 콤플렉스’로 인한 한국교회 봉사자들의 심리적 역동과 내적 경험에 관한 ‘근거이론’ 연구	기독교학박사
1085	기 독 교 학 과	권 혁 남	고통과 죽음에 대한 기독교 윤리적 고찰	기독교학박사
1086	물 리 학 과	정 현 희	불순물 효과를 고려한 extended s-wave 초전도체 성질	이 학 박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1087	전 자 공 학 과	하 중 찬	QDR 인터페이스를 위한 CMOS 직렬 링크용 송신 단 설계	공 학 박 사
1088	전 자 공 학 과	박 상 범	가상의 평면 정보를 이용한 단일 카메라 기반 3차원 물체의 자세 계측 기법	공 학 박 사
1089	전 기 공 학 과	이 희 태	루프배전계통의 Microgrid 구성시 신뢰도 분석에 관한 연구	공 학 박 사
1090	전 기 공 학 과	이 수 길	전기철도차량 운행특성을 고려한 열차 전력품질 개선 연구	공 학 박 사
1091	전 기 공 학 과	임 상 국	수요관리자원으로서 스마트계량시스템을 통한 에너지 소비 절감효과 분석	공 학 박 사
1092	컴 퓨 터 학 과	윤 진 성	3차원 얼굴 모델링을 위한 강건한 표면 및 질감 통합 방법	공 학 박 사
1093	컴 퓨 터 학 과	김 지 혁	소프트웨어 요구사항 추출 프로세스와 기법	공 학 박 사
1094	컴 퓨 터 학 과	조 풍 연	이벤트 기반의 프로세스 성과측정 모델 연구	공 학 박 사
1095	컴 퓨 터 학 과	김 주 일	다양한 플랫폼에 대한 센서 네트워크 소프트웨어 생성을 위한 속성 기반의 개발 기법	공 학 박 사
1096	컴 퓨 터 학 과	이 규 안	JTAG 방식을 이용한 모바일 포렌식 기법 연구	공 학 박 사
1097	컴 퓨 터 학 과	정 용 훈	모바일 환경에서 스크램블링 기법을 이용한 새로운 전자화 폐 부분 암호화	공 학 박 사
1098	산업정보시스템 공 학 과	이 덕 성	OLAP 데이터 큐브에서의 추론통제 프로세스 설계	공 학 박 사
1099	정보통신공학과	조 왕 래	혼성영역 음성신호처리의 성능개선에 관한 연구	공 학 박 사
1100	정보통신공학과	홍 성 훈	VoIP 시스템에서의 음성품질 개선에 관한 연구	공 학 박 사
1101	미 디 어 학 과	이 승 준	뉴미디어 아트에서 이미지의 리얼리티에 관한 연구	공 학 박 사
1102	미 디 어 학 과	이 중 갑	무선 단말기에 영상 품질 개선 알고리즘을 적용한 멀티미디어 UCC 엔진	공 학 박 사
1103	미 디 어 학 과	고 희 애	콘텐츠와 독립적인 모바일웹 광고 시스템을 위한 비즈니스 부트스트래핑 모델 설계	공 학 박 사
1104	미 디 어 학 과	박 선 용	내부산란 특성을 가지는 재질의 측정 기반 시각적 재구성에 대한 연구	공 학 박 사
1105	미 디 어 학 과	정 명 범	지능형 저작권 보호를 위한 파일 포맷 변화에 효과적인 동영상 유사성 판단 알고리즘	공 학 박 사
1106	미 디 어 학 과	백 수 희	디지털 게임 아트의 특성과 표현 방법 연구	공 학 박 사
1107	미 디 어 학 과	이 지 희	LED 기반 미디어 아트에 관한 연구	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1108	IT정책경영학과	이 성 기	기업의 원격근무 실태와 그 성과에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	공 학 박 사
1109	IT정책경영학과	용 상 순	UML기반의 공공부문 정보화프로젝트관리모델에 관한 연구	공 학 박 사
1110	IT정책경영학과	정 대 중	방송통신 묶음서비스에 대한 소비자 행태와 전환의도에 관한 실증 연구	공 학 박 사
1111	벤처·중소기업학 과	고 중 남	사내기업가정신이 경영시스템을 매개로 한 급진적 혁신에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1112	미 디 어 학 과	조 현 경	UTOPIA OF AESTHETIC TECHNOLOGY * 2010. 8 *	공 학 박 사
1113	국어국문학과	최 미 정	재미한인 한국어 시문학 연구	문 학 박 사
1114	철 학 과	오 지 석	조선 후기 지식인사회의 서학 윤리사상 수용과 이해	철 학 박 사
1115	중어중문학과	박 정 애	中国延边朝鲜族汉语教育研究	문 학 박 사
1116	중어중문학과	주 속 하	清朝中前期中西跨文化形象書寫與翻譯研究	문 학 박 사
1117	평생교육학과	권 옥 경	보육교사교육원의 성인학습자 참여성과에 영향을 미치는 변인 간의 구조적 관계 분석	평생교육학박사
1118	평생교육학과	윤 영 남	평생교육자의 커뮤니케이션 능력과 성인학습자의 셀프리더십 수준이 교육만족도에 미치는 영향	평생교육학박사
1119	평생교육학과	김 속 기	부부교육 프로그램이 부부갈등 해결에 미치는 효과	평생교육학박사
1120	평생교육학과	여 문 연	중국의 고령자들이 평생교육 참여를 통한 성공적 노화에 관한 연구	평생교육학박사
1121	평생교육학과	이 용 균	전문대학의 미래 예측 및 구조조정 방향에 관한 델파이 연구	평생교육학박사
1122	평생교육학과	박 란 정	성인교육적 관점에서의 학교장 리더십과 학교의 조직문화 및 교원학습문화가 조직효과성에 미치는 영향	평생교육학박사
1123	평생교육학과	전 남 익	교사학습공동체에서의 교사리더십 개발과정에 대한 연구	평생교육학박사
1124	평생교육학과	박 치 동	델파이와 AHP 기법을 활용한 이러닝 기반 교원연수 프로그램 평가 모형 개발 연구	평생교육학박사
1125	평생교육학과	이 윤 하	활동이론에 터한 일터 무형식학습 뿌리내림	평생교육학박사
1126	법 학 과	이 풍 우	직무발명제도의 활성화에 관한 법적 연구	법 학 박 사
1127	법 학 과	양 재 현	민법상 고용계약에 관한 연구	법 학 박 사
1128	경 제 학 과	조 재 호	株價變動性에 대한 두 가지 研究	경 제 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1129	경 제 학 과	김 경 표	자본의 사용자비용, 세계개혁, 그리고 주택임대차 시장의 미래	경 제 학 박사
1130	경 영 학 과	김 중 번	노동조합 위원장의 리더십이 노조몰입과 조직몰입에 미치는 영향 연구	경 영 학 박사
1131	경 영 학 과	남 민 호	스포츠소비자의 심리적 애착이 스폰서십효과에 미치는 영향	경 영 학 박사
1132	경 영 학 과	이 병 규	개인 및 집단감성지능이 팀조직에서 개인 및 집단성공에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박사
1133	경 영 학 과	이 인 상	공공부문 노동조합위원장 에피커시가 조직몰입 및 노조몰입에 미치는 영향	경 영 학 박사
1134	경 영 학 과	권 영 우	DEA를 이용한 중소기업 품질경영활동의 효율성 및 생산성 평가에 관한 연구	경 영 학 박사
1135	경 영 학 과	서 정 현	국내 소상공인의 정보리터러시에 따른 성장 장애요인이 사업성공에 미치는 영향 연구	경 영 학 박사
1136	경 영 학 과	구나디윌리	온라인 쇼핑몰에서 고객 충성도에 대한 e-CRM의 효과	경 영 학 박사
1137	무 역 학 과	이 근 철	전문건설공제의 리스크 측정에 관한 실증연구	경 영 학 박사
1138	무 역 학 과	윤 수 영	수출입기업의 전자무역 활용 수준과 성과에 관한 실증 연구	경 영 학 박사
1139	사회복지학과	김 성 희	장애인의 취업 및 임금결정요인 연구	사회복지학박사
1140	사회복지학과	반 정 호	한국 은퇴세대의 근로생애와 경제적복지수준의 관계	사회복지학박사
1141	사회복지학과	이 은 영	성인 지적장애 자녀를 둔 어머니의 양육경험에 관한 생애사 연구	사회복지학박사
1142	사회복지학과	황 정 은	사회적기업가에 대한 인식이 근로자 직무만족에 미치는 영향에 관한 연구	사회복지학박사
1143	행 정 학 과	김 인 영	사업소득세 포탈성향에 관한 연구	행 정 학 박사
1144	회 계 학 과	임 준 목	IFRS상 자산재평가가 주석가치에 미치는 영향	경 영 학 박사
1145	회 계 학 과	류 승 우	감사시간과 내부심리시간이 감사품질에 미치는 영향	경 영 학 박사
1146	벤처·중소기업 학 과	엄 태 영	프랜차이즈를 통한 선발자 우위가 기업성공에 미치는 영향	경 영 학 박사
1147	벤처·중소기업 학 과	노 경 훈	벤처기업의 사회적 자본, 평판 자본, 정치적 자본이 기업성 과에 미치는 영향	경 영 학 박사
1148	기 독 교 학 과	김 광 영	한국 기독교 장애인 복지선교에 대한 고찰	기독교학박사
1149	기 독 교 학 과	송 두 호	한국 교회의 경영신학 모색	기독교학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1150	기 독 교 학 과	강 종 권	근대 한국 기독교 사회운동연구	기독교학박사
1151	전 자 공 학 과	김 산 해	3GPP LTE-Advanced 시스템에서 릴레이 협력 통신을 위한 효율적인 자원 할당 기법	공 학 박 사
1152	전 자 공 학 과	이 남 기	Metamaterial을 이용한 안테나 성능 향상에 관한 연구	공 학 박 사
1153	전 자 공 학 과	김 태 영	단위 안테나간의 상호결합이 억제된 위상 배열 안테나에 관한 연구	공 학 박 사
1154	전 기 공 학 과	이 준 규	장수명 친환경 공동주택 건설을 위한 전기분야 대응 방안	공 학 박 사
1155	전 기 공 학 과	정 태 훈	서지보호장치의 신뢰성 및 안정성 향상을 위한 열폭주 방지 형 배리스터 개발	공 학 박 사
1156	전 기 공 학 과	한 운 기	대규모 태양광발전소의 개선된 접지저항 측정기법 연구	공 학 박 사
1157	컴 퓨 터 학 과	박 선 영	웹 포털 소프트웨어 출시 판단을 위한 품질평가 모델	공 학 박 사
1158	컴 퓨 터 학 과	윤 병 권	정보시스템의 전사적 아키텍처 부합성 평가 모델	공 학 박 사
1159	컴 퓨 터 학 과	오 동 열	양식 문서의 스캐닝 과정에서 발생하는 기하학적 변형 검출 및 평가 기법	공 학 박 사
1160	컴 퓨 터 학 과	한 호 현	정보보호관리체계 통제사항 선정의 효과성 증진을 위한 리스크 트리모델	공 학 박 사
1161	컴 퓨 터 학 과	최 종 선	상황인지 워크플로우 기반 유비쿼터스 로봇 서비스 플랫폼	공 학 박 사
1162	컴 퓨 터 학 과	조 창 현	보안성이 강화된 인터넷 뱅킹 환경을 위한 이동통신 이중채널 인증 기법에 관한 연구	공 학 박 사
1163	컴 퓨 터 학 과	김 범 재	DDoS 대응지표 프레임 워크에 관한 연구	공 학 박 사
1164	컴 퓨 터 학 과	문 성 계	정보시스템의 효율적인 운영을 위한 SLA 평가지표 및 사용자 평가모델	공 학 박 사
1165	컴 퓨 터 학 과	송 병 선	사용자 위치 및 프로파일링 기반의 문화콘텐츠 서비스 플랫폼 아키텍처	공 학 박 사
1166	컴 퓨 터 학 과	이 승 민	DRM Free를 위한 강화된 포렌식마크 기법 설계	공 학 박 사
1167	건 축 학 과	양 승 열	철근콘크리트 기둥 철골 보의 합성구조 외부형 접합부 구조 성능에 관한 연구	공 학 박 사
1168	건 축 학 과	정 시 영	시멘트계 충전제를 이용한 GFRP 보강 콘크리트 보의 휨 성능	공 학 박 사
1169	정보통신공학과	최 주 평	동적 스펙트럼 접속을 위한 간섭분석 기반 무선인지 기술	공 학 박 사
1170	정보통신공학과	김 선 숙	Metamaterials을 이용한 고효율 이중대역 전력증폭기에 관한 연구	공 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1171	정보통신공학과	김 명 진	H.264/AVC에서의 실시간 동영상 부호화를 위한 적응적인 비트율 제어 알고리즘	공 학 박 사
1172	정보통신공학과	장 용 주	저전력 센서신호처리 SoC플랫폼에 관한 연구	공 학 박 사
1173	정보통신공학과	김 재 운	임펄스 라디오 초광대역 시스템에서의 전송 기법 연구	공 학 박 사
1174	미 디 어 학 과	임 규 관	u-City 활성화를 위한 모바일 라이프 서비스 구현 방안에 대한 연구	공 학 박 사
1175	IT정책경영학	김 동 철	서비스데스크 IT 서비스의 품질이 조직의 업무효율성에 미치는 영향	공 학 박 사
1176	IT정책경영학	이 강 윤	클라우드 컴퓨팅 서비스를 활용한 가상교육에 관한 연구 * 2011. 2 *	공 학 박 사
1177	국어국문학과	조 용 호	아리랑의 원형 연구	문 학 박 사
1178	영어영문학과	김 양 희	영어·음악 내용 통합 수업이 초등학생의 학업 성취도와 동기 유발에 미치는 효과	문 학 박 사
1179	철 학 과	최 한 빈	막스 베버가 본 자본주의 발전과 노동윤리	철 학 박 사
1180	사 학 과	송 만 영	韓半島 中部地域 聚落의 發展과 政治體의 成長	문 학 박 사
1181	사 학 과	구 자 진	한국 신석기시대의 집자리와 마을 연구	문 학 박 사
1182	평생교육학과	권 진 하	교회학교 교사 지원을 위한 블렌디드 협동학습 시스템 개발 및 적용	평생교육학박사
1183	평생교육학과	이 의 수	써드 에이지 퇴직남성의 퇴직준비교육이 성공적 노후에 미치는 영향	평생교육학박사
1184	평생교육학과	김 환 규	오페라 공연예술 리더의 평생학습이 생애개발에 미친 영향	평생교육학박사
1185	평생교육학과	김 은 영	공공조직의 학습조직 수준이 조직몰입에 미치는 영향	평생교육학박사
1186	평생교육학과	윤 여 복	교원 HRD 담당자의 역할 및 역량에 관한 인식 분석	평생교육학박사
1187	평생교육학과	이 영 은	학습동아리 참여공무원의 집단효능감 및 자기주도학습능력이 학습만족도에 미치는 영향	평생교육학박사
1188	평생교육학과	정 대 용	결혼 이민 여성의 문해 교육 경험이 생활 적응 과정에 미치는 의미	평생교육학박사
1189	평생교육학과	한 우 식	학습동아리 참여노인의 학습경험 과정과 지속요인에 관한 연구	평생교육학박사
1190	평생교육학과	조 윤 정	고등교육기관 성인학습자의 자기주도 학습능력 관련 변인들 간의 관계구조 분석	평생교육학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1191	생활체육학과	강 동 훈	여성의 미적 신체활동 참여와 물입이 신체적 자기개념과 외모관리행동에 미치는 영향	체 육 학 박 사
1192	생활체육학과	김 영 만	민속경기와 전통무예로써 택견 수련체계의 발전 방안	체 육 학 박 사
1193	법 학 과	이 건 우	公共部門의 解雇救濟節次에 관한 研究	법 학 박 사
1194	경 제 학 과	유 동 현	炭素稅 導入에 따른 製造業의 에너지 관련 이산화탄소 減縮 效果 分析	경 제 학 박 사
1195	경 제 학 과	이 용 두	지역신용보증제도의 경제적 성과분석	경 제 학 박 사
1196	경 영 학 과	노 태 범	서비스조직의 서비스지향성이 고객지향성과 서비스성과 및 고객동일시에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1197	경 영 학 과	강 성 욱	이러닝 이용의도의 영향 요인에 관한 연구	경 영 학 박 사
1198	경 영 학 과	윤 승 기	영업사원의 암묵적지식과 고객지향성이 성과에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1199	사회복지학과	이 재 령	지적장애인의 비장애형제자매의 성장기 생활경험에 관한 연구	사회복지학박사
1200	사회복지학과	조 성 희	이혼가족 청소년의 사회적 유능성에 관한 연구	사회복지학박사
1201	사회복지학과	김 남 형	ADHD청소년의 치료과정에서의 성장경험에 관한 연구	사회복지학박사
1202	사회복지학과	조 순 실	그룹홈 퇴소청소년의 자립을 향한 삶의 경험연구	사회복지학박사
1203	사회복지학과	천 덕 희	A.A.를 통해 회복중인 알코올중독자들의 경험에 관한 연구	사회복지학박사
1204	사회복지학과	김 태 한	새엄마의 재혼자녀 양육경험에 관한 질적 사례연구	사회복지학박사
1205	사회복지학과	문 경 태	體制轉換에 따른 러시아와 中國의 醫療保障 改革 比較	사회복지학박사
1206	사회복지학과	한 용 외	다문화복지 조직 네트워크 특성이 조직효과성에 미치는 영향에 관한 연구	사회복지학박사
1207	회 계 학 과	박 재 홍	경영자 교체가 이익조정에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1208	회 계 학 과	이 석 정	지주회사의 연결납세제도 도입효과 실증분석	경 영 학 박 사
1209	회 계 학 과	김 보 민	경영자 이익예측 공시가 이익조정과 주가에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1210	정치외교학과	송 두 영	해방 후 단정노선을 둘러싼 이승만과 김구의 대립에 관한 연구	정 치 학 박 사
1211	벤처·중소기업학	이 규 욱	관계금융이 중소기업의 차입구조와 이자비용에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1212	벤처·중소기업학	조 성 권	부채만기구조의 투자효과에 관한 연구	경 영 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1213	벤처·중소기업 학 과	박 경 임	사회적 네트워크와 자아효능감이 기업가적 의도를 매개로 창업활동에 미치는 영향	경 영 학 박사
1214	벤처·중소기업 학 과	황 재 규	소매업체의 서비스품질과 식품안전성이 점포이미지와 충성도에 미치는 영향	경 영 학 박사
1215	벤처·중소기업 학 과	김 선 양	코스닥企業의 財務的 特性과 외국인투자의 誘引에 대한 實證研究	경 영 학 박사
1216	벤처·중소기업 학 과	박 경 원	프랜차이즈 본부의 시장지향성에 대한 가맹점의 태도가 프랜차이즈 갈등에 미치는 영향 연구	경 영 학 박사
1217	벤처·중소기업 학 과	장 경 석	은행산업집중화가 중소기업의 금융비용에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박사
1218	벤처·중소기업 학 과	강 영 규	중소기업의 조직문화를 기반으로 한 사내기업가정신이 전략 지향성에 미치는 영향	경 영 학 박사
1219	벤처·중소기업 학 과	김 민 석	개인적 네트워크 특성이 사회적 기업 발전모형에 미치는 영향	경 영 학 박사
1220	벤처·중소기업 학 과	이 중 완	私募펀드의 投資運用과 보증효과에 대한 實證研究	경 영 학 박사
1221	벤처·중소기업 학 과	박 권 홍	긍정심리자본과 리더십 성과	경 영 학 박사
1222	벤처·중소기업 학 과	박 종 안	지속가능한 커뮤니티 비즈니스 성공모델에 관한 사례 연구	경 영 학 박사
1223	기 독 교 학 과	서 충 원	바울의 칭의교리에 대한 종교개혁적 관점과 새 관점의 논쟁 연구	기독교학박사
1224	기 독 교 학 과	박 중 서	음악 예술의 영성에 대한 정신분석적 연구	기독교학박사
1225	전 자 공 학 과	양 현 철	고성능 저연산량 움직임 추정기에 관한 연구	공 학 박사
1226	전 자 공 학 과	노 효 선	Mobile IPTV Service 환경을 위한 키 관리 및 인증 프로토 콜에 대한 연구	공 학 박사
1227	전 자 공 학 과	임 정 운	수동정렬 방식을 이용한 저가형 하이브리드 집적형 양방향 광 모듈에 관한 연구	공 학 박사
1228	환경·화학공학과	정 은 영	아름다운 손의 형태학적 특성과 손 감성지수	공 학 박사
1229	환경·화학공학과	권 혜 진	피부 광노화 억제를 위한 UV 차단용 이산화티탄 나노구조 개발	공 학 박사
1230	환경·화학공학과	이 강 연	염의 원자가가 W/O 에멀전 특성에 미치는 영향	공 학 박사
1231	섬 유 공 학 과	고 재 훈	세포배양 지지체용 PLGA 벌크 봉합사 및 나노섬유웹	공 학 박사
1232	전 기 공 학 과	이 윤 상	수용률 개선을 통한 공동주택의 변압기용량 적정화 방안과 에너지 손실 저감효과 분석	공 학 박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1233	전 기 공 학 과	장 성 규	공동주택의 전기자동차 충전인프라 구축을 위한 새로운 설계방안에 관한 연구	공 학 박 사
1234	전 기 공 학 과	최 중 수	초전도 트리거형 한류기의 고장전류 제한 및 보호기기 동작 특성	공 학 박 사
1235	컴 퓨 터 학 과	전 상 훈	자바스크립트 엔진의 적시 컴파일 코드 재사용에 관한 연구	공 학 박 사
1236	컴 퓨 터 학 과	함 영 옥	분산 네트워크에서 계층화 구조를 이용한 RMIS 시스템	공 학 박 사
1237	컴 퓨 터 학 과	김 미 선	이기종 PMIPv6망에서 글로벌 로밍을 위한 차별화 서비스 및 빠른 핸드오버 기법	공 학 박 사
1238	컴 퓨 터 학 과	박 재 흥	마이크로프로세서를 이용한 고효율 자동 전압 조정기 구조 및 제어 방법에 관한 연구	공 학 박 사
1239	컴 퓨 터 학 과	임 형 민	U-City 환경에서 U-RBAC을 이용한 사용자 인증 시스템 모델링	공 학 박 사
1240	컴 퓨 터 학 과	장 의 진	Open IPTV에서 디지털 포렌식을 이용한 라이선스 보호 기법	공 학 박 사
1241	컴 퓨 터 학 과	박 중 일	센서네트워크에서 거리기반 에너지 효율적인 클러스터링 기법	공 학 박 사
1242	컴 퓨 터 학 과	이 연 호	유시티의 수준향상을 위한 u-City Service 품질평가 모델	공 학 박 사
1243	컴 퓨 터 학 과	이 승 훈	게임 오류자료와 재미요소를 게임기획서에 적용하기 위한 기법	공 학 박 사
1244	컴 퓨 터 학 과	이 후 재	OSS 선정 프로세스 및 정량적 평가 메트릭	공 학 박 사
1245	컴 퓨 터 학 과	류 성 근	IP기반 Fast Handover 기법의 성능 평가를 위한 분석적인 프레임워크	공 학 박 사
1246	컴 퓨 터 학 과	박 제 원	WS-CDL기반의 웹서비스 협업중재모델에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1247	컴 퓨 터 학 과	홍 대 기	디지털 재화 비즈니스에서 게임 아이템 가치평가모델 연구	공 학 박 사
1248	컴 퓨 터 학 과	라 현 정	서비스 기반 어플리케이션을 위한 정적 및 동적 적응 프레임 워크	공 학 박 사
1249	컴 퓨 터 학 과	이 영 구	IPTV 환경에서 불법 사용 방지를 위한 콘텐츠 암호화 기법	공 학 박 사
1250	컴 퓨 터 학 과	이 경 화	계층적 센서 네트워크 환경에서 이동 노드를 위한 Trust Center 기반 키 관리 기법	공 학 박 사
1251	기 계 공 학 과	전 한 용	재활 훈련 로봇 설계를 위한 인체 동역학 해석 및 실험	공 학 박 사
1252	건 축 학 과	장 동 운	인방형 전단항복 강재 이력덤퍼의 내진성능 평가	공 학 박 사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1253	정보통신공학과	김용혁	P2P 네트워크에서의 Publish/Subscribe 시스템 구성에 관한 연구	공학박사
1254	정보통신공학과	백남균	웹 서비스 특성 기반 성능 평가지표를 통한 효율적인 DDoS 대응 기법에 관한 연구	공학박사
1255	미디어학과	나정조	디지털회화에서 상호작용적 요소에 관한 연구	공학박사
1256	미디어학과	임승률	상호작용성 기반의 뉴미디어아트 전시환경에 관한 연구	공학박사
1257	미디어학과	김석원	언캐니 이론으로 바라본 라제페의 정신분석학적 연구	공학박사
1258	IT정책경영학과	손영동	사이버戰抑止力 평가모델에 관한 연구	공학박사
1259	IT정책경영학과	김정범	제품 수명주기 관리(PLM) 시스템 도입의 성공요인에 관한 실증연구	공학박사
1260	IT정책경영학과	박상순	ITSM 기반 공공 정보화조직의 구조에 관한 연구	공학박사
1261	IT정책경영학과	이완섭	地方政府의 統合成果管理 모델에 관한 研究	공학박사
1262	IT정책경영학과	조재정	고용유연성이 기업성과에 미치는 영향에 관한 연구	공학박사
1263	경제학과	김은화	중국의 FDI, 수출과 경제성장 간의 관계에 대한 연구	경제학박사
1264	경영학과	이정재	디지털저작권거래소 이용의도에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	경영학박사
1265	섬유공학과	이창환	이온응답성 스마트 표면에 관한 연구	공학박사
1266	미디어학과	임경호	인공생명예술과 상호작용성의 진화 * 2011. 8 *	공학박사
1267	국어국문학과	김성훈	한국 '箴'문학 연구	문학박사
1268	영어영문학과	강기철	한국 영어 학습자의 거절 화행에 나타난 화용적 전이와 울 프슨의 '별지' 현상	문학박사
1269	영어영문학과	장수영	한국인 영어 학습자의 영어 단어 경계에 나타난 이음적 단서 지각	문학박사
1270	영어영문학과	오경애	전공학문 영어수업에 대한 교수와 학생의 인식조사	문학박사
1271	중어중문학과	김봉연	余華 소설의 '폭력'에 관한 연구	문학박사
1272	평생교육학과	강은숙	여성 NGO 리더의 역할과 역량 및 역할 수행에 미치는 영향 요인 탐색	평생교육학박사
1273	평생교육학과	홍성화	중소기업 최고경영자의 오센틱 리더십, 학습조직, 구성원의 심리자본, 조직유효성 간의 구조적 관계 분석	평생교육학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1274	평생교육학과	장 퇴 이	CBS과정을 통한 학습으로 고등 재교육 학생의 원근변환	평생교육학박사
1275	평생교육학과	권 기 술	팀조직내 회의 주재 리더의 퍼실리테이션 역량이 팀공 유감과 팀학습활동을 통해 팀학습유효성에 미치는 영향	평생교육학박사
1276	평생교육학과	신 승 원	성인영어교수자의 교수리더십, 성인영어학습자의 영 어자아 개념, 셀프리더십, 영어교사효능감, 교육만족 간의 구조적 관계 분석	평생교육학박사
1277	평생교육학과	임 철 현	최고경영자의 전략적 리더십이 인적자원개발체제 성 과에 미치는 영향	평생교육학박사
1278	생활체육학과	이 영 준	핀수영 선수들을 위한 근력 트레이닝 프로그램 개발 및 적용	체 육 학 박 사
1279	법 학 과	김 정 우	루터의 종교개혁과 로마 가톨릭 교회법의 관계에 관한 연구	법 학 박 사
1280	경 영 학 과	김 혁	전문건설업의 ISO 품질경영시스템 성과요인에 관한 연구	경 영 학 박 사
1281	경 영 학 과	김 화	변혁적 리더십과 서번트 리더십이 조직유효성에 미치는 영 향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1282	경 영 학 과	김 상 칠	기업윤리 프로그램 실천에 대한 구성원 인식정도가 조 직성과에 미치는 영향 연구	경 영 학 박 사
1283	경 영 학 과	기 해 란	거래적, 변혁적 리더십이 조직성과에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1284	무 역 학 과	김 경 철	감사의견과 회계법인의 특성을 이용한 기업부실예측 연구	경 영 학 박 사
1285	무 역 학 과	윤 영 선	외국인투자에서 인센티브정책의 투자유치 효과 분석	경 영 학 박 사
1286	사회복지학과	주 석 진	청소년의 인터넷 중독을 결정짓는 위험요인과 보호요 인에 관한 연구	사회복지학박사
1287	사회복지학과	김 혜 선	옹서관계에서 여성들의 경험에 관한 연구	사회복지학박사
1288	벤처·중소기업 학 과	김 희 숙	학습지향성과 변혁적 리더십이 창의성과 직무성과에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1289	벤처·중소기업 학 과	최 순 식	中小企業의 市場指向性과 마케팅역량이 競爭優位와 企業成 果에 미치는 影響에 관한 研究	경 영 학 박 사
1290	벤처·중소기업 학 과	노 기 배	로하스 消費意識이 로하스 消費目的과 消費行動에 미치는 影響	경 영 학 박 사
1291	벤처·중소기업 학 과	김 병 옥	企業의 退職年金制度 選擇에 關한 研究	경 영 학 박 사
1292	벤처·중소기업 학 과	김 은 정	가족기업의 배당정책 및 자본구조에 관한 연구 -벤처 기업을 중심으로-	경 영 학 박 사
1293	벤처·중소기업 학 과	노 상 부	한약제조유통산업에서 기업가 정신이 지식경영프로세 스를 매개모하여 기업성과에 미치는 영향	경 영 학 박 사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1294	수 학 과	김 연 옥	초월정함수의 무한대 근방에서의 행태와 최댓값 곡선	이 학 박 사
1295	물 리 학 과	민 의 흥	Fe 합금계 복합형 전과흡수체의 특성 연구	이 학 박 사
1296	물 리 학 과	서 윤 경	도체-부도체 전이에 관한 신소재 및 디바이스의 분광학적 연구	이 학 박 사
1297	정보통계·보험 수 리 학 과	김 철 식	다변량기온확률모형을 이용한 날씨보험 가격결정과 리스크 관리	이 학 박 사
1298	생명정보학과	정 윤 아	대장균을 이용한 효율적인 막단백질 발현 시스템	이 학 박 사
1299	전 자 공 학 과	김 영 탁	HSV 컬러 모델 기반 FCM 알고리즘을 이용한 효율적인 컬러 영상 개선 기법	공 학 박 사
1300	전 자 공 학 과	최 재 원	Metamaterial에 의한 자기장 집속을 이용한 고효율 무선 에 너지 전송에 관한 연구	공 학 박 사
1301	화 학 공 학 과	송 환	가교결합된 Polygamaglutamate의 캡슐화와 피부 보습효과	공 학 박 사
1302	화 학 공 학 과	김 봉 남	지질에 따른 Solid Lipid Nanoparticles의 제조 및 안정성	공 학 박 사
1303	화 학 공 학 과	김 영 리	근막경선 마사지요법이 얼굴피부 및 체형변화에 미치는 영향	공 학 박 사
1304	화 학 공 학 과	앤 순 리	기초화장품 용기의 컬러 트렌드 및 선호도	공 학 박 사
1305	섬 유 공 학 과	함 명 조	고온 열처리와 UV 조사 및 CNT 첨가가 폴리(페닐렌 설과 이드)의 특성에 미치는 영향	공 학 박 사
1306	섬 유 공 학 과	요 리 용	대변형하에서의 파이브리드 형성 메카니즘에 대한 연구	공 학 박 사
1307	유기신소재·파 이 버 공 학 과	박 흥 수	발열소재용 고흡습성 및 도전성 아크릴계 섬유	공 학 박 사
1308	전 기 공 학 과	강 장 규	궤도회로 측정 시스템의 적합화에 대한 연구	공 학 박 사
1309	전 기 공 학 과	김 지 호	CFD를 이용한 식물성 절연유 변압기의 온도상승 예측	공 학 박 사
1310	전 기 공 학 과	온 민 귀	한계 단락용량이 초과된 전력계통 보호를 위한 초전도 한류 기 적용 방안 연구	공 학 박 사
1311	컴 퓨 터 학 과	박 진 호	IT 서비스 중심의 진화적 소프트웨어 유지보수 프로세스 모델에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1312	컴 퓨 터 학 과	김 은 주	스마트 TV 환경을 위한 효율적인 협력적 콘텐츠 추천 기법	공 학 박 사
1313	컴 퓨 터 학 과	최 지 응	시맨틱 웹을 위한 RDB 기반 OWL 온톨로지 뷰	공 학 박 사
1314	컴 퓨 터 학 과	김 보 승	디지털 동영상 보호를 위한 대칭키 알고리즘 기반의 부분 암호화 기법	공 학 박 사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1315	컴퓨터학과	송지희	자기주도학습을 위한 자동채점기반의 프로그래밍 교육 시스템	공학박사
1316	컴퓨터학과	최재현	유비쿼터스 홈네트워크의 분산디바이스협업을 위한 개선된 OSGi 프레임 워크	공학박사
1317	컴퓨터학과	박중오	효율적 해를 갖는 고성능 MPE 병렬 암호화 알고리즘	공학박사
1318	기계공학과	이상훈	아이스슬러리형 지역냉방시스템 구현을 위한 기초연구	공학박사
1319	산업정보시스템 공학과	이용희	오픈마켓의 민첩개발을 위한 프로젝트 포트폴리오 구성 및 프로세스 개선방법	공학박사
1320	정보통신공학과	전세일	멀티스크린 서비스를 위한 융합적 이동성 관리 연구	공학박사
1321	정보통신공학과	서만중	Super-RENS 시스템의 비선형 모델링과 등화	공학박사
1322	미디어학과	허정호	영상미디어의 치료적 특성에 관한 연구	공학박사
1323	미디어학과	이주형	포스트-포토그래피: 실재와 재현의 관계	공학박사
1324	IT정책경영학과	박재형	스마트하이웨이를 위한 실시간 도로상황 검지모델에 관한 실증적 연구	공학박사
1325	IT정책경영학과	김형원	사용자 관점의 애플리케이션 성능평가 지표에 관한 연구	공학박사
1326	IT정책경영학과	나형두	전술데이터링크를 고려한 상호운용성 수준측정 모델에 관한 연구	공학박사
1327	IT정책경영학과	남주희	정보기술 거버넌스의 성공요인에 관한 실증적 연구	공학박사
1328	IT정책경영학과	문병욱	정보시스템 감리 제도의 성과요인에 관한 실증적 연구	공학박사
1329	IT정책경영학과	박민수	공공기관의 사이버안전센터 모델에 관한 실증적 연구	공학박사
1330	IT정책경영학과	장호익	個人情報 影響評價에 관한 法制研究	공학박사
1331	IT정책경영학과	한정섭	유비쿼터스 컴퓨팅 서비스의 평가지표에 대한 연구	공학박사
1332	국어국문학과	정연정	한국시에 나타난 불교생태의식 연구	문학박사
1333	기독교학과	끼노시따 따카오	105인 사건과 청년학우회 연구	기독교학박사
1334	미디어학과	조윤경	동양회화와 미디어아트의 이미지 표현방법에 관한 연구	공학박사
1335	미디어학과	김용근	열린 체계로서의 생성 예술	공학박사
			* 2012. 2 *	
1336	국어국문학과	이홍란	『西漢演義』의 성립과 수용 양상 연구	문학박사
1337	국어국문학과	왕효휘	한국어 연어의 중국어 대응 양상 연구	문학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1338	영어영문학과	김문복	중국 대학교 영어듣기 수업에서의 선행지식 활성화 연구	문학박사
1339	철학과	조희영	서명응의 『先天四演』에 관한 研究	철학박사
1340	평생교육학과	박시남	총장의 오센틱 리더십, 조직 학습 문화, 행정 직원의 심리자본과 자기주도학습 및 오센틱 리더십 간의 구조적 관계	평생교육학박사
1341	평생교육학과	김동희	블렌디드러닝기반의원어민영어보조교사 교육 프로그램 모형 개발	평생교육학박사
1342	평생교육학과	김성환	공공기관의 변혁적 리더십, 전략적 인적자원개발, 학습조직 구축, 조직시민행동 간의 구조적 관계	평생교육학박사
1343	평생교육학과	신영재	주민자치센터 평생교육 프로그램 개발과정과 영향요인 탐구	평생교육학박사
1344	평생교육학과	이덕정	북한이탈 중년여성의 남한 정착과정에서의 평생학습 경험	평생교육학박사
1345	평생교육학과	정서린	대학원 준고령 학습자의 경험학습 과정 탐색	평생교육학박사
1346	평생교육학과	김경열	발달장애 성인학습자의 평생학습의 참여요인에 관한 연구	평생교육학박사
1347	법학과	조길형	불심검문시 신원확인의 입법적 개선방안에 관한 연구	법학박사
1348	경제학과	변형호	株價와 巨視經濟變數의 關係에 대한 實證分析	경제학박사
1349	경제학과	윤원일	한국 노동시장 유연안정성 정립을 위한 한 연구	경제학박사
1350	경영학과	전남희	분석평가 프로젝트 관리의 성과모형에 관한 실증적 연구	경영학박사
1351	경영학과	김창남	기업의 안전품질활동이 경영성과에 미치는 영향 연구	경영학박사
1352	경영학과	박선화	소셜네트워크서비스에서 지속사용의도와 관계채널확장의 영향요인에 관한 연구	경영학박사
1353	경영학과	이득규	고객관점에서의 고객관계관리 활동(CRM) 척도개발	경영학박사
1354	경영학과	이소영	앱스토어 사용자의 보안강화의도에 대한 영향 요인	경영학박사
1355	경영학과	김현정	계약기업의 제휴 성과에 미치는 요인에 관한 연구	경영학박사
1356	무역학과	함정오	재증 한국계 외자기업의 경영성과 결정요인에 관한 연구	경영학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1357	사회복지학과	문정화	결혼초기 부부문제에 대한 통합적 가족치료 사례개념화 모형 개발 연구	사회복지학박사
1358	사회복지학과	장윤영	아동의 가정위탁보호과정에 관한 친부모의 경험 연구	사회복지학박사
1359	사회복지학과	곽대석	기업기부에 대한 사회복지실무자들의 공정성 인식이 친기업적 자발행위에 미치는 영향	사회복지학박사
1360	사회복지학과	김경희	여성가구주기구의 소비빈곤에 관한 연구	사회복지학박사
1361	사회복지학과	황정우	정신장애인의 행복감 영향요인 연구	사회복지학박사
1362	사회복지학과	박진영	정신분열병 환자와 가족을 위한 가족치료 다중사례연구	사회복지학박사
1363	행정학과	이영재	지적재조사사업의 정책변동에 관한 연구	행정학박사
1364	회계학과	김세연	우회상장기업의 재무적 특성 및 이익조정에 관한 연구	경영학박사
1365	회계학과	임규한	감사보고서 발행시차와 재무보고품질 사이의 관계	경영학박사
1366	벤처·중소기업학	김재각	우선주 발행기업의 특성에 관한 실증연구	경영학박사
1367	벤처·중소기업학	김영호	온라인 구전의 방향성이 제품 평가에 미치는 영향	경영학박사
1368	벤처·중소기업학	전대열	벤처기업의 기술혁신지원제도가 기업가정신과 기술혁신성장에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
1369	기독교학과	배정도	성령세례와 성령은사 논쟁에 관한 연구	기독교학박사
1370	기독교학과	김휘정	교회 공간의 문화화 연구	기독교학박사
1371	기독교학과	진환주	안익태의 음악세계에 대한 연구	기독교학박사
1372	기독교학과	김경철	폴 히버트의 비판적 실재론에 근거한 문화해석에 대한 연구	기독교학박사
1373	생명정보학과	김효진	인슐린과 인슐린 유사 성장인자 I의 폴딩과 안정성에 관한 연구	이학박사
1374	전자공학과	구교식	지각적인 간섭현상 해석을 통한 입체음향 성능 개선에 관한 연구	공학박사
1375	전자공학과	박중식	HEVC 복호기에서 하드웨어 재사용을 통한 저면적 역변환기 설계 및 효율적인 인트라 예측기 구조 제안	공학박사
1376	화학공학과	김민경	면셀 10 색상과 메이크업 컬러에 대한 뇌파분석	공학박사
1377	화학공학과	이광훈	Metallic SWCNT와 Graphene으로 구성된 투명 전도성 복합필름에 관한 연구	공학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1378	전 기 공 학 과	손 석 금	제한된 부지에서 전력설비 위험전압을 고려한 접지설계 개선 방안에 관한 연구	공 학 박 사
1379	전 기 공 학 과	박 병 락	직류전원을 이용한 배전급 차단기의 3상 합성단락 투입·차단시험법	공 학 박 사
1380	컴 퓨 터 학 과	백 중 목	전력통신 기반의 통합검침 시스템	공 학 박 사
1381	컴 퓨 터 학 과	곽 동 규	관점지향 프로그래밍 기법을 이용한 BPEL+ 설계와 구현	공 학 박 사
1382	컴 퓨 터 학 과	문 중 희	피드백 기반 랜덤 테스트를 이용한 GUI 테스트 커버리지 기법	공 학 박 사
1383	컴 퓨 터 학 과	최 희 식	안전한 피싱메일 탐지 차단 알고리즘 설계 및 분석	공 학 박 사
1384	컴 퓨 터 학 과	금 득 규	복합 이벤트 기반의 서비스 모니터링 모델에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1385	컴 퓨 터 학 과	국 중 진	센서 네트워크를 위한 전력 임계값 기반 동적 클러스터링 알고리즘	공 학 박 사
1386	컴 퓨 터 학 과	차 건 상	개인정보 유출에 따른 손해배상액 산정기준에 관한 연구	공 학 박 사
1387	컴 퓨 터 학 과	김 영 환	에너지 계층화 스토리지 구조를 기반으로 한 효율적인 환경 캐시 알고리즘	공 학 박 사
1388	컴 퓨 터 학 과	나 진	최단경로브리징(SPB)의 개선 및 분석	공 학 박 사
1389	컴 퓨 터 학 과	조 동 일	RIA 기반 양방향 메시지 버스에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1390	컴 퓨 터 학 과	이 민 재	CMMI의 GP와 SP간 연관성에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1391	기 계 공 학 과	박 희 동	순 티타늄관개의 음향 이방특성과 초음파 거리진폭특성곡선을 이용한 용접결함 평가에 관한 연구	공 학 박 사
1392	산업정보시스템 공 학 과	최 정 우	국가 정보보호 지수 산출을 위한 OLAP 데이터베이스 시스템의 구축	공 학 박 사
1393	산업정보시스템 공 학 과	오 미 화	계층구조 스키마의 분류와 이들 스키마의 분배적 계층 구조 스키마로의 변환	공 학 박 사
1394	미 디 어 학 과	오 영 준	장애인을 위한 다중 카메라기반의 지능형 공간	공 학 박 사
1395	미 디 어 학 과	원 선 희	구조적 패턴의 보도 탐색을 위한 방사형 경계선 추출과 적응적 영역 검출	공 학 박 사
1396	미 디 어 학 과	정 찬 순	운동의 동기부여를 위한 PerFitPath 운동처방 모델 설계	공 학 박 사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1397	미디어학과	박영선	디지털 사진과 기억예술	공학박사
1398	IT정책경영학과	추한철	전자정부프레임워크에 대한 실증적 연구	공학박사
1399	IT정책경영학과	이종현	행정기관간 협업시스템 도입 필요성에 대한 실증적 연구	공학박사
1400	IT정책경영학과	최재용	국가정보공유를 위한 개인정보영향평가모델의 실증적 연구	공학박사
1401	IT정책경영학과	권태형	소셜 네트워크 서비스가 선거유권자에게 미치는 영향에 관한 연구	공학박사
1402	IT정책경영학과	김병수	지능형 홈네트워크 서비스 사용의도 요인에 대한 연구	공학박사
1403	IT정책경영학과	김성수	모바일 애플리케이션 이용의도에 관한 실증적 연구	공학박사
1404	IT정책경영학과	남정태	소프트웨어산업의 발전저해요인에 대한 실증적 연구	공학박사
1405	IT정책경영학과	신승균	관례분석에 기반한 산업기술 유출방지 법제 연구	공학박사
1406	IT정책경영학과	김상욱	스마트단말 도입 시 보안통제 수준 향상에 관한 실증적 연구	공학박사
1407	IT정책경영학과	박춘자	스마트 러닝 환경에서의 디지털 교과서 개발 모델	공학박사
1408	IT정책경영학과	서강흠	군 간부들의 개인적 특성이 정보격차에 미치는 영향에 관한 연구	공학박사
1409	IT정책경영학과	이용재	이중채널을 이용한 안전한 사용자 인증 및 전자금융거래시스템에 관한 연구	공학박사
1410	IT정책경영학과	최지윤	공개 소프트웨어 활용을 위한費用算定 모델	공학박사
1411	문화콘텐츠학	소뢰	MMORPG의 문화에 대한 비교연구 : 중국온라인 게임시장과 문화산업의 관점을 중심으로	문화콘텐츠학박사
1412	법학과	이기원	형법 제20조의 사회상규 규정의 해석론과 개정방향에 관한 연구	법학박사
1413	경제학과	황춘산	중국의 WTO 가입 전·후의 생산성 변화와 결정요인에 관한 실증연구	경제학박사
1414	경영학과	김영찬	항공사 컴퓨터 좌석예약시스템의 속성이 시스템의 수용과 사용의도에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
1415	기독교학과	에세코엘리엇	사회변혁 선도기관으로서 교회	기독교학박사
1416	정보통신공학과	박동혁	멀티레벨셀 플래시 메모리 채널을 위한 신호 검출 기법	공학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1417	미디어학과	함준석	정서이론 기반의 인공지능 설계와 구현	공학박사
1418	미디어학과	전 석	뉴 미디어 아트에 의한 창작 활동의 확장에 관한 연구	공학박사
1419	IT정책경영학과	박윤기	스마트폰의 응용프로세서 칩 기반 보안실행환경 플랫폼 * 2012. 8 *	공학박사
1420	영어영문학과	이영이	원어민 영어교사에 대한 학생과 영어교사의 인식 연구	문학박사
1421	사학과	임도건	후기 종교개혁 사상 연구	문학박사
1422	평생교육학과	이창만	교회 학습조직의 과정에서 셀 리더의 변혁적 리더십이 셀 구성원의 조직행동에 미치는 영향	평생교육학박사
1423	평생교육학과	김주동	지방정부공무원들의 퇴직준비교육 프로그램 요구분석 과 설계	평생교육학박사
1424	생활체육학과	신준수	골프 CAMA 프로그램이 운동수행학습에 미치는 영향	체육학박사
1425	생활체육학과	조문기	마라토너 서운복에 대한 생애사 연구	체육학박사
1426	법학과	김성호	성별 임금차별 금지제도 연구	법학박사
1427	법학과	김동근	주택재개발·재건축사업의 개선방안에 관한 법적 연구	법학박사
1428	법학과	오용만	대통령의 권한 남용 방지에 관한 연구	법학박사
1429	법학과	김시열	컴퓨터프로그램에 대한 실질적 유사성 판단에 관한 연구	법학박사
1430	경영학과	김갑산	PLM 시스템 기반의 데이터통합 및 프로세스관리가 경영성과에 미치는 영향에 관한연구	경영학박사
1431	경영학과	장수만	방산정책이 방산업체의 경영성과에 미치는 영향 분석	경영학박사
1432	경영학과	최정수	분식회계가 기업가치에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
1433	경영학과	박영림	글로벌 인턴십 효과에 관한 연구	경영학박사
1434	경영학과	김영태	2단계 DEA를 이용한 SCM 성과의 효율성 평가에 관한 연구	경영학박사
1435	경영학과	윤병조	지식경영 핵심요인이 국방 획득사업관리 업무성과에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
1436	경영학과	성문철	자사주 취득 및 처분의 공시효과에 관한 실증적 연구	경영학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1437	경영학과	최삼열	현금배당정책의 공시효과에 관한 실증적 연구	경영학박사
1438	사회복지학과	강호성	전자발찌 착용 성폭력범죄자의 재범에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	사회복지학박사
1439	사회복지학과	김수영	빈곤여성의 역경극복과정	사회복지학박사
1440	사회복지학과	임정임	학생의 학교 내 또래성희롱 피해경험에 영향을 미치는 요인에 관한 연구: 다층분석	사회복지학박사
1441	사회복지학과	양민옥	초등학생 자녀를 둔 미혼양육모의 양육경험에 관한 연구	사회복지학박사
1442	사회복지학과	하태선	소년범죄 피해자 및 가해자의 경험에 관한 다중 사례 연구	사회복지학박사
1443	사회복지학과	김수영	사회서비스 바우처 이용자의 정보이용성과 서비스선택성이 서비스 질에 미치는 영향	사회복지학박사
1444	사회복지학과	이종하	ADHD 아동의 학교적응 인과모형에 관한 연구	사회복지학박사
1445	행정학과	유재미	공공기관 경영평가 결과활용의 영향요인에 관한 연구	행정학박사
1446	회계학과	안재환	상속세 및 증여세법상 비상장주식 평가방법 중 순자산 가치와 순손익가치의 적정성에 관한 연구	경영학박사
1447	회계학과	김대현	기업특성이 공격적인 세무보고와 재무보고간의 관계에 미치는 영향	경영학박사
1448	정치외교학과	이성권	김정일의 선군리더십과 '조선인민군'	정치학박사
1449	벤처·중소기업학	침희	중국기업가의 창업기회 포착행동유형에 따른 기업성과 분석	경영학박사
1450	벤처·중소기업학	장금융	바이오기업 가치평가와 공모가격 결정에 관한 연구	경영학박사
1451	벤처·중소기업학	한관섭	신생 창업동기와 성장의도에 관한 실증적 연구	경영학박사
1452	화학공학과	이은주	영양지도와 운동병행 프로그램이 중년비만여성의 건강지표에 미치는 영향	공학박사
1453	화학공학과	김성래	자외선과 적외선 차단용 Nano TiO ₂ /Micron TiO ₂ 복합분체의 제조와 특성	공학박사
1454	화학공학과	박경희	근막이완요법이 근피로 이완효과에 미치는 영향	공학박사
1455	섬유공학과	박찬호	Single Jersey 환편성물의 Skewness 요인 분석과 최적화에 관한 연구	공학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1456	전 기 공 학 과	조 성 민	효율 및 수명을 고려한 새로운 모델을 이용한 수용가 BESS 최적 용량 선정	공 학 박 사
1457	전 기 공 학 과	최 병 수	신재생에너지를 이용한 독립형 피코그리드(Pico Grid) 시스템에 관한 연구	공 학 박 사
1458	전 기 공 학 과	김 동 준	전력 변환 설비 적용을 위한 직류연계용 버스 커패시터의 고장진단 기법	공 학 박 사
1459	컴 퓨 터 학 과	김 제 민	모바일 지능형 시스템 구현을 위한 고수준 콘텍스트 인지	공 학 박 사
1460	컴 퓨 터 학 과	오 상 현	동적 모바일 에코시스템의 품질관리를 위한 프레임워크	공 학 박 사
1461	컴 퓨 터 학 과	천 두 완	사물 인터넷 디바이스 제어 및 컨텍스트 추론을 위한 프레임워크	공 학 박 사
1462	컴 퓨 터 학 과	이 경 혜	모바일 와이맥스 네트워크에서의 전력 절감 기법 및 크로스 레이어 고속 핸드오버 설계	공 학 박 사
1463	컴 퓨 터 학 과	왕 곡 승	유사도 측정을 위한 프라이버시 보장 프로토콜과 응용	공 학 박 사
1464	기 계 공 학 과	장 대 성	고속철도차량 객실 창유리의 내구성평가에 관한 실험적 연구	공 학 박 사
1465	산업정보시스템 공 학 과	황 만 모	중소기업 성장지원 OLAP 데이터베이스 시스템 구축	공 학 박 사
1466	산업정보시스템 공 학 과	최 중 수	환자 안전 제고를 위한 동시적 의약품처방조제지원시스템 도입에 따른 사용자 영향 분석	공 학 박 사
1467	정보통신공학과	문 성 남	공장 내 장치 관리를 위한 센서 네트워크 설계에 대한 연구	공 학 박 사
1468	정보통신공학과	김 진 영	2차원 인접심별간 간섭을 미치는 저장 장치를 위한 2차원 검출방법 및 변조 부호방식	공 학 박 사
1469	미 디 어 학 과	김 은 영	소셜 네트워크 기반의 애플렉토리 구축을 위한 앱 생산 벨트 모델 및 수익배분 기법에 관한 연구	공 학 박 사
1470	미 디 어 학 과	김 중 근	위키 비디오 노트를 위한 다이나믹 링크 포인트 자동 생성 방법	공 학 박 사
1471	미 디 어 학 과	성 보 경	다시점 소셜 영상의 병렬적 큐레이션에 관한 연구	공 학 박 사
1472	미 디 어 학 과	조 미 화	통합 모바일 서비스 모델을 위한 적응적 콘텐츠 변환 방법	공 학 박 사
1473	미 디 어 학 과	현 혜 정	게임 플레이어의 공감적 교류 모델	공 학 박 사
1474	IT정책경영학과	임 춘 호	전자금융거래 시스템의 사용의도에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	공 학 박 사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1475	IT정책경영학과	김규협	공공통합데이터센터의 클라우드 컴퓨팅 도입을 위한 성공요인에 관한 실증적 연구	공학박사
1476	IT정책경영학과	박수경	모바일 웹 서비스 이용의도에 영향을 미치는 사용자 인터페이스 요인에 관한 연구	공학박사
1477	IT정책경영학과	백정환	DDoS 공격에 대한 대응체계 평가모델에 관한 실증적 연구	공학박사
1478	IT정책경영학과	김영중	소비전력기반 서버부하분산 방식에 대한 실증적 연구	공학박사
1479	IT정책경영학과	김종현	빅데이터 분석 기반의 SNS 고객선정 프로파일링 모델에 대한 실증적 연구	공학박사
1480	IT정책경영학과	박성원	클라우드 컴퓨팅 기반의 고가용성 복제 및 백업 시스템에 관한 실증적 연구	공학박사
1481	IT정책경영학과	송충근	전자소송시스템의 품질 제고 요인에 관한 실증적 연구	공학박사
1482	IT정책경영학과	유재만	소프트웨어개발전략의 비용구조에 관한 실증적 연구	공학박사
1483	IT정책경영학과	이성룡	디지털비행단의 정보화성과평가 모델에 관한 실증적 연구	공학박사
1484	IT정책경영학과	이윤균	항만의 기상 해양환경 예측시스템에 관한 실증적 연구	공학박사
1485	IT정책경영학과	이찬열	준법감시인제도 성공요인에 관한 실증적 연구	공학박사
1486	IT정책경영학과	이현수	공공분야 정보체계 구축사업의 위험요인에 관한 실증적 연구	공학박사
1487	IT정책경영학과	최갑생	국방수송정보체계의 의사결정지원모델에 대한 실증적 연구	공학박사
1488	IT정책경영학과	표창균	군 스마트 교육의 사용자 만족도에 미치는 영향요인에 관한 실증적 연구	공학박사
1489	IT정책경영학과	유지현	모바일 클라우드에서의 콘텐츠배포를 위한 트래픽분산 알고리즘	공학박사
1490	벤처·중소기업학	도만승	지식구조방법으로분석한기업가정신과연관(聯關)된키워드(Key-Word)간의 동향 연구	경영학박사
1491	물리학과	김대호	표면 성장의 동역학적 축척 현상	이학박사
1492	미디어학과	심근호	위키 비디오 노트의 재생 QoE를 만족시키기 위한 시간거리 선인출 스케줄링 방법	공학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
			* 2013. 2 *	
1493	국어국문학과	서지원	이연진의 시문학 연구	문학박사
1494	철학과	유현상	찰스 테일러의 자기 결정의 자유에 관한 연구	철학박사
1495	철학과	문영식	아우구스티누스[그리스도교 교양]에 전개된 그리스도교 수사학 연구	철학박사
1496	평생교육학과	황성용	자기성장 창의성 프로그램이 성인학습자의 창의성과 창의적 리더십에 미치는 효과	평생교육학박사
1497	평생교육학과	김한준	지방자치단체의 공공성과에 미치는 조직문화, 개인 및 조직수준 학습조직 변인간의 구조적 관계	평생교육학박사
1498	평생교육학과	홍석	학교장의 감성리더십과 교사의 자기주도적 학습능력 및 직무만족이 교사의 학교조직몰입에 미치는 영향	평생교육학박사
1499	평생교육학과	박성환	블렌디드러닝 기반 부모효능감 향상 프로그램 개발 및 효과 분석	평생교육학박사
1500	평생교육학과	유선주	학교장의 교육리더십, 학습조직문화, 교사효능감 및 교사의 학습 몰입 변인 간의 구조적 관계	평생교육학박사
1501	평생교육학과	김진혁	기업체 중간관리자의 서번트 리더십, 학습조직 수준, 조직시민행동, 조직유효성 간의 구조적 관계	평생교육학박사
1502	평생교육학과	박재진	기업체 중간관리자의 코칭리더십, 학습조직, 구성원의 문제해결능력 및 조직유효성 변인 간의 구조적 관계	평생교육학박사
1503	평생교육학과	이경희	중등교사의 자기주도 학습능력, 교사효능감, 학습지속성, 직무만족도 간의 구조적 관계 분석	평생교육학박사
1504	평생교육학과	류근하	학교장의 오센틱 리더십, 학교조직문화, 교사효능감 및 교직원신 변인 간의 구조적 관계	평생교육학박사
1505	생활체육학과	백선경	골프컨디셔닝프로그램이 체력, 드라이버 수행력 및 심리기술에 미치는 영향	체육학박사
1506	생활체육학과	최봉길	유산소와 탄력밴드 복합운동이 여성노인의 뇌혈류 속도, BDNF 및 노화관련 호르몬에 미치는 영향	체육학박사
1507	생활체육학과	정진배	중·고등학교 골프선수 지도를 위한 자기관리와 스포츠대처, 위험지각 및 인지된 경기력 간의 구조적 관계	체육학박사
1508	생활체육학과	임병무	골프지도자의 카리스마 리더십, 성숙도, 운동몰입 및 팀 효율성 간의 구조적 관계	체육학박사
1509	법학과	함택동	공정거래법상 출자규제에 관한 법적 연구	법학박사
1510	법학과	김웅지	부부간권리의 체계적 정비 방안에 관한 연구	법학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1511	법 학 과	덜 진	몽골 내 ICSID 상의 외국투자분쟁해결	법 학 박 사
1512	법 학 과	이 준 현	채권자대위권에 관한 연구	법 학 박 사
1513	경 영 학 과	박 대 준	기업인수시 Control Acquisition 선호요인에 대한 실 증연구	경 영 학 박 사
1514	경 영 학 과	박 병 기	Regime Switching GARCH 모형을 이용한 한국 주식 시장의 변동성 분석	경 영 학 박 사
1515	경 영 학 과	박 수 천	한국형 날씨과생산품지수 모형에 관한 연구	경 영 학 박 사
1516	경 영 학 과	안 우 광	하층LMX와 조직유효성 관계에서의 조절효과에 관한 연구	경 영 학 박 사
1517	경 영 학 과	이 재 옥	금리형태별 모기지론의 조기상환 요인에 관한 실증적 연구	경 영 학 박 사
1518	경 영 학 과	박 의 정	서비스회복 수행이 서비스회복만족과 브랜드이미지 및 충성도에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1519	경 영 학 과	한 재 정	군수목록관리시스템의 서비스 품질 요인이 서비스 신 뢰에 미치는 영향에 관한 연구	경 영 학 박 사
1520	경 영 학 과	노 성 섭	연구개발투자의 효과에 관한 실증적 연구	경 영 학 박 사
1521	경 영 학 과	손 영 돈	AF(Agglomeration Format)적 관점에서 쇼핑몰 선 택요인이 전통시장 매력과 재방문의도에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1522	경 영 학 과	응웬반탄 처 룡	프라이버시 우려에 따른 인터넷 사용자의 유형과 프라 이버시 계산 과정에서 나타난 차이점에 관한 연구	경 영 학 박 사
1523	경 영 학 과	장 동 혁	해적방어시스템 채택에 영향을 주는 요인에 대한 연구	경 영 학 박 사
1524	경 영 학 과	유 순 근	실제적 자아일치성과 이상적 자아일치성이 브랜드 충 성도에 미치는 영향	경 영 학 박 사
1525	경 영 학 과	이 상 화	RFID 기술도입이 방위산업체의 SCM 경쟁우위에 미 치는 영향에 관한 실증적 연구	경 영 학 박 사
1526	경 영 학 과	이 진 호	종업원 만족이 고객 만족에 영향을 미치는 경로에 관 한 연구	경 영 학 박 사
1527	경 영 학 과	장 덕 현	시간 해석과 자아일치성이 정치적 설득에 미치는 영향 에 관한 연구	경 영 학 박 사
1528	경 영 학 과	정 지 아	Kano 모델의 매력적 품질에 기반한 서비스품질지수 개발에 관한 연구	경 영 학 박 사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1529	무역학과	김종욱	글로벌 커뮤니케이션하의 전자무역의 특성과 성과에 관한 실증연구	경영학박사
1530	사회복지학과	좌동훈	중도입국청소년의 사회문화 적응에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	사회복지학박사
1531	사회복지학과	이종익	자살한 청소년 부모의 떠나보냄 경험	사회복지학박사
1532	행정학과	오수현	행정구역 통합의 주민선호도 영향요인에 관한 연구	행정학박사
1533	회계학과	이정이	매출성장구성비모형에 의한 매출액과 이익예측에 관한 연구	경영학박사
1534	회계학과	이상호	회계법인 내의 파트너 강제교체제도가 감사품질에 미치는 영향	경영학박사
1535	정치외교학과	김성훈	초국경협력과 북한의 나선시대	정치학박사
1536	벤처·중소기업학	김현순	프랜차이즈 가맹점의 관계품질 선행요인에 관한 연구	경영학박사
1537	벤처·중소기업학	임재오	벤처기업의 해외진출동기와 성과에 영향을 미치는 핵심요인에 관한 연구	경영학박사
1538	벤처·중소기업학	유정환	기업가적 네트워크 활동이 기업성과에 미치는 영향	경영학박사
1539	벤처·중소기업학	곽기영	글로벌 기업가정신과 공급사슬 내 사회적 자본이 중소기업의 수출성과에 미치는 영향	경영학박사
1540	벤처·중소기업학	이상호	재무레버리지가 경영성과에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
1541	벤처·중소기업학	성종수	벤처기업의 사회적책임경영 인증이 조직신뢰 및 조직몰입에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
1542	전자공학과	윤영민	마이크로스트립 패치 위상 배열 안테나의 방사 특성 향상에 관한 연구	공학박사
1543	전자공학과	임지훈	Pseudo Relaxation-Oscillating 기법에 기반한 저면적 고효율 SMPS 설계	공학박사
1544	전자공학과	건두현	절대음량의 단위와 적용 체계	공학박사
1545	화학공학과	이은우	림프마사지의 안면부종과 하지부종 완화효과	공학박사
1546	화학공학과	김성배	공침법에 의한 리튬이차전지용 LiNixMnyCozO2와 LiNi0.5Mn1.5O4 양극 활물질의 합성 및 특성 연구	공학박사
1547	화학공학과	최진희	비극성 천연추출물의 항균시험법 개선과 독활 뿌리추출물의 Malassezia sp.에 대한 항균효과	공학박사
1548	전기공학과	신희상	손실, 전압강하 및 계통혼잡 개선을 위한 TCSC 운영 및 보상량 결정에 관한 연구	공학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1549	컴퓨터학과	김상일	공공부문의 업체선정평가모델에 관한 실증적 연구	공학박사
1550	컴퓨터학과	박광운	스마트 그리드의 EMS를 위한 네트워크 구성과 운영 방식에 관한 연구	공학박사
1551	컴퓨터학과	안성욱	분산 환경에서 접근 제어를 위한 언어와 속성 기반의 정책 프레임워크	공학박사
1552	컴퓨터학과	고광섭	4G 네트워크에서의 단말을 위한 전력관리 메커니즘	공학박사
1553	컴퓨터학과	서우석	강한 보안성을 갖는 Dual-ESM 구조 설계	공학박사
1554	컴퓨터학과	원달수	새로운 코어뱅킹 모델의 메타프레임 모형 설계 및 분석	공학박사
1555	컴퓨터학과	안양근	TOF 기반 3차원 센싱 모듈을 이용한 3차원 영상 생성 및 상호작용 방법에 관한 연구	공학박사
1556	기계공학과	김홍원	수질오염 측정용 전류법 전기화학센서의 감응특성	공학박사
1557	산업정보시스템 공학과	홍영관	정보 유출 위험 관리 프레임워크의 설계 및 구현	공학박사
1558	정보통신공학과	이종민	High-Q 메타전자과 구조 공진기를 적용한 K-Band 저위상잡음 전압제어 발진기에 관한 연구	공학박사
1559	정보통신공학과	박형우	연속음성신호에서 혼성영역을 이용한 Segmental SNR 추정에 관한 연구	공학박사
1560	미디어학과	강경규	입자기반 유체를 위한 실시간 피하산란 렌더링	공학박사
1561	IT정책경영학과	곽임근	공무원 유연근무 활성화에 관한 실증적 연구	공학박사
1562	IT정책경영학과	이덕희	연속공정의 제품제어서비스 개발을 위한 미들웨어 프레임워크	공학박사
1563	IT정책경영학과	이수한	문헌의 문장유사도분석 모델에 관한 실증적 연구	공학박사
1564	IT정책경영학과	정옥남	연구개발과제의 유사도 평가모델 개선에 관한 연구	공학박사
1565	IT정책경영학과	한영택	안정적 웹 서비스를 위한 대량 웹 접속 트래픽 제어 모델	공학박사
1567	IT정책경영학과	안상근	현지시장 진입방식이 외국인투자기업의 성과에 미치는 영향에 관한 실증적 연구	공학박사
1568	IT정책경영학과	이경조	시스템 전면 재개발 의사결정에 관한 연구	공학박사
1569	컴퓨터학과	변정원	사용자 의견에서 요구사항을 추출하기 위한 프로세스 및 기법	공학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1570	미디어학과	김정아	N-스크린 환경 기반의 스마트 콘텐츠에 관한 연구	공학박사
1571	IT정책경영학과	정철우	공인인증서 부정사용방지를 위한 사용자 단말인증시스템에 대한 실증적연구	공학박사
1572	IT정책경영학과	최재원	감성기반의 사용자 맞춤형 콘텐츠 추천 모델에 관한 실증적 연구 * 2013. 8 *	공학박사
1573	사학과	공민규	靑銅器時代 前期 錦江流域 聚落 研究	문학박사
1574	사학과	김동선	美軍政期 서울신문의 政治性向 研究	문학박사
1575	중어중문학과	철휘	한국 한문소설 《옥루몽》 호칭어연구	문학박사
1576	평생교육학과	최일완	공공기관 중간관리자의 코칭이 조직신뢰 및 자기효능감을 통한 부하직원의 직무태도에 미치는 영향	평생교육학박사
1577	평생교육학과	김창동	학교평생교육에서의 학교장의 전략적 리더십과 프로그램개발 과정	평생교육학박사
1578	평생교육학과	김규리	컬러테라피 프로그램을 통한 성인학습자의 감성리더십 개발과정 연구	평생교육학박사
1579	평생교육학과	송미정	5급 승진대상 공무원의 개인역량과 교육효과간의 관계 및 평가센터기법 활용 교육 프로그램의 효과	평생교육학박사
1580	평생교육학과	엄미란	산업대학 성인학습자의 학습경험 의미에 대한 현상학적 접근	평생교육학박사
1581	법학과	김병헌	합동법의 공동정범에 관한 연구	법학박사
1582	경영학과	박병무	소매업 규제가 제조업체 매출액에 미치는 차별적 영향에 관한 연구: 제품속성별 분석을 중심으로	경영학박사
1583	경영학과	조양찬	강제적 사용환경에서 상호연계 정보시스템 사용의도의 영향 요인에 관한 연구	경영학박사
1584	경영학과	이헌재	이웃가게에서 유대 전략이 신뢰와 결속 그리고 애호도에 미치는 영향: 공동체 의식 수준의 조절효과를 중심으로	경영학박사
1585	경영학과	오방열	부트스트랩 기법을 이용한 서비스 식스시그마지수(SSSI) 개발에 관한 연구	경영학박사
1586	경영학과	배재훈	서비스 산업에서 브랜드컨셉, 브랜드명, 로고의 일치성이 브랜드 회상과 소비자 선호에 미치는 영향	경영학박사
1587	경영학과	조동혁	모바일 커머스의 사용-확산에 관한 실증 연구	경영학박사

증서 번호	진공과목	성명	논문제목	학위명
1588	경영학과	최민석	교통카드 솔루션의 제품속성과 서비스품질이 서비스 이용자의 지속사용 및 구전의도에 미치는 영향	경영학박사
1589	경영학과	강성운	SNS의 특성이 조직 커뮤니케이션 만족과 군 사기에 미치는 영향에 관한 실증적 연구	경영학박사
1590	경영학과	김기덕	브랜드의 불일치 확장, 정신적 시뮬레이션, 비교 광고 프레임에 따라 구매의도에 미치는 영향	경영학박사
1591	경영학과	김재운	회사채 스프레드의 유동성 요인 분석	경영학박사
1592	경영학과	서영숙	은행 외화차입과 주식시장 및 외환시장의 변동성에 관한 연구	경영학박사
1593	사회복지학과	김보기	가출청소년 자립준비 영향 요인에 관한 연구	사회복지학박사
1594	사회복지학과	권오균	저소득 독거노인의 자살생각 인과모형에 관한 연구	사회복지학박사
1595	사회복지학과	송현중	가정법원전문조사관의 실천과정에 관한 연구	사회복지학박사
1596	사회복지학과	전구훈	무단결석 학생의 학교적응 과정에 관한 연구	사회복지학박사
1597	사회복지학과	조지용	퇴직자의 사회적 관계유형 분류 및 결정요인 분석에 관한 종단연구	사회복지학박사
1598	사회복지학과	방귀희	장애예술인의 창작 활동 경험에 관한 연구	사회복지학박사
1599	정치외교학과	서민규	한민족 디아스포라 분석연구	정치학박사
1600	정치외교학과	박춘대	북한 '핵무력'의 동학과 네트워크	정치학박사
1601	벤처·중소기업학	김지연	중소기업의 대기업과의 협력이 기업성장에 미치는 영향- 기업가정신과 시장지향성의 조절효과를 중심으로 -	경영학박사
1602	벤처·중소기업학	장영욱	IPO후 현금보유수준이 재무적성장에 미치는 영향에 관한 연구	경영학박사
1603	화학	최상범	가역적인 골격의 상호관통 또는 가수분해에 의한 금속-유기 골격체의 다공성 조절	화학박사
1604	생명정보학과	이길원	벼 도열병균의 벼 침입과정 동안 시간에 따른 유전체 수준에서의 유전자 발현 분석	화학박사
1605	화학공학과	정정희	한천을 이용한 립 메이크업 제품의 보습 및 투명도 평가 시험법	공학박사
1606	유기신소재·파이버공학과	홍성돈	도전사 혼섬 슬라이버로 제조한 전자파 차폐용 복합재료의 특성	공학박사
1607	전기공학과	김광수	신속판단 기법을 이용한 변전프로젝트 위험도 평가	공학박사

증서 번호	전 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1608	전 기 공 학 과	조 만 영	345kV 발전용 변전소의 피뢰기 적용기준 및 인입가공 지선 보호각 범위 연구	공 학 박 사
1609	전 기 공 학 과	황 정 호	수전동 휠체어를 위한 정현파 인코더 구현	공 학 박 사
1610	컴 퓨 터 학 과	김 용 덕	SOA기반 ESB 환경에서의 안전한 키 교환 프로토콜 및 프레임워크 설계	공 학 박 사
1611	컴 퓨 터 학 과	장 재 수	조합과 순열 생성 알고리즘의 개선	공 학 박 사
1612	컴 퓨 터 학 과	송 원 문	텍스트 블록 문맥 정보 및 문서 군집을 이용한 웹 문서 영역 추출	공 학 박 사
1613	컴 퓨 터 학 과	최 정 화	스마트폰 사용자 이동 패턴 추출을 위한 지식 표현 연구	공 학 박 사
1614	컴 퓨 터 학 과	문 영 준	IT서비스 신뢰성 향상을 위한 장애 및 교체시기 예측 기법	공 학 박 사
1615	컴 퓨 터 학 과	이 재 식	안전한 인터넷 뱅킹 서비스 제공 모델 및 인증 기법 설계	공 학 박 사
1616	컴 퓨 터 학 과	강 태 홍	금융정보시스템의 결함분석 및 변경 소프트웨어 장애 예방 기법	공 학 박 사
1617	컴 퓨 터 학 과	전 혜 영	소프트웨어 요구사항 정제 프로세스 및 우선순위 평가 기법	공 학 박 사
1618	정보통신공학과	정 찬 중	인이어마이크로폰의 성능향상에 관한연구	공 학 박 사
1619	정보통신공학과	황 준 호	가시광 무선 통신 기반 VLAN 및 측위 시스템 연구	공 학 박 사
1620	정보통신공학과	백 금 란	음성분석을 이용한 음주여부 판단 알고리즘에 관한 연구	공 학 박 사
1621	미 디 어 학 과	조 영 아	현대미술에서 그로테스크 표현연구	공 학 박 사
1622	미 디 어 학 과	이 신 영	텍스트의 정서 흐름 인식과 비교	공 학 박 사
1623	미 디 어 학 과	김 춘 희	관객의 몰입을 위한 인터랙티브 애니메이션제작에 관한 연구	공 학 박 사
1624	미 디 어 학 과	이 미 향	Emotion Touch 마케팅을 위한 착한앱 적용 및 검증 기술 연구	공 학 박 사
1625	미 디 어 학 과	방 승 애	소셜 미디어 아트: 소셜 미디어 기반 예술 활동의 확장성에 관한 연구	공 학 박 사
1626	IT정책경영학과	하 회 신	웹 콘텐츠 기반의 비즈니스 통합 소프트웨어에 대한 탐색적 연구	공 학 박 사

증서 번호	진 공 과 목	성 명	논 문 제 목	학 위 명
1627	IT정책경영학과	이 수 혁	모바일 앱스토어의 큐레이션에 대한 실증적 연구	공 학 박 사
1628	IT정책경영학과	김 대 영	오픈소스 소프트웨어 DBMS 전환 프로세스에 관한 연구	공 학 박 사
1629	IT정책경영학과	우 진 영	온라인 장서 개발을 위한 컨스펙터스 운영모형에 관한 연구	공 학 박 사
1630	IT정책경영학과	김 일 호	국방정보체계의 표준적합성 시험모델에 대한 실증적 연구	공 학 박 사
1631	IT정책경영학과	서 배 선	공공부문 PMO 도입 의도에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	공 학 박 사
1632	IT정책경영학과	양 종 휴	DNS 질의행위 분석을 통한 좀비PC 탐지기법에 대한 실증적 연구	공 학 박 사
1633	IT정책경영학과	유 명 기	軍 인력수급모델에 대한 실증적 연구	공 학 박 사
1634	IT정책경영학과	이 상 호	기업 마케팅 캠페인 성과 향상을 위한 디지털 마케팅 기법에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1635	IT정책경영학과	전 용 성	재정정보시스템 기반의 자체감사를 위한 성공요인에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1636	IT정책경영학과	조 승	국방정보체계의 SLA지표에 대한 실증적 연구	공 학 박 사
1637	IT정책경영학과	최 재 숙	현금결제전자직거래의 기술수용모델에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1638	IT정책경영학과	함 병 현	클라우드 컴퓨팅 기반 재해복구시스템의 성공요인에 관한 실증적 연구	공 학 박 사
1639	IT정책경영학과	김 진 형	사이버안보환경 변화가 군 업무수행에 미치는 영향에 관한 연구	공 학 박 사
1640	IT정책경영학과	김 지 수	지리정보 서비스조직의 정보보호 수준평가 모델 연구	공 학 박 사
1641	IT정책경영학과	장 성 진	Delay Tolerant Network에서 에너지 효율적인 메시지 전달을 위한 통계적 라우팅 프로토콜	공 학 박 사
1642	문예창작학과	이 영 호	한국 기독교 회곡에 나타난 '신앙 이해' 양상에 대한 연구	문 학 박 사
1643	화 학 과	우린토야	표면 적외선 분광법으로 연구한 암치료 나노입자	이 학 박 사
1644	섬유공학과	김 기 태	전기방사의 섬유형성 모델링에 관한 연구	공 학 박 사
1645	IT정책경영학과	정 용 호	사용자 창작게임 서비스를 위한 게임 엔진 상용화 가능성에 관한 실증연구	공 학 박 사

라. 명예박사학위 수여 현황

증서 번호	학위종별	성 명	수여년월일	국적	수여당시 소속 및 직위
1	경제학박사	Joseph Mayo Pettit	1975. 1. 30	미국	조지아공대 총장
2	철학박사	George Dekle Busbee	1975. 10. 27	"	조지아주지사
3	철학박사	Harold Voelkl	1976. 6. 25	"	전송실대 협동학장
4	문학박사	John Edward Talmage	1977. 7. 15	"	송실대 이사
5	문학박사	우 호 익	1977. 10. 10	한국	송실대 명예학장
6	철학박사	한 경 직	"	"	송실대 이사
7	경제학박사	Alyn R. Bell. Jr	"	"	Glemede신탁회사 사장
8	경제학박사	이 병 창	1980. 2. 23	한국	일본협화상사 주식회사 사장
9	문학박사	Evely Becker McCune	1982. 10. 10	미국	디아블로 벨리대학 교수
10	철학박사	방 지 일	1982. 10. 10	한국	송실대 이사
11	철학박사	Paul T. Lauby	1986. 2. 22	미국	U.B 재단 총무이사
12	철학박사	Luis A. Sanchez	1986. 3. 27	페루	페루공화국 제1부통령 겸 상 원의장
13	문학박사	Alberto Angel Gomez Farias	1987. 2. 23	알제틴	부에노스아이레스대학 동양문학연구소장
14	문학박사	金 東 振	1987. 10. 12	한국	경희대학교 음악대 명예교수
15	경영학박사	崔 泰 涉	1987. 10. 12	한국	유리공업주식회사 회장
16	법학박사	方 順 元	1988. 2. 23	한국	전 대법원판사 현 변호사
17	경제학박사	李 正 麟	1988. 2. 23	한국	송실대 명예교수
18	경영학박사	柳 熙 潤	1992. 2. 23	한국	한국제지공업 협동조합이사 장
19	철학박사	Thomas Willian Gillespie	1992. 2. 23	미국	미국 프린스턴신학대학교교수
20	이학박사	金 容 均	1994. 2. 18	한국	한남대학교 이사장
21	-	-	-	-	-
22	문학박사	윤 병 석	1995. 8. 25	한국	인하대학교 사학과교수
23	철학박사	John Stockton Baird	1997. 10. 10	미국	Rutger대학 종교학 교수 (설립자의 후손)
24	철학박사	Samuel Hugh Moffet	1997. 10. 10	미국	프린스턴대학교 명예교수
25	철학박사	박 중 순	1997. 10. 10	한국	대한예수교 장모회 총회장 한국기독교 교회협의회 대표 회장
26	경영학박사	연 만 희	1997. 10. 10	한국	재단법인 유한재단 이사장
27	경영학박사	박 상 희	1997. 10. 10	한국	중소기업 협동중앙회 회장

증서 번호	학위종별	성 명	수여년월일	국적	수여당시 소속 및 직위
28	철 학 박사	안 병 옥	1998. 2. 20	한국	숭실대학교 명예교수
29	법 학 박사	이 효 계	1998. 2. 20	한국	현 농림부 장관
30	철 학 박사	최 훈	1998. 10. 10	한국	중경 총회장. 전 한국기독교 교회협의회 대표회장
31	경 영 박사	박 상 규	1998. 10. 10	한국	전 중소기업협동중앙회 회장 현 국회의원 국민회의 부총재
32	경영학박사	유 기 정	1999. 10. 11	한국	세계중소기업연맹총재
33	철 학 박사	김 진 경	1999. 10. 11	미국	중국 연변과학기술대학교 총장
34	철 학 박사	김 선 태	2000. 10. 10	한국	한국맹인연합교회 협동목사
35	정치학박사	Viriemme Poy	2003. 10. 11	캐나다	캐나다 상원의원/토론토대학 첸슬러
36	정치학박사	김 원 기	2003. 10. 8	한국	대한민국 국회의장
37	문 학 박사	근 윤 성	2004. 11. 19	중국	중국 천진사범대학교 총장
38	경영학박사	Howard F, Moffett	2005. 10. 10	미국	전 대구동산병원 원장
39	철 학 박사	박 희 소	2005. 10. 10	한국	뉴욕 기독교 방송 이사장
40	문 학 박사	림 인 식	2006. 10. 10	한국	한국 기독교 총연합회 명예회 장
41	문 학 박사	Dorothy Robins-Mowry	2006. 10. 10	미국	The Pacific Institute 부대표
42	철 학 박사	홍 정 길	2006. 10. 10	한국	남서울은혜교회 담임목사
43	철 학 박사	김 인 식	2007. 02. 14	미국	미국장로교 총회 세계선교부 아세아태평양 선교 총무
44	경영학박사	한 상 순	2007. 02. 14	한국	(주)세립화이버 대표이사
45	기독교학박사	하 용 조	2007. 10. 10	한국	대한예수교장로회 온누리교회 담임목사
46	사회복지학 박 사	김 득 린	2007. 10. 10	한국	한국사회복지협회 회장
47	경영학박사	오 도 영	2007. 10. 10	한국	(전)한결 섬유주식회사 대표이사
48	기독교학박사	김 삼 환	2008. 02. 14	한국	명성교회 담임목사
49	경영학박사	김 종 신	2008. 02. 14	한국	(주)한국수력원자력 대표이사
50	경영학박사	김 영 호	2008. 10. 10	한국	(주)일신방직 대표이사 회장
51	경영학박사	김 운 립	2009. 02. 20	한국	(주)아식스대표이사 회장
52	경영학박사	한 인 수	2010. 08. 20	한국	참엔지니어링(주) 회장
53	경영학박사	이 상 훈	2011. 02. 18	미국	연변과학기술대학교 사역원 원장
54	평생교육학 박 사	최 수 철	2011. 02. 18	한국	강서고등학교 교장

마. 학위과정별 학위명 및 후드색상

구분	석사과정	후드색상	박사과정	후드색상	
인문·사회계열	국어국문학과	문학석사	국어국문학과	문학박사	
	영어영문학과		영어영문학과		
	독어독문학과		독어독문학과		
	불어불문학과		불어불문학과		
	중어중문학과		중어중문학과		
	일어일본학과		일어일본학과		
	철학과	백색	철학과	철학박사	
	사학과		사학과	문학박사	
	평생교육학과	평생교육석사	청색	평생교육학과	평생교육박사
	생활체육학과	체육석사	연두색	생활체육학과	체육박사
	문예창작학과	문학석사	문예창작학과	문학박사	
	기독교학과		기독교학과	기독교박사	
	법학	법학석사	자주색	법학	법학박사
	사회복지학과	사회복지석사	담황색	사회복지학과	사회복지박사
	행정학	행정학석사	과랑색	행정학과	행정학박사
	정치외교학과	정치학석사	남보라색	정치외교학과	정치학박사
	언문홍보학과	언문학석사	과랑색	/	/
	정보사회학과	사회학석사	과랑색	/	/
	경영학	경영학석사	갈색	경영학과	경영학박사
	경제학	경제학석사	진밤색	경제학과	경제학박사
무역학	국제통상학석사	갈색	무역학과	국제통상학박사	
회계학과	경영학석사	갈색	회계학과	경영학박사	
벤처중소기업학과			벤처중소기업학과		
자연과학계열	수학과	이학석사	수학과	이학박사	
	물리학		물리학과		
	화학		화학학과		
	정보통계·보험		정보통계·보험학과		
	생명정보학		생명정보학과		
공학계열	화학공학	공학석사	화학공학과	공학박사	
	유기신소재·파이버공학		유기신소재·파이버공학과		
	전자공학		전자공학과		
	전기공학		전기공학과		
	기계공학		기계공학과		
	산업·정보시스템공학		산업·정보시스템공학과		
	건축학		건축학과		
	정보통신공학		정보통신공학과		
	실내디자인		실내디자인학과		
	컴퓨터학		컴퓨터학과		
미디어학	미디어학과				
학·연·산 협동과정	화학(한국화학연구소)	이학석사	화학(한국화학연구소)	이학박사	
학과간 협동과정	IT정책경영학(법, 경영, 컴퓨터학과)	공학석사	IT정책경영학(법, 경영, 컴퓨터학과)	공학박사	
	문화콘텐츠학(문예창작, 미디어학과)	문화콘텐츠학석사	문화콘텐츠학(문예창작, 미디어학과)	문화콘텐츠학박사	
	한국학(국어국문학과·철학과·사학과)	문학석사	/	/	
	스포츠IT융합학(생활체육학과·전자공학과·정보통신공학과·컴퓨터학과·미디어학과)	스포츠IT융합석사	주황색	스포츠IT융합학(생활체육학과·전자공학과·정보통신공학과·컴퓨터학과·미디어학과)	스포츠IT융합박사
계약학과	프로젝트경영학과	경영학석사	/	/	
	컴퓨터영향학(정보보안)	공학석사	/	/	

Ⅱ. 교과과정 및 학과 소개



1. 인문·사회계열

국어국문학과

(Department of Korean Language and Literature)



1. 학과의 교육목표

학부과정에서 이수한 국어국문학의 지식을 바탕으로 세부 전공별로 더욱 전문적인 연구를 수행할 수 있게 지도함으로써 고도의 학문 연구능력을 배양하고, 나아가 독창적인 학문 분야를 개척하여 국내외의 학술발전에 기여하도록 한다.

2. 개설전공

- 국어학(Korean Language)
- 고전문학(Korean Classical Literature)
- 현대문학(Korean Modern Literature)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 문학박사(Doctor of Philosophy Literature / Linguistics)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
조규익(曹圭益)	교수	문학박사(연세대학교)	고전문학
장경남(張庚男)	교수	문학박사(숭실대학교)	고전문학
오충연(吳充淵)	부교수	문학박사(숭실대학교)	국어학
엄경희(嚴景熙)	부교수	문학박사(이화여자대학교)	현대문학
임채훈(林采勳)	조교수	문학박사(경희대학교)	국어학
이경재(李京在)	조교수	문학박사(서울대학교)	현대문학
소신애(蘇信愛)	조교수	문학박사(서강대학교)	국어학
소재영(蘇在英)	명예교수	문학박사(고려대학교)	고전문학
권영진(權永濬)	명예교수	문학석사(고려대학교)	현대문학
한승옥(韓承玉)	명예교수	문학박사(고려대학교)	현대문학
박종철(朴鍾哲)	명예교수	문학석사(서강대학교)	국어학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600001	고대국어연구	21600010	비교문학연구
21600002	중세국어연구	21600011	한국한문학연구
21600003	근세국어연구	21600012	고전문학사연구
21600004	현대국어연구	21600013	동양문학비교연구
21600005	국어학자료연구	21600014	고전문학자료연구
21600006	문학비평론	21600033	구비문학연구
21600007	장르론연구	21600015	한국문학연구입문
21600008	문체론연구	21600016	국어학연구입문
21600009	문예사조연구		

◎ 국어학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600017	현대언어학연구	21600028	근세국어특수연구
21600018	음운론연구	21600029	현대국어특수연구
21600019	형태론연구	21600030	국어학특수연구
21600020	통사론연구	21600031	기호학연구
21600021	의미론연구	21600032	정서법특수연구
21600022	국어음운사연구	50074490	한국어교수법특수연구
21600023	국어형태사연구	50073344	한국어문법교수연구
21600024	국어학사연구	50081392	한국어문법교재연구
21600025	국어계통론연구	50083948	한국어어휘교육연구
21600026	고대국어특수연구	50240582	한국어교수법연구
21600027	중세국어특수연구		

◎ 현대문학학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600035	현대작가연구	21600047	문예비평론세미나
21600036	현대시문학연구	21600048	현대시연구방법론
21600037	현대소설연구	21600049	현대장편소설연구
21600038	현대문학사론	21600050	현대시인연구
21600039	개화기문학연구	21600051	문학이론세미나
21600040	현대시특수연구	21600052	문학비평론특수연구
21600041	현대소설특수연구	21600053	현대시작품론
21600042	현대문학특수연구	21600054	현대소설작품론
21600043	현대문학배경연구	21600055	희곡론
21600044	현대문학세미나	21600056	한국희곡연구
21600045	현대사실주의소설연구	21600057	한국현대소설사상연구
21600046	현대문학이론특수연구	21600058	한국현대시사상연구

◎ 고전문학학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600059	문학사방법론연구	21600068	고전시가특수연구
21600060	고전작가작품연구	21600069	고전소설특수연구
21600034	실화문학연구	21600070	고전문학세미나
21600062	고대시가연구	21600071	고전문학배경연구
21600063	고전소설연구	21600072	조선조시가연구
21600064	향가연구	21600073	시화비평론
21600065	관소리연구	21600074	고전산문연구
21600066	한국한문학사연구	50270651	해외한인문학연구
21600067	고전문학이론연구		

6. 교과목개요

◎ 공통 분야

21600001 고대국어 연구(Studies in Old Korean)

고대 국어의 음운, 형태, 의미 등 여러 국면에 관련된 문제를 지적하고 연구한다.

21600002 중세국어 연구(Studies in Middle Korean)

15C 문헌을 중심으로 어법, 음운, 형태를 분석하고 공시적 체계를 모색하는 동시에 15세기 이전과 이후의 연결 관계를 연구한다.

21600003 근세국어 연구(Studies in Modern Korean)

중세 이후 현대 국어 이전까지 주로 17~19세기 국어의 어휘·음운·형태·의미 등을 이 시기에 나온 문헌을 자료로 하여 연구한다.

21600004 현대국어 연구(Studies in Present-day Korean)

현대 국어의 어휘·음운·문법·의미 등의 특징을 분석하고, 이를 기반으로 하여 현대 국어의 사적 위치를 검토한다.

21600005 국어학 자료 연구(Studies in Materials for Korean Linguistics)

국어 연구에 자료가 될 수 있는 문헌들을 섭렵한다. 이들의 자료적 특징을 연구하고, 아울러 이들 문헌의 자료들을 국어학 분야별로 분석한다.

21600006 문학 비평론(Studies in Modern Literary Criticism)

문예 비평의 문학적 지위를 인식함과 더불어, 그것이 문학작품에 미치는 영향과 문예 비평의 본질 및 역할을 연구한다.

21600007 장르론 연구(Studies in Modern Literary Genre)

기존의 다양한 장르 이론들을 총괄적으로 검토하고 이해한다. 한국문학이 가진 특수성을 고려하여 장르체계를 새롭게 모색, 정립함을 목표로 한다.

- 21600008 문체론 연구(Studies in Modern Stylistics)
문체론에 관한 이론을 전반적으로 검토하고, 기존 연구된 한국문학의 문체에 관한 연구업적을 살펴 그 새로운 가능성을 모색한다.
- 21600009 문예사조 연구(Studies in Modern Literary Thoughts)
서양 문예사조의 흐름을 사적으로 살피고, 한국문학과와의 영향관계를 검토한다.
- 21600010 비교문학 연구(Comparative Studies of Modern Literature)
비교문학의 방법론을 살피고 파악된 방법론에 입각하여 한국문학의 서구적 원천과 영향관계를 살핀다. 이러한 일련의 연구 작업을 통해 한국문학의 독자성을 규명한다.
- 21600011 한국한문학 연구(Studies in Sino-Korean)
한국문학의 일부를 차지하는 한문학에 대한 내용, 형식 및 특징을 분석하고 우리나라 고대 한문학으로부터 최근에 이르기까지의 사적 맥락을 연구한다.
- 21600012 고전 문학사 연구(Studies in History of Oriental Literature)
한국 고전문학의 사적 체계와 이에 필요한 여러 가지 방법론에 관해 연구한다.
- 21600013 동양문학 비교 연구(Comparative Studies of Oriental Literature)
비교문학적 입장에서 동양 각국의 문학과 한국문학 간의 영향관계를 고찰한다.
- 21600014 고전문학 자료 연구(Studies in Classical Literary Material)
기존 고전문학 연구를 분야별로 점검하고 자료를 정리하여 새로 발굴된 자료가 갖는 의미를 밝히는 등의 전문적인 연구를 진행한다.
- 21600033 구비문학연구(Studies in Korean Oral Literature)
설화, 민요, 무가, 판소리, 민속극 등 구비전승된 문학의 전승양상과 정착과정, 기록문학과의 관계를 연구한다.
- 21600015 한국문학 연구 입문(Introduction of Korean Literature)
외국인을 위한 강의이다. 한국문학 전반에 관한 심층적 이해를 통하여 국문학 연구 방법을 터득하도록 한다.
- 21600016 국어학 연구 입문(Introduction of Korean Linguistics)
외국인을 위한 강의이다. 국어학 일반에 관한 이론 및 방법론을 연구함으로써 국어학 연구 방법을 터득하도록 한다.

◎ 국어학(Korean Language) 분야

- 21600017 현대 언어학 연구(Studies in Current Linguistics)
일반 언어이론을 개관하고 현대 언어학 일반에 관한 이론 및 방법론을 연구한다.
- 21600018 음운론 연구(Studies in Phonology)
구조주의 언어학에 입각한 음운론 연구 방법과 생성음운론의 연구방법을 아울러 이해하여 현대 언어학에 있어서의 음운의 연구경향 및 연구방법을 모색한다.

- 21600019 형태론 연구(Studies in Morphology)
언어의 최소 자립형식인 형태소의 내부 구조 및 변화에 대해 공시·통시론적으로 연구한다.
- 21600020 통사론 연구(Studies on Syntax)
문을 구성하는 요소와 내부 구조의 제반 구성 법칙 및 이들의 변형규칙에 대하여 연구한다.
- 21600021 의미론 연구(Studies in Semantics)
의미의 의미, 즉 의미의 본질을 이해함과 동시에 의미의 범주, 변화 및 적용 등에 관하여 고찰한다.
- 21600022 국어음운사 연구(Studies in the Historical Phonology of Korean)
국어 음운체계의 시대적 특성과 발달원리 및 전개 등을 공시·통시론적으로 연구한다.
- 21600023 국어형태사 연구(Studies in the Historical Morphology of Korean)
국어 형태의 시대적 특성과 발달원리 및 전개 등을 공시·통시론적으로 연구한다.
- 21600024 국어학사 연구(Studies in History of Korean Linguistics)
국어에 대한 연구의 사적 특징을 훈민정음 이후의 국어연구를 중심으로 고찰한다.
- 21600025 국어계통론 연구(Comparative Studies of Korean)
국어의 계통수립에 역점을 두어 연구한다. 알타이 제어와 국어와의 대응관계, 특히 음운 대응을 중심으로 어휘, 문법 등을 고찰하면서 국어의 계통을 연구한다.
- 21600026 고대 국어 특수연구(Special Studies in Old Korean)
주로 10세기 이전의 국어와 알타이 제어와의 비교, 향가·이두 자료의 해독 등에 대한 문제를 전문적으로 연구한다.
- 21600027 중세 국어 특수연구(Special Studies in Middle Korean)
주로 15~16세기로 국어를 공시적으로 연구한다. 특히 훈민정음 창제 이후의 문헌을 자료로 중세 국어의 어휘, 음운, 문법, 표기 등을 전문적으로 연구한다.
- 21600028 근세 국어 특수연구(Special Studies in Modern Korean)
주로 17~19세기로 국어를 공시적으로 연구한다. 이 시기에 나온 문헌을 중심으로 근대 국어의 어휘, 음운, 문법, 표기 등을 전문적으로 연구한다.
- 21600029 현대 국어 특수연구(Special Studies in Present-day Korean)
현대 국어의 어휘, 음운, 문법, 의미 등을 분석함으로써 현대 국어의 양상을 국어사적인 관점에서 좀 더 깊이 있게 연구하고 체계화한다.
- 21600030 국어학 특수연구(Special Studies in Korean Linguistics)
학위 논문의 주제와 제문제들을 분석, 검토하여 연구 결과를 심층화시킬 수 있도록 한다.

- 21600031 기호학 연구(Studies in Semiotics)
인문학의 이론적 근거를 마련해 주고 있는 기호학의 제 이론을 검토하고, 국어와 국문학에 대한 적용 가능성을 모색한다.
- 21600032 정서법 특수연구(Special Studies in Orthography)
제 문자의 발생 및 그 구성 원리를 탐구하고, 국어정서법의 사적 변천 및 현대 정서법 원리를 연구한다.
- 50074490 한국어 교수법 특수 연구(Studies in Specific Teaching Method of Korean Language)
제2 언어 교수법에 대한 특정 이론을 연구하고 이를 한국어 교육에 적용하는 방법을 개발한다.
- 50073344 한국어 문법 교수 연구(Studies in Teaching Method of Korean Grammar)
외국인에게 한국어의 형태론과 통사론 분야의 문법 교수에 대한 효과적인 방법을 연구한다.
- 50081392 한국어 문법 교재 연구(Studies in Teaching Materials of Korean Grammar)
국내외 외국인을 위한 한국어 문법 교재의 장단점을 고찰하고, 보다 우수한 교재 개발을 위한 효과적인 방법을 연구한다.
- 50083948 한국어 어휘 교육 연구(Studies in Teaching Method of Korean Vocabulary)
외국인의 한국어 능력 별로 학습해야 할 어휘들을 대상으로, 이에 대한 형태 의미 통사적 쓰임새에 대한 효과적인 학습 및 교수 방법을 연구한다.
- 50240582 한국어교수법연구(Studies in Teaching Method of Korean Language)
언어교수의 일반적인 원리를 이해하고자 언어교수의 제이론을 살핀다.
- 현대문학(Modern Korean Literature) 분야
- 21600035 현대작가 연구(Studies in Modern Authors)
현대 시인론·작가론을 포괄하여 기존 연구의 문제점, 작가 연구의 방법론, 작가 연구의 한계 등을 연구한다.
- 21600036 현대시문학 연구(Studies in Modern Korean Poetry)
한국 현대시의 구조, 표현기법, 특질을 종합적으로 연구하고 작품론과 작가론을 통하여 시의 본질을 실증적으로 분석 평가한다.
- 21600037 현대소설 연구(Studies in Modern Novel)
현대소설의 사조와 구조의 특징적인 문제점을 살피고, 서구적 또는 한국적인 전통성의 흐름과 작가론을 연구한다.
- 21600038 현대문학사론(Studies in History of Modern Literature)
1906년 신소설을 기점으로 하여 한국 근대문학의 문학 사조사와 문학 전반의 흐름을 검토·연구한다.

- 21600039 개화기 문학 연구(Studies in the Enlightenment Period Literature)
개화기 소설과 개화가사, 창가, 신체시 등의 개화기 시가로 구분하고 그 전반을 전문적으로 연구한다.
- 21600040 현대시 특수연구(Special Studies in Modern Poetry)
1920~30년대 한국 현대시를 전문적으로 연구한다.
- 21600041 현대소설 특수연구(Special Studies in Modern Novel)
현대소설의 구조적 양상을 집중적으로 연구함으로써 일반소설론의 한계극복을 도모한다.
- 21600042 현대문학 특수연구(Special Studies in Modern Literature)
한국의 현대문학을 총괄하고 그 문제점을 찾아 연구의 방향과 근본원리를 발견하여 각 분야별 연구의 지침을 수립한다.
- 21600043 현대문학 배경 연구(Studies in Modern Literary Background)
현대 문학의 시대적·역사적 배경을 이해하고, 그것이 문학사상에 미치는 영향을 연구·천착한다.
- 21600044 현대문학 세미나(Modern Literary Seminar)
현대 문학의 제반 문제와 중요사항들을 검토하고, 세미나 방식의 토론 과정을 통하여 바람직한 결론을 도출한다.
- 21600045 현대 사실주의 소설 연구(Studies in Modern Realism Novel)
사실주의 경향의 현대소설을 분석하여 구조적 측면에서 특징을 알아보고 시대 반영의 실상을 점검한다.
- 21600046 현대문학이론 특수연구(Studies in Modern Literary Theory)
한국 현대문학이론을 정립하는 데 목표를 두며, 외국이론과 한국 전통이론을 참조하여 최근 작품에 맞는 이론 개발에 주력한다.
- 21600047 문예비평론 세미나(Seminar in Modern Literary Criticism)
문예비평이론의 일반론을 새로운 시각에서 재검토하여 보다 발전된 이론을 정립하고, 실제 문학작품에 적용하여 그 실용성 여부를 점검한다.
- 21600048 현대시 연구 방법론(Seminar in Studies in Modern Poetry)
현대 동·서양의 중요 시이론을 섭렵·비판하고, 이들 이론들이 지닌 유효성을 구체적으로 검증하고 한국시와의 적용관계를 연구한다.
- 21600049 현대 장편소설 연구(Studies in Korean Modern Novel)
현대 장편소설을 구조적 측면과 사적 입장에서 체계적으로 분석하여 우리 문학사 내에서의 장편소설의 위상과 미적가치를 규명한다.
- 21600050 현대 시인 연구(Studies in Modern Poets)
한국 현대문학에서 중요한 시인을 선별하여, 그의 문학적 생애와 작품 연구에 필요한 사상과 성격, 문학적 영향을 연구한다.

- 21600051 문학이론 세미나(Seminar in Modern Literary Theory)
한국 전통 문예비평이론을 통해 현대문예비평론을 새롭게 탐구하며, 세계적인 이론이 되도록 토론하여 보다 완벽한 결론에 도달하도록 한다.
- 21600052 문학비평론 특수연구(Special Topics in Literary Criticism)
20세기에 전개된 한국 문학비평논쟁 중 쟁점이 된 특수 문제를 선별하여 역사적 측면과 함께 민족 문학적 입장에서 그 미적 당위성과 필연성을 집중 연구한다.
- 21600053 현대시 작품론(Studies on Modern Korean Works-Poetry)
한국 현대시의 본질과 특징을 실증적으로 분석·평가·연구한다.
- 21600054 현대소설 작품론(Studies on Modern Korean Works-Novel)
광복 이후의 한국 현대소설을 집중 분석하여 구조 및 내용을 파악하고, 이를 토대로 한국 현대소설의 현재적 특수양상을 점검한다.
- 21600055 희곡론(Studies on Drama)
희곡의 본질 및 종류 등 일반적인 이론과 역사적으로 유명한 희곡들을 각 시대의 배경과 함께 고찰한다.
- 21600056 한국희곡 연구(Studies on Korean Drama)
희곡의 본질·기법 등을 검토하고, 연극의 문학적 성격을 이해함으로써 연극의 일부로서의 희곡을 연구한다.
- 21600057 한국 현대소설 사상 연구(Studies on the Thought of Korean Modern Novel)
한국 현대소설에 구현된 사상에 대해 깊이 있게 연구·검토하여 앞으로 우리 소설문학이 어떤 방향으로 전개될 것인가를 연구한다.
- 21600058 한국 현대시 사상 연구(Studies on the Thought of Korean Modern Poetry)
한국 현대시에 구현된 사상에 대해 심도 있게 연구·검토하여 그 전모를 밝히고, 이를 통하여 앞으로 현대시가 전개될 방향을 분석한다.
- 고전문학(Classical Korean Literature) 분야
- 21600059 문학사 방법론 연구(Methods of Research in the History of Classical Literature)
현재까지 기술된 문학사론을 총괄적으로 검토한다. 한국 고전문학의 흐름을 이해할 수 있으며 나아가 한국 문학의 특수성을 보다 체계적으로 부각시킬 수 있는 토대로서의 문학사 서술방법론을 연구한다.
- 21600060 고전 작가작품 연구(Studies in Classical Literary Works and Authors)
고전 작가와 그 작품의 연구를 통하여 한국 문학의 흐름과 시대적 의의를 새롭게 탐구한다.
- 21600034 설화문학 연구(Study in Folk Literature)
구비문학 가운데 신화·전설·민담의 설화문학을 대상으로 하여, 그 각각의 성격과 상호관계·형태·주제 등을 종합적으로 연구한다.

- 21600062 고대시가 연구(Studies in Classical Korean Poetry)
한국의 고시가를 총괄하고 그 사적 전개와 특징 등을 살피며 운율·형태 및 내용을 고구하고 그 상관성을 밝혀 시가적 가치성을 고증한다.
- 21600063 고전소설 연구(Studies in Classical Korean Novel)
고전 소설의 대표적 작품을 선정하여 그 형성 전개를 장르별로 분석하고, 주제와 유형을 사회적·문화적 변동과 관련하여 연구한다.
- 21600064 향가 연구(Studies in Hyang-ga)
향가의 장르적 특성과 발전 과정, 그리고 작가와 향유계층, 시대상 등과의 연관성을 전문적으로 연구한다.
- 21600065 판소리 연구(Studies in Pansori)
문학으로서의 판소리가 지닌 장르적 특성과 발생, 그리고 발전을 체계적으로 살피고 다른 문학 장르와의 연관성을 탐구한다.
- 21600066 한국 한문학사 연구(Studies in History of Sino-Korean Literature)
한국 한문학의 전반을 대상으로 한문학의 흐름과 작품적 계보를 사적으로 연구하고, 나아가 한국 문학사에 있어 한문학의 위치를 규명한다.
- 21600067 고전문학 이론 연구(Studies in Classical Korean Literary Theory)
고전문학을 이제까지와는 다른 측면에서 조명할 수 있는 이론들을 검토하며, 실제적으로 그 이론들을 적용하여 전문적으로 연구한다.
- 21600068 고전시가 특수연구(Special Studies in Classical Korean Poetry)
삼국시대 시가, 고려가요 등의 고전시가를 대상으로 각 장르간의 특성과 관계 등을 전문적으로 연구한다.
- 21600069 고전소설 특수연구(Special Studies in Classical Korean Novel)
한국 고전소설의 대표작품을 중심으로 사상적 특질과 형식 및 작자와 독자의 관계 등에 걸쳐 면밀히 분석, 검토함으로써 개화기 소설과 현대 소설과의 맥락을 이해할 수 있도록 전문화하여 연구한다.
- 21600070 고전문학 세미나(Classical Literary Seminar)
고전문학이 지니고 있는 제반 문제들을 추출하여 이를 세미나의 형태를 통해 토론하고 결과를 도출함으로써 우리 문학의 본질에 접근하도록 유도한다.
- 21600071 고전문학 배경 연구(Background of Classical Literature)
우리 고전문학의 작품 배경이 되는 제반 양상을 검토하여 그것이 작품에 미치는 영향을 분석·이해하는데 목적이 있다.
- 21600072 조선조 시가 연구(Studies in Chosun Dynasty's Poetry)
조선시대 출현했던 시가문학(악장, 시조, 가사 등)과 그에 관련된 이론들을 분석·검토하여 조선조 문학을 체계적으로 파악할 수 있도록 한다.

21600073 시화비평론(Studies in Talk-On-Poetry Criticism)

시화를 중심으로 하는 각종 문헌이나 기록들을 통하여 비평의 범주·원칙·체계 등을 살피고 실제 비평을 분석·검토하여 한국 고전문학 비평론의 체계를 이해하도록 한다.

21600074 고전산문연구(Classical Korean Prose)

한국 고전문학 가운데 산문 문학을 대상으로 그 장르, 특징, 흐름, 형식, 내용 등을 연구한다.

50270651 해외한인문학연구(Study on Diaspora Literature)

해외한인문학 연구를 통하여 해외 한인들의 경제적 위치와 정체성을 탐구한다.

영어영문학과

(Department of English Language and Literature)



1. 학과의 교육목표

영어영문학과는 영문학과 영어학 전공에 대해 석사과정과 박사과정 및 석박사 통합과정을 운영하고 있다.

영문학 전공에서는 고전시대부터 현대에 이르는 영미권의 주요 문학작품들을 시, 소설, 드라마, 비평 등 장르별로 이해·분석함으로써 문학적 감성을 함양하고 영미 문학과 문화 전반에 대한 비평적 안목을 키운다. 또한 최근의 문학 비평이론을 익혀 현대 영미문학연구의 동향을 숙지함과 동시에 영국과 미국 외의 서구 영어권 국가들의 문학과 문화에 대한 이해를 도모한다. 한편으로는 전통적인 장르 및 시대 구분을 따르면서도 다른 한편으로는 이를 뛰어넘는 다각적인 접근법을 시도하는 것이 본교 영문학 전공강의의 주된 흐름이다.

영어학 전공에서는 영어의 음운, 형태, 어휘, 통사, 의미 및 화용적 특징들과 더불어 영어의 역사, 영어학의 역사, 영어교수법, 심리언어학, 사회언어학, 담화분석 등을 연구한다. 특히, 최근 영어학의 발전 방향을 반영하여 코퍼스언어학, 내용중심영어교육, 학문목적영어교육, 세계영어 연구 등의 새로운 강좌들이 제공된다.

번역학 전공은 별도로 개설되어 있지 않지만 문학기반 번역학과 어학기반 번역학 강의가 일정한 주기로 실시하고 있다.

2. 개설전공

- 영문학(English Literature)
- 영어학(English Linguistics)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 문학박사(Doctor of Philosophy Literature / Linguistics)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
심정순(沈貞順)	교수	Ph.D.(Univ. of Hawaii/ East West Center)	영미드라마(비교드라마, 페미니즘), 미국학
전은경(田恩卿)	교수	Ph.D.(Univ. of Wisconsin-Milwaukee)	영국소설, 포스트모던 문화와 비평이론
박준언(朴俊彦)	교수	Ph.D.(Univ. of Illinois at Urbana-Champaign)	영어교육, 이중언어교육, 응용언어학
김용진(金用眞)	교수	Ph.D.(Univ. of Southern California)	사회언어학, 담화분석
이인성(李仁聖)	교수	Ph.D.(Oklahoma State Univ.)	중세영문학, 밀튼, 루이스
김명숙(金明淑)	부교수	Ph.D.(Univ. of Wisconsin-Madison)	영어음운론, 영어사
이주은(李周殷)	부교수	Ph.D.(Harvard University)	영어통사론
이승복(李勝馥)	조교수	Ph.D.(Univ. of Tulsa)	미국소설
백정국(白靖國)	조교수	Ph.D.(Univ. of California-Davis)	셰익스피어, 르네상스 영문학
Michelle L. Andrus	조교수	Master of Arts(Concordia Univ.)	English Literature
이광진(李光鎭)	조교수	Ph.D.(Univ. of Texas-Austin)	미국학, 미국소설
Amy Elizabeth LeBlanc	조교수	Master of Arts(IUPUI)	English/Psychology, TESOL

5. 교과과정표

(학점: 3학점, 시간: 3시간)

◎ 영문학 분야 : 시

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600146	19세기영시	21600204	고대 영문학
21600156	17세기영시	21600206	중세 서정시
21600157	밀튼연구	21600207	제프리 초서 연구
21600158	빅토리아시대영시	21600208	17세기 영산문과 시
21600159	19세기미국시	21600209	16세기 영산문과 시
21600163	포스트모던시	21600210	고대 및 중세 영문학
21600200	18세기영시	21600231	현대 영미시

◎ 영문학 분야 : 소설

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600147	현대 영국소설	21600214	제임스 조이스 문학연구
21600148	현대 미국소설	21600356	19세기 미국소설
21600164	18세기 영소설	21600408	19세기 영국소설
21600165	영국 낭만주의 소설	50236389	미국 낭만주의 소설
21600167	19세기 영산문	50236390	미국 사실주의 소설
21600169	영국 사실주의 소설	50236391	미국 자연주의 소설
21600170	영국 자연주의 소설	50236394	미국 소수민족 소설
21600174	20세기 전후의 영국소설	50236395	1865-1915 미국소설
21600195	캐나다 소설	50236396	포스트모던 영국소설
21600198	영국 계국주의 문학과 후기식민주의 문학	50236397	모더니스트 픽션
21600199	아일랜드 문학	50236398	영어권 국가 소설
21600213	C.S. Lewis연구		

◎ 영문학 분야 : 드라마

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600154	현대 영국 드라마	21600224	드라마와 공연이론
21600183	셰익스피어 I (비극)	21600225	현대 유럽 드라마
21600234	셰익스피어 II (희극/사극)	21600226	포스트모던 드라마
21600220	초기 영국 드라마	21600228	여성주의 드라마
21600222	미국 드라마	21600229	현대 한국연극과 영미연극 비교연구
21600221	세계 드라마 I	50236386	영국 르네상스 드라마
21600223	세계 드라마 II	50236387	왕정복고기 드라마

◎ 영문학 분야 : 비평

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600145	영미문학비평사	21600196	문화이론
21600185	모더니즘	21600197	드라마평론
21600232	포스트모던문화와비평이론	21600227	페미니즘문학/문화비평
21600187	동시대비평이론		

◎ 영문학 분야 : 주제적접근

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600260	문학과어학	21600216	영문학특강
21600166	청교문학	21600218	아더왕로맨스연구
21600191	여성문학	21600219	문학과종교
21600192	비교문학	21600230	미국문화연구
21600194	논문작성법	50236392	19세기미국소설특수주제연구
21600203	젠더와영미대중문화	50236393	20세기미국소설특수주제연구

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600211	기독교문학	50236388	유토피아와디스토피아
21600233	문학과영상	50236399	영국여성작가연구
21600215	영국르네상스문학개관		

◎ 영어학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600151	현대 영문법	21600270	담화분석
21600153	영어 음운론	50081536	이중언어사용연구
21600235	영어 음성학	21600271	비판적 담화분석
21600236	영어 통사론	21600272	사회언어학 특강
21600237	영어 의미론	21600274	영어교육론 특강
21600238	영어 음운론 연구	21600275	영어교재 개발론
21600239	영어 통사론 연구	21600276	멀티미디어 영어교육론
21600240	영어 의미론 연구	21600282	특수목적 영어교육 연구
21600241	영어학사	21600283	외국어 습득론
21600242	영어 형태론	21600284	영어교육 세미나
21600243	화용론	21600285	담화분석 특강
21600245	영어 음운론 특강	21600286	코퍼스언어학 특강
21600246	영어 통사론 특강	21600287	코퍼스언어학과 응용영어학
21600247	영어 의미론 특강	21600217	문학과 번역
21600248	전산 언어학	21600155	문학과 영어학
21600252	현대 영문법 연구	21600264	대조분석 및 오류분석연구
21600253	영어 어휘론	21600265	영어 문체론
21600254	영문법론개관	21600277	영/한번역연구
21600255	문법론 연구	21600288	번역학 개론
21600256	문법론 강독	21600289	시와 번역
21600257	법주문법	21600290	소설과 번역
21600258	담화문법	21600291	드라마와 번역
21600259	기능문법	21600292	일반저술 번역
50081533	핵어중심구조문법	21600293	영상텍스트 번역
21600268	인지문법론	21600294	시사영어 번역
50081535	문법화론 연구	21600295	영미문화와 번역
21600273	화용론 특강	21600296	텍스트유형론과 번역
21600278	영어어휘 의미론	21600297	담화분석과 번역
21600279	영어 형태론 특강	50236400	영한대조 통사론
21600280	역사언어학	50236426	영문법 응용 연구
21600281	언어 유형론	50236427	통사이론과 제2언어습득
21600306	영어사 연구	50236428	영어 음성학 연구
21600152	영어 교수법	50236429	내용/언어 통합 외국어 교육연구
21600244	응용언어학	50236430	심리언어학과 영어교육 연구

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600249	사회언어학	50236431	사회언어학과 영어교육 연구
21600250	심리언어학	50236432	영어교육 정책연구
21600261	영어교육 연구방법론	50236433	영어교육 과정연구
21600262	영어학습 평가론	50236434	영어교사교육 연구
21600263	조기영어교육 연구	50236435	세계 영어와 영어교육 연구
21600266	언어습득론	50274975	영어어휘교육연구
21600267	코퍼스언어학	50276126	영어독해교육연구
21600269	영어교육과정론	50276127	영어쓰기교육연구

6. 교과목개요

◎ 영문학(English Literature) 분야 : 시(Poetry)

21600146 19세기 영시(19th-Century English Poetry)

낭만주의 시대 시, 특히 Coleridge, Byron, Shelley, Wordsworth, Keats의 작품을 통하여 이시대의 시문학의 특성을 연구한다.

21600156 17세기 영시(17th-Century English Poetry)

Donne을 중심으로 한 형이상학과 시인들의 작품을 읽고 분석 비평한다.

21600157 밀튼연구(Milton Studies)

17세기 영문학의 정점에 서있는 밀튼의 시와 신문을 통해 그의 작품 세계를 분석하고 그의 기독교 사상과 작품과의 연관성을 고찰한다. 또한 후대의 기독교 문학 및 서사시에 미친 그의 영향을 고찰한다.

21600158 빅토리아시대 영시(Poetry of Victorian Age)

낭만주의 시와 그 흐름에서 비롯된 새로운 경향의 19세기 영시의 특성을 연구하고 Browning과 Tennyson등 20세기 이전의 Victoria조 시인들의 작품을 분석한다.

21600159 19세기 미국시(19th-Century American Poetry)

미국의 신낭만주의 문학이라 할 수 있는 American Renaissance의 철학적 역사적 배경과 시문학의 특성을 연구한다. 특히 Transcendentalism을 Common ground로 하는 Emerson, Whitman등 주요시인과 작품들을 분석한다.

21600163 포스트모던 시(Postmodern Poetry)

1950년 이후 Beat-Generation의 시인들과 같은 주요 Post-war 시인들 특히 해체주의적인 시풍을 구가한 주요 미국의 시인들을 연구한다.

21600200 18세기 영시(18th-Century English Poetry)

신고전주의 시의 문학적, 사상적 배경을 연구하고, 대표적인 시인들인 Dryden, Pope, Dr. Johnson의 작품을 분석하고 비평한다.

21600204 고대 영문학(Old English Literature)

Beowulf, Wanderer, Seafarer, Dream of the Rood, Battle of Maldon 등 대표적인 고대 영문학 작품들을 강독, 분석하고 이 분야에 대한 연구 결과들을 검토한다.

21600206 중세 서정시(Middle English Lyrics)

중세 시대의 빼어난 서정시들을 감상, 분석하며 서정시 장르에 대해 연구한다.

21600207 제프리 초서 연구(Geoffrey Chaucer Studies)

Canterbury Tales, Troilus and Criseide, Parliament of Fowls, Legend of Good Women 등 초서의 주요 작품들을 통해 그의 작품 세계를 분석, 고찰하며 영문학에 끼친 그의 영향을 살펴본다.

21600208 17세기 영산문과 시(17th-Century English Prose and Poetry)

근대적인 사상과 문학이 본격적으로 전개되기 시작했던 17세기의 여러 산문 작가들 - Francis Bacon, Robert Burton, Sir Thoman Browne, John Locke - 와 17세기 영시의 두 커다란 흐름이었던 John Donne을 중심으로 한 Metaphysical Poetry와 Ben Jonson을 중심으로 한 Cavalier Poetry를 연구함으로써 근대 영문학의 토대에 대한 이해를 깊게 한다.

21600209 16세기 영산문과 시(16th-Century English Prose and Poetry)

영국에 있어서 근대의 시작이라고 할 수 있는 16세기의 여러 산문작가들 - William Tyndale, John Foxe, Thomas Hoby, Richard Hooker - 와 Sir Philip Sidney, Edmund Spenser와 같은 시인들을 연구함으로써 중세 영문학과 구별되는 근대 영문학의 성격을 심도 있게 이해한다.

21600210 고대 및 중세 영문학(Medieval English Literature)

고대 및 중세의 대표적인 영문학 작품들을 통해 그 특징들을 각 시대별로 분석하고, 동시대의 사회와 언어와 문학과와의 연관성을 고찰한다.

21600231 현대 영미시(Modern English and American Poetry)

20세기와 동시대의 영국과 미국의 대표적 시인, 특히 Yeats, Eliot 및 Auden의 작품에서 Post-modern 시인까지의 작품들을 연구함으로써 현대 영미시의 특징을 고찰한다.

◎ 영문학(English Literature) 분야: 소설(Novel)

21600147 현대영국소설(Studies in 20th-Century British Fiction to World War II)

20세기 전반 서구문학의 주류를 이루었던 모더니즘의 주요 주제와 문학기법을 20세기 전반의 영국소설을 통하여 연구한다. 다루게 될 주요작가로 Joseph Conrad, Henry James, Virginia Woolf, D. H. Lawrence, James Joyce의 작품을 중심으로 연구한다.

21600148 현대 미국 소설(Modern American Novel)

Faulkner, Hemingway, Steinbeck 등을 중심으로 현대 미국소설의 위상과 특질을 연구하고, 그들의 소설에 담긴 사상과 이론을 규명한다.

21600164 18세기 영소설(18th-Century English Novel)

영소설의 기원과 발전상을 검토하고, 이시대의 영소설의 특성을 연구한다.

21600165 영국낭만주의 소설(Novel of British Romanticism)

19세기의 영국사회에 상응하는 영국인의 사고와 감정을 당시의 전형적인 소설의 세 양식인 Gothic Romance, the realistic study of manners, the novel of doctrine을 Jane Austen, Sir Walter Scott, Charlotte Bronte와 Emily Bronte의 작품을 중심으로 공부한다.

21600167 19세기 영산문(19th-Century English Prose)

Thomas Carlyle, Oscar Wilde 등 많은 주요 산문 작가들의 작품을 연구한다.

21600169 영국사실주의 소설(Novel of British Realism)

Dickens등의 작품을 집중적으로 연구하여 사실주의 소설의 특징을 연구 검토한다.

21600170 영국자연주의 소설(Novel of British Naturalism)

Hardy 등의 작품을 중점적으로 분석하여 자연주의 소설의 특징을 연구한다.

21600174 20세기 전후의 영국소설(Post-war British Fiction)

포스트모더니즘의 이슈와 문학기법을 20세기 후반, 곧 전후의 영국 소설을 통하여 연구한다. John Fowles, Julian Barnes, D. M. Thomas, Doris Lessing, Salman Rushdie, Graham Swift, Iris Murdoch, Angela Carter 등의 작품을 통하여 리얼리티에 대한 인식의 문제, 역사의 문제, 페미니스트 픽션의 문제 등을 탐구한다.

21600195 캐나다 소설(Canadian Novels)

초기 이민 시대의 글부터 현대소설에 이르기까지 문학사적으로 중요한 작품들을 강독 하며 캐나다 문학의 특징을 탐지한다. 이를 위해 캐나다의 역사를 살펴보고, 아울러 캐나다 문학의 전통적인 특색인 자연에 대한 생각과 개척정신을 드러내는 글, 그리고 현대 캐나다의 다인종적이며 다문화적인 도시문화의 특징을 담고 있는 소설을 읽는다.

21600198 영국 제국주의 문학과 후기식민주의 문학(Literature of British Imperialism and Postcolonialism)

영국문학에 면면히 흐르는 제국주의적 담론과 이에 대응하는 후기식민주의 담론을 연구한다. 작가로는 Defoe, Conrad, Kipling, Forster, Naipaul, Rushdie, Achebe 등의 작품과 E. Said, H. Bhabha, G. Spivak 등의 비평이론을 읽는다.

21600199 아일랜드 문학(Irish Literature)

이 과목은 두 분야에 대한 탐구이다. 하나는 아일랜드 문학에 대한 이해이며, 다른 하나는 아일랜드 문화에 깊이 내재해 있으며 아일랜드의 정체성의 기반을 이루는 켈트 정신에 대한 이해이다. 아일랜드 태생의 주요 작가들의 작품을 읽으며 영국문학과 구

분되는 아일랜드 문학이 지닌 사회적, 미학적 특징을 살펴본다.

21600213 C. S. Lewis 연구(Studies in C. S. Lewis)

20세기 대표적인 크리스천 문학 비평가이며 창작자인 C. S. Lewis의 사상과 삶 그리고 문학적 특성들을, 그의 대표적인 영문학 관련 비평들, 기독교 관련 저술들, 그리고 Narnia Chronicles 등을 통해 분석, 고찰한다.

21600214 제임스 조이스 문학연구(James Joyce Studies)

20세기 서구문학을 주도한 James Joyce의 작품을 통하여 그의 미학이론, 실험적 소설기법을 연구한다.

21600356 19세기 미국 소설(19th-Century American Novel)

Hawthorne과 Melville을 중심으로 한 비극소설. Mark Twain과 Henry James를 중심으로 한 사실주의 작품을 검토하여 이 시대의 미국문학의 특징을 연구한다.

21600408 19세기 영국소설(19th-Century English Novel)

19세기 후반의 영국 산업사회를 반영하고 있는 문학작품을 “예술과 사회의 관계”라는 주제를 중심으로 공부한다. 주요 연구대상은 Jane Austen, the Brontes(Emily Bronte&Charlotte Bronte), Charles Dickens, George Eliot, 그리고 후기 Victoria 작가인 Thomas Hardy 등 이다. 아울러 당시 영국의(international) 사상을 J.H.Newman, John Stuart Mill, Matthew Arnold 등의 글을 통하여 연구한다.

50236389 미국 낭만주의 소설 (Novel of American Romanticism)

미국 소설의 황금기라고 불리는 1850년대를 중심으로 개인의 자유와 권리를 옹호하고 소설을 본격적인 예술로 발전시킨 작가들인 Cooper, Irving, Poe, Hawthorne, Melville 등의 작품을 연구한다.

50236390 미국 사실주의 소설 (Novel of American Realism)

남북전쟁 이후 급격한 산업화와 자본화를 겪는 미국사회를 사실적인 관점에서 조망하여 당면한 여러 문제를 비판한 Mark Twain, William Dean Howells, Henry James 등의 작품을 연구한다.

50236391 미국 자연주의 소설(Novel of American Naturalism)

산업화의 영향으로 인해 미국사회가 겪게 되는 여러 사회문제와 그로 인한 인간의 모습을 결정론적 세계관의 관점에서 그리는 Stephen Crane, Frank Norris, Theodore Dreiser, Edith Wharton, Sherwood Anderson, Ernest Hemingway 등의 작품을 다룬다.

50236394 미국 소수민족 소설(American Novel by Minority Authors)

흑인, 아시아계, 유태계, 라틴계, 미국 원주민계 등 점증하는 소수민족 작가의 작품 연구함으로써 미국사회와 미국인에 대해 보다 폭넓은 이해를 도모한다.

50236393 1865-1915 미국 소설(American Novel between 1865 and 1915)

미국사회가 본격적인 산업화, 현대화, 자본화의 길을 걷게 되는 이 시기는 세기말적인

혼란과 새로운 질서가 공존하는 시기이며, 특히 사회적, 문화적, 인종적으로 격변을 경험한다. 이러한 시대상을 다양한 모습으로 그려내는 여러 작가의 작품을 연구함으로써 현대적인 미국사회의 전통이 어떻게 세워지는지를 연구한다.

50236396 포스트모던 영국소설(Postmodern British Fiction)

20세기 후반 서구에서 일어난 포스트모더니즘의 철학이 현대영국소설에서 어떠한 전복적 문학기법을 통하여 리얼리즘 문학전통과 그 근저에 있는 전통적 인본주의에 대하여 회의를 표하는지, 또 기존의 문화적 권위에 대하여 어떻게 의문을 제기하는지를 알아본다. 존 파울즈, 앤젤라 카터, 줄리안 반즈를 위시하여 포스트모더니즘의 시대정신과 문학기법을 구사하는 현대영국소설가들의 작품을 읽는다.

50236397 모더니스트 픽션(Modernist Fiction)

20세기 전반 서구에서 문화의 현대화를 이끌었던 모더니즘의 예술관이 문학에서는 어떠한 양상으로 전개되었는지를 영국의 대표적 모더니스트 소설가인 콘래드, 조이스, 울프와 같은 작가의 작품을 읽으며 살펴본다. 아울러 모더니스트 작가들이 구사했던 의식의 흐름, 내적독백과 같은 실험적 문학기법을 이해함으로써 이들이 창출한 독특한 미학을 이해한다.

50236398 영어권국가 소설(Anglophone Fiction)

캐나다, 호주, 남아프리카 공화국, 아일랜드, 인도 등 영국의 식민지역사를 체험했던 영어권국가 출신의 현대소설가들의 작품을 읽으며 지배적 문화와 언어에 대항하는 해체적 문학기법, 문화의 정치적 역할, 그리고 억압되어온 언어와 이미지에서 권력의 작용에 대하여 알아보고 아울러 후기식민주의시대에 들어서 새롭게 정립된 민족성과 국민적 감성에 대하여 이해한다.

◎ 영문학(English Literature) 분야: 드라마(Drama)

21600154 현대 영국 드라마(Modern English Drama)

Bernard Shaw 등 사실주의 희곡에서부터 J.Osborne, A.Wester 등의 Angry Young Men 작가군과 H. Pinter 및 Tom Stoppard등 포스트모던 희곡까지를 연구한다.

21600183 셰익스피어 I (비극)[Shakespeare I (Tragedy)]

4대 비극을 중심으로 엘리자베스조의 비극의 특성을 연구하고, 다양한 비평적 접근들을 연구한다.

21600234 셰익스피어 II (희극/사극)[Shakespeare II (Comedy and History)]

셰익스피어의 원숙한 희극 작품들과 사극 작품들의 역사적, 문학적 배경을 탐구하고 희극과 사극의 극적 특성과 주제 등에 대한 상세한 고찰을 현대 셰익스피어 비평의 성과에 의거하여 연구한다.

21600220 초기 영국드라마(Early English Drama)

Elizabeth시대 및 Stuart 왕조, Restoration 시대의 Drama를 통하여 영국드라마의 변

천과정과 특성을 연구한다.

21600222 미국드라마(Modern American Drama)

O'Neill, Rice, Miller, Albee, Sam Shepard 등을 중심으로 현대 미국의 극작가들의 작품세계와 드라마 이론을 연구한다.

21600221 세계드라마 I (그리스, 로마, 영국문예부흥기 희곡)

[World Drama I (Greek, Roman, English Renaissance Drama)]

세계 드라마 및 연극의 발달사를 둘로 나누어 I 코스에서는 그리스, 로마 및 영국 문예 부흥기까지를 다루면서, 주요 희곡 작가의 작품, 극장 제도의 발달과 변천 등을 문화적, 사회적 관점과 연결시켜 연구한다.

21600223 세계드라마 II (유럽 문예부흥기, 아시아, 포스트모던 희곡)

[World Drama II (European Renaissance, Asia, Postmodern Drama)]

II 코스에서는 영국의 기타 유럽국가들의 문예부흥기와 그 이후의 현대, 또 현대 후기의 작품 및 현대 연극의 대체적 전통을 이루는 동양 연극을 전반적으로 연구한다.

21600224 드라마와 공연이론(Drama and Performance Studies)

드라마와 공연이론의 발달을 아리스토텔레스로부터 그로로우스키 및 피터 부룩에 이르기까지 연구·고찰한다.

21600225 현대 유럽 드라마(Modern European Drama)

서사극, 잔혹극, 부조리극 전통을 중심으로 Brecht, Muller, Ionesco, Pirandello 등의 작가를 공부한다.

21600226 포스트모던 드라마(Postmodern Drama)

현대 영국 및 현대 미국 드라마에서의 포스트모더니즘을 중심으로 작품 및 공연 이론에서의 실험적 avantgrade 전통의 성립을 모더니즘과의 상관관계 속에서 공부한다.

21600228 여성주의 드라마(Women's Drama)

영미 여성극작가들(C. Churchill, M. Terry, B. Henry, L. Hellman, Ntozake Shange etc.)의 작품을 페미니즘이론과 함께 연구한다.

21600229 현대한국연극과 영미연극비교연구(Comparative Modern Korean and Western Drama Studies)

학문의 세계화추세에 입각, 비교 문화적 차원에서 한국연극과 영미연극을 비교, 분석, 고찰한다.

50236386 영국 르네상스 드라마(English Renaissance Drama)

셰익스피어를 제외한 근세 영국 드라마 작가들의 작품을 선독함으로써 동시대 연극 문화가 갖는 다양성과 역동성을 정치, 경제, 사회, 문화적인 관점에서 조망한다.

50236387 왕정복고기 드라마(Restoration Drama)

청교도 혁명의 역사적 중요성과 의미라는 틀 안에서 이전 시대와 차별되는 왕정복고기 드라마의 특성과 영향력에 대해 연구한다.

● 영문학(English Literature) 분야: 비평(Criticism)

21600145 영미문학비평사(History of Literary Criticism)

구라과 문학비평사의 정통학설을 고찰하여 이들의 영미문학 비평에 미친 영향과 논쟁 점을 검토하고 현대의 영미 비평론을 이해한다.

21600185 모더니즘(Modernism)

현대문학의 배경이 되고 있는 20세기 서구의 철학자들의 이론과 주요 현대 문학 작품을 공부한다. 따라서 Conrad, Woolf, Joyce, Proust, Beckett, Kafka, Mann 등의 구미 작가의 작품과 사상가와 철학자들, 즉, Kierkegaard, Rousseau, Nietzsche, Freud, Marx, Lukács, Benjamin 등의 이론을 공부한다.

21600232 포스트모던 문화와 비평이론(Postmodern Culture and Theory)

후기 산업 사회를 맞아 서구 세계에 대두된 “Postmodernism”과 그 이론적 배경이 되고 있는 Post-structuralism을 공부한다. Michel Foucault, Gilles Deleuze, Felix Guattari, Jean Francois Lyotard, Jacques Lacan, Roland Barthes, Julia Kristeva 등의 이론을 읽으며 포스트모던 철학과 현대 문화의 양상에 대하여 탐구한다.

21600187 동시대 비평이론(Contemporary Critical Theory)

New Criticism이후의 문예비평, 특히 현상학적 비평, 독자반응 비평, 여성주의 비평 등을 비롯해서 최근의 해체주의적 문예이론을 분석한다. 특히 역사적 배경과 주요 비평가와 다양한 이론을 연구한다.

21600196 문화 이론(Cultural Studies)

후기자본주의와 후기식민주의 시대에 들어선 현대사회의 문화산업에 대한 새로운 인식과 형성, 수용에 대한 이론들을 문학, 미학, 언어학, 기호학, 미디어 연구, 철학, 사회학, 역사학, 정치학 등의 다원적 측면에서 분석한다.

21600197 드라마 평론(Theatre Criticism)

문화산업적 재현 구조로서 연극, 영화, TV 드라마 및 비디오 드라마를 분석하고 토론한다. 동시에 대중문화, 포스트모더니즘, 문화학 연구적 측면을 접근방법으로 공부한다.

21600227 페미니즘 문학/문화 비평(Feminist Literary and Cultural Criticism)

여성관점 비평의 성립 배경이 되는 고전비평이론을 다루고, 현대에 와서 여성관점 비평을 성립시키는 다양한 비평조류를 연구하고 작품 분석에 적용한다.

● 영문학(English Literature) 분야: 주제적 접근(Thematic Studies)

21600260 문학과 어학(Literature and Linguistics)

문학과 언어학을 연결하는 분야에 대해 그 동안의 연구를 검토하고 분석한다.

21600166 청교문학(Puritan Literature)

Jonathan Edwards를 위시한 미국 식민시대의 문학을 연구하여 청교주의가 미국문학에 미친 영향을 검토한다.

21600191 여성 문학(Women and Literature)

1970년대 이후 문학의 여러 장르에 걸쳐 괄목할 만한 발전을 보이고 있는 여성문학을 각 장르별로 여성 중심적 관점에서 고찰 연구한다.

21600192 비교문학(Comparative Literature)

괴테의 세계문학 이론에서부터 볼란서의 비교문학이론과 현재 미국의 일반론 및 동구라파의 다양한 비교이론의 흐름을 연구하고 동서 문학과 비교문학의 흐름을 분석한다.

21600194 논문 작성법(Thesis Writing)

논문작성에 대한 논리적 사고, 조직적 구성 및 정확한 표현방법 등 Writing 전반에 관한 이론을 배우고, 실제로 논문을 작성해 본다.

21600203 젠더와 영미대중문화(Gender and British/American Popular Culture)

1960년대 말 이후 서구 후기산업주의 문화권의 한 중요한 문화 현상으로 대두된 대중문화의 젠더와 몸, 성적체성과 재현의 문제 등 섹슈얼리티와 관련된 이슈들을 영미권의 연극, 영화, 애니메이션 및 대중문화 등 다양한 대중문화 텍스트를 바탕으로, 문화연구 방법론을 적용 분석 연구한다.

21600211 기독교 문학(Christian Literature)

영문학에 나타난 대표적인 기독교 문학 작가 및 작품들의 특징을 분석하고 서구 문학의 전통 속에서 문학과 기독교와의 관계 및 그 본질을 연구한다.

21600233 문학과 영상[Literature and Film]

주요 영미 문학작품과 그것의 영화화된 버전을 연계하여, 문학과 영상의 매체적 특성, 표현미학의 차이 등에 관한 여러 면을 문화연구적 접근방법 속에 포함시켜 공부한다.

21600215 영국 르네상스 문학 개관(Survey of English Renaissance Literature)

영국 르네상스 문화와 문학의 전반적인 특성에 대한 심도 있는 탐구를 통해서 이 분야에 대한 최근의 연구동향을 살펴보고, 아울러 Sidney, Spenser, Shakespeare, Jonson, Donne, Milton 등과 같은 작가들에 대하여, 개별적인 연구보다는 전체적인 문화 사조 속에서, 그들의 문학적 특성을 파악하는 데 주력함으로써 르네상스 문학에 대한 거시적 시각을 획득한다.

21600216 영문학 특강(Topics in English Literature)

특정 분야에 관심을 가지고 있는 학생들을 위해 특별 주제를 정하여 깊이 있게 연구한다. 기존의 관련 연구 결과물들을 수집, 분석, 비판하는 과정을 통해 개개인의 연구 역량을 높인다.

21600218 아더왕 로맨스 연구(Studies in Arthurian Romance)

토마스 말로리의 Morte Darthur, Sir Gawain and the Green Knight 등 아더왕과 윌탁

의 기사와 관련된 작품들을 통해 그 문학적 특성들을 분석함과 동시에 아더왕 전설을 추적, 고찰한다.

21600219 문학과 종교(Literature and Religion)

대표적인 영문학 작품들을 통해 문학과 종교의 본질을 탐구하고, 상호관계를 분석한다. 관련 연구들을 통해 ‘궁극적인 관심’에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

21600230 미국문화연구(American Culture Studies)

문화/지역학적(cultural/area studies) 관점에서 미국문학과 문화의 배경이 되는 가치관, 세계관 및 사상사적 흐름을 공부하기 위해 복합문화주의(multiculturalism)에 이르기까지 다양한 문화적/기호 텍스트로서 대중공연, 대중 설교, 사회문화 제도 등등을 바탕으로 시대적 문화/사회 패러다임의 변화를 조망하고 연구한다.

50236392 19세기 미국 소설 특수주제연구(Special Topics in the 19th-Century American Novel)

19세기 출신의 여러 작가들의 작품들 가운데 인종, 문화, 종교, 자연 등의 여러 주제 중 특정한 주제를 선택하여 연구함으로써 다양한 작가들이 어떻게 미국 사회를 바라보는지에 대해 연구한다.

50236393 20세기 미국소설 특수주제연구(Special Topics in the 20th-Century American Novel)

점차 다양해지는 미국사회를 다룸에 있어 여러 가지 사회적인 의제를 어떠한 관점에서 바라보며, 또 그러한 다양한 관점이 미국사회와 미국인을 어떻게 형성하는지에 대해 특정한 주제를 선택하여 연구한다.

50236388 유토피아와 디스토피아 문학(Utopian and Dystopian Literature)

이상적인 공동체에 대한 인류의 꿈이 역사상 어떻게 펼쳐져 왔고 암울한 현실에 의해 어떻게 좌절되어 왔는지를 영문학 작품들을 중심으로 비판적으로 살펴본다.

50236399 영국 여성작가 연구(Studies in British Women Writers)

영문학계에서 여성작가의 대두는 소설이라는 문학 장르의 대두와 시기를 함께한다. 제인 오스틴, 브론테 자매, 조지 엘리엇 등을 위시하여 소설이 융성했던 19세기는 가히 여성작가의 시대라고도 일컬을 수 있으며 현대소설계에서도 여성작가의 주도적 역할은 계속된다. 주요 여성작가의 소설과 필요한 경우 19세기와 20세기의 여성시인의 작품도 포함시켜 읽으며 여성 고유의 감수성과 ‘여성성’에 대하여 이해하며 가부장적 담론과 구분되는 여성담론에 대하여 탐구한다.

● 영어학(English Linguistics) 분야

21600151 현대 영문법(Structure of Modern English)

현대영문법에 대하여 체계적이고 종합적인 검토를 하고 영문법 이론의 최근 연구 결과를 살핀다.

21600153 영어 음운론(English Phonology)

영어 음운론에 대한 입문과정으로 음운론에 대한 기본 개념을 익히고 관련이론들을

살핀다.

- 21600235 영어 음성학(English Phonetics)
음향음성학, 조음음성학, 변별적 자질이론, 언어 과정의 자연성 및 음운 습득과정 등을 개관한다.
- 21600236 영어 통사론(English Syntax)
생성문법에 대한 포괄적인 이해를 통해 보다 심도 있는 연구를 위한 바탕을 마련한다.
- 21600237 영어 의미론(English Semantics)
영어의미론에 대한 입문과정에서 의미론의 연구목표, 연구방법 및 기본 개념들을 파악한다.
- 21600238 영어 음운론 연구(Seminar in English Phonology)
최근의 음운연구동향을 살피고 세부 주제별로 기존 연구를 검토한다.
- 21600239 영어 통사론 연구(Seminar in English Syntax)
최근의 생성문법연구동향을 살피고 세부 주제별로 기존연구를 검토한다.
- 21600240 영어 의미론 연구(Seminar in English Semantics)
형식의미론에 대한 입문과정으로 의미론 연구에 필요한 논리적 개념을 습득하고 형식의미론적 연구방법을 익힌다.
- 21600241 영어학사(History of English Linguistics)
영어학에 대한 연구가 그동안 어떻게 진행되어 왔는지를 역사적인 관점에서 차례로 조명한다.
- 21600242 영어 형태론(English Morphology)
영어형태론에 대한 연구목표, 방법 등을 개관하고 주요 이론들을 살핀다.
- 21600243 화용론(Pragmatics)
화용론의 연구목표, 방법 등을 개관하고 특히 화용론과 의미론과의 관련성을 주요 문제점별로 검토한다.
- 21600245 영어 음운론 특강(Topics in English Phonology)
강의 개설 학기에 따라 최근 음운론 연구 중에서 적절한 특정주제를 선택하여 집중적으로 연구한다.
- 21600246 영어 통사론 특강(Topics in English Syntax)
강의 개설 학기에 따라 최근 통사론 연구 중에서 적절한 특정주제를 선택하여 집중적으로 연구한다.
- 21600247 영어 의미론 특강(Topics in English Semantics)
강의 개설 학기에 따라 최근 의미론 연구 중에서 적절한 특정주제를 선택하여 집중적으로 연구한다.
- 21600248 전산언어학(Computational Linguistics)

언어의 전산화라는 관점에서 최근의 언어이론이 언어의 전산화에 어떻게 이용될 수 있는지 살핀다.

- 21600252 현대 영문법 연구(Seminar in the Structure of Modern English)
최근의 영문법 이론의 동향을 살피고 세부 주제별로 기존연구를 검토한다.
- 21600253 영어 어휘론(English Lexicon)
어휘구성요소, 구조, 어휘규칙 등 어휘부 내의 여러 가지 중요한 문법사항을 검토한다.
- 21600254 영문법론 개관(Survey of Theories of English Grammar)
영문법에 대한 여러 이론들을 통시적, 공시적으로 개관하여 각 문법이론의 특징들을 비교 검토한다.
- 21600255 문법론 연구(Seminar in Grammatical Theories)
생성문법을 비롯한 최근 문법 이론들 중 일부를 선정, 이들을 상호 비교, 검토한다.
- 21600256 문법론 강독(Readings in Grammatical Theories)
생성문법 이론의 성립 및 발달에 중요한 영향을 끼친 중요 논문들을 통시적 관점에서 선정하여 강독한다.
- 21600257 범주문법(Categorial Grammar)
범주문법의 테두리에 들어갈 수 있는 제 이론을 집중적으로 연구한다.
- 21600258 담화문법(Discourse Grammar)
담화문법의 테두리에 들어갈 수 있는 제 이론을 집중적으로 연구한다.
- 21600259 기능문법(Functional Grammar)
기능문법의 테두리에 들어갈 수 있는 제 이론을 집중적으로 연구한다.
- 50081533 핵어중심 구구조문법(HPSG : Head-driven Phrase Structure Grammar)
지배결속이론(GB)에 대항해서 발생한 일반 구구조문법(GPSG)과 이것을 계승 발전 시킨 새로운 생성 문법이론인 핵어중심 구구조문법(HPSG)의 체계를 검토한다. Pollard & Sag 교수의 이론을 근거로 하여 정보와 제약, 유형과 자질구조, 원리의 도식 등의 개념을 중심으로 살펴본다.
- 21600268 인지문법론(Cognitive Grammar)
언어를 자립적인 기호체계로 파악하는 촘스키의 입장과는 달리 언어를 인간의 인지과정과 분리해서는 기술할 수 없다는 것이 인지문법론이다. Langacker 교수에 의해서 대표되는 이러한 문법의 체계를 개략적으로 살펴보고 이 문법이 다른 틀의 언어 이론과 비교하여 어느 정도의 설명력을 가지고 있는지 토론한다.
- 50081535 문법화론 연구(Studies in Grammaticalization)
어휘적인 내용이 강한 형태소가 문법적인 기능이 강한 문법소로 변화해가는 과정을 살펴봄으로써 인간의 인지구조가 언어에 투영되는 과정을 연구한다. 특히, 영어와 한국어의 경우를 비교함으로써 공통적인 현상과 상이한 현상을 찾아내어 설명을 시도한다.
- 21600273 화용론 특강(Topics in Pragmatics)

화용론 과목에서 개괄적으로 살펴본 화용론적 현상 중에서 특별 주제를 정하여 심도 있게 탐구한다. 특히, 최근의 연구 논문들을 살펴봄으로써, 해당 학문의 추세를 점검하고 독립적으로 연구 주제를 발굴하여 논문을 쓸 수 있도록 연습한다.

21600278 영어어휘 의미론(English Lexical Semantics)

의미론, 코퍼스 언어학, 사회언어학, 인류언어학, 등을 통해서 밝혀지고 있는 영어 어휘의 의미에 관해서 연구한다. 최근의 연구 경향인 언어(collocation)의 연구를 중요 방법론으로 이용한다.

21600279 영어형태론 특강(Topics in English Morphology)

형태론 연구의 최근 동향을 영어를 중심으로 하여 살펴보고, 중요 연구 주제를 설정하여 세미나 방식으로 진행한다.

21600280 역사언어학(Historical Linguistics)

영어사 연구를 바탕으로 하여, 언어의 일반적인 통시적 변화를 연구한다. 두 개 이상의 언어를 대상으로 하여 각 언어들이 음운, 형태, 통사, 의미의 측면에서 어떤 변화를 거치는지 살펴보고 언어 변화의 보편성과 개별성을 탐구한다.

21600281 언어유형론(Language Typology)

세계 여러 나라의 언어들을 그 특성에 따라 유형별로 비교, 분석하는 능력을 기른다. 여러 가지 비교의 기준에 대해 검토하고, 언어의 보편성과 특수성에 대해 토의한다. 또한 보편문법에 대한 연구 접근방법들의 특징과 차이를 살펴본다.

21600306 영어사 연구(Studies in the History of the English Language)

고대 영어에서 현대 영어에 이르기까지 영어의 변천 과정을 각 시대별로 그 역사적 맥락 속에서 발음, 형태, 어휘, 문법 등을 통시적으로 분석하고 상호연관성을 고찰한다. 아울러 미국 영어에 대한 연구도 병행한다.

21600152 영어 교수법(Studies in TEFL : Teaching English as a Foreign Language)

중·고등학교 및 대학교양 영어교수의 방법론 소개 및 적용에 관해 개관한다.

21600244 응용언어학(Applied Linguistics)

언어학연구가 인접학문분야의 연구에 어떤 영향을 끼치며 또 어떤 영향을 받게 되는 가라는 점을 포괄적으로 살펴본다.

21600249 사회언어학(Sociolinguistics)

언어의 구조와 기능을 사회적 맥락에서 연구하는 과목으로, 언어와 지역성, 언어와 사회계층, 언어와 사회적 유대감, 언어와 성, 언어와 권력, 언어와 문화 등의 제반 과제들을 폭넓게 검토한다.

21600250 심리언어학(Psycholinguistics)

인간의 심리가 인간언어활동에 미치는 영향을 주제로 한 기존의 연구를 개관하고 몇 가지 문제점을 선정하여 심도 있게 검토한다.

21600261 영어교육 연구방법론(Research Methods in TESL/TEFL)

영어의 교수, 학습과 평가, 교재, 교사교육 등 영어교육 관련분야들에 적용될 수 있는 연구의 계획, 수행, 분석, 적용에 관한 이론 및 실제에 관하여 연구한다.

21600262 영어학습 평가론(Testing in TESL/TEFL)

영어교육에서의 평가에 관한 기존 및 최근의 이론들을 개관하고, 영어능력 평가 문항의 작성, 분석, 결과처리 등의 원리와 실재를 다룬다.

21600263 조기영어교육 연구(Early Childhood English Education)

유치원, 초등학교 영어교육을 비롯한 조기영어교육 전반에 걸쳐 제반 관련 요소들을 연구, 검토하고, 바람직한 조기영어교육 모델을 정립하여 학교현장에 적용할 수 있도록 한다.

21600266 언어습득론(Language Acquisition)

모국어와 외국어(또는 제2외국어)를 배우는 과정이 학습에 의한 것인지 습득에 의한 것인지에 대한 논의에서부터 출발하여, 보편문법이 이 과정에서 차지하는 위상을 살펴본다. 또한 모국어 습득과 외국어 습득의 상호관계에 대해서도 여러 가지 문헌과 실제 사례연구를 통하여 탐구한다.

21600267 코퍼스 언어학(Corpus Linguistics)

Brown Corpus, LOB Corpus 등 영미에서 수행된 코퍼스 편찬의 배경을 살펴보고, British National Corpus나 Corpus of contemporary American English와 같은 구체적인 코퍼스 분석 사례를 통하여 코퍼스를 통한 언어의 분석이 언어학에 기여할 수 있는 가능성에 대해서 검토한다. 또한 각자 관심이 있는 영어나 한국어의 텍스트 자료를 코퍼스 언어학적 방법론을 이용하여 분석한다.

21600269 영어교육과정론(English Curriculum and Syllabus)

학교 영어교육의 중심이 되는 교육과정은 어떤 내용을 포함하고 있으며 어떤 과정을 거쳐 결정되는지 살펴보고 바람직한 교육과정이 갖추어야 할 내용들에 대해서 탐구한다. 또한 정해진 교육과정을 구체적으로 실현시키는 데 필요한 교수요목의 내용은 어떤 것이어야 하는지에 대한 토론도 병행한다.

21600270 담화분석(Discourse Analysis)

문장을 뛰어넘는 언어 단위로서의 담화와, 이념의 언어적인 표현으로서의 담화 중 전자에 무게 중심을 두면서 후자의 문제도 함께 거론한다. 담화의 분석에 동원되는 다양한 방법론 즉, speech act theory, interactional sociolinguistics, ethnography of communication, pragmatics, conversation analysis, variation analysis 등을 통해서 실제 언어 자료의 분석을 시도한다.

50081536 이중언어사용연구(Seminar in Bilingualism)

이중, 또는 다중언어 사용 현상의 개인적, 사회적 특성을 연구하고 또한 이중언어교육 정책 및 기타 일반적인 외국어교육과의 관계에 대해 연구한다.

21600271 비판적 담화분석(Critical Discourse Analysis)

구조로서의 담화와 행위로서의 담화 중 후자에 중점을 둔 연구로서, 담화 행위가 이념,

권력 등의 문제와 관련되는 제반 기제들을 검토한다. 특히, Foucault, Fairclough, van Dijk, Ca meron 등의 글을 중심으로 담화의 정치적, 이념적 측면을 연구한다.

21600272 사회언어학 특강(Topics in Sociolinguistics)

사회언어학 과목에서 개괄적으로 살펴본 언어 현상들을 특정 주제를 정하여 심도 있게 탐구한다. 특히, 최근의 연구 논문들을 주로 살펴봄으로써, 학문의 흐름을 살피고 독창성 있는 논문을 쓸 수 있도록 연습한다.

21600274 영어교육론 특강(Topics in English Education)

영어교육 분야의 연구들 중에서 특정 주제를 선택하여 최근의 연구논문들을 중심으로 심도있게 탐구하며 연구한다.

21600275 영어교재 개발론(Studies in ELT Materials Development)

효과적인 영어교육 교재개발을 위하여, 교재개발의 이론적 기초를 연구하고, 이를 바탕으로 영어교육 교재개발을 지도한다. 아울러, 이미 사용 중인 각종 영어교육 교재들에 대한 검토를 한다.

21600276 멀티미디어 영어교육론(Studies in Multimedia-assisted Language Learning)

CD-ROM, Web 등 각종 멀티미디어 자료들을 활용한 효과적인 영어교육 방법들을 모색하고, 활용하는 방법들을 연구한다.

21600282 특수목적 영어교육 연구(Studies in English of Specific Purposes)

최근에 영어교육의 방향이 기존의 일반적 영어교육 일반도에서 벗어나 학습자의 전공 영역 및 직업영역에서 필요한 영어사용능력을 함양하는 차원의 특수목적영어교육을 중시하는 방향으로 전환되고 있는바, 본 강의에서는 특수목적영어(English for Specific Purposes)교육의 이론적 배경을 고찰하고 그 기초위에 현실적 적용에 대해 연구한다.

21600283 외국어 습득론(Studies in Second Language Acquisition)

언어를 포함한 외국어 학습과 관련된 제반 요인들, 즉, 학습연령, 학습환경, 언어입력과 상호작용, 학습책략, 등을 연구함으로써, 외국어 학습에 관한 이해의 폭을 넓히고, 이를 바탕으로 보다 효과적인 외국어 학습방법을 모색한다.

21600284 영어교육 세미나(Seminar in ELT Education)

영어교육 분야에서 주요한 이슈가 되고 있는 특정한 주제들을 선별하여, 이를 중심으로 최근의 관련 저서들 및 논물들을 세미나 형식을 통해 심도 있게 분석, 비판함으로써 영어교육의 특정 분야에 대한 전문적인 이해를 증진한다.

21600285 담화분석 특강 (Topics in Discourse Analysis)

담화분석의 여러 연구 경향 가운데서 최근에 활발하게 논의되는 주제들을 선별하여 학술지에 발표된 논문을 중심으로 토의한 다음, 각 학생이 한 가지 주제를 정하여 실제 담화분석을 실시한다.

21600286 코퍼스언어학 특강 (Topics in Corpus Linguistics)

코퍼스언어학의 최근 연구 경향을 반영한 최신의 학술지 논문들을 선별하여 세미나 형식으로 토의한 다음, 각 학생이 한 가지 주제를 정하여 British National Corpus와 같은 실제 코퍼스를 이용하여 자신이 설계한 연구계획에 따라 실제로 코퍼스 분석을 실시한다.

- 21600287** 코퍼스언어학과 응용영어학(Corpus Linguistics and Applied English Linguistics)
코퍼스언어학의 연구 결과가 영어교육이나 사전편찬 등 실제 응용 분야에서 어떻게 사용되는지를 살펴본다. 특히, 교재 편찬이나 교실 수업에서 코퍼스나 코퍼스의 분석이 어떻게 응용될 수 있는지를 집중적으로 탐구한다.
- 21600217** 문학과 번역(Literature and Translation)
영미문학 및 영상작품을 한국어로 번역하는 작업에서 다각적으로 일어나는 언어차원, 문화차원 및 장르차원의 번역과 해석의 문제에 관한 이론들을 공부하고, 실제 번역연습을 한다.
- 21600155** 문학과 영어학(Literature and English Linguistics)
문학과 언어학을 연결하는 분야에 대해 그 동안의 연구를 검토하고 분석한다.
- 21600264** 대조분석 및 오류분석 연구(Contrastive Analysis and Error Analysis)
대조분석에서는 한국어와 영어를 음운, 문법, 어휘 등의 관점에서 비교, 대조하여 효과적인 영어교육에 반영한다. 오류분석에서는 영어학습자의 영어사용시의 각종 오류들을 분석하여 그 결과를 영어 교수 및 학습에 반영한다.
- 21600265** 영어 문체론(English Stylistics)
영어에 여러 가지 종류의 문체가 존재한다는 것을 여러 사례를 통해서 살펴보고, 실제 분석 작업으로서 구어체와 문어체, 격식체와 비격식체 등의 차이를 알아본다. 또한, 문학 작품을 언어학적인 도구로 분석하는 작업도 시도해본다. 연설문, 광고문, 대화문, 학술논문 등 다양한 유형의 텍스트를 선정해서 비교하고 대조한다.
- 21600277** 영/한 번역 연구(Studies in English/Korean Translation)
번역에 관한 제반 언어학적 이론들을 개괄하고, 영어를 우리말로 체계적으로 번역할 수 있는 방법들에 관해 연구한다.
- 21600288** 번역학 개론(Introduction to Translation Studies)
번역에 관련된 기본적인 이론과 최근의 이론을 균형 있게 다룸으로써 학문으로서의 번역학의 특징을 익힐 뿐만 아니라 실제 번역 활동에도 도움을 주도록 한다.
- 21600289** 시와 번역(Poetry and Translation)
고전에서 동시대까지 영미의 대표적인 작품들을 실제 한국어로 번역 연습을 함과 동시에 이상적인 번역을 위한 텍스트, 언어, 문화, 정서 및 리듬의 문제에 대해 번역학 이론들을 통하여 연구한다.
- 21600290** 소설과 번역(Novel and Translation)
이 과목에서는 영소설 번역을 위하여 필요한 영/한 언어능력을 키우고 서로 다른 두

문화를 이해하고자 한다. 영어/한국어의 정확한 상호언어적, 상호문화적 의사소통을 위하여 무엇보다도 두 언어에 내재되어있는 정서를 연구하게 될 것이다. 단편소설과 장편소설의 일부를 번역해 봄으로써 정확성, 적절함, 자연스러움과 같은 번역의 테크닉을 논의하고자 한다.

21600291 드라마와 번역(Drama and Translation)

영미 주요 드라마 작가의 작품을 문학적/문화적 관점에서 공부하고 이를 실제 단계적 번역으로 옮기는 작업을 통해, 문학연구, 문화연구 및 번역연습의 세 단계를 배운다.

21600292 일반저술 번역(Translation of Non-literary Text)

문학 작품의 번역과 달리 일반적인 교양-기술 도서의 번역에는 어떤 특징이 있는지 문학작품과의 비교를 통해서 배운다. 이론적인 접근과 함께 실제로 번역을 연습함으로써 수업을 진행하며 과학-기술, 경제, 경영, 행정, 교양 분야의 텍스트들을 다룬다.

21600293 영상 텍스트 번역(Translation of Audiovisual Text)

이 과목에서는 영화를 비롯한 다양한 종류의 영상 텍스트에 대한 번역 방법을 연구한다. 음성으로만 구성된 텍스트와 달리 영상과 음성이 혼합된 텍스트의 성격을 종합적으로 이해하도록 하며 영화 대본, 영화 자막, 텔레비전 드라마, 만화 영화, 다큐멘터리 등의 텍스트들을 다룬다.

21600294 시사영어 번역(Translation of Current-Affairs English)

저널리즘 언어의 일반적인 특징을 잘 이해하여 시사문제를 다루는 신문이나 잡지, 방송의 영어 텍스트를 번역하도록 한다. 특히, 저널리즘 언어를 구성하는 뉴스보도, 사실, 칼럼 등과 같은 서로 이질적인 텍스트 유형에 유의하면서 실제로 번역을 연습한다.

21600295 영미문화와 번역(Anglo-American Culture and Translation)

불가분의 관계에 있는 언어와 문화의 문제를 번역의 구체적인 사례에 접목시킴으로써 오역을 방지하는 연습을 한다. 언어와 문화와의 관계를 다루는 이론적인 논의를 먼저 다룬 다음 영미의 문화적인 요소가 번역에 영향을 주는 실제 텍스트들을 선정하여 번역 연습을 실시한다.

21600296 텍스트유형론과 번역(Text-type Theory and Translation)

모든 텍스트는 그 유형에 따라 독특한 특징이 있게 마련이며 번역자는 그 번역 텍스트의 유형이 가지는 특수한 조직에 맞추어서 번역을 해야 한다. 영어는 매우 다양한 텍스트 유형들을 가지고 있기 때문에 번역자는 영어의 다양한 텍스트 유형에 익숙해지도록 해야 한다.

21600297 담화분석과 번역(Discourse Analysis and Translation)

이 과목에서는 담화분석의 연구 성과가 번역에 어떻게 활용될 수 있는지를 탐구한다. 특히, 구체적인 언어 사용 즉, 텍스트는 문장을 단위로 하여 구현되는 것이 아니고 담화를 단위로 하여 구현되기 때문에 번역에서 담화분석의 여러 가지 개념은 매우 중요한 역할을 한다.

50236400 영한대조 통사론(Korean-English Contrastive Syntax)

최근의 통사이론을 중심으로 영어와 한국어의 문법 체계를 과학적으로 비교하여 영한 대조 분석 능력을 배양하고, 두 언어의 통사적 유사점과 차이점을 연구한다.

- 50236426 영문법 응용연구(Topics in English Grammar for EFL Learners)
현대영어의 기술문법을 고찰하고, 영문법의 습득과 교육 및 번역 등 응용분야의 주요 주제들에 관해 연구한다.
- 50236427 통사이론과 제2언어습득(Syntactic Theories and Second Language Acquisition)
현대통사이론을 공부하고 이 통사이론과 제2언어습득의 상호 작용 및 영향관계를 탐구하여 제2언어통사론 연구 능력을 배양한다.
- 50236428 영어음성학연구(Seminar in English Phonetics)
영어 음성학에서의 최근 연구 경향과 함께 실험음성학에 대한 전반적인 동향을 살펴본 후 영어발음 교육 현상이나 혹은 음성학과 음운론과의 연계 연구에서 어떻게 적용될 수 있는지 연구한다.
- 50236429 내용/언어통합외국어교육연구(Content & Language Integrated Learning)
내용/언어통합외국어교육연구는 학습 언어를 학습자의 교과목 내용과 통합하여 교육하는 것으로서, 본 과목에서는 양자 간의 통합을 위한 다양한 모형제시와 이를 구현하는 방법들에 대해 연구한다.
- 50236430 심리언어학과 영어교육연구(Psycholinguistics and TESOL)
본 과목에서는 언어습득, 언어처리, 언어 산출 등 심리언어학의 주된 이론과 연구결과들이 영어교육에 어떻게 접목되는지에 대해 연구한다.
- 50236431 사회언어학과 영어교육연구(Sociolinguistics and TESOL)
본 과목에서는 사회언어학 연구들이 영어교육에 어떻게 활용될 수 있는지에 대해 연구한다.
- 50236432 영어교육정책연구(TESOL Policy)
영어교육의 기본적 틀을 형성하는 영어교육정책에 영향을 미치는 요소들을 검토하고 이를 바탕으로 우리나라 상황에 적합한 영어교육정책을 연구한다.
- 50236433 영어교육과정연구(TESOL Curriculum)
영어교육정책을 학교교육현장에서 구현하기 위한 영어교육과정의 제반요소들에 대해 연구한다.
- 50236434 영어교사교육연구(Pre- and In-service English teacher education)
학교영어교육을 담당하는 영어교사들이 효율적으로 영어를 가르칠 수 있도록 체계적인 영어교사 훈련에 관한 사항들을 연구한다.
- 50236435 세계영어와 영어교육연구(World Englishes and TESOL)
최근 영어의 글로벌화가 광범위하게 진행되면서 다양한 영어변이형(varieties)이 등장하고 있는 바 이들이 우리나라 영어교육에 미치는 함의에 대해 연구한다.
- 50274975 영어어휘교육연구(Research in Teaching Vocabulary in TESOL)

영어학습/습득의 기초가 되는 어휘학습 및 교육과 관련된 다양한 연구들을 비판적으로 검토함으로써 보다 효과적인 영어 어휘 교육/학습방법을 제시한다.

50276126 영어독해교육연구(Research in Teaching Reading in TESOL)

영어독해와 관련된 다양한 언어적, 언어외적 요인들을 검토함으로써 영어독해과정에 대한 보다 심도 있는 이해를 바탕으로 효과적인 영어독해학습/교수 방법들을 제시한다.

50276127 영어쓰기교육연구(Research in Teaching Writing in TESOL)

영어 글쓰기에 영향을 미치는 다양한 요인들에 대한 분석을 통해 다양한 장르의 영어 글쓰기 학습/교육 방법을 제시한다.

독어독문학과

(Department of German Language and Literature)



1. 학과의 교육목표

학부과정에서 이수한 전공지식을 바탕으로 세부 전공 분야별로 학문의 이론과 그 응용방법을 보다 심도 있게 연구하여 학문적 수월성을 갖추고 지도력과 창조력을 함양하여 독어독문학 발전에 기여할 인재를 양성한다. 세계화의 추세가 더욱 강화되고 있는 시대적 환경에서 한국과 독일의 문화교류는 새로운 도약의 전환점에 서있다. 양국관계의 발전에 가교 역할을 담당하고 외국 문화와의 활발한 상호 교류 속에서 우리 문화 발전에 이바지할 수 있는 독일어권 전문 인력을 교육한다.

2. 개설전공

- 독문학(German Literature)
- 독어학(German Linguistics)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 문학박사(Doctor of Philosophy Literature / Linguistics)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
김대권(金大權)	부교수	Ph.D(Univ. of Saarland)	18세기독문학
이재호(李在鎬)	조교수	Ph.D.(Univ. of Kiel)	독어학
남정애(南婷愛)	조교수	Ph.D (Univ. of München)	독문예학
Kai Rohs	조교수	Staatsexamen(Univ. of Tübingen)	독일어 회화

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
김홍진(金鴻振)	명예교수	Ph.D(Univ. of Köln)	근대독문학
박용삼(朴用三)	명예교수	Ph.D(Univ. of Tübingen)	독어학
김영주(金永珠)	명예교수	문학박사(서울대학교)	독소설
윤도중(尹度重)	명예교수	문학박사(서울대학교)	독희곡

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601019	현대언어학	21601062	독문예학기초개념
21601020	독어학특강	21601023	독문학사조사
21601021	독문법특강	21601024	독현대문학특강

◎ 독어학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601025	독일어음운론	21601034	중세독어
21601026	독일어조어론	21601035	언어학사
21601027	독일어어휘론	21601036	언어철학사
21601028	독일어문장론	21601037	독일어형태론
21601029	독일어의미론	21601038	일반언어유형론
21601030	번역이론	21601039	문예학과 언어학
21601031	대비언어학	21601040	독어학특수과제 I
21601032	텍스트언어학	21601041	독어학특수과제 II
21601033	독일어사		

◎ 독문학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601050	독소설론	21601052	독중세문학연습
21601049	독시론	21601053	독바로크문학연습
21601051	독희곡론	21601054	독계몽주의문학연습
21601045	18세기독일문학	21601055	독질풍노도기의문학연습
21601046	19세기독일문학	21601056	독고전주의문학연습
21601047	20세기의독일문학	21601057	독낭만주의문학연습
21601022	독문예학방법론	21601058	독사실주의문학연습
21601042	독일산문연구	21601059	독자연주의문학연습
21601043	독일시연구	21601060	독표현주의문학연습
21601044	독일희곡연구	21601061	논문연습

6. 교과목개요

◎ 공통 분야

- 21601019 현대언어학(Moderne Sprachwissenschaft)
독어학의 기초로서 현대 언어학의 중요한 개념을 이해하고 방법론을 연구한다.
- 21601020 독어학특강(Seminar über die deutsche Sprachwissenschaft)
독어학 전반에 걸친 개론을 중심으로 앞으로 독어학 특정분야 연구의 기초과정을 다룬다.
- 21601021 독문법특강(Seminar über die deutsche Grammatik)
전통문법을 기초로 하여 문법의 중요한 분야를 언어학의 관점에서 기술한다.
- 21601062 독문예학기초개념(Grundbegriffe der Literaturwissenschaft)
문예학을 체계적으로 연구하는데 필요한 도구로서 기초개념과 전문용어를 익힌다.
- 21601023 독문학사조사(Ideengeschichte der deutschen Literatur)
독일문학 사조의 전개과정을 역사적으로 고찰하여 독문학상에 나타난 시대상의 흐름을 연구한다.
- 21601024 독현대문학특강(Seminar über die deutsche Gegenwartsliteratur)
당대의 독일작가와 작품연구를 통하여 독일 현대문학의 본질과 특성을 파악한다.

◎ 독어학(German Linguistics) 분야

- 21601025 독일어음운론(Phonologie des Deutschen)
현대독일어의 음운체계를 다룬다.
- 21601026 독일어조어론(Wortbildung des Deutschen)
현대독일어의 조어체계를 형태론과 의미론의 방향에서 연구한다.
- 21601027 독일어어휘론(Lexematik des Deutschen)
현대독일어의 조어체계를 형태론과 의미론의 방향에서 연구한다.
- 21601028 독일어문장론(Syntax des Deutschen)
지금까지 연구된 문장론의 이론을 독일에 적용·연구한다.
- 21601029 독일어의미론(Semantik des Deutschen)
전통적인 의미론뿐만 아니라, 현대 언어학의 한 분과로서 어휘, 문장의미론을 중심으로 현대 독일어의 의미문제를 기술한다.
- 21601030 번역이론(Übersetzungswissenschaft)
시대에 따른 번역이론들을 정리·연구하고 특히 언어학의 분과인 의사소통(Kommunikation), 실용론(Pragmatik), 텍스트언어학의 입장에서 번역이론을 다룬다.

- 21601031 대비언어학(Kontrastive Linguistik)
한국어, 독어, 영어 등 가능한 언어의 대비를 통해서 각 언어들의 상이성과 동일성의 관점에서 언어적 특성을 고찰한다.
- 21601032 텍스트언어학(Textlinguistik)
텍스트는 언어학에서 가장 큰 단위로 문장의 수준을 초월한 텍스트의 구성 및 텍스트의 종류와 텍스트성을 연구한다.
- 21601033 독일어사(Geschichte der deutschen Sprache)
독일어의 변천과 발달과정을 역사적으로 고찰함으로써 현대독일어의 이해를 심화시킨다. 특히 시대적 구분에 따라서 어휘 및 문법적인 변화를 다룬다.
- 21601034 중세독어(Mittelhochdeutsch)
중세독일어는 어휘 및 문법에서 현대독일어와 현격한 차이를 보이고 있다. 이러한 차이점의 관점에서 중세독어의 문법을 배우고 그 시대의 텍스트를 독해한다.
- 21601035 언어학사(Geschichte der Sprachwissenschaft)
각 시대의 언어학의 중요한 이론과 방법론을 개관하고 현대 언어학의 이론을 정립한다.
- 21601036 언어철학사(Geschichte der Sprachphilosophie)
고대에서 현대에 이르는 언어학의 이론들을 철학의 관점에서 다룬다.
- 21601037 독일어형태론(Morphologie des Deutschen)
독일어 낱말의 분절, 어형변화 등을 통한 분류를 시도한다.
- 21601038 일반언어유형론(Allgemeine Sprachtypologie)
언어비교를 통해서 유형론의 개념을 이해하고 주로 낱말유형의 면에서 고찰한다.
- 21601039 문예학과 언어학(Literaturwissenschaft und Linguistik)
언어학적 방법론을 통한 문학텍스트의 해석방법 연구와 번역학의 입장에서 문학작품의 이해를 추구한다.
- 21601040 독어학특수과제 I(Besondere Aufgabe in der deutschen Sprachwissenschaft I)
독어학 전반에 걸친 문제 가운데서 특수문제를 선택하여 집중적으로 연구한다.
- 21601041 독어학특수과제 II(Besondere Aufgabe in der deutschen Sprachwissenschaft II)
독어학 특수과제 I에서 다루지 못한 특수문제를 선택하여 집중적으로 연구한다.
- ◎ 독문학(German Literature) 분야
- 21601050 독소설론(Theorie der deutschen Erzählung)
독일의 Roman, Novelle, Erzählung의 특성과 이론을 연구·고찰한다.
- 21601049 독시론(Theorie der deutschen Lyrik)
독일시의 이론과 역사적 발전과정을 연구·고찰한다.

- 21601051 독일희곡론(Theorie des deutschen Dramas)
독일희곡의 이론과 역사적 발전과정을 연구·고찰한다.
- 21601045 18세기독일문학(Deutsche Literatur im 18. Jahrhundert)
계몽주의(Aufklärung), 질풍노도(Sturm und Drang), 고전주의(Klassik)의 문예사조와 작가 및 작품을 연구·고찰한다.
- 21601046 19세기독일문학(Deutsche Literatur im 19. Jahrhundert)
낭만주의(Romantik), 청년독일파(Junges Deutschland), 사실주의(Realismus), 자연주의(Naturalismus)의 문예사조와 작가 및 작품을 연구·고찰한다.
- 21601047 20세기의 독일문학(Deutsche Literatur im 20. Jahrhundert)
1920년부터 1945년 사이의 독일문학과 1945년 이후의 독일문학의 사조와 작가 및 작품을 연구·고찰한다.
- 21601022 독문예학방법론(Methodenlehre der Literaturwissenschaft)
문예학의 제 방법론을 소개하고, 그 이론을 실제로 작품 분석과 해석에 적용한다.
- 21601042 독일산문연구(Studien zur deutschen Prosa)
독일산문의 제 이론을 소개하고 작품을 분석한다.
- 21601043 독일시연구(Studien zur deutschen Lyrik)
독일시의 이론을 소개하고 작품을 분석한다.
- 21601044 독일희곡연구(Studien zum deutschen Drama)
독일희곡의 제 이론을 소개하고 작품을 분석한다.
- 21601052 독중세문학연습(Übungen zur deutschen Literatur im Mittelalter)
중세 독일작가의 주요 작품을 선정하여 읽고 분석한다.
- 21601053 독바로크문학연습(Übungen zur deutschen Literatur in der Barockzeit)
독일 바로크 시대의 주요 작가의 작품을 선별하여 읽고 분석한다.
- 21601054 독계몽주의문학연습(Übungen zur deutschen Literatur im Aufklärungszeitalter)
독일 계몽주의 시대의 주요 작가와 작품을 연구·분석한다.
- 21601055 독질풍노도기의문학연습(Übungen zur deutschen Literatur in der Sturm-und-Drang-Zeit)
독일 질풍노도기의 중요한 작가와 작품 연구를 통하여 이 시대의 문학적 특성을 연구·고찰한다.
- 21601056 독고전주의문학연습(Übungen zur Literatur der deutschen Klassik)
Goethe, Schiller 등 고전주의 시인들의 작품을 연구하고, 고전주의 문학의 본질을 연구·고찰한다.
- 21601057 독낭만주의문학연습(Übungen zur Literatur der deutschen Romantik)
독일 낭만파 시인들의 작품을 연구하고 낭만주의 문학의 본질을 연구·고찰한다.

- 21601058 독사실주의문학연습(Übungen zur Literatur des deutschen Realismus)
청년독일과 시인과 시적 사실주의 작가들의 작품을 선정하여 연구하고 독일 사실주의 문학의 특성을 연구·고찰한다.
- 21601059 독자연주의문학연습(Übungen zur Literatur des deutschen Naturalismus)
독일 자연주의문학을 대표하는 작가들의 작품을 통하여 자연주의 문학의 특성을 연구·고찰한다.
- 21601060 독표현주의문학연습(Übungen zur Literatur des deutschen Expressionismus)
독일 표현주의 시대의 주요 작가들의 작품 연구를 통하여 표현주의 문학의 특성을 연구·고찰한다.
- 21601061 논문연습(Übungen zur Abfassung der schriftlichen Arbeit)
학위논문작성에 따르는 제반 문제들을 논의하고 지도한다.

불어불문학과 (Department of French Language and Literature)



1. 학과의 교육목표

학부과정에서 이수한 어문학 소양을 바탕으로 세부 전공의 전문적인 연구를 수행할 수 있게 지도하여 심화된 학문 연구능력을 배양한다.

2. 개설전공

- 불어학(French Language)
- 불문학(French Literature)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 문학박사(Doctor of Philosophy Literature / Linguistics)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
정경위(鄭慶偉)	교수	Litt.D.(Univ. de Paris VII)	프랑스소설
최재호(崔載皓)	교수	Litt.D.(Univ. de Paris V)	언어학
김중호(金鐘昊)	교수	Litt.D.(Univ. de Paris IV)	프랑스시
이재룡(李宰龍)	교수	Litt.D.(Univ. de Franche Comté)	현대프랑스비평

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601065	불어사연구	21601070	석사논문연구
21601066	불문학사조사연구	21601071	비교문학특강
21601067	불문학비평연구	21601072	프랑스연구
21601068	불문학연구방법론	21601073	불문학번역
21601069	불어학연구방법론		

● 불문학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601074	16세기불시연구	21601083	불실존주의문학연구
21601075	불고전극연구	21601084	불구조주의비평연구
21601076	18세기불문학특강	21601085	프랑스Essais문학연구
21601077	불낭만주의연구	21601086	불구조주의문학연구
21601078	불상징주의연구	21601087	프랑스누보로망연구
21601079	불사실주의연구	21601088	쥘레뜨의서술분석연구
21601080	현대불시특강	21601089	프랑스문학과예술
21601081	현대소설연구	21601090	프랑스낭만주의문학연구
21601082	현대불희곡연구		

● 불어학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601091	불어통사론	21601094	화용론특강
21601092	불어의미론	21601095	현대프랑스언어학연구
21601093	구조주의언어학특강		

6. 교과목개요

● 공통 분야

21601065 불어사연구(Studies in the History of the French Language)

불어의 발달 과정을 역사적 관점에서 연구

21601066 불문학사조사 연구(Studies in the History of the current of the Literary thought)

불문학상에 나타난 시대와 사회사상의 주가 되는 흐름을 연구

- 21601067 불문학 비평연구(Studies in French Literary Criticism)
사르트르, 바슐라르, 블랑쇼, 롤랑바르트, 골드만, 제네바학과의 비평 등을 중심으로 불문학 비평연구
- 21601068 불문학연구 방법론(Methods of Research in French Literature)
불문학을 연구함에 있어서 다양한 방법론을 연구함
- 21601069 불어학연구 방법론(Methods of Research in French Linguistics)
불어학을 과학적으로 연구하는데 있어 그 방법론 연구
- 21601070 석사논문연구(Research for the Master's Degree)
석사학위 논문 준비를 위한 논문연구
- 21601071 비교문학특강(Topics in Comparative Literature)
문학을 비롯한 문화예술 전반을 대상으로 프랑스 문화와 유럽 인근국가와 문화, 더 나아가 한국 문화를 비교, 분석하는 것을 목표로 한다. 이미 국경과 언어를 초월한 다국적 문화가 형성되고 있는 시점에서 프랑스 문화의 위상과 그 특성을 객관적으로 짚어보는 일은 비교를 통해서 가능할 것이다. 문학 분야에 가장 큰 비중을 두되 사상, 예술 등 비교 대상의 폭을 점차 넓혀 총체적 조망을 가능하게 하는 수업을 지향한다.
- 21601072 프랑스 연구(Studies in France)
프랑스의 사회구조와 문화현상에 대한 자료 조사, 분석 및 해석작업
- 21601073 불문학번역(Translation in French Literature)
불문학 작품의 번역 이론 학습 및 연습
- 불문학(French Literature) 분야
- 21601074 16세기 불시연구(Studies in the 16th Century French Poetry)
르네상스 초기시대의 시의 형태인 rondeau(단시), ballade(민요담가), epigrame(경구시) 등을 중심으로 16세기 시 연구
- 21601075 불고전극연구(Studies in classical French Drama)
17세기에 나타난 프랑스 고전극 연구
- 21601076 18세기 불문학특강(Topics in the 18th Century French Literature)
J.J.Rousseau를 비롯한 18세기 불문학 전반에 대한 연구
- 21601077 낭만주의 연구(Studies in French Romanticism)
낭만주의 시대의 거장인 Chateaubriand을 비롯하여 V.Hugo, A.Vigny, Lamartine, Stendhal 등 전기, 후기 낭만주의 문학연구
- 21601078 불상징주의 연구(Studies in French Symbolism)
프랑스문학에 있어서 상징시 연구
- 21601079 불사실주의 연구(Studies in French Realism)

문학사조상 ‘사실주의’ 시대의 문학연구

- 21601080 현대불시 특강(Topics in modern French Poetry)
현대 프랑스시 연구
- 21601081 현대소설 연구(Studies in French Novel since Proust)
‘프루스트’ 이후, 프랑스 현대소설을 중심으로 인간의 심리 및 소설 변형 연구
- 21601082 현대불희곡 연구(Studies in Modern French Drama)
프랑스의 Ionesco와 J.Anouilh 그리고 Beckett 등을 중심으로 한 Anti-théâtre에 나타난 현대불희곡 연구
- 21601083 불실존주의문학 연구
A.Camus, J.P Sartre를 중심으로 프랑스 실존주의 문학연구
- 21601084 불구조주의 비평 연구(Studies in French Structural Criticism)
문학 텍스트 연구의 과학화를 위하여 러시아의 형식주의 이론을 바탕으로 한 토도로프의 시문학이론, 롤랑바르트의 기호학 이론, 쥬네트의 구조이론과 또한 골드만의 발생 구조주의를 문학비평의 한 방법론으로 채택하여 문학 텍스트의 내적인 구조와 언어와 사회학의 관계를 밝힘으로서 구조주의 비평의 이론적 근거와 개념을 연구
- 21601085 프랑스 Essais문학 연구(Studies in French Essay Literature)
프랑스 문학에 있어서 몽테뉴로 비롯되는 에세이 문학의 다양성에 대해 연구함.
- 21601086 불구조주의 문학 연구(Studeis in French Structuralism)
소쉬르의 구조 언어학에서 비롯되는 문화인류학상의 한 방법을 문학에 적용한 사상으로 롤랑바르트·쥬네트·리카르도 등의 이론을 연구함
- 21601087 프랑스 누보로망 연구(Studies in French Nouveau Roman)
누보로망의 대표작가 나팔리 싸로뜨, 끌로드 시몽, 로브 그리에, 미셸 뷔뜨르의 작품을 중심으로 쥬네트의 분석이론을 적용하여 그 전의 소설들과의 다른 점을 밝힘으로 누보로망의 특징을 알아봄
- 21601088 쥬네트의 서술분석 연구(Studies in Discourse Analysis)
그의 저서 “Figure III”를 중심으로 서술분석을 연구함.
- 21601089 프랑스 문학과 예술(French Literature and Arts)
프랑스 문학과 음악·미술·영화 등의 교류 양상을 통한 각 예술 장르의 표현구조 이해.
- 21601090 프랑스낭만주의문학연구(Studies in French Romantism Literature)
1820~1850까지 약 30년간 지속되었던 프랑스 낭만주의의 문학 연구를 목표로 함

● 불어학(French Linguistics) 분야

- 21601091 불어 통사론(French Syntax)
불어문장에 있어서 구성요소간의 관계를 연구

- 21601092 불어 의미론(French Semantics)
프랑스어의 어휘소들이 함유하고 있는 의미의 연구
- 21601093 구조주의 언어학특강(Topics in Structural Linguistics)
Saussure를 중심으로 유럽구조주의 언어학자인 Levi-Strauss, Jakobson, Greimas, Todorov, Barthes등의 연구를 통하여 구조주의 언어학 연구.
- 21601094 화용론특강(Pragmatics)
언어 내적인 요소만을 연구하였던 Saussure와 달리 언어 연구에 상황, 발화주체 등 언어 외적 요소를 포함시켜 분석함
- 21601095 현대 프랑스 언어학 연구(Studies in Modern French Linguistics)
소쉬르(Saussure) 이후 현재까지 프랑스 언어학계에 등장한 여러 이론을 비교, 분석, 검토하는 것을 목표로 한다. 주요대상으로 벤베니스트의 발화행위론, 그레마스의 설화문법, 쾰리올리의 좌표결정이론, 뽀띠에와 개념의미론, 마르팽의 의미론, 뒤크로의 논증, 다성, 발화이론 등이 있다.

중어중문학과

(Department of Chinese Language and Literature)



1. 학과의 교육목표

- 전공의 기초가 되는 인문학적 토대의 구축
- 전공의 이원화를 통한 실사구시적 교육의 추구
 - 순수학문 트랙 : 중국어문학, 한중비교어문학
 - 실용학문 트랙 : 한중 번역전문가 양성 과정
- 중국대학과의 복수학위제도를 통한 국제화 교육

2. 개설전공

- 중국어학(Chinese Linguistics)
- 중국문학(Chinese Literature)
- 한중번역학(Korean-Chinese Translation Study)
- 한중비교어문학(Comparative Study of Korean-Chinese Linguistics & Literature)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 문학박사(Doctor of Philosophy Literature / Linguistics)

4. 교수진

성명(한자/영문)	직급	학 위	진 공
오순방(吳淳邦 / Oh, Soon-Bang)	교수	문학박사 (국립대만대학교)	중국소설, 중한소설쌍방향 번역연구, 동아시아의 중문기독교소설, 20세기 중국번역문학
김종성(金鐘聲 / Kim, Jong-Seong)	교수	문학박사 (중국문화대학교)	중국고전산문, 중한번역, 중한비교문학

성명(한자/영문)	직급	학 위	전 공
이제우(李濟雨 / Lee, Jea-woo)	교수	문학박사 (국립대만사범대학교)	중국문학비평, 중국민간문학
정진강(鄭鎭控 / Chong, Chin-Kang)	교수	문학박사 (국립정치대학교)	중국어학, 음운학, 사회언어학, 한중대조언어학
공상철(孔翔喆 / Kong, Sang-Chul)	부교수	문학박사 (고려대학교)	중국현대문학, 중국어번역학, 비교문학
임정현(林廷炫 / Lim, Jeong-Hyun)	부교수	문학박사 (국립청화대학)	중국어통사론, 통사이론, 형태통사론

5. 교과과정표

(학점:3학점, 시간:3시간)

● 중국어학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601103	중국어어학사	21601111	광운연구
21601104	중국어학연구	21601112	중국어학연구방법론
21601105	고대중국어어법연구	21601113	중국어학특수과제연구
21601116	현대중국어어법연구	21601114	현대중국어통사론
21601107	문자학연구	21601115	중국사회언어학
21601108	음운학연구	50086538	중국어학특강
21601109	훈고학연구	50086540	중국어응용언어학연구
21601110	설문해자연구		

● 중국문학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601117	중국고전문학연구	21601131	구소문특강
21601118	중국현대문학연구	21601132	당대전기특강
21601119	중국문학비평	21601133	명청소설특강
21601120	중국시가연구	21601134	송사특강
21601121	중국산문연구	21601135	경학연구
21601122	중국소설연구	21601136	자학연구
21601123	중국회곡연구	21601137	중국문화연구
21601124	사서특강	21601138	중국문학특수과제연구
21601125	시경특강	21601139	중국학술사상사
21601126	문선특강	21601140	중국현대문학이론연구
21601127	문심조룡특강	21601141	중국현대소설연구
21601128	도사시특강	21601150	중국문학작가론
21601129	이두시특강	21601143	중국문학연구방법론
21601130	한류문특강		

◎ 한중번역학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601144	번역개론	21601154	한중비교문학의이론과방법
21601145	번역학연구	21601155	한중언어비교연구
21601146	한중번역연습	21601156	한중고전문학비교연구
21601147	중한번역연습	21601157	한중현대문학비교연구
21601148	번역중국어	21601158	한중시가비교연구
21601149	통역중국어	21601159	한중산문비교연구
21601142	중국번역작가론	21601160	한중소설비교연구
21601151	20세기중국번역이론	21601161	한중구비문학비교연구
21601152	동아시아번역론	21601162	한중영화비교연구
21601153	비교문학개론	50058920	한중소설번역비교연구

◎ 한중비교어문학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601153	비교문학개론	21601159	한중산문비교연구
21601154	한중비교문학의 이론과 방법	21601160	한중소설비교연구
21601155	한중언어비교연구	21601161	한중구비문학비교연구
21601156	한중고전문학비교연구	21601162	한중영화비교연구
21601157	한중현대문학비교연구	50058920	중한소설번역비교연구
21601158	한중시가비교연구		

6. 교과목개요

◎ 중국어학(Chinese Linguistics) 분야

21601103 중국언어학사(中國言語學史)(History of Chinese Linguistics)

중국언어학 관련자료를 통시적인 관점에서 개관하고, 중국언어학의 주요 작가와 논저 등을 전반적으로 연구한다.

21601104 중국어학연구(中國語學研究)Studies in Chinese Linguistics)

중국어학의 주요 연구 대상인 文字學·音韻學·語法學 등을 공시적인 관점에서 심화학습한다.

21601105 고대중국어어법연구(古代中國語語法研究)(Studies in Classical Chinese Grammar)

중국어 어법의 특성을 밝혀내고, 고대 중국어 어법 각 분야의 형태론적 또는 구문론적 관찰을 통하여 문언문과 백화문의 차이점을 규명한다.

21601116 현대중국어어법연구(現代中國語語法研究)(Studies in Modern Chinese Grammar)

馬建忠의 《馬氏文通》 이래 현대 중국어 중국어법의 특성을 파악하고, 각 분야의 형태론적 또는 구문론적 연구를 진행한다.

- 21601107 문자학연구(文字學研究)(Studies in Chinese Characters)
중국문자의 기원과 변화·발전, 그리고 한자의 구성 원칙 등을 고대문헌에 대한 조사방법을 통하여 연구한다.
- 21601108 음운학연구(音韻學研究)(Studies in Chinese Phonology)
현대 일반언어학 이론에 근거하여 중국음운학을 분석하며, 중국어 음운체계의 통시적인 고찰과 주요 음운학 논저에 대한 전반적인 연구를 병행한다.
- 21601109 훈고학연구(訓詁學研究)(Studies in Classical Chinese Semantics)
중국의 고대전적에 자주 보이는 同字異音·異字同音은 물론 유사한 詞의 同義現象을 밝혀내고 그 원인을 규명한다.
- 21601110 설문해자연구(說文解字研究)(Studies in "Shuo-Wen Jie-Zi")
《說文解字》를 분석하고 《說文》의 체제·내용 및 특질에 대하여 파악하고 秦·漢代の 한자의 구조 및 변천을 규명한다.
- 21601111 광운연구(廣韻研究)(Studies in "Guang-Yun")
《廣韻》을 분석하여 《廣韻》의 체제·내용 및 특질에 대하여 파악하고, 특히 《切韻系韻書》를 대표하는 《廣韻》 음계의 성질을 규명한다.
- 21601112 중국어학연구방법론(中國語學研究方法論)(Methodology of Chinese Linguistic Research)
중국어학의 내용과 범위, 특성 및 이의 효과적 이해와 연구를 위한 제반 방법론적 모색을 주요 내용으로 한다.
- 21601113 중국어학특수과제연구(中國語學特殊課題研究)(Special Topics in Chinese Linguistics)
중국어학사의 전반적인 흐름 가운데 특정한 과제를 선정하여 연구한다. 이는 주로 어학적인 측면에서 쟁점이 되는 제반 테마들을 구체적으로 연구 고찰한다.
- 21601114 현대중국어통사론(現代中國語統辭論)(Seminar in Modern Chinese Syntax)
현대중국어 어법 중에서 구문론에 대한 연구를 체계적으로 진행하며, 중국어 문장의 이론적인 분석을 시도한다.
- 21601115 중국사회언어학(中國社會言語學)(Sociolinguistics)
중국사회언어학의 내용과 특질을 파악하고, 그 연구방법론과 연구테마에 대한 탐구를 진행한다.
- 50086538 중국어학특강(中國語學特講)(Topics in Chinese Linguistics)
형태·음성·의미·문법 등 중국어학 각 분야의 연구 성과 중 최근에 활발히 논의되고 있는 주제를 선별하여, 관련 자료를 탐독하고 심화된 토론을 진행한다.
- 50086540 중국어 응용언어학 연구(中國語應用言語學研究)(Studies in Chinese Applied Linguistics)
다양한 인접학문 분야와의 연계 하에, 중국어 언어이론의 추상적 연구결과가 실제 중

국어의 사용과 응용 분야에 어떻게 포괄적으로 적용될 수 있는지 그 가능성과 방법론을 탐색한다.

◎ 중국문학(Chinese Literature) 분야

- 21601117 중국고전문학연구(中國古典文學研究)(Studies in Classical Chinese Literature)
중국고전문학의 전반적인 이해와 연구를 도모하고, 세부적인 학습에 있어 넓게는 詩歌·散文·小說·戲曲 등 장르별로 연구대상을 삼고 좁게는 朝代·作家·作品별로 구분하여 심도 있는 분석과 함께 학문적인 연구와 탐구를 한다.
- 21601118 중국현대문학연구(中國現代文學研究)(Studies in Modern Chinese Literature)
중국의 五·四운동 이후 白話文學으로 지칭되는 현대문학 작품들을 주요 작가·작품·장르·시기별로 연구하고 탐구한다. 특히 동시대는 중국이 서양의 사상을 받아들이면서 변화를 추구하던 시대로 새로운 문학적 활동도 다양한 바 이를 중점적으로 연구한다.
- 21601119 중국문학비평(中國文學批評)(Chinese Literary Criticism)
중국 先秦時代의 문학관과 문학이론에서부터 각 朝代에 걸친 중국문인들의 창작체함과 문학이론을 학습 토론하고 중국의 주요 문학과 문학작품을 대상으로 비평이론을 적용하여 연구 분석하며 비평에 관한 핵심이론과 역사적 발전단계를 배운다.
- 21601120 중국시가연구(中國詩歌研究)(Studies in Chinese Poetry)
중국 고대 詩經 및 楚辭를 비롯하여 五·四운동 이후 現代白話時에 이르기까지 중국의 모든 詩歌文學을 연구대상으로 삼으며, 필요시 특정 작가·특정 작품 또는 특정 주제·특정 시에 대해서 심도 있는 연구와 학습을 한다.
- 21601121 중국산문연구(中國散文研究)(Studies in Chinese Prose)
先秦時代의 史傳散文과 諸子散文을 비롯하여 현대 백화산문에 이르기까지 문장의 유형에 따라서 문체를 분류하고, 문장의 특색을 수사학적 측면에서 고찰하며, 작품별로 문학적 기교와 내면의 세계를 중문학 특성과 시대의 특성에 따라 연구 분석한다.
- 21601122 중국소설연구(中國小說研究)(Studies in Chinese Novel)
중국소설의 명칭과 범주·분류에 대한 토론을 통해 중국인의 小說觀을 고찰해 보고 筆記·傳奇·話本·章回·現代小說 등의 갈래 연구를 통해 중국소설의 類型과 각 시대의 流派를 연구한다.
- 21601123 중국희곡연구(中國戲曲研究)(Studies in Chinese Drama)
元代 雜劇을 비롯해 중국의 주요 희곡작품들을 선정하여 탐독 분석한다. 작품 속에 담긴 무대예술과 시대상을 학습하고, 작품 속에 표현된 문학적 예술성을 미학적 시각에서 접근하며, 아울러 중국인의 시대적 각계각층의 생활상을 연구한다.
- 21601124 사서특강(四書特講)(Special Topics in "Si-Shu")
《大學》《中庸》《論語》《孟子》 등 四書의 내용에서 핵심적인 부분을 조명하여 심도있게 연구분석하여 정확한 의미를 파악하고, 나아가 각 시대 또는 문학작품에 얼마나 영향을 주고 인용되었는지 연구하고, 訓詁學적인 측면에서도 고찰한다.

- 21601125 시경특강(詩經特講)(Special Topics in "Shi-Jing")
 風·雅·頌의 주요작품을 선정하여 詩 속에 내포된 시대적 상황과 의미를 파악하고 《詩經》만이 가지고 있는 문학적 특색과 아름다움을 분석하여 이해하며 나아가 중국고대 사언시(四言詩) 언어사용 문장구조 문장기법 등의 특성을 학습한다.
- 21601126 문선특강(文選特講)(Special Topics in "Wen-Xuan")
 《文選》이 편집된 시대적 문학적 배경과 작품선정 기준을 고찰하고, 《文選》에 수록된 작품들 가운데서 상대적으로 훌륭한 작품들을 선택하여, 작품 속에 포함된 문학적 성을 분석 연구하고 당시의 문학적 특성을 학습한다.
- 21601127 문심조룡특강(文心雕龍特講)(Special Topics in "Wen-Xin-Diao-Long")
 중국의 대표적인 문학이론이며 문학비평서인 《文心雕龍》을 학습함으로써 중국고전 문학에 대한 비평론·문체론·수사학에 관한 이론 등을 이해한다.
- 21601128 도사시특강(陶謝詩特講)(Special Topics in "Tao-Xie" Poetry)
 중국 晉代의 일류시인이며 田園詩人으로 지칭되는 陶淵明과 南朝時代의 일류시인이며 山水詩人으로 지칭되는 謝靈運의 시를 대상으로 학습하고 연구 분석하며, 스타일이 서로 상이한 두 작가의 시풍을 비교 연구한다.
- 21601129 이두시특강(李杜詩特講)(Special Topics in "Li-Du" Poetry)
 중국의 詩仙·詩聖으로 지칭되며 세계적으로도 유명한 盛唐時代의 詩人인 李白과 杜甫의 주요작품을 대상으로 당시의 시대상과 시인의 작품세계 등을 연구 분석한다.
- 21601130 한류문특강(韓柳文特講)(Special Topics in "Han-Liu" Prose)
 중국 唐나라때 형식미만 추구하던 駢文을 반대하고 散文을 제창한 韓愈와 柳宗元의 주요작품을 학습 연구하고, 나아가 그들의 「文以載道」 「文以明道」 정신을 탐구하며 아울러 이들의 문학이론을 살펴본다.
- 21601131 구소문특강(歐蘇文特講)(Special Topics in "Ou-Su" Prose)
 唐宋八大家중에서 宋代의 대표적인 문학가인 歐陽修와 蘇軾의 주요 산문작품을 학습 연구하고 이들의 문학세계와 문학이론을 탐구한다.
- 21601132 당대전기특강(唐代傳奇特講)(Special Topics in "Tang-Chuan-Qi")
 중국 최초로 작가의 의식이 가미된 단편 文言小說로 인정받고 있으며, 작품 중간에 詩歌와 議論을 가미한 특색이 있는 唐傳奇小說의 주제와 문학적인 요소를 학습하고, 나아가 작품을 통하여 當時의 사회상을 연구한다.
- 21601133 명청소설특강(明清小說特講)(Special Topics in Ming & Qing Novel)
 중국소설의 전성시대인 명대와 청대에 유행했던 소설을 편목과 문체로 나뉘어 대표작품과 작가에 대한 연구를 통해 전반적으로 학습한다. 명청대의 六大章回小說과 대표적인 문언 단편소설 《剪燈新話》 《聊齋志異》 《閱微草堂筆記》 등을 강독하고 관련된 소설비평을 분석한다.
- 21601134 송사특강(宋詞特講)(Special Topics in "Song-Ci")

중국의 詩歌文學이 극도로 성숙한 이후에 새로이 등장한 문학형식으로서 宋代에 들어와 詞의 장르가 가장 발달하였으므로 동시대를 北宋과 南宋時代로 구분하여 당시의 詞壇과 주요 작가들의 작품을 학습 연구한다.

21601135 경학연구(經學研究)(Studies in Confucian Classics)

十三經에 대한 개론을 인식하고 주요 經書를 선택하여 역대 학자들의 주석과 해석을 연구 검토하며, 그 속에 담긴 사상과 철학을 배움으로써 중국의 고전문학을 인식하는데 도움이 되도록 한다.

21601136 사학연구(子學研究)(Studies in Pre-Qin Chinese Thinkers)

春秋戰國時代에 학술적으로 두각을 나타낸 九流十家 중에서 대표적인 儒家·墨家·道家·法家の 학술사상 체계를 이해하고, 그 가운데서 핵심적인 내용을 중점적으로 학습 연구한다.

21601137 중국문화연구(中國文化研究)(Studies in Chinese Culture)

중국문화와 관련된 테마를 대상으로 깊이 있는 이해를 도모하고 나아가 그 특성과 장단점을 연구하며 이를 통해 중국과 중국인에 대한 이해를 증진시킴으로써 중국문학을 정확히 감상하고 연구 분석할 수 있도록 한다.

21601138 중국문학특수과제연구(中國文學特殊課題研究)(Special Topics in Chinese Literature)

중국문학의 전반적인 흐름가운데 특별한 과제를 선정하여 연구한다. 이는 주로 문학적인 면에서 쟁점이 되는 시대 작가 작품을 선정하여 기존 연구성과와 문제점을 구체적으로 연구 고찰한다.

21601139 중국학술사상사(中國學術思想史)(History of Chinese Learning and Thought)

중국어문학을 연구하는 데 기반이 되는 중국학술사상의 발전 궤적을 고찰한다. 즉 六藝로부터 先秦諸子, 漢代 經學 및 黃老術에 이어 魏晉南北朝 玄學, 隋唐 佛教와 經學을 거쳐 宋明 理學, 清代 考證學에 관한 주요 주제를 시대별로 분석한다.

21601140 중국현대문학이론연구(中國現代文學理論研究)(Studies in the Theory of Chinese Modern Literature)

중국 신문학운동 이후 현대문학의 발전 과정 중에서 등장한 중요 문학이론에 대한 고찰 및 해당이론의 발생 배경과 성과에 대한 비평적 분석을 가한다.

21601141 중국현대소설연구(中國現代小說研究)(Studies of Modern Chinese Novel)

중국 신문학운동 이후 현대소설의 발전에 대한 문학사적 고찰과 주요 작가 및 작품에 대한 이론적, 비평적 분석을 가한다.

21601150 중국문학작가론(中國文學作家論)(Studies of Chinese Authors)

중국문학 발전에 공헌한 역대 및 현대의 중요작가에 대한 연구로 해당 작품의 분석을 통한 작가의 전반적 연구를 행한다.

21601143 중국문학연구방법론(中國文學研究方法論)(Methodology of Chinese Literary Research)

중국문학의 정의와 범위, 특성 및 이의 효과적 이해와 연구를 위한 제반 방법론적 모

색을 주요 내용으로 한다.

◎ 한중번역학(Korean-Chinese Translation Study) 분야

- 21601144 번역개론(翻譯概論)(Introduction to Translation)
번역에 관한 개괄적인 해설을 통하여 번역시에 요구되는 기본지식과 성공적인 번역을 위한 필수 조건 등을 광범하게 학습한다.
- 21601145 번역학연구(翻譯學研究)(Principles & Theories of Translation)
구체적인 번역 사례를 중심으로 번역에 필요한 지식과 기법을 이론적으로 정립하고, 실제 번역시에 직면하는 문제를 이를 통해 해결한다.
- 21601146 한중번역연습(韓中翻譯練習)(Practicums in Korean-Chinese Translation)
한국어를 중국어로 서면 번역하는 연습과정으로, 정확하고 세련된 중국어 문자 표현을 위한 기법을 각종 문장에 걸쳐 광범하게 숙달한다.
- 21601147 중한번역연습(中韓翻譯練習)(Practicums in Chinese-Korean Translation)
중국어를 한국어로 서면 번역하는 연습과정으로, 정확하고 세련된 번역을 위한 기법을 각종의 중국문헌에 걸쳐 광범하게 숙달한다.
- 21601148 번역중국어(翻譯中國語)(Chinese Translation)
중국어를 번역을 위한 대상 문장의 분석과 분석후의 종합단계를 거쳐 자연스러운 표현에 이르기까지 필요한 많은 연습과 실지 경험을 축적한다.
- 21601149 통역중국어(通譯中國語)(Chinese Interpretation)
중국어를 통역을 위한 필요한 여러 과정이 동시에 학습되며, 특히 집중력과 순발력이 크게 요구되는 동시통역을 위하여 많은 연습과 실지 경험을 축적한다.
- 21601142 중국번역작가론(中國翻譯作家論)(Writers & Translators in Chinese Literature)
東漢·魏晉시대 支謙·道安 등의 불경번역으로부터 현대 茅盾·朱自清·魯迅 등의 문학번역에 이르기까지, 중국의 수많은 번역가들의 번역작업에 종사하면서 각기 개성 있는 번역론을 제기하여 왔다. 본 과목은 번역가를 중심으로 중국의 외래문화 번역과정을 살펴보면서 대표적인 번역가의 독창적인 번역이론을 학습하고자 한다.
- 21601151 20세기 중국번역이론(20世紀 中國翻譯理論)(20th-Century Chinese Translation Theories)
청일전쟁 이후 급격히 변화되는 정치환경 아래에서 구국의 대안으로 중국인들은 서구의 문물을 대량으로 받아들였으며 번역은 이런 수요를 충족시키는데 적합한 대안으로 부상한다. 본 과목은 20세기 벽두부터 시작된 번역역기에 대해 살펴보면서 梁啟超·嚴復 등의 학술번역론과 胡適·魯迅·郁達夫·聞一多 등의 문학번역이론을 시대 순으로 학습하고자 한다.
- 21601152 동아시아번역론(東亞細亞翻譯論)(Theories of Translation in East Asia)
1860년대까지 아시아의 서구문물 번역은 중국을 중심으로 진행되지만 메이지 유신과 청일전쟁을 거치면서 일본이 서구문물 번역의 중심지로 부상한다. 본 과목은 서구문

물의 번역과정에서 나타나는 수용 방식에 있어서 한·중·일 삼국의 차이점과 번역경로에 대해 19세기 후반부터 현대까지 삼국의 경우를 비교하여 고찰해 보면서 이들 三國의 翻譯實態와 翻譯觀, 번역이론을 전반적으로 학습하고자 한다.

◎ 한중비교어문학(Comparative Study of Korean-Chinese Language & Literature) 분야

21601153 비교문학개론(比較文學概論)(Introduction to Comparative Literature)

전통적인 비교문학 연구사를 개괄하고 최근의 비교문학연구의 동향을 고찰한다. 아울러 각국 문학의 영향·수용·변형·발전 등의 관계를 개괄하고, 이를 통해 '비교'의 인식론적 조건과 토대를 검토함으로써 비교문학 연구를 위한 기초를 닦는다.

21601154 韓中比較文學의 理論과 方法(한중비교문학의 이론과 방법)(Theory and Methodology of Korean-Chinese Comparative Literature)

비교문학에 관한 일반적인 이론적 성과를 한국과 중국의 관계에 적용시키는 한편, 한국과 중국간에 존재하는 문화적 관계성에 대해 역사적인 고찰을 시도함으로써, 이 과정에서 제기되는 방법론적 제 문제들을 검토·분석한다.

21601155 한중언어비교연구(韓中言語比較研究)(Comparative Study of Korean-Chinese Language)

동아시아 중세 공통문자인 한자가 정립·확산·굴절되는 과정을 한국과 중국의 관계 속에서 검토하고, 아울러 이 과정에서 파생되는 양국 간 언어의 갈래와 양상을 검토함으로써 그것의 공통성과 차이성을 비교 분석한다.

21601156 한중고전문학비교연구(韓中古典文學比較研究)(Comparative Study of Korean-Chinese Classical Literature)

한국고전문학과 중국고전문학을 시기별·장르별·사상사별 관점에서 비교 분석함으로써 양국의 문학이 고전문학(한문학)이라는 일반성 내에서 가지는 특수성을 고찰한다.

21601157 韓中現代文學比較研究(Comparative Study of Korean-Chinese Modern Literature)

한국현대문학과 중국현대문학의 탄생과 전개양상에서 드러나는 공통성과 차이성을 세계사적 동아시아적 지평에서 비교 분석함으로써 일국 문학사의 시각을 비판적으로 검토하는 동시에 양국 문학의 관계론적 존재 양상을 검토해 본다.

21601158 한중시가비교연구(韓中詩歌比較研究)(Comparative Study of Korean-Chinese Poetry)

한국과 중국의 시문학에 대한 비교 검토를 통해 양국 간 시가 장르의 발생과 자기전개 과정 및 상호영향관계를 분석함으로써 양국 간 시가 전통의 공통성과 차이성을 연구한다.

21601159 한중산문비교연구(韓中散文比較研究)(Comparative Study of Korean-Chinese Prose)

한국과 중국의 문학전통에서 산문이라는 장르가 발생하는 배경과 역사적으로 전변하는 과정을 검토하고 이를 통해 양국간 산문전통의 상호영향관계 및 공통성과 차이성을 비교 검토한다.

21601160 한중소설비교연구(韓中小說比較研究)(Comparative Study of Korean-Chinese Novel)

한국과 중국의 문학사에서 소설이라는 장르가 출현하게 되는 조건, 발생과정, 존재양식 등을 비교 분석함으로써 양국간 소설 전통의 관계성 및 공통성과 차이성을 검토한다.

21601161 한중구비문학비교연구(韓中口碑文學比較研究)(Comparative Study of Korean-Chinese Folk Literature)

한국과 중국 양국의 문학 전통에 있어서 구비문학(속문학, 연행문학)의 위상을 비교 검토해보고 이를 통해 구비문학의 발생과 전개과정에 내재된 공통성과 차이성을 분석하는 동시에 양식사적 특질에 대해서도 고찰한다.

21601162 한중영화비교연구(韓中映畫比較研究)(Comparative Study of Korean-Chinese Film)

동아시아 근대라는 지평에서 한국과 중국에 영화라는 형식이 도입된 이래 상이한 역사적 조건 속에서 영화라는 이질적인 형식이 존재하는 방식과 변천하는 과정을 비교 검토함으로써 현대 문예에 대한 이해를 높인다.

50058920 중한소설번역비교연구(中韓小說翻譯比較研究)(Comparative Study of Korean-Chinese Translation Novel)

한글이 창제된 이후 가장 먼저 진행된 한글 번역서목 중에는 소설이 포함되어 있는데, 조선시대부터 현대에 이르기까지 중국소설의 한국어 번역과 한국소설의 중국어 번역 과정을 시대별·유형별·주제별로 조사 분석하여 한중번역소설의 번역 특징과 양태를 이해하고 향후 한중소설의 번역방향을 고찰해 본다.

일어일본학과

(Department of Japanese Studies and Linguistics)



1. 학과의 교육목표

본 일어일본학과는 일본어학, 일본문학·문화, 일본경제·경영전공과 관련된 다양한 교과목과 심화 프로그램의 개설하여 학문 후속세대 양성하고, 일본사회를 종합적이고 심층적으로 분석·판단할 수 있는 전문가를 양성한다.

- 1) 일본어학 전공에서는 현대어학과 고전어학의 제 분야에 관한 과목을 균형있게 교육함으로써 세계언어 속의 일본어에 대해 깊이 있는 지식을 갖춘 학문후속세대를 양성한다.
- 2) 한일 양국의 문화의 개방과 소통이 가속해 나가는 환경 속에서 일본의 문학·문화를 적확하게 분석하고 이해함으로써 우리의 문화발전에도 기여할 수 있는 인재를 양성한다.
- 3) 일본경제·경영전공 과정에서는 최근의 국제 경제 및 통상 환경의 급격한 변화에 대응할 수 있는 역량을 갖추고, 한·일 양국의 균형적 발전을 위한 지역 및 통상 분야의 전문가를 양성한다.

2. 개설전공

- 일본어학전공(Japanese Linguistics)
- 일본문학·문화전공(Japanese Literature & Culture)
- 일본경제·경영전공(Japanese Economy & Business Management)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 문학박사(Doctor of Philosophy Literature / Linguistics)

4. 교수진

성명(한자/영문)	직급	학 위	전 공
권승림 (權勝林 / Kwon seung lim)	교수	Ph.D.(日本国立大阪大学)	일본어학
신장철 (申章澈 / Shin jang churl)	교수	Ph.D.(日本国立東京大学)	일본경제학
이시준 (李市竣 / Lee si jun)	교수	Ph.D.(日本国立東京大学)	일본문학, 문화
오미영 (吳美寧 / Oh mi young)	부교수	Ph.D.(日本国立北海道大学)	일본어학
원지은 (元智恩 / Won ji eun)	부교수	Ph.D.(日本国立筑波大学)	일본어교육
카와사키 케이고 (河崎啓剛/Kawasaki Keigo)	조교수	M.A.(서울대학교)	일본어학
이누이 히로시 (乾 浩/Inui Hiroshi)	조교수	Ph.D.(한국외국어대학교)	일본어학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603427	일본어학특강	21603452	일본문화사
21603428	일본어음성학·음운론	21603453	일본대중문화론
21603429	일본어형태론	21603454	일본전통문화론
21603430	일본어통사론	21603455	일본종교론
21603431	일본어어휘론	21603456	한일문화교류사
21603432	일본어의미론	21603457	한일비교문화론
21603433	대조언어학	21603458	한일비교민속론
21603434	일본어교수법	21603459	일본경제사특강
21603435	일본어번천사 I	21603460	일본기업과사회문화세미나
21603436	일본어번천사II	21603461	일본경제와정치문화세미나
21603437	시대별일본어연구 I	21603462	한일경제관계연구
21603438	시대별일본어연구II	21603463	비즈니스일본어
21603439	일본어학세미나 I	21603464	일본의기업간관계특징
21603440	일본어학세미나II	21603465	일본적생산방식특강
21603441	일본어학세미나III	21603466	글로벌화와일본경제세미나
21603442	일본어학세미나IV	21603467	일본적노사관계특강
21603443	일본어학세미나V	21603468	현대일본경제특수연구
21603444	일본근대문학연구	21603469	현대일본경제세미나

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603445	일본근대문학특강	21603470	일본경영론특강
21603446	일본문예사조사	21603471	일본경영론세미나
21603447	일본고전문학연구	21603472	일본산업론특강
21603448	일본고전문학특강	21603473	일본산업론세미나
21603449	일본운문문학연구	21603474	전전일본자본주의세미나
21603450	일본설화문학연구	21603475	전후일본자본주의세미나
21603451	한일비교문학특강	21603476	일본산업정책특수연구

6. 교과목개요

● 공통 분야

- 21603427 일본어학특강(Special topic in Japanese Linguistics)
일본어학의 각론 연구에 앞서 제 분야에 대해 고찰하고 연구의 기초를 쌓는다.
- 21603428 일본어 음성학·음운론(Japanese Phonetics & Phonology)
일본어 음성과 음운 체계에 대해 체계적으로 연구한다.
- 21603429 일본어 형태론(Japanese Morphology)
일본어 단어의 내적 구조에 대해 연구한다.
- 21603430 일본어 통사론(Japanese Syntax)
일본어 문장의 구조적인 규칙 및 분류에 대해 연구한다.
- 21603431 일본어 어휘론(Japanese Lexicology)
일본어 어휘가 갖는 특징에 대해 연구한다.
- 21603432 일본어 의미론(Japanese Semantics)
일본어 단어의 문자적 의미에 대해 연구한다.
- 21603433 대조언어학(Contrastive Linguistics)
언어간 대비 연구의 기초를 각 분야에 걸쳐 고찰한다.
- 21603434 일본어 교수법(Japanese Teaching Method)
한국에서의 일본어 교육 및 교육 방법에 대해 연구한다.
- 21603435 일본어 변천사 I (History of Japanese I)
일본어의 문자·음운·어휘·문체의 변천과정에 대해 연구한다.
- 21603436 일본어 변천사 II (History of Japanese II)
일본어의 문법의 변천과정에 대해 연구한다.
- 21603437 시대별 일본어 연구 I (Study of Periodical Japanese I)

각 시대별 언어 자료의 강독 능력을 키운다.

21603438 시대별 일본어 연구Ⅱ(Study of Periodical Japanese Ⅱ)

각 시대별 언어 자료의 강독 능력을 키운다.

21603439 일본어학세미나Ⅰ(Seminar in Japanese LinguisticsⅠ)

현대 일본어 문법에 대해 심도 있는 연구를 한다.

21603440 일본어학세미나Ⅱ(Seminar in Japanese LinguisticsⅡ)

현대 일본어 문법에 대해 심도 있는 연구를 한다.

21603441 일본어학세미나Ⅲ(Seminar in Japanese LinguisticsⅢ)

문헌을 일본어학 연구 자료로서 활용하여 연구하는 방법을 익힌다.

21603442 일본어학세미나Ⅳ(Seminar in Japanese LinguisticsⅣ)

일본어 관용표현·경어 등 어휘 및 표현과 관련한 일본어 특징에 대해 연구한다.

21603443 일본어학세미나Ⅴ(Seminar in Japanese LinguisticsⅤ)

사진·말뭉치 구축 및 활용 등 언어정보처리와 관련한 분야에 대해 연구한다.

21603444 일본근대문학연구(Study of Japanese Modern Literature)

일본 근대문학작품의 다양한 문학 장르의 성립 및 전개를 고찰하고 연구방법을 살펴본다.

21603445 일본근대문학특강(Topics in Japanese Modern Literature)

일본 특정한 근대문학작품에 관한 집중적인 내용분석과 연구방법론을 살펴본다.

21603446 일본문예사조사(History of Japanese Literary Thought)

일본의 전반적인 문예사조의 성립과 흐름을 파악하고 대표적 작품의 분석을 통하여 각 특징을 파악한다.

21603447 일본고전문학연구(Study of Japanese Classical Literature)

일본 고대 문학의 다양한 문학 장르의 성립 및 전개를 고찰하고 연구방법을 살펴본다.

21603448 일본고전문학특강(Topics in Japanese Classical Literature)

일본의 특정한 고전문학작품에 관한 집중적인 내용분석과 연구방법론을 살펴본다.

21603449 일본운문문학연구(Study of Japanese Verse Literature)

일본의 와카, 하이쿠 등의 전통시가문학 및 근·현대 시가문학의 흐름을 파악하고 각 시대별 특징을 살펴본다.

21603450 일본설화문학연구(Study of Japanese SETSUWA)

일본 설화문학의 흐름을 파악하고 세속설화, 종교설화의 내용을 통하여 각 시대의 사회와 종교와의 관계를 살펴본다.

21603451 한일비교문학특강(Topics in Comparative Literature of Korea and Japan)

장르와 주제가 유사한 한일 문학작품을 비교 분석하여 영향관계 및 양국의 사회, 문화적인 특징을 살펴본다.

21603452 일본문화사(History of Japanese Culture)

일본의 학문, 사상, 건축, 미술, 문학 등의 흐름을 살펴보고 각 시대별 문화적 특징을 이해한다.

- 21603453 일본대중문화론(Studies on Japanese Popular Culture)
일본의 대중문화, 특히 영화, 애니메이션의 시대적 흐름과 특징을 파악하여 일본의 근대사회를 이해한다.
- 21603454 일본전통문화론(Studies on Japanese Traditional Culture)
일본의 다도, 정원, 노, 교겐, 가부키, 사원건축, 불상, 불화 등의 유·무형의 전통문화를 살펴본다.
- 21603455 일본종교론(Studies on Japanese Religion)
일본의 불교, 신도, 기독교의 전래와 정착, 그리고 전개양상을 파악하여 일본인의 사유 및 인식의 특징을 이해한다.
- 21603456 한일문화교류사(History of Culture Exchange between Korea and Japan)
한일양국의 문화적 현상을 비교함으로써 일본문화의 보편성과 특수성을 파악한다.
- 21603457 한일비교문화론(Comparative Culture between Korea and Japan)
한일 양국의 문화적 현상을 비교함으로써 일본문화의 보편성과 특수성을 파악한다.
- 21603458 한일비교민속론(Comparative Folk Studies between Korea and Japan)
한일 양국의 전통적 연중행사 및 구비전승(옛날이야기) 등의 자료를 비교분석하여 일본사회, 문화의 특징을 이해한다.
- 21603459 일본경제사 특강(Lecture about Japanese Economy History)
일본경제가 성장 발전해온 과정과 내용을 근대화 이후 최근까지의 상황에 초점을 맞추어 역사적인 관점에서 개관하여 각 시대별 특수성과 일반적 요소를 도출하고 현 주소를 확인한다.
- 21603460 일본기업과 사회문화세미나(Seminar in Japanese Company and Society Culture)
일본 사회의 형성과 내용 그리고 그 문화적 특성 등을 살펴봄으로서 일본기업의 성격과 특성을 이해하는데 필요한 기본적 소양을 함양한다.
- 21603461 일본경제와 정치문화세미나(Seminar in Japanese Economy and Political Culture)
일본의 경제문제와 밀접한 관련이 있는 정치적 요소와 상호관계를 살펴보며, 각종제도와의 관행에 영향을 주는 정치 문화적 요소의 본질을 분석한다.
- 21603462 한일 경제관계 연구(Study of Korea and Japanese Economy Relation)
지정학적으로 밀접한 관계가 있는 한국과 일본과의 상호간의 경제적 관계를 보다 밀접하게 함으로서 상호간의 국가이익을 극대화하는 전략을 모색한다. 특히, 한일 간의 경제관계를 과거, 현재, 미래의 관점에서 조명하고 향후의 발전 방향 등을 다양한 관점에서 연구한다.
- 21603463 비즈니스 일본어(Business Japanese Language)
일본의 경제현상과 기업행동 등을 이해하고 비즈니스관계로 발전시키는데 있어서 기

초가 되는 통상 및 비즈니스 관련 용어에 대한 이해와 구사력을 제고한다.

- 21603464 일본의 기업간 관계 특징(Topics in Japanese Company's Relationship)
일본기업의 독특한 기업 간 관계에서 전개되고 있는 케이레츠(계열)와 하청관계, 주식의 상호보유와 메인뱅크 시스템, 임원의 상호과건과 출향제도 등의 관행을 이론적 관점에서 살펴보고, 경제적 성과와 문제점 등에 대해 구체적으로 연구한다.
- 21603465 일본적 생산방식 특강(Lecture about Japanese Production System)
Japan is No.1의 대명사적인 일본제조업의 절대적 경쟁우위를 일본적 생산방식이 가진 특수성과 함께 보편성의 관점에서 살펴본다. 특히, 도요타 생산방식의 본질과 경제적 효율성을 사례 분석을 통하여 구체적으로 고찰한다.
- 21603466 글로벌화와 일본경제 세미나(Seminar in Globalization and Japanese Economy)
급격하게 변화되고 있는 국제 경제 질서의 재편과정에 있어서 일본의 역할과 향후 과제 그리고 일본기업의 세계화 전략과 방향등에 대해 검토한다.
- 21603467 일본적 노사관계특강(Lecture about Japanese Industrial Relation)
일본적 경영의 주된 요소 중의 하나인 일본적 노사관계(연공서열, 정년보장, 기업별노동조합)의 형성과 변화 과정을 살펴보고, 일본적인 특성의 내용과 본질을 다양한 관점에서 검토한다.
- 21603468 현대일본경제특수연구(Selected Topics in Japanese Economy)
오늘날 일본경제가 당면하고 있는 다양한 이슈 중 주요핵심 사안을 중심으로 배경과 내용 그리고 그 특징과 해결과제 등에 대해 집중적으로 논의한다.
- 21603469 현대일본경제세미나(Seminar in Modern Japanese Economy)
현대 일본경제가 당면하고 있는 주요 쟁점사항과 특수 관계를 세미나를 통해 해명한다.
- 21603470 일본경영론특강(Lecture about Japanese Business Management)
일본의 경영시스템을 생산시스템과 노사관계, 경영관행과 기업 간 관계 등을 중심으로 논의한다.
- 21603471 일본경영론세미나(Seminar in Japanese Business Management)
일본적 경영시스템, 즉 기업 간 관계 및 정관계의 독특한 관계, 협조적 노사관행 등과 관련된 테마를 선택하여 세미나를 통한 논의를 통해 특정 이슈에 대해 접근 방법과 문제에 대한 해결능력을 고양한다.
- 21603472 일본산업론특강(Lecture about Japanese Industry)
일본이 경제대국이 된 근간이 되고 있는 전기전자, 자동차, 철강 등의 주요사업의 발전과정과 현황을 살펴보고, 경쟁상의 우위를 점하게 된 요인과 향후 과제 등을 특강을 통해 점검한다.
- 21603473 일본산업론세미나(Seminar in Japanese Industry)
현재는 물론 미래에도 성장가능성이 높은 특정 산업을 선택하여, 해당 산업의 발전 배경과 현실 그리고 미래의 환경 변화와 성장 가능성 등을 세미나를 통해 검토한다.

- 21603474 전전일본자본주의세미나(Seminar in Japanese Capitalism I)
명치유신이후 일본이 근대화를 달성하고 제2차 세계대전에서 패망하기까지의 자본주의적 발전과정과 내용을 시계열적인 관점에서 점검한다.
- 21603475 전후일본자본주의세미나(Seminar in Japanese Capitalism II)
제2차세계대전 이후 전후 복구과정과 고도경제성장을 달성하여 경제대국이 된 일본이 오늘날 경제적 침체상태에서 벗어나지 못하고 있는 상황을 일본자본주의의 발전단계와 현상 분석을 통해 점검한다.
- 21603476 일본산업정책특수연구(Selected Topics in Japanese Industry Policy)
전후 일본경제의 발전에 있어서 중요한 정책적 요소였던 산업정책을 기업과 정부의 상호 관계 속에서 살펴봄으로서 일본 산업이 비교우위를 차지하게 된 비결을 다각적으로 검토한다.

철학과 (Department of Philosophy)



1. 학과의 교육목표

올바른 가치관을 설립하고 실천적으로 철학하기 위한 이론과 방법, 전제와 가정들을 가르치며 진리탐구를 목표로 한다.

2. 개설전공

- 서양철학(Western Philosophy, 윤리학, 미학 포함)
- 동양철학(East Asian Philosophy)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 철학박사(Doctor of Philosophy Philosophy)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
곽신환(郭信煥)	교수	철학박사(성균관대학교)	동양철학
김광명(金光明)	교수	Ph.D(Würzburg Univ)	독일 근·현대철학, 예술철학
한석환(韓石煥)	교수	철학박사(숭실대학교)	서양 고·중세철학
백도형(白道衡)	교수	철학박사(서울대학교)	분석철학
김선옥(金善郁)	부교수	Ph.D(SUNY Buffalo)	윤리학, 정치철학
박준상(朴俊相)	조교수	Ph.D(Univ. Paris-8)	현대유럽철학
안병욱(安秉煜)	명예교수	명예문학박사(인하대학교)	서양철학
김기순(金騏淳)	명예교수	철학박사(숭실대학교)	윤리학

5. 학과내규

학부에서 철학을 전공하지 않은 석사과정 학생과, 석사과정에서 철학을 전공하지 않은 박사과정 학생은 아래에서 제시한 과목을 이수해야 한다(동양철학전공자는 세 과목, 서양철학 전공자는 다섯 개 과목을 이수해야 한다). 단 학부나 석사과정에서 유사한 과목을 이수하였을 때는 학점 인정서를 받는다.

학과목 이수 후 수강자는 B⁻ 이상의 성적을 받아야만 한다.

가. 동양철학 전공

동양 고·중세 철학사, 동양 근·현대 철학사, 한국철학사

나. 서양철학 전공(윤리학, 미학전공 포함)

- 1) 서양 고·중세 철학분야 : 서양고대철학사, 회담철학특강, 서양중세철학사 중 택일
- 2) 서양근세철학분야 : 서양근·현대철학사, 인식론, 칸트연구, 헤겔연구 중 택일
- 3) 현대철학분야 : 분석철학, 현대유럽철학특강, 사회철학 중 택일
- 4) 윤리학분야 : 윤리학, 사회윤리학, 현대윤리학 중 택일
- 5) 논리학분야 : 논리와 사고, 기호논리학 중 택일

6. 교과과정표

(학점:3학점, 시간:3시간)

◎ 서양철학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600636	고대그리스철학특강 I	21600547	마르크스주의연구
21600637	고대그리스철학특강 II	21600548	후설철학연구
21600638	플라톤철학특강 I	21600549	베르그송철학연구
21600639	플라톤철학특강 II	21600550	실존주의연구
21600640	아리스토텔레스철학특강 I	21600551	키에르케고르철학연구
21600641	아리스토텔레스철학특강 II	21600552	사르트르철학연구
21600642	중세철학특강 I	21600553	야스퍼스철학연구
21600643	중세철학특강 II	21600554	하이데거철학연구
21600508	독일관념론특강	21600555	가다머철학연구
21600509	마르크스주의철학특강	21600556	하버마스철학연구
21600510	현상학특강	21600557	프랑크푸르트학파연구
21600511	해석학특강	21600558	캣시러철학연구
21600512	현대프랑스철학특강	21600559	현대영미철학사연구 I
21600513	현대독일철학특강	21600560	현대영미철학사연구 II
21600514	정치철학특강	21600648	논리철학연구
21600515	법철학특강	21600649	수리철학연구
21600516	사회철학특강	21600650	언어철학연구

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600517	역사철학특강	21600651	심리철학연구
21600518	과학철학특강	21600652	과학철학연구
21600519	고급논리학특강	21600563	철학적의미론연구
21600520	인식론특강	21600564	행위이론연구
21600521	현대형이상학특강	21600653	분석철학연구
21600522	심리철학특강	21600565	정치철학연구
21600523	언어철학특강	21600566	이데올로기론에 관한연구
21600524	종교철학특강	21600567	현대서양철학방법론연구
21600525	고대그리스자연철학연구 I	21600568	중세철학연습
21600526	고대그리스자연철학연구 II	21600569	서양근세철학연습 I
21600527	플라톤철학연구 I	21600570	서양근세철학연습 II
21600528	플라톤철학연구 II	21600571	현대독일철학연습 I
21600529	아리스토텔레스철학연구 I	21600572	현대독일철학연습 II
21600530	아리스토텔레스철학연구 II	21600573	현대프랑스철학연습
21600700	후기그리스철학연구 I	21600574	현상학연습
21600701	후기그리스철학연구 II	21600575	해석학연습
21600644	헬레니즘시대의철학 I	21600576	사회철학연습 I
21600645	헬레니즘시대의철학 II	21600577	사회철학연습 II
21600646	중세철학연구 I	21600578	역사철학연습 I
21600647	중세철학연구 II	21600579	역사철학연습 II
21600533	중세아라비아철학연구	21600580	현대인식론연습 I
21600534	아우구스티누스철학특강	21600581	현대인식론연습 II
21600535	보에티우스철학연구	21600582	언어철학연습 I
21600536	아퀴나스철학연구	21600583	언어철학연습 II
21600537	데카르트철학연구	21600584	논리철학연습 I
21600538	스피노자철학연구	21600585	논리철학연습 II
21600539	라이프니츠철학연구	21600586	심리철학연습 I
21600540	로크철학연구	21600587	심리철학연습 II
21600541	버클리철학연구	21600588	과학철학연습 I
21600542	홉스철학연구	21600589	과학철학연습 II
21600543	칸트철학연구 I	21600590	현대존재론연습 I
21600544	칸트철학연구 II	21600591	현대존재론연습 II
21600545	헤겔철학연구 I	21600592	종교철학연습
21600546	헤겔철학연구 II	21600593	철학적인간학연습

● 서양철학 분야 : 윤리학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600654	규범윤리학연구	21600605	비교윤리학연구
21600594	메타윤리학연구	21600601	현대사회윤리학연습
21600655	윤리사상사연구	21600665	공리주의연구
21600656	기독교사회윤리학연습	21600666	담화윤리학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600657	생명의윤리연구	21600661	전쟁의윤리
21600595	기독교윤리학연구	21600662	평화의윤리
21600596	현대사회윤리학연구	21600691	정보통신윤리
21600598	사회정의론연구	21600664	한국윤리학의문제들
21600603	사회정의론연습	21600688	실존주의윤리학
21600690	정치윤리연구	21600687	포스트모던윤리학
21600659	비즈니스윤리	21600669	현대윤리학논쟁들
21600660	환경윤리	21600689	현대윤리학주제들

◎ 서양철학 분야 : 미학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600606	미학특강	21600679	비평철학연구
21600607	미학사연습	21600680	영상미학
21600608	칸트미학연습	21600681	조형미학
21600609	헤겔미학연습	21600682	예술사회학
21600672	미학사연습 I	21600683	예술심리학
21600673	미학사연습 II	21600684	환경미학
21600674	독일미학연습	21600685	비교미학연습
21600675	프랑스미학연습	21600694	예술학연습
21600676	영미미학연습	21600695	예술사연구
21600677	현대미학연습 I	21600696	문예미학연습
21600678	현대미학연습 II	50276132	일상의 미학

◎ 동양철학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600610	중국철학사연구	21600628	한국실학연구
21600611	유교경전연구	21600629	한국유학과서학
21600612	중국불교철학연구	21600630	동양철학방법론연구
21600613	노장철학연구	21600631	현대동양철학연구
21600614	한대철학연구	21600632	현대한국철학연구
21600615	역경철학연구	21600633	동양윤리학연습
21600616	위·진현학연구	21600634	한국예술사상연구
21600617	송대철학연구	21600635	동양예술철학연구
21600618	명대철학연구	21600667	제자학연구
21600619	동양근세사상연구	21600668	직하철학연구
21600620	한국철학사연구	21600670	주자학특강
21600621	한국고대철학연구	21600671	양명학특강
21600622	한국불교철학연구	21600693	원대철학연구
21600623	16세기한국성리학연구	21600692	송대역학연구
21600624	퇴·율철학특강	21600697	한국도가철학연구

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600625	17~18세기한국성리학연구	21600698	한국예학연구
21600626	한국근세철학연구	21600699	최근세한국성리학연구
21600627	다산학특강		

7. 교과목개요

◎ 서양철학(Western Philosophy, 윤리학, 미학포함) 분야

1. 서양철학(Western Philosophy)

- 21600636 고대그리스철학 특강 I (Ancient Greek Philosophy I)
고대 그리스 철학의 흐름을 철학사의 관점에서 연구한다.
- 21600637 고대그리스철학 특강 II (Ancient Greek Philosophy II)
고대 그리스 철학의 흐름을 철학사의 관점에서 연구한다.
- 21600638 플라톤철학 특강 I (Plato's Philosophy I)
플라톤 전기 대화편을 중심으로 플라톤 철학을 개괄한다.
- 21600639 플라톤철학 특강 II (Plato's Philosophy II)
플라톤 중기·후기 대화편을 중심으로 플라톤철학을 개괄한다.
- 21600640 아리스토텔레스철학 특강 I (Aristotle's Philosophy I)
아리스토텔레스의 정치 철학, 자연학, 생물학, 심리 철학 등을 연구한다.
- 21600641 아리스토텔레스철학 특강 II (Aristotle's Philosophy II)
아리스토텔레스의 정치 철학, 자연학, 생물학, 심리 철학 등을 연구한다.
- 21600642 중세철학 특강 I (Medieval Philosophy I)
고대 철학 및 근세 철학과의 관계에 유의하면서 중세의 논쟁들을 문제사적으로 고찰하여 중세 철학과 특성과 과제 등을 연구한다.
- 21600643 중세철학 특강 II (Medieval Philosophy II)
고대 철학 및 근세 철학과의 관계에 유의하면서 중세의 논쟁들을 문제사적으로 고찰하여 중세 철학과 특성과 과제 등을 연구한다.
- 21600508 독일관념론 특강(German Idealism)
독일 관념론을 칸트, 피히테, 셸링, 헤겔 등의 철학을 중심으로 연구한다.
- 21600509 마르크스주의철학 특강(Marxism)
마르크스주의와 관련된 이론과 문제들을 검토한다.
- 21600510 현상학 특강(Phenomenology)

현상학의 주요 이론들을 학자들의 논의를 중심으로 역사적으로 개괄한다.

- 21600511 해석학 특강(Hermeneutics)
정신과학의 방법으로서의 해석학을 삶의 의미를 중심으로 개괄한다.
- 21600512 현대프랑스철학 특강(Contemporary French Philosophy)
메를로-뵘띠, 뷔 리피르, 미셸 푸코 등 철학을 중심으로 현대 프랑스 철학의 제 사조를 연구한다.
- 21600513 현대독일철학 특강(Contemporary German Philosophy)
현대 독일 철학의 주요 이론들을 개괄한다.
- 21600514 정치철학 특강(Political Philosophy)
정치 철학의 주요 이론들을 개괄한다.
- 21600515 법철학 특강(Philosophy of Law)
법 철학의 주요 이론과 문제들을 검토한다.
- 21600516 사회철학 특강(Social Philosophy)
사회 철학의 주요 이론들을 개괄한다.
- 21600517 역사철학 특강(Philosophy of History)
역사 철학의 주요 이론들을 개괄한다.
- 21600518 과학철학 특강(Philosophy of Science)
과학 철학의 주요 이론들을 연구한다.
- 21600519 고급논리학 특강(Advanced Logic)
기호 논리학, 양상 논리학, 다치 논리학 등의 주요 이론들을 연구한다.
- 21600520 인식론 특강(Epistemology)
근세 및 현대 인식론의 주요 이론을 연구한다.
- 21600521 현대형이상학 특강(Contemporary Metaphysics)
현대 영미 철학계에서 다루어지는 형이상학적 문제들을 연구한다.
- 21600522 심리철학 특강(Philosophy of Mind)
심리 철학의 주요 이론과 문제들을 연구한다.
- 21600523 언어철학 특강(Philosophy of Language)
언어철학의 주요 이론과 문제들을 연구한다.
- 21600524 종교철학 특강(Philosophy of Religion)
종교 철학의 여러 이론과 문제들을 철학사별로 또는 주제별로 다룬다.
- 21600525 고대그리스자연철학 연구 I (Studies in Pre-Socratic Philosophy I)
탈레스로부터 헤라클레이토스까지의 고대 철학의 발생기를 연구한다.
- 21600526 고대그리스자연철학 연구 II (Studies in Pre-Socratic Philosophy II)
파르메니데스로부터 원자론자에 이르기까지의 발전과정을 연구한다.

- 21600527 플라톤철학 연구 I (Studies in Plato's Philosophy I)
초·중기 대화편 중 한편을 택하여 강독하고 관련된 문제들을 검토한다.
- 21600528 플라톤철학 연구 II (Studies in Plato's Philosophy II)
후기 대화편 중 한편을 택하여 강독하고 관련된 문제들을 검토한다.
- 21600529 아리스토텔레스철학 연구 I (Studies in Aristotle's Philosophy I)
「Organon」을 중심으로 하여 아리스토텔레스의 논리학 및 학문 방법론을 연구한다.
- 21600530 아리스토텔레스철학 연구 II (Studies in Aristotle's Philosophy II)
「Metaphysica」를 중심으로 하여 아리스토텔레스의 존재론을 연구한다.
- 21600700 후기그리스철학 연구 I (Studies in Later Greek Philosophy I)
Plotinus의 미학과 존재론을 연구한다.
- 21600701 후기그리스철학 연구 II (Studies in Later Greek Philosophy II)
Hellenism 철학을 중심으로 Stoa 학파, Epicurus 학파, 회의주의 학파 등의 자연학, 윤리학, 논리학을 연구한다.
- 21600644 헬레니즘 시대의철학 I (Hellenistic Philosophy I)
헬레니즘시대에 등장한 여러 철학자들을 비판적으로 검토한다.
- 21600645 헬레니즘 시대의철학 II (Hellenistic Philosophy II)
헬레니즘시대에 등장한 여러 철학자들을 비판적으로 검토한다.
- 21600646 중세철학 연구 I (Studies in Medieval Philosophy I)
중세 철학에 나타난 여러 철학 사조들을 비판적으로 검토한다.
- 21600647 중세철학 연구 II (Studies in Medieval Philosophy II)
중세 철학에 나타난 여러 철학 사조들을 비판적으로 검토한다.
- 21600533 중세아라비아철학 연구 (Studies in Medieval Arabian Philosophy)
중세 철학에 획기적인 전기를 마련해 준 아라비아 철학의 경향과 특성을 아비센나, 알파라비 등을 중심으로 연구하고 중세 유대교 철학도 함께 비교 연구한다.
- 21600534 아우구스티누스철학 특강 (Studies in Augustine's Philosophy)
아우구스티누스의 저작 「고백론」, 「신의 도성」 등을 중심으로 그의 철학을 연구한다.
- 21600535 보에티우스철학 연구 (Studies in Boethius' Philosophy)
보에티우스의 「철학과 위안」을 강독하여 그의 철학이 아우구스티누스와 토마스 아퀴나스 사이에 차지하는 위치와 의의를 연구한다.
- 21600536 아퀴나스철학 연구 (Studies in Aquinas' Philosophy)
「신학대전」을 강독하면서 토마스 아퀴나스의 철학을 연구한다.
- 21600537 데카르트철학 연구 (Studies in R.Descartes' Philosophy)
「방법서설」, 「성찰」 등을 중심으로 데카르트의 철학 사상을 연구한다.
- 21600538 스피노자철학 연구 ((Studies in B.Spinoza's Philosophy)

스피노자의 주저 「Ethica」를 중심으로 그의 형이상학을 연구한다.

- 21600539 라이프니츠철학 연구(Studies in G.W.Leibniz' Philosophy)
「형이상학 서설」, 「단자론」 등을 통하여 라이프니츠의 철학 사상을 연구한다.
- 21600540 로크철학 연구(Studies in J.Locke's Philosophy)
로크의 저작과 후대의 비판을 검토한다.
- 21600541 버클리철학 연구(Studies in G.Berkeley's Philosophy)
버클리의 관념론과 그에 대한 비판을 검토한다.
- 21600542 흄철학 연구(Studies in D.Hume's Philosophy)
흄의 주저들을 강독하면서 후대에 미친 그의 영향을 고찰한다.
- 21600543 칸트철학 연구 I (Studies in I. Kant's Philosophy I)
칸트 철학의 주요 문제를 그의 비판서들을 중심으로 원전을 선정해서 검토한다.
- 21600544 칸트철학 연구II(Studies in I. Kant's Philosophy II)
칸트 철학의 주요 문제와 현대 철학과의 관계를 검토한다.
- 21600545 헤겔철학 연구 I (Studies in G.W.F.Hegel's Philosophy I)
헤겔 철학의 주요 문제를 선정해서 검토한다.
- 21600546 헤겔철학 연구II(Studies in G.W.F.Hegel's Philosophy II)
헤겔 철학에 대한 현대 철학자들의 논의를 검토한다.
- 21600547 마르크스주의 연구(Studies in Marxism)
마르크스, 엥겔스, 레닌, 루카치, 알튀세르 등 마르크스주의의 여러 사상적 조류들을 연구한다.
- 21600548 후설철학 연구(Studies in E.Husserl's Philosophy)
후설의 저작들을 강독하면서 현상학에 대한 논의와 방향을 검토한다.
- 21600549 베르그송철학 연구(Studies in H.Bergson's Philosophy)
베르그송의 「물질과 기억」을 중심으로 그의 心身관계 이론을 고찰한다.
- 21600550 실존주의 연구(Studies in Existentialism)
실존주의 철학의 핵심 내용을 논의하면서 역사적 배경, 의의 등을 개괄한다.
- 21600551 키에르케고르철학 연구(Studies in S.Kierkegaard's Philosophy)
키에르케고르 철학과 그에 대한 비판을 검토한다.
- 21600552 사르트르철학 연구((Studies in J.P.Sartre's Philosophy)
사르트르의 철학과 그에 대한 비판을 검토한다.
- 21600553 야스퍼스철학 연구(Studies in Jaspers' Philosophy)
야스퍼스의 철학과 그에 대한 비판을 검토한다.
- 21600554 하이데거철학 연구(Studies in M.Heidgger's Philosophy)
하이데거의 「존재와 시간」을 중심으로 강독하며 그의 철학 전체와 연관 지어 연구한다.

- 21600555 가다머철학 연구(Studies in H.G.Gadamer's Philosophy)
가다머의 「진리와 방법」을 중심으로 그의 철학을 연구한다.
- 21600556 하버마스철학 연구(Studies in J.Habermas' Philosophy)
하버마스의 사회적 인식론과 비판 이론의 철학들을 원전을 통해 연구한다.
- 21600557 프랑크푸르트학과 연구(Studies in Frankfurt School)
프랑크푸르트 학파의 주요 철학자들의 저술을 통해 비판 이론을 검토한다.
- 21600558 카시러철학 연구(Studies in Cassier's Philosophy)
카시러의 「상징형식의 철학」을 강독하면서 그의 인식론과 세계 해석을 연구한다.
- 21600559 현대영미철학사 연구 I (History of Contemporary Anglo-American Philosophy I)
현대 영미 철학사의 주요 철학자 및 철학적 논점들을 연구한다.
- 21600560 현대영미철학사 연구 II (History of Contemporary Anglo-American Philosophy II)
현대 영미 철학계의 특정 철학자나 학파를 선정해서 검토한다.
- 21600648 논리철학 연구(Studies in Philosophy of Logic)
논리 철학의 여러 문제들에 관해 연구한다.
- 21600649 수리철학 연구(Studies in Philosophy of Mathematics)
수리 철학의 여러 문제들에 관해 연구한다.
- 21600650 언어철학 연구(Studies in Philosophy of Language)
언어 철학의 여러 문제들에 관해 연구한다.
- 21600651 심리철학 연구(Studies in Philosophy of Mind)
심리 철학의 여러 문제들에 관해 연구한다.
- 21600652 과학철학 연구(Studies in Philosophy of Science)
과학 철학의 여러 문제들에 관해 연구한다.
- 21600563 철학적 의미론 연구(Studies in Philosophical Semantics)
철학적 의미론에서 다루어지는 주요 문제를 연구한다.
- 21600564 행위이론 연구(Studies in Theory of Action)
행위에 대한 철학적인 이론들을 연구한다.
- 21600653 분석철학 연구(Studies in Analytic Philosophy)
분석 철학의 여러 이론들과 문제들에 관해 연구한다.
- 21600565 정치철학 연구(Studies in Political Philosophy)
플라톤, 록크, 헤겔, 밀, 맑스, 레닌, 그람시 등 국가와 사회, 법, 정치 제도와 관계된 철학적인 문제를 연구한다.
- 21600566 이데올로기론에 관한 연구(Studies in Ideology)
현대의 여러 이데올로기에 관한 철학적인 논의를 연구한다.
- 21600567 현대서양철학 방법론 연구(Studies in Methodolgy of Contemporary Western Philosophy)

현대 서양 철학의 여러 학파를 그 방법론을 중심으로 비교 연구한다.

- 21600568 중세철학 연습(Seminar in Medieval Philosophy)
중세 철학의 근본 문제인 이성과 계시에 대한 아우구스티누스, 안셀무스, 토마스 아퀴나스 등의 견해를 비교 연구하며 중세 최대의 철학적인 논쟁인 보편론과 실재론의 문제에 대해서도 검토한다.
- 21600569 서양근세철학 연습 I (Seminar in Modern Western Philosophy I)
서양 근세 철학사에 있어서 주요 철학자를 선정해서 그의 원전을 중심으로 연구한다.
- 21600570 서양근세철학 연습 II (Seminar in Modern Western Philosophy II)
서양근세 철학의 주요 문제들을 비교 연구한다.
- 21600571 현대독일철학 연습 I (Seminar in Contemporary German Philosophy I)
칼 레비트, 가다머, 블로흐, 호르크하이머, 칼 포퍼, 하버마스 등 현대 독일 철학의 영향력 있는 철학자들의 작품을 읽고 연구한다.
- 21600572 현대독일철학 연습 II (Seminar in Contemporary German Philosophy II)
현대 독일 철학계에서 다루어지는 주요 문제를 선정해서 검토한다.
- 21600573 현대프랑스철학 연습(Seminar in Contemporary French Philosophy)
현대 프랑스 철학의 주요 문제들을 검토한다.
- 21600574 현상학 연습(Seminar in Phenomenology)
현상학의 주요 이론들을 ‘현상학적 운동’을 중심으로 검토한다.
- 21600575 해석학 연습(Seminar in Hermeneutics)
해석학의 주요 이론들을 삶의 세계와 연관하여 검토한다.
- 21600576 사회철학 연습 I (Seminar in Social Philosophy I)
사회 철학 분야의 주요 철학자들의 이론과 그에 대한 비판을 검토한다.
- 21600577 사회철학 연습 II (Seminar in Social Philosophy II)
Marxism에 입각한 사회철학을 중심으로 그 문제와 사상을 검토한다.
- 21600578 역사철학 연습 I (Seminar in Philosophy of History I)
역사 철학에 관련된 주요 사상을 철학자의 원전을 통하여 검토한다.
- 21600579 역사철학 연습 II (Seminar in Philosophy of History II)
Marxism에 입각한 역사 철학의 문제를 중심으로 검토한다.
- 21600580 현대인식론 연습 I (Seminar in Contemporary Epistemology I)
현대 인식론의 주요 문제들을 주제별로 검토한다.
- 21600581 현대인식론 연습 II (Seminar in Contemporary Epistemology II)
현대 인식론에 있어서 특정한 철학자를 선정해서 그의 이론을 검토한다,
- 21600582 언어철학 연습 I (Seminar in Philosophy of Language I)
언어 철학상의 주요 이론들과 문제들을 주제별로 검토한다.

- 21600583 언어철학 연습 II(Seminar in Philosophy of Language II)
언어 철학상의 주요 철학자를 선정해서 그의 이론을 검토한다.
- 21600584 논리철학 연습 I (Seminar in Philosophy of Logic I)
논리 철학상의 주요 이론들과 문제들을 주제별로 검토한다.
- 21600585 논리철학 연습 II(Seminar in Philosophy of Logic II)
논리 철학상의 주요 철학자를 선정해서 그의 이론을 검토한다.
- 21600586 심리철학 연습 I (Seminar in Philosophy of Mind I)
심리 철학상의 주요 이론들과 문제점들을 주제별로 검토한다.
- 21600587 심리철학 연습II(Seminar in Philosophy of Mind II)
심리 철학상의 주요 철학자를 선정하여 그의 이론을 검토한다.
- 21600588 과학철학 연습 I (Seminar in Philosophy of Science I)
과학 철학상의 주요 이론들과 문제점들을 주제별로 검토한다.
- 21600589 과학철학 연습II(Seminar in Philosophy of Science II)
과학 철학상의 주요 철학자를 선정해서 그의 이론을 검토한다.
- 21600590 현대존재론 연습 I (Seminar Contemporary Ontology I)
현대 영미 철학계에서 다루어지는 주요 존재론적 문제들을 주제별로 연구한다.
- 21600591 현대존재론 연습II(Seminar Contemporary Ontology II)
현대 영미 철학계에서 주요 철학자들의 존재론을 검토한다.
- 21600592 종교철학 연습(Seminar in Philosophy of Religion)
종교 철학의 여러 이론과 문제들을 철학사별로 또는 주제별로 다룬다.
- 21600593 철학적인간학 연습(Seminar in Philosophical Anthropology)
인간에 관한 물음을 묻고, 인간에 관한 연구와 그 방법론 및 문제점을 철학적 인간학자들의 원전을 중심으로 하여 논의한다.

2. 윤리학(Ethics)

- 21600654 규범윤리학 연구(Studies in Normative Ethics)
규범 윤리 일반에 대하여 철학적으로 검토하고 문제점을 지적함으로써 보다 세련되고 적합한 윤리적 체계를 세워간다.
- 21600594 메타윤리학 연구(Studies in Meta-Ethics)
현대의 철학적 조류인 논리 실증주의나 분석 철학에 입각하여 기존의 윤리 체계에 대한 비판을 가하는 동시에 기존의 규범 윤리학의 가능근거를 문제 삼은 윤리적 조류를 연구, 검토한다.
- 21600655 윤리사상사연구(Studies in the History of Ethics)
윤리학 일반에 대한 흐름을 이해하기 위하여 윤리학의 이론을 역사적으로 접근하여

연구하고 논의한다.

- 21600656 기독교사회윤리학 연습(Seminar on the Christian Social Ethics)
사회 윤리학적인 근거를 기독교 윤리학적 관점에서 접근하여 문제를 제기하고 토의한다.
- 21600657 생명의 윤리 연구(Bio-Ethical Theories)
인간의 생명과 그에 관련되는 문제들을 의료 윤리적 관점에서 접근하여 해결의 실마리를 찾아간다.
- 21600595 기독교윤리학 연구(Studies in Christian Ethics)
윤리학의 기독교적 근거를 연구 검토한다.
- 21600596 현대사회윤리학 연구(Studies in Contemporary Social Ethics)
사회가 복잡해짐에 따라 사회에서 발생하는 윤리적 문제를 개인 윤리학적으로 접근하는 데 한계가 있음을 숙지하고 사회의 구조나 제도와와의 관계에서 접근하고 연구 검토한다.
- 21600598 사회정의론 연구(Studies in Theory of Justice)
사회 정의의 원리와 문제제기 및 접근 방식을 이론적으로 검토한다.
- 21600603 사회정의론 연습(Seminar on Social Justice)
사회 정의의 문제론을 제시하고 토론하여 문제 해결의 실마리를 찾아간다.
- 21600690 정치윤리 연구(Political-Ethical Theories)-(정치와 권력의 윤리)
정치와의 관계에서 발생하는 윤리의 문제를 권력과의 관계에서 연구 검토한다.
- 21600659 비즈니스 윤리(Business and Professional Ethics)
경제와 기업 활동과의 관계에서 발생하는 윤리적 문제를 연구 검토한다.
- 21600660 환경 윤리(Studies in Environmental Ethics)
환경파괴와 생태계의 변화에 즈해서 인간의 생존의 문제를 윤리적으로 접근하여 검토한다.
- 21600661 전쟁의 윤리(Studies in Ethics of War)
전쟁과 그에 관련되는 문제들을 제기하고 연구 검토하여 해결의 실마리를 찾는다.
- 21600662 평화의 윤리(Studies in Ethics of Peace)
평화의 문제를 윤리적으로 제기하여 연구하고 검토한다.
- 21600691 정보 통신 윤리(Ethics in Informational Technology)-(기술발달과 윤리학의 문제)
과학 기술과 미래 사회의 윤리적 문제들을 제기하고 연구 검토하여 해결의 실마리를 찾아간다.
- 21600664 한국윤리학의 문제들(Studies in Problems of Korean Ethics)
한국 사회의 윤리적 특징을 한국 철학의 전통과 접근 방식으로 연구 검토한다.
- 21600605 비교윤리학 연구(Studies in Comparative Ethics)

기독교, 유교, 불교의 윤리설을 비교연구한다.

- 21600601 현대사회윤리학 연습(Seminar in Contemporary Social Ethics)
현대 사회 윤리학의 주요 문제를 선정해서 검토한다.
- 21600665 공리주의 연구(Studies in Utilitarianism)
고전적 공리주의에서 그의 현대적 변형에 이르는 공리주의의 다양한 주장들을 연구한다.
- 21600666 담화윤리학(Discourse Ethics)
칼 오토 아펠과 위르겐 하버마스 등에 의해 연구되고 발전된 담화 윤리를 연구한다.
- 21600688 실존주의윤리학(Existentialist Ethics)
실존주의의 여러 사상에 함축된 윤리학적 주장들의 타당성을 검토한다.
- 21600687 포스트모던윤리학(Post-modern Ethics)
포스트모더니즘의 여러 이론들에 함축된 윤리학적 주장들의 타당성을 검토한다.
- 21600669 현대윤리학 논쟁들(Debates in Contemporary Ethical Theories)
자유주의와 공동체주의의 논쟁, 보편윤리의 가능성 문제 등 현대 윤리학에서 다루어지는 여러 문제들을 다룬다.
- 21600689 현대윤리학 주제들(Issues in Contemporary Ethical Theories)
인권, 자유, 평등, 사랑 등 현대 윤리학의 주요 개념들을 점검한다.

3. 미학(Aesthetics)

- 21600606 미학 특강(Aesthetics)
미의 존재 양식과 근본을 미적 대상과 관심, 지각, 경험, 이념 및 가치의 관점에서 논의하며 미의 현상 장소로서의 예술과 유기적 관련을 맺으면서 철학의 제반 이론을 근거로 성찰한다.
- 21600607 미학사 연습(Seminar in History of Aesthetics)
미 이론의 사적 전개과정을 특히 고·중세의 문헌을 중심으로 해독하여 탐구한다.
- 21600608 칸트미학 연습(Seminar in Kant's Aesthetics)
근대 미학의 체계적 완성자라 할 수 있는 칸트의 미학 이론을 그의 「판단력 비판」을 중심으로 강독하며 그의 철학 체계 안에서의 미학의 위치를 살펴본다.
- 21600609 헤겔미학 연습(Seminar in Hegel's Aesthetics)
절대 정신의 강성적 현현인 미를 그의 「미학 강의」 원전 해독을 통하여 고찰하고 현대의 미학 이론과 어떠한 연관 관계가 있는가를 탐구한다.
- 21600672 미학사 연습 I (Seminar in History of Aesthetics I)
미 이론의 사적 전개 과정을 특히 고·중세 문헌을 중심으로 해독하여 탐구한다.
- 21600673 미학사 연습 II (Seminar in History of Aesthetics II)
미 이론의 사적 전개과정을 특히 근·현대문헌을 중심으로 해독하여 탐구한다.

- 21600674 독일미학 연습(Seminar in German Aesthetics)
전통적인 근대 관념론적 미학으로부터 시작하여 현대의 해석학적·현상학적 미학 이론을 다룬다.
- 21600675 프랑스미학 연습(Seminar in French Aesthetics)
프랑스 미학의 동향과 역사를 살펴본다.
- 21600676 영미미학 연습(Seminar in Anglo-American Aesthetics)
영미의 언어분석 및 과학철학의 관점에서 미학의 문제를 고찰한다.
- 21600677 현대미학 연습 I (Seminar in Contemporary Aesthetics I)
서구에서 논의되는 현대 미학의 문제와 방법, 내용을 원전과 작품 중심으로 탐구한다.
- 21600678 현대미학 연습 II (Seminar in Contemporary Aesthetics II)
서구에서 논의되는 현대 미학의 문제와 방법, 내용을 우리나라의 학문적 현실과 비교하여 탐구한다.
- 21600679 비평철학 연구(Studies in Meta-Criticism)
비평의 목적과 의의를 살펴보고, 예술현상에 있어서의 비평적 계기가 무엇인가를 논의한다.
- 21600680 영상 미학(Studies in Film-and Image-Aesthetics)
영상의 예술적 특성을 논의하며 영상이 지닌 시공간 문제, 현실 유사적 성격, 이미지 등을 논의한다.
- 21600681 조형 미학(Studies in Aesthetics Plastic Arts)
공간적 형상을 지닌 건축, 조각, 회화의 미적 특성과 본질 등을 논의한다.
- 21600682 예술사회학(Studies in Sociology of Art)
예술의 제작과 수용에 미치는 사회적 영향을 해명하고, 예술이 수행하는 사회적 기능을 조명한다. 특히 마르크스, 루카치, 아도르노 등을 중심으로 논의한다.
- 21600683 예술 심리학(Studies in Psychology of Art)
예술 전반에 대한 이해를 기초로 하여, 밖으로 표현된 것과 안에 숨어있는 것과의 연결을 의식과 무의식, 마음과 눈, 표현과 상징 등의 개념을 중심으로 논의한다.
- 21600684 환경미학(Studies in Environmental Aesthetics)
자연 환경과의 생태학적 조화라는 관점에서 미의 본질과 이념, 가치를 탐구한다.
- 21600685 비교미학 연습(Studies in Comparative Aesthetics)
동양과 서양의 미학사상을 미학적 범주와 개념에 비추어 비교·설명한다.
- 21600694 예술학 연습(Seminar in Science of Art)
19세기 후반에 독일에서 성립된 예술학에 대한 학자들의 입장을 소개하며, 특히 예술학을 미학과 비교하는 가운데 예술에 대한 경험과학적 탐구를 하며, 예술의 사실과 현실에 밀착하여 그 본질을 묻는다.

- 21600695 예술사 연구(Studies in History of Art)
예술의 기원·변천의 과정을 탐구하고 그 발달 양식 등을 연구하여 기호한 역사에 대하여 고찰한다.
- 21600696 문예미학 연습(Seminar in Literary Aesthetics)
문학작품에서 작가와 작품 그리고 독자의 삼면관계를 살펴보고 특히 작품이 독자에게 주는 인상과 감동을 분석하여 그 미적인 가치와 의미를 논한다.
- 50276132 일상의 미학(Everyday Aesthetics)
일상의 삶 속에서 접할 수 있는 미적 표현, 미적 가치 및 미적 계기를 찾아보고, 그 미적 의미를 탐색해 본다. 나아가 삶과 예술의 밀접한 관계를 고찰한다.
- ◎ 동양철학(East Asian Philosophy) 분야
- 21600610 중국철학사 연구(History of Chinese Philosophy)
중국 철학사의 제반 문제를 다룬다.
- 21600611 유교경전 연구(Confucian Classics)
유가의 주요 경전들을 문헌학적으로 고찰하고 경학사상의 추이를 연구한다.
- 21600612 중국불교철학 연구(Chinese Buddhism)
불교 철학의 제반 문제를 다루되 특히 천태종, 화엄종, 선종 등 중국 불교의 근본정신을 고찰한다.
- 21600613 노장철학 연구(Philosophy of Laotzu and Changtzu)
노자서와 장자서를 중심으로 도가 사상의 제 문제를 연구한다.
- 21600614 한대철학 연구(Han Dynasty Philosophy)
동중서, 회남자, 왕충 등을 중심으로 한대의 철학사상을 연구한다.
- 21600615 역경철학 연구(I-Ching)
주역의 경문과 십익에 대한 해석사를 연구한다.
- 21600616 위·진현학 연구(Neo Taoism)
왕필, 하안, 곽상을 중심으로 도가 사상의 제 문제를 연구한다.
- 21600617 송대철학 연구(Song Dynasty Philosophy)
신유학의 제인물과 학파를 중심으로 연구한다.
- 21600618 명대철학 연구(Ming Dynasty Philosophy)
양명을 중심으로 명대 유학을 연구한다.
- 21600619 동양근세사상 연구(Modern Eastern Thoughts)
청대 학술 사상 및 최근세의 제 사상을 연구한다.
- 21600620 한국철학사 연구(History of Korean Philosophy)
한국 철학사의 제반 문제를 고찰한다.

- 21600621 한국고대철학 연구(Philosophy of Ancient Korea)
상고대의 고신도로부터 삼국시대, 고려시대의 철학사상을 연구한다.
- 21600622 한국불교철학 연구(Korean Buddhist Philosophy)
원효, 의상, 의천, 지눌, 보우, 휴정 등의 불교 철학 사상을 문헌을 중심으로 연구한다.
- 21600623 16세기한국성리학 연구(16C Korean Neo Confucianism)
포은, 정암, 화담, 퇴계, 율곡 등 16세기의 성리학을 연구한다.
- 21600624 퇴·율철학 특강(Topics in Philosophy of Toegye and Yulgok)
퇴계·율곡의 성리학을 문집을 중심으로 연구한다.
- 21600625 17~18세기한국성리학 연구(17-18C Korean Neo Confucianism)
학, 의리학, 호·락 논쟁 등 조선조 후기 성리학을 고찰한다.
- 21600626 한국근세철학 연구(Modern Korean Philosophy)
학의 수용과 비판, 실학, 양명학, 동학사상 등을 연구, 검토한다.
- 21600627 다산학 특강(Topics in Philosophy of Tasan)
양용의 경학 및 사회 사상을 연구한다.
- 21600628 한국실학 연구(Seminar in Korean Practical Learning)
익, 정약용, 박제가, 김정희 등 한국 실학파의 제 인물과 그 사상에 대하여 연구한다.
- 21600629 한국유학과 서학(Confucianism & Christianity in Korea)
학위 전래·수용·전개 과정에서 비롯한 제 문제를 철학적 관점에서 다룬다.
- 21600630 동양철학방법론 연구(The Methodology of Eastern Philosophy)
동양 철학 연구의 방법에 관한 서구 및 중국·일본의 기존 성과를 검토하며, 현대 학문의 제 분야의 방법론과 관련지어 연구한다.
- 21600631 현대동양철학 연구(Contemporary Eastern Philosophy)
현대 동양 철학 사조를 연구한다.
- 21600632 현대한국철학 연구(Contemporary Trends of Korean Philosophy)
갑오경장 이후 오늘에 이르기까지 한국에 있어서의 철학 사조의 변천 과정과 그 문제점을 다룬다.
- 21600633 동양윤리학 연습(Seminar in Moral Philosophy in Eastern Asia)
제가백가의 윤리설과 그 역사적 추이를 연구한다.
- 21600634 한국예술사상 연구(Seminar in Korean Aesthetics)
한국의 대표적인 예술 사상을 문헌과 작품을 중심으로 연구한다.
- 21600635 동양예술철학 연구(Seminar in Eastern Philosophy)
중국·인도·일본 등의 예술 철학에 관하여 연구한다.
- 21600667 제자학 연구(Seminar in Masters Philosophical Studies)
목가, 양주, 음양가, 법가 등 제자백가들 가운데 유·도가 이외의 인물들의 사상을 연구

한다.

- 21600668 직하철학 연구(Seminar in Chih-Shia Studies)
제나라 직하학궁에서의 학술사상을 연구한다.
- 21600670 주자학 특강(Topics in Chu Shi's Philosophy)
주자 철학의 특정주제를 논한다.
- 21600671 양명학 특강(Topics in Chu Shi's Philosophy)
왕양명 철학의 특정주제를 논한다.
- 21600693 원대철학 연구(Studies in Yuan Dynasty Philosophy)
원대의 성리학을 고려 유학과의 관련 속에서 논한다.
- 21600692 송대역학 연구(Studies in Song Dynasty I-Ching Philosophy)
이천, 소강절, 장횡거, 주자 등 송대 역학자들의 철학을 연구한다.
- 21600697 한국도가철학 연구(Studies in Korean Taoism)
한국도가철학의 계보와 인물 특성에 대하여 논한다.
- 21600698 한국예학 연구(Studies in Theories of Korean Li School)
김장생, 송시열, 장현광 등 17~18세기 조선조 예학자들의 가례 이론과 실제에 대하여 연구한다.
- 21600699 최근세한국성리학 연구(Studies in Neo Confucian Philosophy in Late-Ch'osun Dynasty)
19~20세기 전우, 최익현, 광종석 등 최근세 한국 성리학자들의 이론을 연구한다.

사학과 (Department of History)



1. 학과의 교육목표

역사학 교과과정은 고고·미술사, 한국사, 동양사, 서양사 등의 영역으로 구성되어 있다. 따라서 대학원 과정의 교육목표는 이들 4영역에 대한 전문 역사학도를 배출하는 데 있다. 각 영역의 원사료와 연구성과들을 균형 있게 섭렵하는 고도의 지적 훈련에 역점을 둔다. 동시에 각 시대 및 분야의 기본적인 역사구조, 사료상황, 주요쟁점과 같은 역사학도로서의 입문적 훈련에도 많은 비중을 둔다.

가. 고고·미술사

고고·미술사는 인류의 출현으로부터 현대에 이르기까지 인류가 이룩한 문화와 사회를 물질자료 및 미술작품을 통하여 복원하는 데 필요한 학문적 기초를 연마하고, 이를 통해 각 시대의 문화와 사회의 변동과정 및 그 특성을 파악하는 데 중점을 둔다.

나. 한국사

한국사 강좌는 우리나라의 역사를 전공하고자 하는 학생들을 대상으로 한국 역사를 연구하는 데 필요한 학문적 기초를 연마하며, 아울러 올바른 역사인식과 현실사회에 대한 통찰력을 기르는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 고대로부터 현대에 이르는 각 시대의 시대사 연습 및 특강 등의 강좌를 통해 각 시대의 특성과 문제점을 파악하며, 강독·사적해제를 통하여 사료의 해독능력과 성격을 파악케 한다.

다. 동양사

동양사 강좌는 아시아 여러 지역 특히, 중국과 일본의 역사를 연구하여 아시아의 전통과 흐름을 이해하게 하고, 아울러 우리나라의 역사와 문화가 아시아 속에서 차지하는 위치 및 서양 역사와의 관련을 살핍으로써 아시아의 세계사적 성격을 이해하게 한다.

라. 서양사

서양사 강좌는 서양 사회의 문화와 역사의 특성 및 그 세계사적 의미를 그 자체로써 이해하는 동시에, 서양의 문화와 역사가 동양 특히 우리의 그것들과 어떻게 관련되어 있는가 하는 문제도

살핌으로써 균형잡힌 시각과 객관적 인식능력을 기르도록 한다. 따라서 서양사를 시대별·지역별로 널리 학습 연구함은 물론이고, 역사상 주요 쟁점들도 비판적으로 검토함으로써 서양문화의 역동적 전개과정에 대한 이해를 더욱 심화시키고, 아울러 창의적인 역사적 사고력도 키우도록 한다.

2. 개설전공

- 고고·미술사(Archaeology and History of Art)
- 한국사(Korean History)
- 동양사(Asian History)
- 서양사(Western History)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 문학박사(Doctor of Philosophy Literature / Linguistics)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
박은구(朴恩駒)	교수	문학박사(서울대학교)	서양중세사
김인중(金麟中)	교수	문학박사(서울대학교)	서양현대사
권영국(權寧國)	교수	문학박사(서울대학교)	한국중세사
황민호(黃敏湖)	부교수	문학박사(숭실대학교)	한국근대사
김정열(金正烈)	조교수	문학박사(숭실대학교) 역사학박사(중국사회과학원)	동양고대사 중국고고학
송만영(宋滿榮)	조교수	문학박사(숭실대학교)	한국고고학
김문경(金文經)	명예교수	문학박사(연세대학교)	동양고대사
유영렬(柳永烈)	명예교수	문학박사(고려대학교)	한국근대사
최병현(崔秉鉉)	명예교수	문학박사(숭실대학교)	한국고고학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600787	사관및역사철학	21600790	역사학강독Ⅲ
21600788	역사학강독Ⅰ	21600791	역사연구법Ⅰ
21600789	역사학강독Ⅱ	21600792	역사연구법Ⅱ

● 한국사 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600794	한국고대사연구	21600821	한국독립운동사연구
21600795	한국중세사연구	21600822	일제시기사회운동사연구
21600796	한국근세사연구	21600823	한국불교사연구
21600797	한국근대사연구	21600824	한국유교사연구
21600798	한국현대사연구	21600825	한국근대사상사연구
21600801	한국고대사연습	21600826	한국개화기의 제문제
21600802	한국중세사연습	21600827	한국사학사연구
21600803	한국근세사연습	21600828	한국고문서학
21600804	한국근대사연습	21600829	한국고대사론
21600805	한국현대사연습	21600830	한국근세사론
21600808	한국고대사의제문제	21600831	한국근대사론
21600809	한국중세사의제문제	21600832	한국사회경제사
21600810	한국근세사의제문제	21600833	한국개화사
21600811	한국근대사의제문제	21600834	한국실학사상사
21600812	한국현대사의제문제	21600999	조선후기사회사
21600814	신라정치제도연구	21600835	한국중세사회연구
21600815	한일고대관계사연구	21600836	한국농업사연구
21600816	한국정치제도사연구	21600837	나말여초사회변동연구
21600817	한국경제사연구	21600838	여말선초사회변동연구
21600818	한국사회사연구	21600839	조선후기사회변동연구
21600819	한국신분제도사연구	21600840	한국대의항쟁사연구
21600820	한국근대대의관계사연구	21600841	한국금석문연구

● 고고미술사 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600793	한국고고학연구	21600953	미술사연습
21600799	한국미술사연구	21600954	한국건축사연구
21600800	한국고고학연습	21600955	한국회화사연구
21600806	한국미술사연습	21600956	한국조각사연구
21600807	한국고고학의제문제	21600957	한국도자사연구

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600813	한국미술사의제문제	21600958	한국불교미술사연구
21600938	고고학이론과방법	21600959	한국미술작가론
21600939	고고학사	21600960	동양미술사연구
21600940	야외고고학	21600961	일본미술사연구
21600941	고고학실습	21600962	서양미술사연구
21600942	박물관학	50105984	원사고고학연습
21600943	선사고고학연구	50105989	중국청동기문화연구
21600944	역사고고학연구	50116149	선사고고학연습
21600945	동양고고학연구	50116151	원사고고학연구
21600946	동양고고학연습	50116154	역사고고학연습
21600947	일본고고학연구	50116155	일본선사고고학연구
21600948	서양고고학연구	50116157	일본고분시대연구
21600949	석기론	50116158	중국철기문화연구
21600950	토기론	50116159	중국고분론
21600951	고분론	50248592	일본야요이문화연구
21600952	미술사이론과방법		

● 동양사 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600842	중국사학사연구	21600864	일본현대사연구
21600843	선진시대연구	21600865	명치유신사연구
21600844	진한시대사연구	21600866	일본사상사연구
21600845	위진남북조사연구	21600867	몽골사연구
21600846	수당시대사연구	21600868	중국고대사료연구
21600847	송원대사연구	21600869	중국중세사료연구
21600848	명청사연구	21600870	중국근대사료연구
21600849	중화민국사연구	21600871	중국현대사료연구
21600850	중국공산주의운동사연구	21600872	중국사의제문제
21600851	동양정치제도사연구	21600873	동양사의제문제
21600852	동양사회경제사연구	21600874	중국사특수연구
21600853	동양사상사연구	21600875	동양사특수연구
21600854	중국정치사상사연구	21600876	동양사문헌학
21600855	중국토지제도사연구	21600877	동양역사연구법
21600856	동서문화교섭사연구	21600878	동서문화교섭사
21600857	동아시아사연구	21600879	동양사상사
21600858	중앙아시아사연구	21600986	동양사회경제사
21600859	동남아시아사연구	21600880	동양정치제도사
21600860	인도사연구	21600881	동양근대사연구
21600861	이슬람문화사연구	21600882	중국농업사연구
21600862	일본고대사연구	21600883	중국민중운동사연구
21600863	일본봉건사회사연구		

◎ 서양사 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21600884	그리스사연구	21600912	러시아사연습
21600885	로마사연구	21600913	19세기유럽사연습
21600886	서양고대사연습	21600914	20세기유럽사연습
21600887	서양중세사 : 초기	21600915	영국혁명연구
21600888	서양중세사 : 중기	21600916	서양근세사연습
21600889	서양중세사 : 말기	21600917	서양사학의제이론
21600891	계몽사상연구	21600918	현대사학의이론과실제
21600892	시민혁명연구	21600919	서양역사이론의흐름
21600893	산업혁명연구	21600920	유럽사회사연구
21600894	서양근대사상사	21600921	19세기유럽의노동사
21600895	서양근대사회경제사	21600922	서양현대사연구
21600896	서양사학사연구	21600923	전체주의연구
21600897	서양고대정치사상사	21600924	러시아혁명사연구
21600898	서양고대사회경제사	21600925	20세기유럽정치사연구
21600899	중세대학연구	21600926	프랑스공화주의연구
21600900	서양중세사의제문제	21600927	스콜라사상, 휴머니즘, 프로테스탄티즘
21600901	서양중세사회경제사	21600928	중세수도원연구
21600902	서양중세사상사	21600929	중세교황청연구
21600903	중세도시연구	21600930	가톨릭시즘과서유럽역사의 전개
21600904	르네상스연구	21600931	그리스정교와동유럽역사의 전개
21600905	종교개혁연구	21600932	기독교와유럽문명 I
21600906	과학혁명연구	21600933	기독교와유럽문명II
21600907	프랑스혁명연구	21600934	중세그리스도교와이슬람문명의 접촉
21600908	영국사연습	21600935	기독교문화와이슬람문화에대한 비교사적고찰
21600909	프랑스사연습	21600936	십자군연구 I
21600910	독일사연습	21600937	십자군연구II
21600911	미국사연습		

6. 교과목개요

◎ 공통(Theory of History) 분야

21600787 사관 및 역사철학(A view of History and Philosophy of History)

중요한 사관 및 역사철학의 형성 배경과 주요 이론을 살펴봄으로써, 역사에 대한 이해의 폭을 넓힌다.

21600788 역사학강독 I (Readings in History I)

역사학연구의 기본이 되는 자료를 강독하여 그 자료의 해독능력을 기르며, 그 기본문

헌에 대한 이해를 촉진시킨다.

- 21600789 역사학강독Ⅱ(Readings in History Ⅱ)
역사학연구의 기본이 되는 자료를 강독하여 그 자료의 해독능력을 기르며, 그 기본문헌에 대한 이해를 촉진시킨다.
- 21600790 역사학강독Ⅲ(Readings in History Ⅲ)
역사학연구의 기본이 되는 자료를 강독하여 그 자료의 해독능력을 기르며, 그 기본문헌에 대한 이해를 촉진시킨다.
- 21600791 역사연구법Ⅰ(Methodology of History Research Ⅰ)
역사연구의 구성과 서술을 위하여 구체적인 사례로서 연구한다.
- 21600792 역사연구법Ⅱ(Methodology of History Research Ⅱ)
역사연구의 구성과 서술을 위하여 구체적인 사례로서 연구한다.

● 한국사(Korean History) 분야

- 21600794 한국고대사연구(Studies in Ancient History of Korea)
한국 민족의 형성과 고대사회의 특성을 연구한다.
- 21600795 한국중세사연구(Studies in Koryo Dynasty)
고려왕조의 성립과정과 고려사회의 특성을 연구한다.
- 21600796 한국근세사연구(Studies in Chosun Dynasty)
조선왕조의 성립과정과 조선사회의 특성을 연구한다.
- 21600797 한국근대사연구(Studies in Modern History of Korea)
한국 근대사회의 성립과정을 사회 발전사의 각도에서 연구한다.
- 21600798 한국현대사연구(Studies in Contemporary History of Korea)
한말 이후 일제시기까지 일제의 침략정책과 한국의 사회경제 상태를 연구한다.
- 21600801 한국고대사연습(Seminar : Topics in Ancient History of Korea)
한국 고대사의 연구를 위하여 중요한 문헌 자료를 택하여 연습한다.
- 21600802 한국중세사연습(Seminar : Topics in Koryo Dynasty)
한국 중세사 연구를 위하여 중요한 문헌 자료를 택하여 토의한다.
- 21600803 한국근세사연습(Seminar : Topics in Chosun Dynasty)
한국 근세사의 연구를 위하여 중요한 문헌 자료를 택하여 연구·토의한다.
- 21600804 한국근대사연습(Seminar : Topics in Modern History of Korea)
한국 근대사의 연구를 위하여 중요한 문헌자료를 택하여 연구·토의한다.
- 21600805 한국현대사연습(Seminar : Topics in Contemporary History of Korea)
한국 현대사의 연구를 위하여 중요한 문헌자료를 택하여 연구·토의한다.
- 21600808 한국고대사의제문제(Problems in Ancient History of Korea)

- 한국 고대국가의 형성과정을 연구한다.
- 21600809 한국중세사의제문제(Problems in Koryo History of Korea)
고려 문벌귀족사회의 특성을 연구한다.
- 21600810 한국근세사의제문제(Problems in Chosun Dynasty)
조선 양반사회의 특성을 연구한다.
- 21600811 한국근대사의제문제(Problems in Modern History of Korea)
한국 근대화의 맹아 또는 근대화 과정을 연구한다.
- 21600812 한국현대사의제문제(Problems in Contemporary History of Korea)
일제 침략기의 체제 모순을 연구한다.
- 21600814 신라정치제도연구(Studies in the Political Systems in Silla Dynasty)
신라의 중앙권력기구와 권력구조를 연구한다.
- 21600815 한일고대관계사연구(Studies in the History of Ancient Korean-Japanese Relations)
한일 고대관계를 고고학적 연구성과와 문헌비판을 통하여 연구한다.
- 21600816 한국정치제도사연구(Studies in the History of Korean Political Institutions)
한국의 정치제도 중 권력구조의 변천을 연구한다.
- 21600817 한국경제사연구(Studies in Economic History of Korea)
한국 경제사 중 토지소유관계와 농업생산력의 발전을 연구한다.
- 21600818 한국사회사연구(Studies in Social History of Korea)
한국 사회사의 문제 중 사회구조를 연구한다.
- 21600819 한국신분제도사연구(Studies in the History of Korean Social Stratification)
한국 전근대사회의 신분과 계층에 관하여 연구한다.
- 21600820 한국근대대외관계사연구(Studies in the History of Foreign Relations of Modern Korea)
한말 국제관계와 한국이 처했던 위치를 분석 종합한다.
- 21600821 한국독립운동사연구(Studies in the History of National Independent Movements)
한국의 독립운동을 체계적으로 파악하기 위하여 연구한다.
- 21600822 일제시기사회운동사연구(Studies In History of Korean Social Movement in the Early 20th Century)
일제 식민지 치하의 사회운동을 통하여 한국의 사회경제 상태를 연구한다.
- 21600823 한국불교사연구(Studies in History of Korean Buddhism)
한국불교사상의 중요한 문제를 택하여 집중 연구한다.
- 21600824 한국유교사연구(Studies in History of Korean Confucianism)
한국유교사상의 중요한 문제를 택하여 집중 연구한다.
- 21600825 한국근대사상연구(Studies in Intellectual History of Modern Korea)
한국근대사상의 형성과정과 그 사상의 내용을 연구한다.

- 21600826 한국개화기의제문제(Problems in the Period of Korean Enlightenment)
한국 개화사상의 형성과정과 외세에 대한 대응을 연구한다.
- 21600827 한국사학사연구(Studies in History of Korean Historiography)
한국 사학사의 체계화를 위하여 근대사학의 성립과정을 연구한다.
- 21600828 한국고문서학(Korea Palaeography and Introduction to Textual Criticism)
한국사의 연구를 위하여 중요한 고문서를 택하여 연습한다.
- 21600829 한국고대사론(Problems in Ancient Korean)
한국사의 발전단계, 시대구분에 관한 이해를 위하여 고대사회의 성립·발전에 관한 제 견해를 종합 검토한다.
- 21600830 한국근세사론(Problems in Chosun Dynasty)
한국사의 발전단계, 시대구분에 관한 이해를 위하여 조선사회의 성립·발전에 관한 제 견해를 종합 검토한다.
- 21600831 한국근대사론(Problems in Modern Korean Society)
한국사의 발전단계, 시대구분에 관한 이해를 위하여 근대사회의 성립·발전에 관한 제 견해를 종합 검토한다.
- 21600832 한국사회경제사(Economic and Social History of Korea)
한국사회경제사의 제문제 중 특정한 과제를 선정하여 연구한다.
- 21600833 한국개화사(History of Korean Enlightenment)
개항이후 전개된 개화운동의 전개과정을 살펴 개화운동의 변화를 이해한다.
- 21600834 한국실학사상사(Intellectual History of 'Sil-Hak' in Chosun Dynasty)
실학사상의 형성과정과 주요 실학사상가의 중심 이론을 고찰한다.
- 21600999 조선후기사회사(Social History of Late Chosun)
중앙권력의 이완과 시장경제의 발달 등으로 야기된 조선후기 사회의 변화양상을 종합·정리한다.
- 21600835 한국중세사회연구(Studies in Medieval Korean Society)
당시 사회의 변화양상의 원인과 결과를 고찰하여 사회변화에 대한 이해를 높인다.
- 21600836 한국농업사연구(Studies in History of Korean Agriculture)
한국의 농업 생산력의 발전, 토지소유관계와 농업경영 형태의 변화 등 농업에 관한 제문제를 체계적으로 연구한다.
- 21600837 나말여초사회변동연구(Studies in Social Changes of Late Silla and Early Koryo Period)
신라말에서 후삼국, 고려초에 이르는 사회변동을 정치·사회·경제·사상 등 여러 측면에서 정리한다.
- 21600838 여말선초 사회변동연구(Studies in Social Changes of Late Koryo and Early Chosun Period)

고려말 조선초의 사회변동을 농업생산력의 발전, 정치적 지배세력의 교체, 사회 사상의 변화 등 제측면에서 정리한다.

- 21600839 조선후기사회변동연구(Studies in Social Change of Late Chosun)
조선후기의 사회변화를 경제·사회·사상의 제측면에서 정리하고 근대사회로의 이행 계기를 추적한다.
- 21600840 한국대의항쟁사연구(Studies in History of Korean Struggles against foreign country)
우리 민족의 생존과 자주를 지키기 위한 대외 항쟁의 역사를 체계적으로 연구한다.
- 21600841 한국금석문연구(Studies in Korean Epigraphy)
역사 연구의 한 자료인 비문 등 각종 금석문의 이용법을 연구한다.

◎ 고고·미술사(Archaeology and History of Art) 분야

- 21600793 한국고고학연구(Studies in Korean Archaeology)
한국 구석기시대로부터 삼국시대까지의 유물·유적에 관한 연구를 통하여 그 문화내용을 연구한다.
- 21600799 한국미술사연구(Studies in History of Korean Fine Arts)
선사시대로부터 근대까지의 건축·회화·조각·공예 작품과 미술활동을 통하여 한국미술의 발달과정을 연구한다.
- 21600800 한국고고학연습(Seminar : Topics in Korean Archaeology)
한국 고고학의 연구를 위하여 주요 주제들을 택하여 연구 토론한다.
- 21600806 한국미술사연습(Seminar : Topics in History of Korean Fine Arts)
한국 미술사의 주요 주제를 계통적으로 택하여 연구 토론한다.
- 21600807 한국고고학의제문제(Problems in Korean Archaeology)
한국 고고학의 주요 쟁점 사항들을 택하여 연구 토론한다.
- 21600813 한국미술사의제문제(Problems in History of Korean Fine Arts)
한국 미술사 연구에서 주요 쟁점 사항들을 연구 토론한다.
- 21600938 고고학이론과방법(Theories and Methods in Archaeology)
인류가 남긴 물질자료를 수집하고 그로부터 인류의 과거문화를 복원하는 데 고고학의 이론과 연구방법을 살펴본다.
- 21600939 고고학사(History of Archaeology)
고고학의 이론과 연구 방법의 발달과정 및 한국 고고학의 발달과정을 연구한다.
- 21600940 야외고고학(Field Archaeology)
고고학의 야외조사에 필요한 여러 가지 기술방법 등을 연구한다.
- 21600941 고고학실습(Laboratory Course in Archaeology)
발굴조사와 그에 따른 유물의 처리과정을 실습한다.

- 21600942 박물관학(Museology)
유물의 분류·보존·전시·연구·교육 등 박물관의 기능과 역할·운영방법 등을 연구한다.
- 21600943 선사고고학연구(Studies in Prehistoric Archaeology)
구석기시대로부터 철기시대까지의 인류문화 발달과정을 연구한다.
- 21600944 역사고고학연구(Studies in Historical Archaeology)
물질자료를 대상으로 역사시대의 인류문화 발달과정을 연구한다.
- 21600945 동양고고학연구(Studies in Asian Archaeology)
아시아 대륙속에서 한국 문화의 고고학적 성격을 파악하기 위해 중국을 중심으로 아시아 대륙의 고고학을 살펴본다.
- 21600946 동양고고학연습(Seminar : Topics in Asian Archaeology)
중국을 중심으로 아시아 대륙의 고고학에 대한 주요 주제들을 살펴봄으로써 한국문화의 고고학적 특질을 드러내 보이도록 한다.
- 21600947 일본고고학연구(Studies in Japanese Archaeology)
구석기시대로부터 삼국시대까지 한반도와 일본열도의 문화교류를 중심으로 일본 고고학을 연구한다.
- 21600948 서양고고학연구(Studies in European Archaeology)
한국문화의 고고학적 보편성과 특수성이 부각되도록 유럽고고학을 살펴본다.
- 21600949 석기론(Lithic Archaeology)
구석기시대 이래 석기의 발달과정을 연구한다.
- 21600950 토기론(Archaeology of Ceramics)
신석기시대 이래 토기의 발달과정을 연구한다.
- 21600951 고분론(Archaeology of Burials)
고분의 출현·발전과정을 통하여 당시 사회의 계층과 국가권력의 성장 등을 살펴본다.
- 21600952 미술사이론과방법(Theories and Methods in Art History)
미술 작품과 미술활동을 연구하는 과정과 방법, 이론의 발전과정을 살펴본다.
- 21600953 미술사연습(Seminar : Topics in History of Fine Arts)
미술사 연구를 위한 주요 문제들을 주제별로 연습한다.
- 21600954 한국건축사연구(Studies in History of Korean Architecture)
선사시대로부터 근대까지 한국 건축의 발달과정을 연구한다.
- 21600955 한국회화사연구(Studies in History of Korean Painting)
선사시대로부터 근대까지 한국회화의 발달과정을 연구한다.
- 21600956 한국조각사연구(Studies in History of Korean Sculpture)
선사시대로부터 근대까지 한국 조각의 발달과정을 연구한다.
- 21600957 한국도자사연구(Studies in History of Korean Ceramics)

선사시대로부터 근대까지 한반도 도자기의 발달과정을 연구한다.

- 21600958 한국불교미술사연구(Studies in History of Korean Buddhist Fine Arts)
한국 전근대 미술의 주류를 이루고 있는 불교·건축·조각·회화 작품들을 주제별로 연구한다.
- 21600959 한국미술작가론(Artists in Korea)
삼국시대로부터 근대까지 한국 미술 발전에 큰 영향을 미친 작가와 미술활동을 연구한다.
- 21600960 동양미술사연구(Studies in History of Asian Fine Arts)
한국미술의 성격을 파악하기 위해 중국을 중심으로 아시아 대륙의 미술을 연구한다.
- 21600961 일본미술사연구(Studies in History of Japanese Fine Arts)
한국과 일본의 미술교류를 중심으로 일본 미술의 발달과정을 연구한다.
- 21600962 서양미술사연구(Studies in History of European Fine Arts)
한국미술의 특질을 파악할 수 있도록 유럽을 중심으로 서양미술의 발달과정을 연구한다.
- 50105984 원사고고학연습(Seminar on topics on the Proto-historical Archaeology)
선사시대로부터 역사시대로 이행하는 과도기의 문화발달 과정을 연구하기 위하여 원사고고학의 주요 주제들을 택하여 연구·토론한다.
- 50105989 중국청동기문화연구(Studies on the Iron Culture of China)
한국 청동기 문화와 관련하여 중국 청동기 문화를 살펴본다.
- 50116149 선사고고학연습(Seminar on topics of the Prehistoric Archaeology)
인류문화 발달과정을 연구하기 위하여 선사시대의 주요 주제들을 택하여 연구·토론한다.
- 50116151 원사고고학연구(Studies on the Proto-historical Archaeology)
선사시대로부터 역사시대로 이행하는 과도기의 문화발달 과정을 연구한다.
- 50116154 역사고고학연습(Seminar on topics on the Historical Archaeology)
역사시대의 문화발달 과정을 연구하기 위하여 역사고고학의 주요 주제들을 택하여 연구·토론한다.
- 50116155 일본선사고고학연구(Studies on the Archaeology of Prehistoric Japan)
한국선사시대와 연계하여 일본 선사시대의 문화발달 과정을 연구한다.
- 50116157 일본고분시대연구(Studies in the Kofunjidai of Japan)
한국 삼국시대 고분과 관련하여 일본 고분시대의 문화발달 과정을 연구한다.
- 50116158 중국철기문화연구(Studies on the Iron Culture of China)
한국 철기문화의 발달과정을 이해하기 위하여 깊은 관련이 있는 중국 철기문화를 살펴본다.

- 50116159 중국고분론(Studies on the Burial Systems of the Ancient China)
중국에서 고분의 출현과 발달과정을 통하여 사회계층과 국가권력의 상징을 살펴본다.
- 50248592 일본야요이문화연구(Studies on the Yayoi Culture of Japan)
한·일 문화교류와 관련하여 일본 야요이 시대의 문화발달 과정을 연구한다.

● 동양사(Asian History) 분야

- 21600842 중국사학사연구(Studeis in History of Chinese Historiography)
역사의식의 흐름을 파악하고 다양한 역사이론과 역사서술의 방법론을 익힌다.
- 21600843 선진시대연구(Studies in Pre-Qin China)
진 통일 이전의 중국사회·문화의 발전 및 그 특징 등을 강의한다.
- 21600844 진한시대사연구(Studies in Qin-Han Dynasties)
고대국가의 형성과정과 이 시대의 제도·문화를 중점 강의한다.
- 21600845 위진남북조사연구(Studies in History of Wei Jin Nam Bei Chao)
이 시기의 사회와 문화에 관하여 집중 강술하며, 주변 제민족에 관한 연구도 병행한다.
- 21600846 수당시대사연구(Studies in Sui-Tang Period)
이 시대의 사회구조 및 제도와 다양한 문화를 고찰하며, 나아가 주변 여러 나라와의 관계도 연구·강술한다.
- 21600847 송원대사연구(Topics on Sung-Yuan China)
중국사의 근세적 성격과 특성을 규명하며 그 형성과 발전에 중점을 두고 강의한다.
- 21600848 명청사연구(Studies of Ming-Ch'ing Period)
중국사의 근대적 성격과 특징을 규명하며 그 형성과 발전에 중점을 두고 강의한다.
- 21600849 중화민국사연구(Studies in History of Republic of China)
중국혁명의 본질과 특수성을 밝히고 이 시대 중국사회의 제반문제를 연구·토의한다.
- 21600850 중국공산주의운동사연구(Studies in History of Chinese Communist Movement)
중국 공산주의 운동을 시대적 배경과 세계사적 의미에서 그 성격과 특성을 고찰하고, 이 운동을 주도한 사람들의 사상과 활동을 규명한다.
- 21600851 동양정치제도사연구(Studies in Political-Institutional History of Asia)
중국을 중심으로 한 동양의 정치제도를 연구하며, 나아가 제도와 시대배경과의 관계도 규명한다.
- 21600852 동양사회경제사연구(Studeis in Economic and Social History of Asia)
동양 사회의 기본구조가 어떠하였는가를 이해하기 위하여 경제사를 중심으로 연구·강론한다.
- 21600853 동양사상사연구(Studies in History of Asian Thought)
동양사상의 형성과 발전과정을 시대적 배경과 결부시켜 고찰하고, 사회변동이 사상에

미치는 영향이 어떠한가를 연구한다.

- 21600854 중국정치사상사연구(Studies in History of Chinese Political Thought)
중국의 정치사상을 고찰하여 그 시대적 특징을 분석, 연구하고 사회적 배경과의 관계도 규명한다.
- 21600855 중국토지제도사연구(Studies in Evolution of Land-System in China)
중국 토지제도의 변천과정을 고찰하고, 시대적 특징을 강술한다.
- 21600856 동서문화교섭사연구(Studies in History of Cultural Relations Between the East and the West)
서역을 매개로 한 동양과 서양의 문화적 교섭과 상호간의 영향을 연구한다.
- 21600857 동아시아사연구(Studies in History of East Asia)
동아시아의 여러 문화의 역사적 계보와 그 세계사적 의미를 평가한다.
- 21600858 중앙아시아연구(Studies in Central Asian History)
중앙아시아 제민족의 역사와 문화를 고찰하고 중국과의 관계에서 그것이 차지하는 의미를 논술한다.
- 21600859 동남아시아사연구(Studies in South-East Asian History)
동남아시아 제민족의 역사·문화와 대중국관계의 의미를 강술한다.
- 21600860 인도사연구(Studies in Indian History)
인도의 역사와 문화를 연구하고 특히 종교와 사회와의 관계를 탐색한다.
- 21600861 이슬람 문화사 연구(Studies in Cultural History of Islam)
서아시아를 중심으로 한 이슬람 문화권의 사회를 문화사적 차원에서 접근한다.
- 21600862 일본고대사연구(Studies in Ancient History of Japan)
일본 고대국가의 성립, 율령체제의 형성, 인근국가와의 관계 등을 중심으로 강의, 토론한다.
- 21600863 일본봉건사회사연구(Studies in Japanese Feudal Society)
일본 봉건사회의 특성과 정치·경제·문화 및 대외관계를 강술한다.
- 21600864 일본현대사연구(Studies in Japanese Contemporay History)
명치유신 이후의 일본의 정치·사회·경제·문화를 강술한다.
- 21600865 명치유신사연구(Studies in Meiji Restoration)
명치유신을 집중적으로 연구·토론하며 특히 유신 이후의 일본인의 세계관을 중점 강의한다.
- 21600866 일본사상사연구(Studies in Intellectual History of Japan)
일본사상의 생성과 발전과정을 개관하고, 특히 도쿠가와시대와 명치유신기의 사상을 집중 연구한다.
- 21600867 몽골사연구(Studeis in Mongolian History)

몽골의 역사와 문화를 연구하고 동아시아 제국가와의 관계를 탐색한다.

- 21600868 중국고대사료연구(Studies in the Materials of Ancient China)
중국고대의 문헌사료를 개관하고 비판·해독한다.
- 21600869 중국중세사료연구(Studies in the Materials of Medieval China)
중국중세의 문헌사료를 개관하고 비판·해독한다.
- 21600870 중국근대사료연구(Studies in the Materials of Modern China)
중국근대의 문헌사료를 개관하고 비판·해독한다.
- 21600871 중국현대사료연구(Studies in the Materials of Contemporary China)
중국현대의 문헌사료를 개관하고 비판·해독한다.
- 21600872 중국사의제문제(Problems in Chinese History)
중국사 가운데 중요한 주제를 선택하여 집중 연구한다.
- 21600873 동양사의제문제(Problems in Asian History)
아시아사 가운데 중요한 주제를 선택하여 집중 연구한다.
- 21600874 중국사특수연구(Topics in Chinese History)
최근의 중국사 연구동향과 중요 성과를 분석·비판한다.
- 21600875 동양사특수연구(Topics in Asian History)
최근의 아시아사 연구동향과 중요 성과를 분석·비판한다.
- 21600876 동양사문헌학(Seminar on Materials in Asian History)
동양사 연구에 필요한 기초문헌의 사료 해독과 그 성립 경위 및 역사적 가치 등을 강
술한다.
- 21600877 동양역사연구법(Methodologies of Asian History)
동양사 연구의 방법론을 강술하고 이를 바탕으로 하여 특정 과정에 접근하는 방법을
연구한다.
- 21600878 동서문화교섭사(Studies in History of Contacts between the East and the West)
동양과 서양 또는 서역과의 문화적 교섭과 그 영향을 연구한다.
- 21600879 동양사상사(History of Asian Thought)
동양의 사상사 중에서 특정한 과제를 선정하여 연구한다.
- 21600986 동양사회경제사(Economic and Social History of Asia)
동양사회 경제사 중에서 특정한 과제를 선정하여 연구한다.
- 21600880 동양정치제도사(History of Political Institution in Asia)
동양의 정치제도 중 특정한 과제를 선정하여 연구한다.
- 21600881 동양근대사연구(Studies in Modern History of Asia)
동양 근대화의 내용과 그 성격을 연구한다.
- 21600882 중국농업사연구(Studies in History of Chinese Agriculture)

중국농업발전의 추이와 사회변화를 추적한다.

- 21600883 중국민중운동사연구(Studies in History of Chinese Popular Movement)
농민반란을 비롯한 전근대 중국사회의 제반 민중운동을 조명한다.

◎ 서양사 분야(Western History) 분야

- 21600884 그리스사연구(Studies in Greek History)

폴리스의 형성으로부터 펠로폰네소스전쟁 말기에 이르는 고대 그리스의 정치와 사회를 아테네민주정을 중심으로 연구한다.

- 21600885 로마사연구(Studies in Roman History)

초기 로마로부터 공화정을 거쳐 제정에 이르는 로마의 정치 및 사회제도의 발달과정을 연구한다.

- 21600886 서양고대사연습(Seminar : Topics in Greek and Roman History)

그리스·로마사의 중요한 주제를 선정하여 이를 중심으로 관련된 사회구조와 그 의의를 다원적으로 해명한다. 특히 서로 다른 견해와 주장의 근거를 충분히 수렴·검토한다.

- 21600887 서양중세사 : 초기(Europe in the Early Middle Ages)

고대문명의 몰락으로부터 11세기의 이르는 유럽의 정치·제도·문화·사회의 역사를 연구한다. 봉건사회의 형성과정에 대한 구조적 해명에 그 초점을 둔다.

- 21600888 서양중세사 : 중기(Europe in the High Middle Ages)

봉건제의 성장으로부터 흑사병의 유행에 이르는 중세 사회와 문화를 연구하되, 정치·제도·사상의 흐름 등에 대한 현재의 재조명을 추구한다.

- 21600889 서양중세사 : 말기(Europe in the Later Middle Ages)

봉건사회의 해체를 변동의 핵심으로 하는 14세기 유럽의 경제·사회·정치·제도 및 문화적 제양상을 복합적·구체적으로 검토한다.

- 21600891 계몽사상연구(Studies in the Enlightenment)

유럽의 계몽사상을 사회·정치적 맥락에서 연구하며 특히 영국·프랑스·독일을 집중적으로 다룬다.

- 21600892 시민혁명연구(Studies in Civil Revolutions)

근대유럽이 경험한 시민혁명을 비교사적 방법으로 고찰함으로써 각 시민혁명의 본질과 특수성을 밝힌다.

- 21600893 산업혁명연구(Studies in Industrial Revolution)

유럽이 경험한 산업혁명의 사회적 배경과 조건, 그리고 과정과 그 결과를 규명함으로써 산업화에 대한 역사적 이해를 증진시킨다.

- 21600894 서양근대사상사(Intellectual History of Modern Europe)

근대 유럽사상 가운데 중요한 테마를 선정하여 연구하되 특히 철학·종교·과학·예술·문

학의 상호작용에 강조점을 둔다.

- 21600895 서양근대사회경제사(Economic and Social History of Modern Europe)
근대 유럽사회가 경험한 다양한 사회구조 및 경제 구조 등을 고찰함으로써 서구사회의 기본구조와 그것을 변화시키는 요인이 어떠한 것이었는가를 집중적으로 연구한다.
- 21600896 서양사학사연구(Studies in History of European Historiography)
서양에 있어서 역사학과 역사서술방법이 사회전반의 발전과 어떻게 결부되어 전개되었는가를 고찰함으로써 역사의식의 흐름을 파악하고 다양한 역사이론을 익힌다.
- 21600897 서양고대정치사상사(History of Political Thought in Classical Antiquity)
그리스·로마의 대표적인 정치사상가의 저술을 읽어나감으로써 정치사상의 흐름을 익히며, 나아가 정치사상과 그 사회적 배경과의 관계를 규명한다.
- 21600898 서양고대사회경제사(Economic and Social History of Greece and Rome)
서양 고대 사회의 경제적 토대를 이루는 노예제와 그것의 역사적 성격을 심층적으로 연구한다.
- 21600899 중세대학연구(Studies on Medieval University)
봉건사회의 안정과 더불어 성장한 대학을 집중 조명해 보도록 한다. 특히 중세 대학의 기원, 형성과정, 성격과 역할, 제도상의 특징, 역사적 의의 등을 원사료를 통해 검토한다.
- 21600900 서양중세사의제문제(Problems in Medieval History of Europe)
정치·사회·경제 및 문화의 제 영역에 있어서 중세유럽사상의 중요한 문제를 선정하여, 이를 집중적으로 연구한다.
- 21600901 서양중세사회경제사(Economic and Social History of Medieval Europe)
고대에서 중세경제로의 이행, 장원의 발달과 변화, 11세기이후 도시와 상업의 부활, 전성기의 중세경제, 14세기의 경제위기, 중세말의 농업·상업·도시경제의 변화 등 중세 사회 경제사의 중요한 문제들을 다룬다.
- 21600902 서양중세사상사(Intellectual History of the Middle Ages)
중세 유럽사상의 전개과정을 사회적 배경과 결부시켜 고찰함으로써 사회변동이 사상에 미치는 영향과 아울러 중세사상이 후대에 미친 영향을 연구, 검토한다.
- 21600903 중세도시연구(Studies on Medieval Cities)
11세기부터 15세기 말에 이르는 중세도시의 성립과 발전과정을 주로 정치·경제사적 맥락에서 연구한다.
- 21600904 르네상스연구(Studies on Renaissance Europe)
르네상스기 유럽의 정치·사회·문화의 변천과정을 연구한다.
- 21600905 종교개혁연구(Studies on Reformation)
16세기 종교개혁과 그에 이은 종교전쟁의 정치적·경제적·사회적 원인 및 결과를 국가별로 비교·검토한다.

- 21600906 과학혁명연구(Studies on Scientific Revolutions)
17세기 과학혁명의 진행과정과 그것이 가져온 사상적 변화를 역사적으로 연구한다.
- 21600907 프랑스혁명연구(Studies on French Revolutions. 1789~1848)
프랑스대혁명, 1830년 7월 혁명 및 1848년 2월 혁명에 이르는 이른바 혁명시대의 프랑스 사회의 변화와 연속을 연구한다.
- 21600908 영국사연습(Seminar : Topics in British History)
영국사의 주요 토픽들을 구조적으로 해명함으로써 그 보편성과 특수성을 동시에 알아보도록 한다.
- 21600909 프랑스사연습(Seminar : Topics in French History)
프랑스사의 주요 토픽들을 구조적으로 해명함으로써 그 보편성과 특수성을 동시에 알아보도록 한다.
- 21600910 독일사연습(Seminar : Topics in German History)
독일사의 주요 토픽들을 구조적으로 해명함으로써 그 보편성과 특수성을 동시에 알아보도록 한다.
- 21600911 미국사연습(Seminar : Topics in American History)
미국사의 주요 토픽들을 구조적으로 해명함으로써 그 보편성과 특수성을 동시에 알아보도록 한다.
- 21600912 러시아사연습(Seminar : Topics in Russian History)
러시아의 주요 토픽들을 구조적으로 해명함으로써 그 보편성과 특수성을 동시에 알아보도록 한다.
- 21600913 19세기 유럽사연습(Seminar : Topics in Nineteenth-Century European History)
산업혁명과 프랑스 혁명의 유산 및 사회주의·자유주의·민족주의·제국주의 등 19세기 유럽의 문제를 주제별로 선정하여 이를 집중적으로 연구한다.
- 21600914 20세기 유럽사연습(Seminar : Topics in Twentieth-Century European History)
제국주의, 나치즘, 1·2차 세계대전, 러시아혁명, 대공황 등 20세기 유럽의 문제를 주제별로 선정하여 이를 집중적으로 연구한다.
- 21600915 영국혁명연구(Studies of English Revolution)
영국혁명의 과정과 구조 그리고 의의와 유산을 집중적으로 연구한다.
- 21600916 서양근세사연습(Seminar : Topics in Modern History of Europe)
15세기부터 18세기에 이르는 서양사회의 구조와 성격을 주제별로 토론함으로써 구체적인 역사상의 재구성을 추구한다.
- 21600917 서양사학의제이론(Theories of Western Historiography : Varieties of Historical Writings)
서양사학이 채택하여 온 다양한 형태의 역사의식과 이론들을 원사료를 중심으로 재구성해 보도록 한다.

- 21600918 현대사학의 이론과실제(Problems of Contemporary Historiography)
현대사학이 여러 영역 곧 사회사·정치사·경제사·사상사 등이 실제로 어떤 작업가설 아래 수행되고 있는지를 연구 검토한다.
- 21600919 서양역사이론의 흐름(Trends of Western Historiographical Theories)
서양 고대로부터 중세·근대·현대에 이르는 역사이론의 변화를 사회적 변동의 맥락 하에서 재조명한다.
- 21600920 유럽사회사연구(Studies in the Social History of Europe)
1960년대 이후 발달한 사회사 연구방법론에 따라 유럽 각국의 사회사 연구 성과들을 살펴본다. 주로 귀족·부르주아지·쁘띠 부르주아지·농민·노동자·여성 등 사회계층과 이들 사회계층간의 관계를 역사적으로 연구한다.
- 21600921 19세기유럽의 노동사(Labour History of Europe in the 19th Century)
각국 산업화의 전개과정과 그로 인해 생겨난 노동운동의 역사를 살펴본다. 초기 노동운동의 주역인 수공업인계층(artisanat)의 사회경제적 조건·문화·사회적 분화과정 및 그들의 조직화 운동과 19세기 말부터 등장한 대규모 공장 산업노동자들의 운동을 비교사적으로 고찰한다.
- 21600922 서양현대사연구(Studies in the Contemporary History of Europe)
제2차세계대전 이후의 유럽과 미국의 정치·사회·문화적 변화과정을 역사적으로 살펴본다. 중요한 테마는 냉전·사회혁명·문화혁명·제3세계·현실사회주의와 그것의 종식 등이다.
- 21600923 전체주의연구(Studies of the Totalitarianism in Europe)
제1차세계대전 이후에 등장한 전체주의 사상과 그것의 전개 과정을 각국별로 상세히 살펴본다. 독일의 나치즘과 이탈리아의 파시즘을 중심으로 하되 그 밖의 나라에서의 전체주의의 등장 과정도 함께 다룬다.
- 21600924 러시아혁명사연구(Studies in the History of the Russian Revolution)
러시아제정 말기로부터 1917년 러시아혁명을 거쳐 소비에트 연방이 형성되는 역사적 과정을 상세히 검토한다. 제정말기의 러시아 인텔리겐차, 러시아의 농민과 노동자, 레닌과 혁명의 발생, 혁명의 진행과정 및 결과 등을 테마별로 상세히 고찰한다.
- 21600925 20세기유럽정치사연구(Studies in the Political History of Europe in the 20th Century)
19세기 유럽의 자유방임국가로부터 20세기 유럽의 복지국가로의 역사적 변화과정을 상세히 살펴본다. 복지국가의 이념과 그것에 대한 비판, 복지국가의 출현과 그 변천과정, 오늘날의 상황 등을 테마별로 연구한다.
- 21600926 프랑스공화주의연구(Studies on the French Republicanism in Historical Perspective)
1789년 프랑스혁명으로부터 1848년 제 2공화국을 거쳐 1870년대에 성립되는 공화국의 형성과 정착의 역사를 주로 정치사적으로 살핀다. 주요 테마는 공화주의 사상의 형성과 발전, 공화주의와 농민·노동자·여성 등 각 사회계층과 이들 사회계층간의 관계를 역사적으로 연구한다.

- 21600927 스콜라사상, 휴머니즘, 프로테스탄티즘(Scholasticism, Humanism and Protestantism)
중세 스콜라사상과 르네상스 휴머니즘 그리고 종교 개혁가들의 프로테스탄티즘을 비교·분석함으로써 서구 사상의 전개양상을 구조적으로 파악하도록 한다.
- 21600928 중세수도원연구(A Study on Medieval Monastery)
중세 가톨릭시즘의 주지주의와 금욕주의 모두의 온상이었던 수도원의 조직과 구성 원리 그리고 그 사회적 성격들을 파악함으로써 중세 수도원의 독특한 종교적·문화적·사회적 역할들을 규명한다.
- 21600929 중세교황청연구(A Study on Medieval Papacy)
로마교황청은 중세 서구 사회의 핵심적인 한 축이다. 따라서 이 시기 교황들과 교황청에 관한 이해는 단지 가톨릭시즘을 위해서 뿐만 아니라 중세의 정치·사회적 구조를 제대로 파악하는 중요한 관건이다.
- 21600930 가톨릭시즘과서유럽역사의 전개(Catholicism and Progress of History of the Western Europe)
서유럽 사회와 문명의 형성 및 전개과정에서 접하는 가톨릭시즘의 역동적 역할과 그 성격을 규명해 보고자 한다. 이는 서구사회 역사의 독특성에 대한 종교적·문화적·제도적 분석의 시도이기도 하다.
- 21600931 그리스정교와 동유럽역사의 전개(Greek-Orthodoxy and Progress of History of the Eastern Europe)
동유럽사회와 문명의 형성 및 전개과정에서 접하는 그리스 정교회의 역동적 역할과 그 성격을 규명해 보고자 한다. 이는 작금에 진행되고 있는 동유럽 사회들의 다양성과 공통성을 해명하는 관건이 될 것이다.
- 21600932 기독교와 유럽문명 I (Christianity and European Civilization I)
동·서 유럽 문명의 다양성과 독특성을 역사적 실체로서의 기독교적 사상 및 운동들과 결부시켜봄으로써 기독교적 문화와 유럽사회의 역사를 계기적 복합적으로 체계화해 보고자 한다.
- 21600933 기독교와유럽문명 II (Christianity and European Civilization II)
동·서 유럽 문명의 다양성과 독특성을 역사적 실체로서의 기독교적 사상 및 운동들과 결부시켜봄으로써 기독교적 문화와 유럽사회의 역사를 계기적 복합적으로 체계화해 보고자 한다.
- 21600934 중세그리스도교와이슬람문명의 접촉(Studies on contacts between the Medieval Christianity and the Islamic Civilization)
중세 그리스도교 문명의 꽃은 유럽사회가 이슬람 문명 및 이슬람 문명에 포함되어 있던 고전 문화의 여러 요소들을 광범위하게 수용함으로써 개화할 수 있었다. 중세기에 유럽의 꽃피웠던 봉건적 그리스도교 문명 즉 가톨릭적 교리체계, 스콜라적 지식구조, 고딕적 인식방법 그리고 중세 과학의 발전 등에 미친 이슬람 문명의 다양한 기여들을 역사적으로 실증적으로 검토해 보고자 한다.

21600935 기독교문화와 이슬람문화에 대한 비교사적고찰(Comparative Historical Approach to the Christian Culture and the Islamic Culture)

오늘날 세계 문명은 상당 부분 기독교 문화와 이슬람 문화 사이의 교류와 접촉의 결과에 의해 영향 받을 수밖에 없다. 이에 두 문화권의 생성, 성장 및 역동적인 교류와 파괴적인 긴장의 과정들을 깊이 있게 파악하는 작업은 오늘날 역사가도들에게 부여된 피할 수 없는 학문적 과제의 하나이다. 비교사적 분석을 통해서 그것의 역사적 실체를 해명해 보려는 것이 본 과목의 목표이다.

21600936 십자군 연구 I (Studies on the Crusade Movement I)

21600937 십자군 연구 II (Studies on the Crusade Movement II)

십자군 운동은 중세 유럽사에서 독특한 위치를 점하고 있다. 이는 중세 유럽사회의 안정과 가톨릭적 그리스도교 이념의 빛나는 성장을 가리킬 뿐만 아니라, 가톨릭적 봉건구조의 한계 역시 함의하고 있으며, 또한 이는 기독교 세계와 이슬람 세계의 역학관계에도 심대한 충격을 주었다. 이에 수세기에 걸쳐 진행되었던 십자군 운동이 기독교 세계와 이슬람 세계 내부의 구조에 각각 미쳤던 충격의 의미를 검토하고, 양자 사이에 면면히 이어져온 장대한 교류의 역사에서 점하는 십자군 운동의 독특한 성격에 대해서도 논의해 보고자 한다.

평생교육학과 (Department of Lifelong Education)



1. 학과의 교육목표

본 학과는 평생교육 및 HRD 전문가와 조직의 CEO 및 실무전문가를 배출하기 위하여 학문과 실무를 접목시켜 연구하는데 그 교육목표를 두고 있다. 구체적으로 평생교육 및 HRD 전공자로서 대학 및 연구소 그리고 각종 리서치 기관과 기업의 인력개발 분야에서 일하고자 하는 자, 고등교육기관의 평생교육 관련 학과에서의 교수 및 강사 희망자, 각종 평생교육기관과 기업교육의 강사와 평생교육기관을 운영, 감독하는 중간관리자 및 최고관리자 양성을 목표로 하고 있다.

교육과정은 평생학습의 이념을 지향하면서 전문가로서 기업과 일반인들의 평생학습을 지원 관리하는 능력을 기본적으로 함양하고 각종 평생교육기관과 원격교육기관, 기업체의 인력개발을 위한 업무를 수행할 수 있도록 평생교육경영, 행정, 정책, 리더십분야, 평생교육테크놀로지, 사이버교육, HRD분야, 평생교육심리, 교수-학습 및 성인학습자 연구, 평생교육이론, 프로그램 개발, 노인교육분야를 포괄하고 있다.

2. 개설전공

- 평생교육학(Lifelong Education)

3. 수여학위

- 석사과정 : 평생교육학석사(Master of Lifelong Education)
- 박사과정 : 평생교육학박사(Doctor of Philosophy Lifelong Education)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
최은수(崔恩洙)	교수	Ph. D. (University of Southern California)	교육행정 및 평생교육, 리더십
이경화(李慶和)	교수	Ph. D. (숙명여자대학교)	교육심리학, 교수학습, 창의성, 영재교육
기영화(奇永花)	교수	Ph. D. (The University of Texas at Austin)	프로그램개발, 성인교육, 노인교육
최성우(崔星愚)	교수	Ph. D. (University of Southern California)	평생교육공학, SDL, e-HRD, 국제교육협력
이기성(李起成)	교수	Ph. D. (University of Minnesota)	HRD, 직업교육훈련
전주성(全胄星)	부교수	Ph.D. (University. of Georgia)	평생교육학, 프로그램평가, 연구방법론
유기웅(柳基雄)	조교수	Ph.D. (Univ. of Georgia, 2008)	인적자원개발 및 조직개발, 성인교육

5. 교과과정표

(학점:3학점, 시간:3시간)

● 평생교육학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601170	평생교육기초통계	21601228	평생교육인턴십
21601171	평생교육고급통계	21601197	학습조직과지식관리
21601189	평생교육연구방법	21601198	HRD프로그램평가
21601172	평생교육질적연구방법	21601199	HRD와조직개발
21601166	원격교육활용론	21601200	경력개발론
21601167	성인학습및상담	21601201	인간학연구
21601168	평생교육경영학	21601202	평생교육리더십개발연습
21601169	평생교육프로그램개발	21601203	평생교육경영과리더십
21601173	평생교육현장연구	21601204	평생교육조직과리더십개발
21601174	평생교육경영의이론과적용	21601205	평생교육리더십사례연구
21601208	평생교육행정및제정	21601206	평생교육리더십특강
21601209	평생교육자원관리	21601207	평생교육행정및경영세미나
21601210	평생교육경제	21601237	평생교육과기초통계 분석
21601211	평생교육정책이론과실제	21601238	평생교육과고급통계 분석
21601177	평생교육정책의국제비교	21601239	평생교육과연구방법설계
21601178	평생교육리더십이론과실제	21601240	평생교육질적연구분석

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601179	평생교육리더십개발 프로그램	21601241	평생교육실무실습
21601212	평생교육네트워크	21601242	평생교육정책평가
21601180	고등교육과정평생교육	21601243	국제교육협력과 U-Learning
21601213	교수학습체제개발이론과실제	50120628	지역사회자원관리론
21601229	커뮤니케이션과뉴미디어평생교육론	50125357	노인교육기획관리론
21601214	평생교육요구분석과정분석	50125358	집단창의성과 창의적 리더십연구
21601230	사이버교육운영과평가	50125360	평생교육방법론세미나
21601231	개인연구	50125438	평생교육론세미나
21601215	평생교육과사이버교육	50138771	평생교육질적연구방법론
21601232	e-Learning의개발과적용	50138772	평생교육연구방법론
21601216	기업교육과HRD	50227405	평생교육학학습이론
21601217	e-HRD세미나	50227406	성인학습자연구
21601218	평생교육테크놀로지이론과실제	50227407	자기주도학습이론과실제
21601184	인간발달과평생교육	50227408	평생교육연구방법론세미나
21601219	성인학습자연구및심리검사	50247804	지방정부교육복지론
21601220	평생학습심리의이론과실제	50247805	성인학습컨설팅
21601221	HRD전략과관리	50247806	전략적HRD
21601222	성인문제와카운셀링	50247807	조직문화의이론과실제
21601223	평생교육과정의성계발	50247808	다문화교육문제세미나
21601236	고령화와실버산업	50247809	부모교육과정평생학습
21601224	평생교육이론세미나	50247810	평생교육프로그램개발론세미나
21601190	평생교육역사와철학	50255681	성인학습과 자기주도학습
21601225	평생교육이슈	50255683	산업조직 행동론
21601192	지역사회평생교육	50270661	성과관리개발론
21601233	직업교육의이론과 실제	50270662	평생학습시대 세계시민교육
21601234	직업교육정책	50270663	평생교육심리세미나
21601226	비교평생교육	50270664	성인학습자및역량개발연구
21601235	액션러닝	50270665	다문화교육이해세미나
21601193	노인교육정책	50274127	성인심리와창의성개발세미나
21601194	인간자원개발론	50274128	성인학습이해
21601195	평생교육방법론	50274129	인력개발조직심리학
21601196	평생교육개론	50274130	인적자원성과분석및개발론
21601227	평생교육워크샵		

6. 교과목개요

◎ 전공필수과목

21601170 평생교육 기초통계(Elementary Statistics in Lifelong Education)

통계학의 기본 개념을 이해시켜 교육과 관련된 자료를 분석하는 능력을 배양한다. 기술통계로서 그래프 작성, 대표값, 분산도, 상관계수의 기초적인 추리통계로서 가설검정, Z검정, t검정, χ^2 검정 등을 다룬다.

21601171 평생교육 고급통계(Advanced Statistics in Lifelong Education)

교육현상을 설명하기 위하여 교육연구에 쓰이는 통계방법을 소개하고 연구에의 적용능력을 배양한다. 즉, 분산분석, 회귀분석, 경로분석, 공분산 구조분석, 요인분석, 메타분석 등을 다룬다.

21601189 평생교육 연구방법(Research Design & Methodologies in Lifelong Education)

평생교육연구의 형태, 절차, 계획 및 결과처리에 관한 이론적인 기초를 이해하고 연구보고서 작성 및 연구 능력을 함양한다. 문헌연구, 사회조사, 실험연구, 관찰법, 역사연구 등과 국제화 정보화 시대에 제기되는 새로운 평생교육연구 방법을 탐색한다.

21601172 평생교육 질적연구방법(Qualitative Research in Lifelong Education)

질적연구방법론의 이론적 배경, 종류, 최신연구방법론 등을 다룬다. 질적연구의 철학적 기반과 전통을 알아보고 질적 연구의 설계, 자료수집, 자료분석 및 해석 기법을 다룬다.

◎ 전공선택과목

21601166 원격교육활용론(Application of Distance Education)

평생교육의 영역을 확장하는 과정에서 새롭게 등장하는 원격교육의 가능성을 이론적 측면과 국내의 실제적 특성을 중심으로 검토한다. 원격교육의 역사, 유형, 이론적 기반 등을 검토하면서 특히 최근 e-Learning의 등장과 관련된 가능성과 난점을 비판적으로 분석한다. 기본적인 원격교육 프로그램 개발을 위한 기초 기능을 획득하게 된다.

21601167 성인학습 및 상담(Adult Learning and Counseling)

성인학습의 이론적 배경, 학습과정 및 학습모형을 탐색하고, 학습능력개발과 효과적 성인학습을 안내하기 위한 다양한 상담기술과 방법을 익히게 된다.

21601168 평생교육 경영학(Lifelong Educational Management)

평생교육기관의 효과적이며 효율적인 관리를 위한 경영학적 이론과 모형이 어떻게 적용되는가를 모색한다. 특히, 평생교육기관의 경영체제적 성격, 마케팅과 홍보전략을 살펴본다.

21601169 평생교육 프로그램개발(Program Development of Lifelong Education)

평생교육 프로그램의 개발을 위한 이론적 기초와 실습을 포함한다. 프로그램은 조직의 다양한 이념과 목적에 따라 적합한 설계방식, 전달체계, 평가를 하는 능력을 습득한다.

- 21601173 평생교육 현장연구(Field study of Lifelong Education)
평생교육현장에 참여하여 관찰하고 현황과 문제점을 분석하며 개선방안을 모색함으로써 평생교육 관리자의 이론과 현장의 연계 능력을 증진시킨다.
- 21601174 평생교육경영의 이론과 적용(Theory and Application of Lifelong Educational Management)
평생교육기관의 경영을 위한 이론을 경영학적인 관점에서 살펴보고, 이에 대한 실제적인 적용 가능성을 시도한다. 특히, 평생교육경영에 대한 최신 이론을 비판적인 시각에서 검토한다.
- 21601208 평생교육 행정 및 재정(Lifelong Educational Administration and Finance)
평생교육 행정 및 재정에 관한 기본적 이론 체계와 현장에서 실제 상황과의 접목을 시도한다. 특히, 우리나라와 주요 외국의 평생교육 행정제도, 행정지원체제, 재정 체제 등을 비교 분석한다.
- 21601209 평생교육 자원관리(Lifelong Educational Resources Management)
평생교육기관과 조직에서 이용되는 교육 및 학습관련 자원의 경영과 관리를 위한 다양한 전략과 기법을 익히고, 이들의 활용과 평가 방안 등을 연구한다.
- 21601210 평생교육 경제 (Economics of Lifelong Education)
교육 경제학적인 이론을 바탕으로 국가의 평생교육정책 및 평생교육기관 운영과 프로그램 개발에 어느 정도의 투자 가치가 있는 것인가에 대하여 분석한다.
- 21601211 평생교육 정책 이론과 실제(Theory and Practice of Lifelong Educational Policy)
평생교육에 있어서 정책개발, 정책결정 및 의사결정, 기획, 정책집행, 정책평가과정의 본질을 분석하고, 이와 관련된 실제적인 사례를 우리나라와 주요 외국에서 찾아 비교한다.
- 21601177 평생교육정책의 국제비교(Comparative and International Perspectives in Lifelong Educational Policy)
우리나라와 주요 외국의 평생교육정책에 대하여 정책분석 모델에 따라 비교 분석함으로써 우리나라의 미래지향적인 정책을 개발한다.
- 21601178 평생교육 리더십 이론과 실제(Leadership Theory and Practice in Lifelong Education)
리더십에 관한 일반적 이론을 평생교육 조직에 접목하고, 평생교육 담당자의 핵심적 리더십에 대한 성격을 규명한다.
- 21601179 평생교육 리더십 개발 프로그램(Leadership Development Programs of Lifelong Education)
평생교육조직에 관한 본질, 평생교육조직의 구조와 문화, 리더십 개발 방법론, 평생교

육기관 관리자의 역할을 강화할 수 있는 프로그램을 개발한다.

21601212 평생교육 네트워크(Network for Lifelong Education)

평생교육과 관련된 OECD와 UNESCO 등을 중심으로 한 국제기구의 활동과 국내 평생교육기관들의 상호 관련 활동을 위한 네트워크 형성 방향 및 동향을 검토함으로써 국내 평생교육 기관들의 발전 방향을 모색한다.

21601180 고등교육과 평생교육(Higher Education and Lifelong Education)

평생교육의 관점에서 대학의 새로운 역할을 규정하는 이론적 및 실제적 논의를 탐색한다. 특히, 평생교육의 이념을 실천하기 위한 대학 중심의 고등교육 기관의 목적, 특성, 유형의 변화를 우리나라와 주요 외국의 경우를 비교학적인 관점에서 다룬다.

21601213 교수학습체제개발 이론과 실제(Theory and Practice in Instructional Systems Development)

교수학습체제(ISD)의 기본 원리와 절차, 모형 등을 고찰하고, 이들을 체계적이고 체제적인 관점에서 검토한다. 아울러 관련 분야의 최근 문제와 연구결과를 분석, 검토하여 기존의 교수학습 체제 개발에 관한 지식을 재구조화하고 새로운 기법을 고안하여 이들의 실제활용방안을 연구한다.

21601229 커뮤니케이션과 뉴미디어 평생교육론(Instructional Communication and New Media-Based Lifelong Education)

사회과학으로서의 인간 커뮤니케이션의 이론적인 배경을 연구한다. 특히 일반체제이론, 상징적 상호작용이론, 기능주의 이론, 철학적 접근 등의 일반적인 이론들과 기호론, 의미론, 정보이론 등을 학습이론과 접목시켜 집중 연구한다. 아울러, 첨단 테크놀로지를 활용한 평생학습의 설계와 개발에 관련된 이론을 고찰하고 실제 적용방안을 연구한다.

21601214 평생교육 요구분석과 성과분석(Needs Analysis and Performance Analysis)

평생교육 요구 분석을 위한 기본 개념, 모형, 기법에 대하여 검토하면서 요구분석 및 성과분석과 관련된 연구 결과 및 쟁점을 분석적으로 논의한다. HRD 현장에서 사용되는 다양한 요구분석기법과 성과분석기법을 습득하고 방법을 비판적으로 이해하면서 조직의 수행력 증진을 위한 최적의 요구분석과 성과분석을 수행할 수 있는 능력을 획득한다.

21601230 사이버교육 운영과 평가(Application and Evaluation in Cyber Education)

사이버교육의 운영과 평가 이론과 방법론을 숙지하고, 효과적 운영 방안에 관한 이론과 최신 연구결과를 반영한 운영 매뉴얼과 평가 rubric을 고안한다. 또 이들을 실제사례에 적용하여 효과적으로 활용하고 검증하는 평가 방안을 익힌다.

21601231 개인연구(Independent Study)

지도교수의 지도하에 평생교육 분야에서 관련 연구 주제를 설정하고 개별적인연구를 통해, 연구문제 규명, 이론적 배경, 연구 설계, 자료 분석 절차, 자료분석 방법을 포함한 연구보고서 또는 논문을 작성한다.

- 21601215 평생교육과 사이버교육(Cyber Education for Lifelong Education)
원격교육부터 사이버교육에 이르는 유사 개념들을 이해하고, 그 변화와 발전과정을 파악한다. 아울러 사이버교육의 이론적 배경과 관련 이론, 평생교육분야에서의 실제적 활용 방안과 구체적 사례, 현황 및 문제점과 그 대안 등을 논의하고 미래의 발전방향을 예측한다.
- 21601232 e-Learning의 개발과 적용(Development and Application of e-Learning)
기업교육의 한 측면으로 급부상하고 있는 e-Learning의 유형, 특성, 효과성 등을 이론적, 경험적 차원에서 검토한다. e-Learning이 실제로 구현하고 있는 사례들을 이론적 측면에서 비교 분석함으로써 향후 e-Learning개발 연구의 방향을 제시한다.
- 21601216 기업교육과 HRD(Corporate Education and Human Resources Development)
인적자원개발론의 주요 개념, 원리, 모형, 이론 등을 포괄적으로 다루면서 기업교육의 역사, 주요 영역, 최근 연구 결과 등을 검토한다. 기업교육이 인적자원 개발을 통해 변화를 주도하고 기업의 인력을 종합적으로 재구성할 수 있는 전략을 다룬다.
- 21601217 e-HRD 세미나(e-HRD Seminar)
사이버 환경에서 이루어지는 인적자원개발과 평생교육 분야에 등장하는 이슈들을 제기하고 관련 사례들을 조사한다. 이에 관한 이론적인 배경을 중심으로 각자의 의견과 논점을 발표한다. 아울러 관련된 자료와 논의 등을 발표 자료화 하고 보고서로 작성한다.
- 21601218 평생교육 테크놀로지 이론과 실제(Principle and Practice in Lifelong Educational Technology)
교육테크놀로지 분야에 영향을 미친 심리학, 사회학, 자연과학 분야의 관련 이론을 고찰하고, 개념을 중심으로 교육테크놀로지의 이론적 발전과정을 파악한다. 또한 교수학습설계의 기반이 되는 대표적인 교수학습이론의 개념, 원리 등과 교수학습설계이론과 모형, 개발 원리를 살펴 본다. 학습자특성과 교수학습매체 선정 원리와 활용모형, 교수학습 전략과 강의기법, 학습계획안 작성 등을 적용 사례와 관련지어 살펴본다. 다양한 미디어 기반의 교수학습 활용 방안과 향후 변화 모습을 논의한다.
- 21601184 인간발달과 평생교육(Human Development and Lifelong Education)
인간평생에 걸친 발달과정을 신체적, 정서적, 인지적, 사회적 측면에서 고찰하고, 인간의 발달적인 측면을 총체적으로 다룸으로써 인간 이해를 도모하는 한편, 평생교육현장에서의 성인기 발달의 특징과 평생교육의 효과와 관련하여 탐색한다.
- 21601219 성인학습자 연구 및 심리검사(Studies of Adult Learner and Psychological Testing)
성인학습자의 학습능력개발의 이론을 탐구한다. 학습자의 다양한 특성 및 개인차에 대한 이해와 함께 동기이론을 개관하여 평생교육실천에 적용할 수 있는 기초를 마련한다. 또한 평생교육현장에서 활용할 수 있는 각종 심리 검사들의 원리, 제작방법 그리고 관련 이론을 학습하고, 제작하고 분석한다.
- 21601220 평생학습심리의 이론과 실제(Theory and Practice of Psychology in Lifelong Education)

평생교육을 위해 ‘가르치고 배우는 일’과 관련하여 제기되는 제반 심리학적·철학적 쟁점들을 분석하고, 다양한 교수-학습이론들을 검토함으로써, 교수-학습의 기본과정과 주요원리를 이해한다. 또한 평생교육, 성인교육에서의 교수-학습과 관련하여 좋은 수업이 갖추어야 할 조건이 무엇인지를 이해하도록 한다. 아울러 이와 관련된 제반이론에 비추어 교육현장의 문제점을 확인하고, 평생교육현장에서의 적용점을 탐구한다.

21601221 HRD 전략과 관리(Strategy and Management in HRD)

기업조직에서의 전략적 관리자로서 HRD 담당자들의 역할을 재정립하기 위한 전략적 기획수립, 전략적 인력관리, 조직전략과 HRD의 연계를 위한 이론적 토대를 살펴보고 실천기법을 사례를 통해 습득한다.

21601222 성인문제와 카운셀링(Psychological Problem and Counseling for Adults)

성인학습자의 학습과정 및 적응과정에서 발생할 수 있는 심리적 문제점을 이해하고 확인하며, 이를 예방하고 중재할 수 있는 방법과 관련된 이론과 실제에 관해 학습한다.

21601223 평생교육과 창의성 개발(Lifelong Education and Creativity Development for Adult Learner)

창의성의 기원과 이론을 이해하고, 평생교육 차원에서 창의성을 개발할 수 있는 창의적 사고기법, 창의적 문제해결력을 탐구한다. 또한 창의적 인재개발, 기업에서의 창의적 이슈와 관련된 창의성 개발 프로그램을 구성할 수 있는 능력을 기르는 한편, 실제 성인학습자들의 창의성을 증진시킬 수 있도록 훈련한다.

21601236 고령화와 실버산업(Aging Society and Silver Business)

고령화 사회에 관한 기초 이론과 사례들을 섭렵하여 노인들의 학습력과 기초 생활능력 등을 연구한다. 노인들을 대상으로 하는 각종 실버산업을 평생교육차원에서 접근하여 프로그램의 실시와 전달체제, 실시기관들을 살펴보고 미래 노인사회를 준비하는 평생교육의 역할을 설정한다.

21601224 평생교육이론 세미나(Seminar in Theory of Lifelong Education)

평생교육의 이론적 배경과 그것의 발전과정을 고찰하고 이를 학습자 개별적인 관심 영역에 적용하여 평생교육의 이론과 실천을 통합하여 평생교육 현황을 반추하고 평생교육의 변화방향을 모색한다.

21601190 평생교육역사와 철학(History and Philosophy of Lifelong Education)

평생교육이 학문의 영역으로 발전하는 과정과 그 과정에 제기된 이슈들을 평생교육의 철학적 역사적 관점에서 다룬다. 평생교육의 발전에 영향을 주었던 사회적, 경제적, 정치적 요인들을 분석하고 그것이 평생교육의 이론과 실제에 미치는 영향을 분석한다.

21601225 평생교육 이슈(Contemporary Issues in Lifelong Education)

평생교육과 사회적, 경제적, 문화적인 이슈들과의 관계를 살펴보고 평생교육이 제반 이슈들에 개입한 사례를 중심으로 그 해결과정을 분석하고 평생교육의 변화 주도적 역할을 모색한다.

- 21601192 지역사회 평생교육(Lifelong Education for Community Development)
평생교육이 지역사회에서 실시되는 상황맥락을 분석하고 지역사회 주민들의 지역운동을 위한 평생교육의 쓰임새를 모색한다. 지역사회의 자원과 역사적 배경, 경제적 발전에 따른 평생교육의 역할을 살펴보고 지역사회 토착적인 프로그램을 개발한다.
- 21601233 직업교육의 이론과 실제(Theory and Practice of Vocational Education)
직업과 직업세계의 이해를 토대로 직업교육에 관한 이론적인 측면을 탐구한다. 이론적 지식을 바탕으로 실제 직업을 선택하고 선택한 직업에 종사하는데 필요한 직무수행 능력 등을 습득한다.
- 21601234 직업교육정책(Policy on Vocational Education)
직업교육을 둘러싼 정책의 발의와 법제화 등 교육의 정책에 관한 이론적 측면을 이해한다. 또한 직업교육의 현장과 직업교육 이해관계자를 대상으로 정책이 시행되는 전체 맥락을 이해한다. 아울러 직업교육의 정책의 변천 과정과 주요 정책 변천의 내용을 탐구한다.
- 21601226 비교평생교육(Comparative Lifelong Education)
세계 각 국가들의 평생교육 제도와 실천현장을 비교 연구한다. 영리 혹은 비영리적 평생교육 기관, 제도적 혹은 비제도적 평생교육기관들이 실시하는 다양한 형태의 평생교육 프로그램과 전달체제, 평가체제, 사회적 인식 등을 비교 연구한다.
- 21601235 액션러닝(Action Learning)
액션러닝의 이론과 발달과정을 살펴보고 현장에서 사용되는 액션러닝의 실천사례를 분석한다. 액션러닝이 HRD 현장에서 사용될 수 있도록 학습 환경을 구성하고 액션러닝팀을 형성하고 문제를 발견하여 해결하는 과정을 기업의 상황별로 모형화 하고 각 상황에 적합한 모형을 개발할 수 있는 능력을 습득한다.
- 21601193 노인교육정책(Public Policy in Educational Gerontology)
노인교육관련 법규와 공공정책을 살펴보고 노인들의 교육 참여를 증진시킬 수 있도록 관련 복지정책과 여가 관련 지원 현황을 바탕으로 노인교육정책을 진단분석 한다.
- 21601194 인적자원개발론(Human Resource Development)
인적자원과 인적자원개발의 개념, 조직체의 구성원의 교육과 훈련, 조직체 비구성원의 개발, 기업조직의 교육훈련, 교육훈련 프로그램기획 등을 중점적으로 다룬다.
- 21601195 평생교육방법론(Instructional Method of Lifelong Education)
평생교육에 대한 이론적 방법론 소개와 방법들을 활용할 수 있는 실제적 능력을 양성한다. 전통적 교수법에서부터 성인의 교육적 요구를 반영한 대안적 학습 환경론에 이르는 전체적 개관을 소개한다. 기본적 교수방법 및 자료 개발에 관한 지식과 기법을 익힌다.
- 21601196 평생교육개론(Introduction to Lifelong Education)
평생교육의 주요 개념과 이념 및 목표, 역사적 발달 추세, 교육기관, 교육 내용등을

개관하고 평생교육의 동향과 이슈를 진단한다.

21601227 평생교육 워크샵(Lifelong Education Workshop)

평생교육 전공자들의 개별 관심 영역에 따른 현장실무를 익히기 위한 과목이다. 수강생들은 자신의 아이디어를 필드에서 실험하고 이미 학습한 평생교육이론과 개념들을 실천하는 실습 기회를 갖는다.

21601228 평생교육 인턴십(Internship in Lifelong Education)

평생교육 분야의 다양한 주제와 이슈를 중심으로 현장 실무자를 초빙하여 워크샵을 실시한다. 각 워크샵은 교육훈련에서의 평가기법, 새로운 교수기법, 프로젝트 개발 등 특정한 주제에 대해 다룬다.

21601197 학습조직과 지식관리(Learning Organization and Knowledge Management)

학습조직이 구성되는 과정과 지식관리체계를 형성하는 과정을 이론적으로 살펴보고 현장에 접목시킬 수 있게 한다. HRD 현장에서 학습이 조직의 생산성 향상과 직결될 수 있도록 학습조직을 형성하여 운영하며, 지식관리체계에 기여 할 수 있는 노하우를 습득한다.

21601198 HRD 프로그램평가(Evaluation in HRD Program)

HRD 현장의 학습결과와 성과에 대한 평가를 목적으로 학습 성과에 대한 결과를 조직의 생산성과 연계할 수 있는 각종 평가 기법을 습득하고, 평가 결과가 조직개발, 경력 개발에 반영될 수 있는 방법을 익히도록 한다.

21601199 HRD와 조직개발(Organization Development)

인력자원개발의 한 분야인 조직개발을 이해하기 위하여 조직문화와 조직개발의 주요 이론적 측면을 살펴보고, 조직개발에서 활용되는 주요 개념 기법을 살펴본다. 이론적인 토대를 바탕으로 국내외의 조직개발 현황과 조직개발의 주요 성공 사례를 살펴본다.

21601200 경력개발론(Career Development)

인력자원개발의 한 분야인 경력개발을 이해하기 위하여, 경력계획과 경력관리 등 주변 개념을 살펴보고, 경력개발의 주요 이론적 측면을 탐구한다. 경력개발의 모형을 이해하고, 경력개발이 성공적으로 이루어지고 있는 조직의 사례를 살펴본다.

21601201 인간학 연구(Research in Human Science)

인간을 육성하는 평생교육 조직에서 인간의 본성과 인간관에 대한 가정은 평생교육 조직의 발달에 지대한 영향을 미친다. 본 과목은 인간과 인간의 구성체로 이루어진 조직의 본성과 본질을 파악하고 인간간의 관계를 효과적으로 증진시킬 수 있는 각종 스킬을 익힌다.

21601202 평생교육 리더십 개발 연습(Practicum of Leadership Development in Lifelong Education)

평생교육에서의 리더십 현상에 대한 과학적 이해를 바탕으로 효과적인 리더십 교육프

로그그램을 개발할 수 있는 지식과 기술을 습득한다.

21601203 평생교육 경영과 리더십(Lifelong Educational Management and Leadership)

21세기의 바람직한 평생교육조직의 구조와 관리 능력을 이해하고, 교사, 공무원, 인적 자원개발 관계자의 리더십 핵심역량을 개발하고 발휘하여 평생교육조직의 혁신과 효율적인 조직에 적극 기여할 수 있는 리더십의 응용에 관한 이론과 실행을 다룬다.

21601204 평생교육조직과 리더십 개발(Lifelong Educational Organization and Leadership Development)

평생교육조직에 관한 본질, 교육조직의 구조, 교육조직의 문화, 현대의 평생교육조직 이론, 평생 교육조직이론, 평생교육 지도성, 리더십 개발방법론, 기업교육 관리자의 역할 등을 중점적으로 다룬다.

21601205 평생교육 리더십 사례연구(Case Study in Lifelong Educational Leadership)

평생교육현장에서 이루어지는 리더십에 관계되는 사례들을 분석하고 현실적인 평생교육현장의 문제들을 해결 모색한다.

21601206 평생교육 리더십 특강(Issues in Lifelong Educational Leadership)

평생교육 리더십에 관한 기본적 개념, 원리, 이론을 바탕으로 새로운 관점을 탐색함으로써 실제적인 평생교육 리더십 문제에 관한 보다 효과적이고 효율적인 대안을 제시하는 연구를 수행한다.

21601207 평생교육행정 및 경영세미나 (Seminar on Lifelong Education Administration and Management)

국내외 평생교육행정 및 경영에 관한 이론과 실체를 새로운 관점으로 탐색하고 발표함으로써 실제적인 평생교육행정 문제에 관한 보다 효과적이고 효율적인 대안을 토의하는 세미나 과정이다.

21601237 평생교육과 기초통계 분석(Lifelong Education and Elementary Statistics Analysis)

평생교육에 관한 이론과 실체를 통계의 기본 개념을 이용하여 분석을 시도한다. 기술 통계로서 그래프 작성, 대표값, 분산도, 상관계수의 기초적인 추리통계로서 가설검정, Z검정, t검정, χ^2 검정 등을 활용한다.

21601238 평생교육과 고급통계 분석(Lifelong Education and Advanced Statistics Analysis)

평생교육에 관한 이론과 실체를 첨단화된 통계 분석 기법을 통하여 분석을 시도한다. 분산분석, 회귀분석, 경로분석, 공분산 구조분석, 요인분석, 메타분석 등을 활용하여 다룬다.

21601239 평생교육과 연구방법 설계(Lifelong Education and Research Design)

연구의 형태, 절차, 계획 및 결과처리 등 평생교육 연구방법에 대한 설계를 심화한다. 문헌연구, 사회조사, 실험연구, 관찰법, 역사연구 등과 국제화정보화 시대에 제기되는 새로운 평생교육연구방법에 대한 활용 능력을 강화한다.

21601240 평생교육 질적연구 분석(Analysis in Lifelong Education)

질적연구방법을 사용하여 수집한 자료를 분석하는 방법을 다룬다. 질적연구 자료의 다양한 수집방법에 따른 분석 기법을 습득, 실습하며 도출된 결과를 해석하는 방법을 익힌다.

- 21601241** 평생교육 실무실습(Lifelong Education Practicum), 4주-비학점
평생교육기관 및 관련기관에 나가 참가 실제실습을 통하여 평생교육 전반의 이론을 종합적으로 적용 실천하여 연구 검토한다. 사전교육 및 실습 후 평가교육을 실습전후에 부과한다.
- 21601242** 평생교육정책평가(Lifelong Educational Policy Evaluation)
평생교육 정책의 효과성 및 효율성 등을 평가하는 데에 기준이 되는 이론들과 평가 방법 및 기술 등을 활용하여 예비평가, 총괄평가, 과정평가 및 메타평가 등의 과정을 거쳐 최선의 평생교육 정책 및 프로그램이 도출되도록 개선 방향을 제시한다.
- 21601243** 국제교육협력과 U-Learning(International Educational Collaboration And U-Learning)
우리나라 교육의 국제화를 활성화하기 위한 방안으로서의 국제교육 협력 분야의 관련 이론을 습득하고 구체적 사례를 중심으로 발전방향과 비전, 실행 전략 등을 개발, 논의 한다. 아울러 국제교육협력의 실천전략으로서의 U-Learning에 관한 이론과 실제를 탐색한다.
- 50120628** 지역사회자원관리론(Community Resource Management)
지역사회의 평생교육 운영을 위한 지역자원을 파악하고 자원을 효율적으로 활용하며 네트워크를 형성할 수 있도록 한다.
- 50125357** 노인교육기획관리론(Planning & Management of education for the old)
노인을 대상으로 하는 교육 프로그램을 기획하고 운영하는 과정과 요구되는 기법을 다룬다. 다양한 노인교육 조직이 운용되는데 요구되는 POSDCORD 를 과정별로 익혀 노인들을 위한 효과적인 교육을 제공할 수 있게 한다.
- 50125358** 집단창의성과 창의적 리더십연구(Group Creativity and Creative Leadership)
기업, 사회, 평생교육현장에서 요구하는 창의적 역량 개발을 위하여 필요한 그룹 창의성의 개념과 이론을 탐구하고, 혁신과 발전을 위해 적용될 수 있는 다양한 창의적 기법을 탐구하고 연습한다. 또한 미래사회, 글로벌 사회에서 요구되는 창의성의 이슈와 관련된 문제에 대해 논의한다.
- 50125360** 평생교육방법론세미나(Seminar in Lifelong Educational Methodology)
평생교육방법에 관한 기초 이론과 다양한 교수학습방법을 요약, 정리하고 각각의 특성과 장단점에 대해 구체적 사례를 중심으로 토론한다. 아울러, 평생교육 현장에서 예상되는 다양한 상황에서의 효과적, 효율적 교수학습전략을 기획(design), 개발, 활용, 평가, 공유 및 확산 방안에 대해 기존의 구체적 사례 혹은 가상적 사례를 중심으로 제시하고 논의한다.
- 50125438** 평생교육론세미나(Seminar in Theories of Lifelong Education)

평생교육의 이론적 배경과 그것의 발전과정을 고찰하고 이를 학습자 개별적인 관심 영역에 적용하여 평생교육의 이론과 실천을 통합하여 평생교육 현황을 반추하고 평생교육의 변화방향을 모색한다.

50138771 평생교육질적방법론(Qualitative Research in Lifelong Education)

질적연구방법론의 이론적 배경, 종류, 최신연구방법론 등을 다룬다. 질적연구의 철학적 기반과 전통을 알아보고 질적 연구의 설계, 자료수집, 자료분석 및 해석 기법을 다룬다.

50138772 평생교육연구방법론(Research Design & Methodologies in Lifelong Education)

평생교육연구의 형태, 절차, 계획 및 결과처리에 관한 이론적인 기초를 이해하고 연구 보고서 작성 및 연구 능력을 함양한다. 문헌연구, 사회조사, 실험연구, 관찰법, 역사연구 등과 국제화 정보화 시대에 제기되는 새로운 평생교육연구 방법을 탐색한다.

50227405 평생교육학학습이론(Learning Theories of Lifelong Education)

이 강좌에서는 평생교육 분야의 대표적인 학습이론들을 탐색함으로써 평생교육학적 관점에서 학습의 의미를 재정립하는 기회를 갖는다. 아울러, 관심 있는 평생교육학 학습이론에 더해 자신의 학문적 연구를 수행할 수 있는 기회를 갖는다.

50227406 성인학습자연구(Studies of Adult Learner)

성인학습자의 인지적, 정서적, 사회적 측면에서의 다양한 발달적 특성과 개인차에 대해 이해하고, 성인 학습능력개발에 관한 이론을 탐구한다. 성인학습자의 이해와 함께 동기, 자아개념, 학습효능감 등의 이론을 공부함으로써 평생교육실천에 적용할 수 있는 기초를 마련한다.

50227407 자기주도학습이론과실제(Theories and Best Practices of Self-directed Learning)

자기주도학습의 철학적 배경과 이론적 기초, 숭실대 고유모형인 SMMIS 등의 습득을 통해 성인학습자들을 위한 자기주도학습의 우수 사례들을 발굴하고 또 이에 대한 발전적 대안을 모색할 수 있는 능력을 배양한다.

50227408 평생교육연구방법론세미나(Seminar in Lifelong Educational Research Design Methodology)

평생교육연구의 형태, 절차, 계획 및 결과처리에 관한 이론적인 기초를 이해하고 연구 보고서 작성 및 연구 능력을 함양한다. 문헌연구, 사회조사, 실험연구, 관찰법, 역사연구 등과 국제화 정보화 시대에 제기되는 새로운 평생교육연구 방법을 탐색하고 토의한다.

50247804 지방정부교육복지론(Local Government's Educational Welfare)

지방정부의 주민들을 대상으로 하는 교육의 영역확장과 참여자 확대에 의한 평생교육의 전문성이 요구되고 있다, 이에 지방자치단체의 평생교육을 기획하고 운영하는데 필요한 관리능력을 함양하고 지역사회의 특성에 따른 평생교육적 처방책을 구안할 수 있는 능력을 기른다.

50247805 성인학습컨설팅(Adult Learning Consulting)

성인학습 분야의 최신 학습이론들을 깊이 있게 탐색하고 이해한다.

- 50247806 전략적HRD(Strategic Human Resource Development)
전략적 HRD의 이론을 고찰하고 국가, 지역사회, 기업/조직 현장에서 실제로 어떻게 적용 및 활용되고 있는지를 탐구한다.
- 50247807 조직문화의이론과실제(Theory and Practices of Organization Culture)
조직문화에 관련된 기본적인 이론과 조직문화의 구성요인을 살펴보고, 조직문화의 형성과 발전에 영향을 주는 요인들을 탐색하고, 조직문화의 바람직한 발전 방향을 모색한다.
- 50247808 다문화교육론세미나(Multicultural Education Seminar)
오늘날 우리 사회가 다문화 사회로 진입함에 따라 평생교육적 차원에서 다문화와 관련된 다양한 이슈와 문제들을 학문적 차원에서 접근한다.
- 50247809 부모교육과평생학습(Parent Education and Lifelong Learning)
대부분의 부모들이 천부적인 능력으로서의 부모역할과 기능을 수행하는 현실을 파악하고, 평생학습자로서 끊임없이 배우고 노력하며 자녀를 양육하는 가치관과 자세를 견지하도록 하며, 이를 위해 지속적인 성인학습자로서의 능력을 키울 수 있도록 심도 있는 이론 연구와 적용 방안을 논의한다.
- 50247810 평생교육프로그램개발론세미나(Program Planning Seminar for Lifelong Education)
평생교육프로그램 개발의 이론과 실제에 대한 깊이 있는 접근을 통해 평생교육프로그램 기획자로서의 역량을 배양한다.
- 50255681 성인학습과 자기주도학습(Adult Learning & Self Directed Learning)
본 과목은 성인학습자는 자기주도학습자라는 일반적 이론을 수용하면서 진정한 자기주도학습 능력을 갖춘 성인학습자 교육을 위한 기초 이론을 습득하고 향후 관련 분야 연구개발을 위한 수강자의 역량을 증진하고, 전략 및 발전 방향을 탐구, 모색한다.
- 50255683 산업조직 행동론(Industrial Organizational Behavior)
조직 내 개인, 집단, 조직 수준에서 발생하는 다양한 행동 및 기능에 대해 이해하고 실제 조직에 적용해본다.
- 50270661 성과관리개발론(Performance Management and Development)
인적자원개발에서의 성과관리의 개념과 원리를 이해하고 성과관리개발 실천사례와 전략을 숙지하여 이를 현장에 적용한다.
- 50270662 평생학습시대 세계시민교육(Global Citizenship Education in Lifelong Learning Society)
글로벌화된 평생학습사회에서 평생교육학의 이념과 실천 지평이 다변화되고 있다. 본 강좌를 통해서 평생학습 맥락에서 세계시민교육의 이론과 실재를 분석하고 평생교육의 방향성을 비판적으로 연구하고 학습한다.
- 50270663 평생교육심리세미나(Seminar on Lifelong Educational Psychology)
평생교육 이론 및 실천 전문가로서의 역량을 계발하기 위하여 평생교육의 대상인 성

인기, 노년기 학습자 및 정규교육 이외의 교육대상자들의 심리적 특성을 이해한다. 또한 평생교육에 대한 심리학적 접근을 통해 인간의 전 생애에 걸친 발달과 평생교육을 위한 교수법과 학습법 등에 관한 주요 이슈에 대해 논의하고 연구한다.

- 50270664 성인학습자및역량개발연구(Study of Adult Learner and Core Competency Development)
 성인학습자 및 성인학습의 요소 및 특성을 분석하고, 성인학습에 영향을 미치는 핵심 요인을 밝힌다. 또한 성인기의 역량이 무엇인지에 관해 탐구하고, 역량개발을 위해 선행되는 역량변인을 탐색하고 각 역량을 개발시킬 수 있는 교육프로그램, 역량개발 방안 등에 대해 연구하고 논의한다.
- 50270665 다문화교육이해세미나(Multi-cultural Education Seminar)
 성인학습자 및 성인학습의 요소 및 특성을 분석하고, 성인학습에 영향을 미치는 핵심 요인을 밝힌다. 또한 성인기의 역량이 무엇인지에 관해 탐구하고, 역량개발을 위해 선행되는 역량변인을 탐색하고 각 역량을 개발시킬 수 있는 교육프로그램, 역량개발 방안 등에 대해 연구하고 논의한다.
- 50274127 성인심리와창의성개발세미나(Seminar on Adult Psychology and Creativity)
 성인학습자의 발달적 특성을 이해하고, 성인이 학습에 참여하는 다양한 요인을 분석한다. 또한 성인기 창의성 개발의 중요성을 알고 창의성의 이론, 기법의 이해를 통해 창의성 개발 전략과 프로그램 구성 스킬에 관해 연구하고 논의한다.
- 50274128 성인학습이해(Adult learning theories)
 이 강좌에서는 성인교육학 분야의 대표적인 학습이론들을 탐색함으로써 성인들의 학습에 대한 이해를 높이는 기회를 갖는다.
- 50274129 인력개발조직심리학(Human Resource Development and Organizational Psychology)
 심리학의 제이론 및 실천 원리를 다양한 형태의 조직의 인적자원개발 및 조직개발에 적용한다.
- 50274130 인적자원성과분석및개발론(Human Performance Improvement and Development)
 수행성과의 분석 및 개입활동을 통해 다양한 형태의 조직에서의 개인, 집단, 조직 수준에서의 성과향상을 도모한다.

생활체육학과 (Department of Sport for All Studies)



1. 학과의 교육목표

생활체육학과는 국민체육진흥을 위한 실용학문분야로써 전 세계 인류의 체육복지 수준의 향상을 통한 이상세계(Utopia)의 실현을 기본 이념으로 하고 있는 “Sport for All” 운동의 기초를 두고 모든 국민의 건강 증진과 삶의 질 향상에 기여하고자 국내·외의 생활체육에 관한 제반 현상을 과학적으로 연구하고 새로운 이론을 정립하고자 다음과 같은 구체적인 학과 목표를 실천하고자 한다.

- 1) 생활체육의 과학화, 정보화, 대중화를 위해 이론개발과 현장연구의 주력하여 생활체육 진흥과 국민의 삶의 질 향상에 학문적, 실용적 기여를 할 수 있는 전문 인력을 양성한다.
- 2) 생활체육 이론과 현장실무에 관한 정보 집합체의 기능과 역할을 수행하기 위해 전공 특성에 맞는 교육과정 개발과 교재개발, 생활체육 프로그램 개발, 생활체육 시설 및 용·기구 개발 등 현장 활용 가치에 중점을 두고 연구논문을 지도하고 이를 장려한다.
- 3) 생활체육 실천에 중추적 역할을 담당할 전문지도자 양성을 위한 생활체육 지도 원리의 과학적 연구와 이를 장려하여 한국형 클럽스포츠 정착의 모델을 개발하고 관련분야의 전문이론을 체계적으로 밝혀내고 연구할 수 있는 학술 연구 인력을 양성한다.
- 4) 생활체육진흥과 관련된 법적, 제도적, 행·재정적 정책개발 분야, 스포츠클럽 및 리조트 관리기법과 운영시스템 개발 분야, 레저스포츠 및 여가산업 분야에서 우수한 연구논문과 전문 인력이 배출될 수 있도록 교육 시스템 개발에 중점을 둔다.

2. 개설전공

- 생활체육학(Sport for All Studies)

3. 수여학위

- 석사과정 : 체육학석사(Master of Science in Sport for All Studies)
- 박사과정 : 체육학박사(Doctor of Philosophy in Sport for All Studies)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
심성섭(沈聖燮)	부교수	이학박사(경희대학교)	스포츠사회학·생활체육론
윤형기(尹亨基)	부교수	이학박사(경희대학교)	체육측정평가·체육통계학
오세이(吳世二)	부교수	Ph.D.(West Virginia Univ.)	여가론·스포츠 마케팅
박주영(朴柱映)	조교수	이학박사(국민대학교)	스포츠심리학·스포츠 카운셀링
전태준(全泰俊)	조교수	사회체육학박사(연세대학교)	여가학·스포츠경영학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601267	생활체육정책론	21601271	생활체육통계학
21601268	생활체육연구법	21601269	여가와생활체육론
21601272	생활체육경영론	21601274	생활체육세미나
21601270	생활체육프로그램론	21601275	생활체육마케팅
21601273	생활체육지도자론	21601276	논문지도

● 박사

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601277	체육학연구법	21601283	체육측정평가
21601278	스포츠심리학연구	21601284	스포츠마케팅특론
21601279	생활체육학특론	21601285	생활체육학세미나
21601280	체육통계학	21601286	운동처방
21601281	여가교육특론	21601287	응용스포츠심리학특론
21601282	스포츠사회학특론	21601288	여가마케팅세미나

6. 교과목개요

● 공통 분야

21601267 생활체육 정책론(Policy of Sport for All)

생활체육 실천에 있어서 국가운영조직체의 제반업무 및 관련법규 등의 제도적, 행·재정적 원리를 이해시키고, 선진 외국의 생활체육 정책을 비교·분석하여 한국의 생활체육 정책방향을 연구한다. 특히 국민생활과 밀접한 관련이 있는 사회, 경제, 문화, 교육, 복지, 관광 등에서 생활체육 분야가 담당해야 할 기능과 역할에 대한 행정력과 정책이

바르게 실현될 수 있는 제도적 장치와 실천방안을 논리적으로 규정해 본다.

21601268 생활체육 연구법(Research Method of Sport for All)

생활체육현장에서 나타나는 다양한 현상을 과학적 이론과 방법론을 통해 실제로 현장에서 적용할 수 있는 능력과 실체를 체계화시키고, 나아가 체육, 스포츠, 건강, 레크리에이션 분야에서 지식이 어떠한 과정과 절차를 통하여 생성되는지를 이론적, 실제적 사례를 통해 확인, 이해함으로써 문제해결을 위한 과학적 접근 방법을 체험함으로써 학습이 이루어진다. 특히 연구문제의 설정방법, 관련문헌을 조사하고 분석하는 방법, 실험을 계획하고 수집된 자료를 분석, 보고하는 방법을 중점적으로 학습한다.

21601272 생활체육 경영론(Management of sport for All)

생활체육 경영 현장에서 필요한 인적자원(조직 이론), 정책(윤리, 법), 시설(시설관리), 경제와 스포츠 재원(예산, 자금 조성)등에 대해서 전문적인 이론을 배우고, 토론, 논쟁, 발표과정을 통해 생활체육 경영분야에 대한 포괄적인 시각과 창조적인 사고를 함양 시키도록 교육한다.

21601270 생활체육 프로그램론(Introduction of Sport for All Program)

생활체육 실천을 위한 시설 및 자연환경을 이용하여 무엇을, 어떻게, 그리고 누구에게 적용할 것인지를 종합적으로 계획하고 실행할 수 있는 구체적인 방법으로서 프로그래밍에 대해 이해시키고, 또한 프로그램 유형별, 대상자별, 연령별 특성 및 적용방법과 프로그램 개발 원리와 실천운영체계 등을 연구하여 현장 활용도가 높은 생활체육프로그램 개발 이론과 원리를 종합적으로 논의하고 지도한다.

21601273 생활체육 지도자론(Introduction leadership of Sport for All)

생활체육 지도자의 역할과 중요성에 대한 바른 이해와 함께 기본소양에 대한 철학적 논리를 정립하고, 생활체육 지도자 양성제도의 연구와 지도력 개발을 위한 과학적인 방안을 모색하여 효율적인 지도자 확보와 활용방안에 관한 다양한 현장연구가 진행되도록 기초지식을 쌓고 이를 적용하여 모델케이스가 될 생활체육지도자 이론을 개발하는데 목적을 둔다.

21601271 생활체육 통계학(Statistics of Sport for All)

생활체육, 스포츠, 건강, 여가활동에서 다루고 있는 각종 자료를 이해하고 이를 간결하게 기술, 설명, 예언할 목적으로 분석, 검증하는데 필요한 통계의 기본 원리와 개념 및 응용방법을 체계적으로 학습하며, 기술통계와 추리통계를 중점으로 수집된 자료별로 적절한 통계방법에 대해 지도한다. 특히 교수 주도의 강의와 상정된 문제해결을 위해 학생이 직접 참여하는 방법을 적절하게 활용하여 지도하고 교육하는데 그 목적을 둔다.

21601269 여가와 생활체육론(Theory of leisure and sport for All)

생활체육 지도자 양성을 위해 여가의 개념 및 전반적인 이론에 대해서 학습하고 여가가 생활체육 현장에 미치는 영향에 대해 연구 발표와 토론을 통해서 여가와 생활체육과의 긴밀한 관계를 이해시키는데 교육 목표를 둔다.

21601274 생활체육 세미나(Seminar of Sport for All)

생활체육 및 스포츠와 관련된 자신의 논제를 선택하고, 논제를 중심으로 발표자 및 토론자를 사전에 정해 자유스럽게 토론하고 제안하여 논제에 관한 합리적인 결론을 이끌어내도록 한다. 특히 본 강좌에서는 전문 학술대회 및 세미나 운영에 관한 제반사항의 이해와 함께 발표 및 토론 방법을 교육하고, 생활체육 및 스포츠에 관한 다양한 주제로 세미나를 개최하여 자신의 논고를 발표하고 토론하여 합리적인 세미나 운영에 관한 관련지식을 제공한다.

21601275 생활체육 마케팅론(Marketing of sport for All)

생활체육 경영 현장에서의 마케팅 역할을 이해하고 마케팅의 계획과 관리 과정, 마케팅과 정보, 스포츠 시장 세분화와 스포츠 소비자 행동, 마케팅 믹스에 대해서 이론적 배경을 배우며 생활체육 현장에서 마케팅 이론이 어떻게 적용되는지 연구 발표와 토론을 통해서 생활체육 마케팅에 대한 포괄적인 이해력을 높이도록 교육한다.

21601276 논문지도(Guidance of Thesis)

3학기 동안 학습하고 연구한 생활체육의 기초이론을 중심으로 생활체육에 관한 새로운 이론의 탐구와 생활체육 현상에 대한 연구를 체계적인 절차를 통해 논문으로 작성할 수 있도록 논문작성법을 지도하고, 실제 논문을 작성할 수 있도록 연구기획, 선행 문헌의 연구방법, 자료 조사, 통계방법의 적용, 연구결과 및 논의에 대한 이해, 결론의 도출 등 일련의 논문작성법 제반 사항을 지도한다.

◎ 박사**21601277 체육학 연구법(Research methodology of Sport)**

스포츠의 현상을 인문사회과학적 & 자연과학적으로 연구하는 방법론을 과학철학적 원리를 바탕으로 하여 스포츠의 인문사회과학적 & 자연과학적으로 학문특성별로 새롭게 접근하고 있는 연구의 기법을 논의하고 이들 연구기법들을 응용하여 각각의 하위학문분야에서 어떠한 연구들을 수행할 수 있는지를 사례별로 토의한다.

21601278 스포츠 심리학 연구(Sport Psychology)

박사과정 연구에 필요한 스포츠심리학의 견실한 지식체제를 구축하고 교육학, 사회학, 철학, 행정 등 관련전공 학생들에 심리학적인 지식과 배경을 갖추게 하여 보다 창의적인 연구주제를 창출토록하며 스포츠심리학 연구의 미래 및 학문적 비판능력을 함양시킨다.

21601279 생활체육학 특론(Advanced Study in Sport for All)

시대의 변천에 따라 생활체육의 개념과 사회의 구조, 기능 및 생활의식 등을 연구하고, 생활체육의 지도목표, 지도원리, 지도유형, 지도안 작성, 회의 운영과 진행, 카운셀링, 리더십의 역할과 유형, 자원봉사 활동, 프로그램의 개발, 생활체육 행사의 계획운영 평가에 관한 내용을 연구하고 최근의 연구 동향과 학술논문에 관하여 토론 발표한다.

21601280 체육통계학(Statistics in Physical Education)

체육 스포츠 건강 여가 상황에서 다루고 있는 각종자료를 이해하고 이를 간결하게 기

술, 설명 예언할 목적으로 분석 검증하는데 필요한 통계의 기본원리와 개념 응용방법을 체계적으로 학습한다.

21601281 여가 교육 특론(Advanced Leisure & Education Study)

여가교육과 연관된 여러 논제(discursive issues)들을 다루면서 우리는 여가교육을 어떻게 학문적으로 이해하고 그리고 실제적(practical)으로 현장에 적용하는가에 대한 고민을 하고 또한 그러한 고민을 해결하고자 노력하는 태도의 배양이 본 수업의 부수적인 학습 목표이기도 하다.

21601282 스포츠 사회학 특론(Advanced Sport Sociology)

스포츠 현상을 사회현상으로 규정하여 이를 사회학적 이론과 연구방법으로 설명하려는 스포츠 과학의 분과학문이다. 스포츠와 사회적 측면인 가족, 교육, 정치, 경제, 종교 제도간의관계, 스포츠 장면에서 나타나는 여러 가지의 사회조직, 집단행동 및 사회적 상호작용, 스포츠에 영향을 미치는 문화적 사회적 요인, 스포츠와 관련한 사회화, 경쟁, 협동, 갈등 및 사회계층과 사회과정에 관하여 학습한다.

21601283 체육측정평가(Measurement and Evaluation in Physical Education)

다양한 측면의 인체구성과 인간능력 측정과 관련된 지식과 이론을 배양하고 측정도구의 선정, 제작 또는 사용이 용이하도록 하기위해 실습을 통해 연구자에게 필수적으로 요구되는 측정의 기본원리와 개념을 습득하도록 한다.

21601284 스포츠 마케팅 특론(Advanced Sport Marketing)

스포츠 마케팅의 영역 관리과정 기법을 알아보고, 스포츠 소비자와의 효과적인 교환 관계를 유지하는데 영향을 미치는 마케팅 믹스 변인(가격, 제품, 촉진, 장소, 홍보)의 상호관계를 살펴본다.

21601285 생활체육학세미나(Seminar Study in Sport for All)

생활체육 영역에서의 제반문제에 대하여 광범위하게 고찰하고, 현실적으로 문제되고 있는 실제적인 문제를 선택하여 토론과 비평하며 현장에 주는 시사점과 후속연구에 대한 탐색을 하고 고찰한다.

21601286 운동처방(Exercise Prescription)

순환계통의 기능과 운동 처방의 구성요소, 개인별 운동 처방 요법등을 연구한다.

21601287 응용 스포츠 심리학 특론(Advanced Sport Psychology)

운동수행과 관련되는 개인내적변인, 개인외적변인 및 사회심리학적 변인들에 대한 심층적인 심리기술훈련을 시도하여 최적의 운동수행을 이론적으로 규명하고 이를 스포츠현장에 적용하여 활용하도록 한다.

21601288 여가 마케팅 세미나(Seminar in Leisure & Marketing)

여가와 마케팅과의 관계를 주5일 근무제 등 사회변동과 삶의 질 차원에서 연구 분석하고 여가와 마케팅 개념·특징과 과제, 미래·관련자원 및 산업에 대하여 최근의 연구 동향과 학술논문에 관하여 토론 발표한다.

문예창작학과 (Department of Creative Writing)



1. 학과의 교육목표

급변하는 현대사회에서 언어예술로서의 문학의 본령을 확립하고, 이를 기반으로 한 창조적 응용을 통해 정보화 및 대중 사회의 문화적 욕구와 시대적 사명을 감당하는 한편, 나아가 기독교정신을 바탕으로 세계화 시대에 부응하는 보편성을 갖춘 문학인을 양성하고, 올바른 생활언어문화의 정착과 혁신을 이끌어 나갈 지도자적 인재를 배출한다.

1. 인간성과 역사의식을 일깨우는 문학예술 창작의 전문적인 능력 배양
2. 민족적 정체성을 토대한 세계화시대 뉴미디어 문학의 창조
3. 기독교 바탕의 문학적 보편성 진작
4. 모국어에 의한 아름다운 언어생활의 정착 및 언어문화의 혁신

2. 개설전공

- 문예창작학(Creative Writing)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)
- 박사과정 : 문학박사(Doctor of Philosophy Literature / Linguistics)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
조성기(趙星基)	교수	신학석사(장교회신학대학교)	소설문학
김인섭(金仁燮)	부교수	문학박사(숭실대학교)	시문학
최승호(崔勝鎬)	부교수	춘천교육대학(1975)	시창작
백로라(白嫻羅)	조교수	문학박사(숭실대학교)	희곡문학, 공연학

5. 교과과정표

(학점:3학점, 시간:3시간)

● 문예창작학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601292	고전희곡론	21601321	한국현대작가론
21601293	문예연구방법론	21601322	한국 최근작가 연구
21601294	비교문학론 I	21601323	한국 현대 시인론
21601295	시창작론	21601324	한국문학사상사
21601296	소설창작론	21601325	문예철학
21601297	희곡창작론	21601326	현대문학특강
21601298	기독교문학론	21601327	현대시분석
21601333	드라마창작론	21601328	현대소설분석
21601300	미디어창작론	21601329	현대문학의 기법연구
21601301	아동문학	21601330	한국현대문학의 쟁점 연구
21601302	언론문장론	21601331	문예사조사연구
21601303	시창작특강	21601332	문예창작세미나
21601305	소설창작특강	50083950	소설창작세미나 I
21601307	성서문학	50083951	소설창작세미나II
21601308	비교문학론II	50083952	소설창작세미나III
21601309	극작가론	50083956	시창작세미나 I
21601310	한국문학과대중문화	50083957	시창작세미나II
21601311	비교희곡론	50083958	시창작세미나III
21601312	영상문학연구	50083959	공연학이론
21601313	방송문학창작연구	50083960	공연예술 창작 워크숍 I
21601314	해외문학특강	50083961	공연예술 창작 워크숍 II
21601315	비평방법론	50083953	희곡창작세미나 I
21601316	현대비평사연구	50083954	희곡창작세미나II
21601317	문예이론특강	50083955	희곡창작세미나III
21601318	문학장르론	50227540	영상예술의이해
21601319	창작심리학연구	50276597	알고리즘디자인
21601320	한국문학사		

6. 교과목개요

◎ 문예창작학(Creative Writing) 분야

21601292 고전희곡론(Studies in Classical Drama)

고대 그리스 로마의 희곡을 중심으로 주요 작가와 작품을 연구하고 현대 희곡과의 영향관계를 고찰한다.

21601293 문예연구방법론(Methods of Research in the Literature)

비평의 기초인 문예연구방법의 내용과 그 역사적 흐름을 개관하여 문학 텍스트의 적용을 연구한다.

21601294 비교문학론 I (Comparative Literature Theory Part I)

종교, 인종, 민족의 국적이 다른 각 문화권 사이에서 일어난 문학의 전파와 이동 경로를 추적하고, 이러한 현상이 빚어낸 영향관계와 문학예술상의 의미를 분석 논구함.

21601295 시창작론(Creative Writing: Poetry)

가장 연원이 깊은 문학 장르인 시에 대한 문학적 이해를 높이고, 선행 창작에 대한 견도와 실제 창작을 통해 창작의 본질을 규명함.

21601296 소설창작론(Creative Writing: Novel and Narrative)

작가론 및 네러티브에 대한 이해를 바탕으로 소설 장르에 대한 이해를 높이고, 실제 창작과 비평을 통해 문학적 소양을 배양함.

21601297 희곡창작론(Process of Play for Stage)

극 창작에 대한 기본 원리를 터득하고, 실제 공연과 연계하여 문학 장르인 희곡이 연극으로 전환되는 일련의 창작과정을 탐색함.

21601298 기독교 문학론(Christian Literature)

기독교와 관련한 모든 문학 갈래를 통섭하고, 문학이라는 매체를 통하여 기독교 이념을 전파할 수 있는 효율적이고 바람직한 방향을 모색함.

21601299 드라마창작론(Creative Writing: Drama)

시나리오, 텔레비전 드라마 등의 제작원리와 극적 미학을 탐색하고 실제 창작을 통하여 영상매체의 특성을 파악함. 나아가 영상광고, 게임 시나리오 등, 드라마 제작원리의 적용이 가능한 부분까지 관심을 확대함.

21601300 미디어창작론(Writing in Multimedia)

다큐멘터리, 교양프로그램 등 비 드라마 영상매체 장르에 필요한 창작 원리를 습득하고 이의 응용과 활용을 적극적으로 모색함.

21601301 아동문학(Literature for Children)

아동 및 청소년이라고 하는 문학 수용자를 중심에 두고, 예술론과 교육론을 혼합하여 문학의 기능적 확대에 대한 가능성을 탐색함.

- 21601302 언론 문장론(Writing for Media)
신문, 잡지 등 인쇄매체에 필요한 글쓰기 방법론을 연구하고, 기사, 르포, 인터뷰 등에 대한 실천적 방안을 습득함.
- 21601303 시창작특강(Lecture on Poetry)
시를 창작함에 있어 필요한 다양한 방법론과 작법을 연구하고 실습한다.
- 21601305 소설창작특강(Lecture on Novel)
실제 소설 창작에 필요한 다양한 방법론과 작법을 연구하고 실습한다.
- 21601307 성서문학(Biblical Literature)
문학서의 관점에서 성서를 해석하고, 성서가 문학에 끼치는 영향에 대해 연구한다.
- 21601308 비교문학론Ⅱ(Comparative Literature Theory Part II)
비교문학론 I 을 심화 발전시켜 학습함.
- 21601309 극작가론(Study on modern Dramatist)
현대 극작가의 창작품뿐만 아니라 전기적 요소, 사상적 특징 등을 대상으로 작가론을 고찰한다.
- 21601310 한국문학과 대중문화(Korean Literature in Contemporary Culture)
현대 대중사회와 그 문학적 특성을 고려하여 문학예술의 특징적인 현상을 파악하고 문학의 문학적 위상을 검토한다.
- 21601311 비교희곡론(Comparative of Play for Stage)
동·서양 희곡이 역사적 흐름을 개관하고 희곡을 통해 각 문화의 상호관련성을 연구한다.
- 21601312 영상문학연구(Studies on Film Literature)
영화 시나리오, 드라마 등 영상문화에 대한 문학적 접근과 영상 언어와 문학 언어의 상호관련성을 연구한다.
- 21601313 방송문학창작연구(Studies on the Creative Writing of Broadcasting Literature)
방송매체를 통해 전달되는 각종 문예작품의 이론과 실제에 대해 연구한다.
- 21601314 해외문학특강(Special Lecture on Foreign Literature)
방송매체를 통해 전달되는 각종 문예작품의 이론과 실제에 대해 연구한다.
- 21601315 비평방법론(Methods of Literature Criticism)
문예비평방법을 개편하고 그것이 문학작품에 미치는 영향을 탐구하여 텍스트 분석에 적용하고 실제적인 비평능력을 제고함.
- 21601316 현대비평사연구(Study on the History of Modern Korean Criticism)
현대 비평의 사적 흐름을 개관, 고찰하여, 비평의 원리를 파악함과 동시에 비평의 과제를 확인하고 전망한다.
- 21601317 문예이론특강(Special Lecture on Theory of Literature)

다양하게 전개된 동서양의 문예이론 그 원리와 이론적 배경, 사상적 근거 등을 살펴 이론의 실용적 적용능력을 함양한다.

- 21601318 문학장르론(Study on Theory of Literature genre)
문학장르의 형성과정과 그 원리를 검토하여 문학작품의 이해와 창작에 있어서 깊이 있는 인식을 가지도록 한다.
- 21601319 창작심리학연구(Study on Psychology of Creative Writings)
다양한 문예창작 심리에 대해 체계적으로 이해하고 작품을 통해 구체적인 양상을 고찰한다.
- 21601320 한국문학사(Studies in History of Korean Literature)
한국 현대문학의 사적 체계를 개관하여 문학의 사적 의의를 평가함으로써 동시대 문학을 새롭게 조명함.
- 21601321 한국 현대 작가론(Studies in Korean Current Writers)
한국 현대 작가와 그 작품의 연구를 통하여 한국현대문학의 흐름과 시대적 의미를 새롭게 연구한다.
- 21601322 한국 최근작가 연구(Study of Korean Current Writers)
동시대 한국 작가들의 작품을 대상으로 창작의 동향을 살피고 그 의미를 고찰한다.
- 21601323 한국 현대 시인론(Studies in Korean Modern Poets)
한국 현대 문학의 중요한 시인들을 선별하여 그의 문학적 생애와 업적, 작품을 연구한다.
- 21601324 한국문학사상사(Studies on the Thought of Korean Literature)
한국 문학에 구현된 사상에 대해 깊이 있게 연구, 검토하여 앞으로 우리 한국 문학이 어떤 방향으로 전개될 것인가를 연구한다.
- 21601325 문예철학(Literary Philosophy)
문예철학의 개념과 원론, 대상과 방법론 등을 학습하고 문학텍스트와 연계하여 연구한다.
- 21601326 현대문학특강(Special Lecture of Modern Literature)
한국 현대문학의 위상과 특성을 확인하고, 연구자의 과제를 정립하고, 새로운 전망을 모색한다.
- 21601327 현대시분석(Readings on Contemporary Poetry)
한국 현대시작품을 대상으로 주제적 측면과 형식적, 효과적 측면에서 분석하여 작품 수용과 창작의 원리를 탐구한다.
- 21601328 현대소설분석(Reading on Contemporary Novels)
한국 현대소설작품을 대상으로 주제적 측면과 형식적, 효과적 측면에서 분석하여 작품 수용과 창작의 원리를 탐구한다.
- 21601329 현대문학의 기법연구(Studies on Technique of Modern Literature)

한국 현대문학 작품에 나타난 효과적인 기법을 추출하여 다양한 작품기법을 탐색함으로써 창작능력 제고의 방안을 모색한다.

- 21601330 한국현대문학의 쟁점 연구(Studies an Issue of Korean Modern Literature)
한국 현대 문학사의 주요 쟁점을 연구하고 앞으로의 문학 발전을 전망한다.
- 21601331 문예사조사연구(Studies in Modern Literary Thought)
서양 문예조사의 흐름과 방법을 개관하고, 한국 현대 문학과와의 영향관계를 연구한다.
- 21601332 문예창작세미나(Seminar in Creation of Literature)
문예창작 과정의 전반에 걸친 쟁점을 중심으로 창작의 방향과 과제를 확인한다.
- 50083950 소설창작세미나 I (Seminar on Novel Writing I)
소설 이론과 작품 분석 강의를 병행하여 이론과 창작의 관계, 실제적인 적용과정을 분석해 보고 효과적인 창작 방법을 모색한다.
- 50083951 소설창작세미나II(Seminar on Novel Writing II)
소설 창작 이론을 바탕으로 하나의 이야기를 소설적으로 재구성하는 기술적 방법의 다양성과 시대적 문화적 여건에 부합하는 창작 방법을 살펴본다.
- 50083952 소설창작세미나III(Seminar on Novel Writing III)
소설창작세미나1,2 과정에서 배운 내용을 바탕으로 각자의 소설 창작물에 대한 토론과 반성을 통해 개성적인 작품 창작을 도모한다.
- 50083956 시창작세미나 I (Seminar on Poetry Writing I)
시 읽기의 훈련을 통해 시 이론과 언어, 시적 문체를 익히고 창작 실습을 통해 자신의 개성적인 언어와 문체를 개발하는데 주안점을 둔다.
- 50083957 시창작세미나II(Seminar on Poetry Writing II)
시창작세미나1 과정에서 배운 내용을 바탕으로 각자의 개성적인 시적 언어, 비유, 이미지 등의 조작 방법을 개발하는데 목표를 두며, 활발한 토론을 통해 정확한 시 이해능력을 기른다.
- 50083958 시창작세미나III(Seminar on Poetry Writing III)
각자의 시 창작물에 대한 토론과 반성과 함께 하나의 대상을 개성적인 시각과 언어로 표현하는 과정을 반복함으로써 실제 창작 기능을 고양시킨다.
- 50083959 공연학 이론 (Theories in Performance Studies)
공연학은 서구의 전통적인 연극뿐 아니라, 현대 실험연극(미국 아방가르드 연극, 포스트모더니즘 연극, 미디어 테크놀로지 연극 등), 뮤지컬, 오페라, 모던 댄스, 댄스 씨어터 등과 같은 공연 텍스트를 보다 심도 있게 이해하고 분석하기 위한 이론적 틀을 제공해 주며, 기존의 연극학뿐 아니라, 현상학, 문화 사회학, 문화 인류학, 미디어학 등과 같은 인접 학문의 이론을 포괄하게 된다. 따라서 공연학 이론 강의는 공연의 개념과 역사, 공연 미디어 이론, 문화 사회학 담론 등에 대해 탐구하고, 이를 바탕으로 현대 공연예술 텍스트에 접근할 수 있는 새롭고도 다양한 비평 방법론을 모색하도록 하

는 데 주된 목적을 둔다.

- 50083960 공연예술 창작 워크숍 I (Workshop for Performance Productions I)
 공연예술 텍스트 창작, 테이블 작업(Table Work), 연출 및 연기, 공연, 합평회 등 작품 제작의 전 과정을 단계적으로 실습함으로써 공연 현장과 직접 연계될 수 있는 창작 능력을 배양하도록 한다.
- 50083961 공연예술 창작 워크숍II(Workshop for Performance Productions II)
 공연예술 창작 워크숍1 과정에서 배운 내용을 심화하여 학습한다.
- 50083953 희곡창작세미나 I (Seminar on Drama Writing I)
 희곡 작품읽기와 연극감상을 통해 극적 언어의 특성을 파악하고, 공연과 희곡의 관계를 이해함으로써 희곡창작을 위한 능력을 배양한다.
- 50083954 희곡창작세미나II(Seminar on Drama Writing II)
 극 양식에서의 대화의 특성에 주의하면서 희곡적 언어의 특징을 중점적으로 익히고 극적 갈등의 양상을 창조하는 방법을 실기와 합평 위주로 공부한다.
- 50083955 희곡창작세미나III(Seminar on Drama WritingIII)
 희곡창작세미나1,2 과정에서 배운 내용을 바탕으로 각자의 희곡 창작물에 대한 토론과 반성을 통해 개성적인 작품 창작을 도모한다.
- 50227540 영상예술의 이해(Stuies on Visual Art)
 영화 시나리오 드라마 등 영상예술에 대한 문화적 접근과 영상언어와 문학언어의 상호 관련성을 연구한다.
- 50276597 알고리즘디자인(Algorithmic Design)
 오늘날 디자인너와 예술가들은 새로이 출현하는 기술에 의해 기존에 존재하지 않았던 새로운 형태, 새로운 미학을 추구하려는 노력을 지속적으로 수행해 왔다. 현재의 이러한 노력은 컴퓨터 프로그램을 통해 창의적이고 논리적인 방법론을 개발하고 이를 기반으로 새로운 형태를 구축하는 시도로 나타나고 있다. 따라서, 본 강좌는 컴퓨터 알고리즘에 의한 새로운 디자인 방법론을 탐구함과 동시에 새로운 형태를 구축하는 방법을 탐구하는 것을 목적으로 한다.

기독교학과 (Department of Christian Studies)



1. 학과의 교육목표

구한말 미국선교사 윌리엄 베어드에 의해 설립된 최초의 근대대학, 최초의 기독교대학으로 우리 고등교육을 선도한 숭실대학교는 기독교의 양적, 질적 성장을 주도한 기독교지도자와 지성과 정치, 경제, 사회 그리고 학계의 수많은 지도자들을 배출하였으며, 해방 후 서울에서 재건한 이후에도 숭실대학교는 우리 기독교계를 이끄는 지도자와 목회자와 사회 지도자를 배출하여 왔다. 그러나 이 시대의 기독교는 신학교와 교파의 난립으로 부적격, 무자격 성직자들을 양산해내고 수준 낮은 교육으로 위기를 맞고 있다. 이는 양적 성장에 따른 높은 수준의 교육을 등한시 해 온 까닭이다.

이에 숭실대학교 기독교학과 대학원(석·박사)과정 교육을 통하여 한국 기독교 공동체가 갈급해하는 지적 영적 교육을 통해 한국교회의 양적 성장을 넘어 '세계 교회'를 이끌 '한국교회의 국제적 역량'을 가진 지도자와 학자를 교육함을 목표로 한다.

2. 개설전공

- 성서학(Biblical Studies)
- 기독교 신학(Christian Theology)
- 기독교 역사학(Christian Historical Studies)
- 기독교 문화학(Christian Cultural Studies)
- 기독교 사회학(Christian Sociology)
- 기독교 윤리학(Christian Ethics)
- 기독교 상담심리학(Christian Counseling and Psychology)

3. 수여학위

- 석사과정 : 기독교학석사(Master of Arts in Christian Studies)
- 박사과정 : 기독교학박사(Doctor of Philosophy in Christian Studies)

4. 교수진

성명	직책	학위	전공	관련분야
김희권	부교수	Ph.D. (Princeton Theological Seminary)	구약신학	성서학
오제은	부교수	Ph.D. (Univ. of Toronto)	기독교 상담심리학	기독교 상담심리학
이철	부교수	Ph.D. (Boston University)	기독교 사회학	기독교 사회학
권연경	부교수	Ph.D. (London University Kings college)	신약신학	성서학
박승민	조교수	Ph.D. (Seoul National University)	기독교 상담심리학	기독교 상담심리학
이용주	조교수	Ph.D. (Eberhard-Karls University at Tubingen)	기독교 신학	기독교 신학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 성서학 분야

과목코드	과목명	과목코드	과목명
21602547	성서신학 세미나	21602635	생태적 여성주의적 신학의 성서적 근거와 전망
21602725	구약신학 세미나	21602636	인문학의 전거로서의 성서연구
21602726	신약신학 세미나	21602637	70인역 연구
21602727	모세오경 신학	21602638	신구약 중간사
21602728	예언서 신학	21602639	사해문서와 콤파공동체의 신학
21602729	성문서 신학	21602640	유대교 성서해석학
21602730	복음서 신학	21602641	주석적 설교
21602611	이스라엘역사 I	21602642	강해설교의 기본
21602612	이스라엘역사 II	21602648	주제설교와 절기설교
21602613	오늘날의 성서주석	21602649	사본학과 본문비평
21602614	오늘날의 성서해석학	21602650	한글성서번역사
21602615	구약신학의 쟁점	21602651	영어성서번역사

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602616	신약신학의 쟁점	21602652	성서 신학의 미래
21602617	성서신학과 조직신학의 관계	21602653	역사비평학과 영해
21602618	신약의 그리스도와 역사와 문화의 맥락적 배경	21602654	성서와 한국 문학
21602619	성서학과 고대 근동학	21602655	성서와 세계 문학
21602620	고대 근동의 역사와 정치신학	21602656	문예적 성경해석
21602621	위경과 외경의 신학	21602660	타종교에 대한성서의 입장
21602624	성서적 역사관	21602661	해외선교의 성서적 기초
21602625	근대주의성서해석과 탈근대주의해석학	50083978	하나님나라 신학으로 읽는 모세오경
21602626	구약윤리	50083979	하나님나라 신학으로 읽는 예언서
21602627	신약윤리	50083980	하나님나라 신학으로 읽는 성문서
21602628	성서신학 독일어 원전 강독	50083981	하나님나라 신학으로 읽는 복음서
21602629	성서신학 불어원전 강독	50083982	하나님나라 신학으로 읽는 바울서신
21602630	라틴어 성경 별게이트 연구	50083983	하나님나라 신학으로 읽는 일반서신
21602631	라틴어 성서주석 강독	50083985	하나님나라 신학으로 읽는 요한계시록
21602632	교부들의 성서해석학	50083986	다니엘서와 요한계시록 연구
21602633	정경화, 영감, 계시의 성서적 근거	50083987	설교의 성서신학적 기초
21602634	정치의 성서신학적 근거	50083988	아시아적 성서해석과 한국적 성서해석

◎ 기독교 신학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50276279	조직신학	50276299	셀링의 철학과 신학
50276280	신론	50276300	해석학과 신학
50276281	기독교론	50277301	종교철학
50276282	성령론	50277302	종교신학
50276283	삼위일체론	50277303	슐라이에르마허의 신학사상
50277334	창조론	50277304	바르트의 신학사상
50276284	인간론	50277305	판넨베르크의 신학사상
50276285	교회론	50277306	본혜퍼의 신학과 실천
50276286	종말론	50277307	폴 틸리히 신학사상
50276287	경건주의	50277308	정치신학
50086576	청교도신학	50277309	기독교신앙과 정치
50276288	종교개혁신학	50277310	자연과학과 신학의 대화
50276289	개혁주의신학	50277311	문화신학
50276290	역사와 신학	50277312	예술과 신학
50276291	자유주의 신학연구	50277313	신학적 미학
50276292	신정통주의 신학연구	50277314	악은 어디에서 오는가?
50276293	에큐메니칼 운동과 신학	50277315	해방의 신학
50276294	18-19세기 신학	50277316	제3세계 신학
21602644	현대신학	50277317	신학과 윤리
50276295	최근의 신학적 주제들	50277318	신학적 윤리학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50276296	철학적 신학	50277319	생명, 생태, 윤리
50276297	근대철학과 신학	50277320	신학과 경제윤리
50276298	독일관념론과 신학		

◎ 기독교 역사학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602548	기독교사학	21602590	한국 천주 교회사
21602584	기독교 역사학 서론	21602733	한국 기독교사 I
21602585	기독교 사학사	21602734	한국 기독교사 II
21602586	기독교 역사방법	21602721	한국 기독교사 III
21602731	고대기독교사	21602591	한국 기독교 사상사
21602732	중세기독교사	21602592	한국 기독교 지성사
21602587	종교개혁사	21602593	기독교 역사 강독 I
21602588	세계선교사	21602594	기독교 역사 강독 II
21602589	아시아 기독교사		

◎ 기독교 문화학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602595	기독교 문화학 개론	21602607	기독교와 대중문화
21602596	기독교 문화론	21602608	기독교와 매스커뮤니케이션
21602597	한국 기독교 문화사	50277321	기독교문화사학회학
21602599	기독교와 문화 세미나 I	50277322	포스트모던시대의 문화이론
21602600	기독교와 문화 세미나 II	50277323	문화변동과 기독교
21602601	문화 인류학	50277324	후기구조주의 문화이론
21602605	문화와 선교 I	50277325	문화윤리와 기독교
21602606	문화와 선교 II	50277326	한국교회문화연구세미나

◎ 기독교 사회학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602736	기독교사회 사상사	50084002	포스트구조주의와 기독교사회학
21602662	고전종교사회학 막스에서 프로이트까지	50087530	현대사회와 기독교시민운동
21602663	현대종교 사회학자연구	50084004	기독교와 사회참여
21602664	세속화이론 세미나	50086595	세미나: 문화이론가 연구 I
21602666	기독교적 사회 이해	50086596	세미나: 문화이론가 연구 II
21602667	한국교회에 대한 사회학적 분석	50086597	문화연구와 기독교: 이론과 적용
21602668	한국종교문화와 사회	50277327	사회선교의 이론과 실제

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602669	현대사회의 흐름과 변동분석	50277328	기독교와 한국사회 역사변동
50087529	문화사회학과 기독교사회학	50277329	기독교와 아시아사회 역사변동
50084000	포스트모던 시대의 기독교사회학	50277330	오늘의 한국사회 오늘의 한국기독교
50084001	뒤르켐주의 기독교문화사회학	50277331	기독교 평화 세미나

◎ 기독교 윤리학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602670	기독교윤리사상사	21602682	기독교윤리와 여성해방
21602671	현대기독교윤리의 이론과 실제	21602683	상황윤리 I
21602672	기독교윤리학방법론	21602684	상황윤리 II
21602673	성서윤리	21602692	존 롤스의 윤리
21602674	예수의 삶과 윤리	21602693	메킨타이어의 윤리
21602675	맥스 스타카하우스의 윤리	21602694	기독교 생명윤리 I
21602677	포스트모던시대의 기독교윤리	21602695	기독교 생명윤리 II
21602678	기독교생태윤리	21602696	현대 기독교 윤리학 연습 I
21602679	기독교경제윤리	21602697	현대 기독교 윤리학 연습 II
21602680	기독교매체윤리	50277332	현대사회문제와 기독교윤리
21602737	기독교윤리와 사회정의	50277333	한국교회와 기독교윤리
21602681	기독교윤리와 대중소비문화윤리		

◎ 기독교 상담심리학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50235356	상담 및 심리치료이론	50235374	상담실습 및 수퍼비전
50235359	심리검사 및 평가	50235375	정신병리세미나
50084303	집단상담	50235376	집단상담연구
50084302	인간발달	50235377	발달심리학
50084291	가족상담	50235378	성격심리학
50084298	상담연구방법론	50084306	진로상담
50084297	정신병리	50235379	상담심리 연구방법
50235361	상담철학	50235381	놀이치료
50235362	상담수퍼비전	50235382	내면아이치료세미나
50087531	부부치료	50235383	기독교상담학세미나
50235363	부모교육	50084282	심리사회발달과 영적성장
50235364	가족상담과정	50084296	대상관계이론
50235365	가족심리이론	50086598	성장심리학
50235366	가족치료이론	50084283	아동상담
50235367	부부관계와 상담	50084288	청소년 상담
50235368	가족문제와 상담	50084280	성상담
50235369	배우자선택과상담	50084290	다문화상담

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50235370	이혼상담	50084292	정신분석
50235371	가족상담기법	50084293	분석심리학
50235372	부모상담 및 교육	50087532	표현예술치료
50086599	가족치료 고급세미나	50084279	영성과 심리치료
50086600	부부치료 고급세미나	50235384	상담철학고급세미나
50235373	상담이론 및 실제	50235385	심리검사 및 통계

6. 교과목개요

● 성서학(Biblical Studies) 분야

21602547 성서신학 세미나(Seminar on Biblical Theology)

신구약의 통일성을 옹호하는 과목으로써 2세기 마르시온의 신구약 분리주의와 20세기의 아돌프 폰하르낙의 구약성경 폄하에 이르기까지 신구약의 통일성과 연속성을 의심하고 부각시키는 여러 연구들을 비평적으로 분석하는데 주안점을 둔다. 신구약의 통일성을 가장 효과적으로 옹호하는 나사렛 예수 하나님 나라 신학의 틀을 제시하고, 그 틀 안에서 성서 55권의 통일성과 주제적 응집성을 드러내고자 한다.

21602725 구약신학 세미나(Old Testament Theology Seminar)

구약 성경의 주요 주제들을 개관하여 교회의 신앙 철학의 신학적 토대를 마련하는데 주안점을 둔다. 특정 책이나 주제를 선정하여 심층적으로 연구하며, 그것의 현대적 상관성을 논구한다.

21602726 신약신학 세미나(New Testament Theology Seminar)

신약성경의 주요 주제들을 개관하여 교회의 신앙 실천의 신학적 토대를 마련하는데 주안점을 둔다. 특정 책이나 주제를 선정하여 심층적으로 연구하며, 그것의 현대적 상관성을 논구한다.

21602727 모세오경 신학(Pentateuchal Theology)

모세오경을 하나님 나라 신학의 관점에서 깊이 있게 공부하되 구약성서 전체에서 모세오경이 차지하는 비중을 천착하는 데 주안점을 둔다.

21602728 예언서 신학(Theology of the Prophets)

구약성서의 전기 예언서(여호수아-열왕기하)와 후기 예언서(이사야-12소선지서)의 신학적 자신을 발굴하고 그것이 기독교 신앙의 실천에 어떤 의미를 갖는지를 논구하는 데 주안점을 둔다.

21602729 성문서 신학(Theology of the Writing)

구약성서의 성문서(읍기, 잠언, 전도서)를 깊이 있게 천착하여 기독교 신앙의 폭과 넓이를 규명하는데 주안점을 둔다. 현대인의 부조리, 허무, 실존적 불안 경험에 대한 성

문서의 다양한 답변들을 논구하고 그것들의 현대적 상관성을 모색한다.

21602730 복음서 신학(Theology of the Gospels)

4복음서의 신학적 전통을 깊이 있게 연구하되 십자가와 부활의 신학적 가치를 논구하는 데 주안점을 둔다. 복음서의 중심주제인 하나님나라 사상을 주석적으로 혹은 주제적으로 논구한다.

21602611 이스라엘 역사 I (A History of Israel I)

이 과목은 아브라함부터 시작하여 사사시대까지 이스라엘의 역사를 고대 근동의 역사와 견주며 개관한다. 이스라엘 역사가 어떤 점에서 보편사의 일부이면서도 하나님의 구원사라고 불릴 수 있는지를 주목하며 창세기부터 사사기까지의 구약성경을 역사적 관점에서 공부한다.

21602612 이스라엘 역사 II (A History of Israel II)

이 과목은 다윗부터 시작하여 바벨론 포로들의 귀환까지 이스라엘의 역사를 고대 근동의 역사와 견주며 개관한다. 이스라엘 역사가 어떤 점에서 보편사의 일부이면서도 하나님의 구원사라고 불릴 수 있는지를 주목하며 사무엘상부터 말라기까지의 구약성경을 역사적 관점에서 공부한다.

21602613 오늘날의 성서주석(Contemporary Biblical Exegesis)

성서 메시지가 현대인의 삶과 기독교인의 삶에 대하여 갖는 항구적 영향력과 상관성을 탐색하는 주석과목이다. 단어 연구, 원전 해석, 본문비평 등 비평적 방법론과 전통적인 종교개혁적 성령론적 해석의 만남이 어떻게 이뤄지는지를 주목하면서 개별적인 책들을 선정하여 주석할 것이다.

21602614 오늘날의 성서해석학(Contemporary Biblical Hermeneutics)

이 과목은 성서주석의 기초가 되는 성서해석학의 문제를 다루는데 성서가 과연 어떤 점에서 영감 받은 하나님의 말씀으로 인정받을 수 있는지를 시작하여 성서에 나타난 문화인류학적 역사적 부대상황을 어떻게 영감 받은 성경의 일부로 받아들일 수 있을지에 대하여 공부한다. 또한 신구약 통일성과 성경의 충족성과 개방성을 다룬다.

21602615 구약신학의 쟁점(Issues in Old Testament Theology)

구약신학의 주요 쟁점들을 주제별로 혹은 책별로 연구한다. 신학이라는 학문이 현대의 여러 학문 분야로부터 의미 깊은 관련을 잃어버리고 교회의 학문으로 윤택되고 단절되는 상황에서 구약성경이 현대의 여러 문화적 학문적 쟁점들에 대한 얼마나 보편 타당한 답변과 입장을 제시할 수 있는가를 주목하며 공부할 것이다.

21602616 신약신학의 쟁점(Issues in New Testament Theology)

신약신학의 주요 쟁점들을 주제별로 혹은 책별로 연구한다. 신학이라는 학문이 현대의 여러 학문 분야로부터 의미 깊은 관련을 잃어버리고 교회의 학문으로 윤택되고 단절되는 상황에서 신약성경이 현대의 여러 문화적 학문적 쟁점들에 대한 얼마나 보편 타당한 답변과 입장을 제시할 수 있는가를 주목하며 공부할 것이다.

21602617 성서신학과 조직신학의 관계(Relationship of Biblical Theology to Systematic Theology)

18세기 독일의 성서신학자 요한 필립 가블러 이래 조직신학과 성서신학은 서로 독립된 분야로 발전해 왔는데 요즘의 학계는 다시 이 분야의 학문이 하나님 나라를 위하여 건전하게 협력하고 동역하여야 할 필요성을 부각시키는 방향으로 움직이고 있다. 성서적 기초가 튼튼한 조직신학과 신학적 정합성을 갖춘 성서주석학의 만남을 터는 공부 가 될 이 과목은 조직신학과 성서신학의 아름다운 동역을 실현시킨 학자들을 집중적으로 살펴볼 것이다.

21602618 신약의 그리스-로마 역사와 헬레니즘 철학적 배경(New Testament Background: Greco-Roman History and Hellenistic Philosophy)

신약성경의 배경이 되는 그리스-로마의 역사와 철학적 배경을 깊이 연구하는 과목으로서, 구체적으로 그리스-로마 철학과 사상의 흐름을 주목하여 신약성경의 여러 책들이 이런 흐름과 어떻게 교섭하고 있는지를 공부할 것이다.

21602619 성서학과 고대 근동학(Biblical Studies and Ancient Near East Studies)

이 과목은 고대 근동학의 일부로서의 히브리 성서학을 연구하는 유대-팔레스틴 계통의 종교사학과적 연구 성과를 일별하고 그것에 대한 비판적 성찰을 시도하는 공부가 될 것이다.

21602620 고대근동의 역사와 정치신학(Ancient Near Eastern History and Political Theology)

이 과목은 고대 이스라엘의 종교와 신앙 형성에 직간접적으로 영향을 끼친 고대 근동 제국들(이집트, 앗시리아, 바벨론, 페르샤)과 그것들을 둘러싼 역사적 사건들, 종교적 발흥을 연구할 것이다.

21602621 위경과 외경의 신학(Theology in Deuterocanonical and Pseudepigraphical Literature)

주전 2세기부터 주후 2세기까지 꽃핀 유대교-기독교 계통의 위경들과 외경들의 세계를 개관하며 어떤 점에서 그것들이 정경 이해에 도움을 줄 수 있을지 연구할 것이다 (사해 문서, 고대 근동 바벨론 창세기, 홍수설화 등).

21602624 성서적 역사관(Biblical View of History)

역사, 혹은 역사서술 및 편찬에 대한 성서의 입장을 개관하면서 구체적으로 신명기 역사서(여호수아-열왕기하), 그리고 목시론적인 천지개벽 역사관을 연구할 것이다.

21602625 근대주의 성서해석과 탈근대주의 해석학(Modern Biblical Hermeneutics versus Post-Modern Biblical Hermeneutics)

역사주의적 해석에 의하여 지배되던 근대주의 해석학과 그것을 극복하려고 하는 탈근대주의적 성서해석, 탈중심적, 과편적, 국지적, 경험적, 해석의 빛과 그림자를 조망한다.

21602626 구약윤리(Old Testament Ethics)

현대의 여러 윤리적 쟁점들에 대한 구약성경의 통합적 혹은 개별적 입장을 공부한다. 노사관계, 경제윤리, 동성애, 국제관계, 생명 복제 등 모든 윤리적 쟁점들이 구약성경에서 직간접으로 언급되고 있다는 점에서 이 과목은 구약성경이 윤리적 행동의 기준을 세우는 데 참조자료나 지침이 될 수 있음을 보여줄 것이다.

- 21602627 신약윤리(New Testament Ethics)
 현대의 여러 윤리적 쟁점들에 대한 신약성경의 통합적 혹은 개별적 입장을 공부한다. 노사관계, 경제윤리, 동성애, 국제관계, 생명 복제 등 모든 윤리적 쟁점들이 구약성경에서 직간접으로 언급되고 있다는 점에서 이 과목은 신약성경이 윤리적 행동의 기준을 세우는 데 참조자료나 지침이 될 수 있음을 보여줄 것이다.
- 21602628 성서신학 독일어 원전 강독(Reading German Biblical Theological Literature)
 폰라트, 마틴 노트, 불트만, 아돌프 슬라터 등 독일계통의 성서신학자들의 원전을 직접 읽고 이해함으로써 독일어권 신학에 대한 이해를 높이는 데 주력하는 과목이 될 것이다.
- 21602629 성서신학 불어원전 강독(Reading French Biblical Theological Literature)
 롤랑 드 보, 자크 엘룰 등 프랑스 계통의 성서신학자들의 원전을 직접 읽고 이해함으로써 프랑스어권 신학에 대한 이해를 높이는 데 주력하는 과목이 될 것이다.
- 21602630 라틴어 성경 벌게이트 연구(Study of Latin Vulgate Bible)
 주후 4세기에 제롬에 의하여 번역되어 나중에 카톨릭 공인 번역이 된 벌게이트 성경을 강독하는 과목이 될 것이다.
- 21602631 라틴어 성서주석 강독(Reading Latin Biblical Commentary)
 라틴어로 된 성서주석을 연구하는 이 과목은 중세신학에 대한 이해를 한층 더 깊게 하는 과목이 될 것이다.
- 21602632 교부들의 성서해석학(Patristic Biblical Exegesis)
 2~5세기의 헬라 교부들과 라틴 교부들, 그리고 동방교회 교부들의 성서해석의 세계를 개관하고 각각의 특징을 연구한다. 그들의 성서주석에 영향을 끼친 그 시대적 철학적 배경들을 주목하면서 한 시대의 주류 사상과 성서해석이 어떻게 상호작용하는가를 주목할 것이다.
- 21602633 정경화, 영감, 계시의 성서적 근거(Canonization, Inspiration, Biblical Foundation of Revelation)
 신구약 성경의 정경화 과정을 자세히 연구하되 성경이 하나님의 계시라고 주장하는 교회의 입장의 타당성을 검토하는 과목이 될 것이다.
- 21602634 정치의 성서신학적 근거(Biblical Theological Foundation of Politics)
 인간의 삶에 가장 지대한 영향을 끼치는 활동은 정치인데 이 과목은 인간 정치의 성서적 근거와 인간 정치의 종말론적인 해체 전망을 다룬다. 하나님 나라가 이 지상의 역사에서 확장되면 될 수록 인간 정치의 역할은 축소된다는 점에서 인간 정치는 종말의 때에 창조적으로 해체될 것이다. 이 과목은 하나님 나라 신학의 현실정치적 함의를 다룬다.
- 21602635 생태적 여성주의적 신학의 성서적 근거와 전망(Biblical Theological Foundation of Eco-Feministic Theology and Its Prospect)

이 과목은 생태적 여성신학의 성서신학적 근거와 그 전망을 연구한다. 생태주의 여성신학이 기존의 여성신학과 어떻게 다르며 어떤 점에서 고전적인 기독교신학과 접목되고 연결될 수 있는지를 연구할 것이다.

21602636 인문학의 전거로서의 성서 연구(Biblical Studies as a Basis for Liberal Arts and Science)

이 과목은 성서가 인문학의 고전적 전거가 된다는 전제 아래 성서를 연구한다. 인문학적 연구는 인간의 자유와 자율, 존엄성과 가치의 측면에서 성경을 연구하되 성경이 이런 휴머니즘의 성장에 얼마나 지대한 영향을 미쳤는가를 특별히 주목하여 연구할 것이다.

21602637 70인역 연구(Study of the Septuagint)

주전 3세기 이집트의 유대인 교포들의 성경인 칠십인역의 세계를 주목하며 70인역을 직접 강독하는 과목이다. 70인역이 얼마나 해석에 가까운 번역인가를 보여줄 것이다.

21602638 신구약 중간사(Intertestamental Literature)

주전 2세기부터 약 200년간의 신구약 중간시기의 역사적 사건들과 그것들을 중심으로 저작된 중간기 문서들을 연구할 것이다.

21602639 사해문서와 쿨란공동체의 신학(Theology of the Dead Sea Scrolls and the Qumran Community)

1947년에 발견된 사해 문서들의 종류, 내용, 그것들의 세계관 등을 포괄적으로 연구하되 신약성경과 그것의 관계성을 조심스럽게 추정하는 과목이 될 것이다.

21602640 유대교 성서해석학(Jewish Biblical Hermeneutics)

나찌에 의한 유대인 대학살 이후의 신학으로 알려진 유대교의 성서신학적 노작들을 연구하되, 존 디 레벤슨(Jon D. Levenson) 등의 히브리 성서신학을 천착하는 과목이 될 것이다.

21602641 주석적 설교(Exegetical Sermon)

한국교회의 가장 취약한 면을 드러내는 주석설교를 배우고 익히는 과목이다. 구체적으로 한 책이나 단락을 정하여 원전을 읽고 해석하여 한편의 주석설교를 완성하는 과목이 될 것이다.

21602642 강해설교의 기본(Basics of Expository Sermon)

강해설교는 주석설교에 비하여 당면한 삶의 적용가능성을 좀 더 고려하는 설교지만 근본적으로 문맥과 문장의 해석에서 시작된다. 한국의 대표적인 강해설교가들의 설교를 분석하여 강해설교의 기본이 무엇인가를 다시 점검하는 과목이 될 것이다.

21602648 주제설교와 절기설교(Topical Sermon and Church Calendarical Sermon)

교회력에 따른 설교들과 절기설교들의 사례를 조사하고 분석하여 학생들 자신이 각자 교회력에 따른 주제 및 절기 설교를 연습해 보는 과목이다.

21602649 사본학과 본문비평(Study of Ancient Scribal Documents and Textual Criticism)

사본학과 본문비평의 필요성과 연구 성과를 먼저 일별하고 구체적으로 본문비평을 연

습하는 과목이다. 사본학은 본문 비평학의 기본이 되는 학문으로서 각기 사본의 계보와 가치를 추정하는 분야의 공부다. 이 사본학적 판단에 따라 본문비평이 시도될 수 있다.

- 21602650 한글성서번역사(History of Korean Bible Translations)
한글 성서 번역사를 개관하되 각 번역본의 특징을 공부한다.
- 21602651 영어성서번역사(History of English Bible Translations)
영어 성서 번역사를 개관하되 각 번역본의 특징을 공부한다.
- 21602652 성서신학의 미래(The Prospect of Biblical Theology)
성서신학이 다가오는 하나님 나라 앞에 어떻게 자기 자리를 잡을 수 있을 것인가를 점검하는 과목이 될 것이다. 성경의 다양성과 통일성을 어떻게 조화시킬 수 있으며 현대의 삶과는 동떨어져 보이는 성서의 주장들을 현대적 삶에 어떻게 적용시킬 수 있을 것인가를 탐구하는 과목이 될 것이다.
- 21602653 역사비평학과 영해(Historical-Critical studies and Pneumatic Interpretation)
근대적 계몽주의에 입각한 역사비평적 성서해석과 영적 해석이 발생시키는 차이를 자세히 조사하되 구체적인 개별 본문들을 갖고 양자의 차이와 접목가능성을 논구하는 과목이 될 것이다.
- 21602654 성서와 한국문학(The Bible and the Korean Literature)
한국 문학에 나타난 성서적 주제를 조사하여 성경이 한국문학의 발전에 미칠 영향을 산정해 보는 과목이 될 것이다. 크리스천 작가 및 기독교적 주제를 다룬 작가들을 망라하여 그들의 소설과 시 등을 연구할 것이다.
- 21602655 성서와 세계문학(The Bible and the World Literature)
세계 문학에 나타난 성서적 주제를 조사하여 성경이 세계 문학의 발전에 미칠 영향을 산정해 보는 과목이 될 것이다. 크리스천 작가 및 기독교적 주제를 다룬 작가들을 망라하여 그들의 소설과 시 등을 연구할 것이다.
- 21602656 문예적 성경해석(Literary-Artistic Interpretation of the Bible)
유대인 성서학자 로버트 알터(Robert Alter) 등의 자세히 읽기 방법 등을 이용하여 문예물로서의 성경을 이해하고 해석해보는 과목이 될 것이다.
- 21602660 타종교에 대한 성서의 입장(The Biblical Viewpoint of Other Religions)
타종교에 대한 성서의 다양한 입장을 개관하되 배타주의적 호전적 태도만이 타종교에 대한 기독교의 유일한 입장이라고 생각하는 사람들의 생각을 교정하는 데 주안을 두는 과목이 될 것이다.
- 21602661 해외선교의 성서적 기초(Biblical Basis for Overseas Mission)
해외선교의 성서적 기초를 다루되 사도행전의 세계선교신학을 자세하게 연구하는 과목이 될 것이다.
- 50083978 하나님 나라 신학으로 읽는 모세오경(Reading the Pentateuch from a Theology of God's Kingdom)

이 과목의 목적은 모세오경을 하나님 나라 신학의 관점으로 연구하는 데 있다. 그것은 모세오경을 전체를 관통하고 있는 주제를 하나님 나라와 그의 통치라고 보며 각권의 유기적 관련성, 각권을 통해 실현되는 하나님 나라의 유기적 점진적 발전과정을 추적한다. 끝으로 모세의 지도력에 대한 연구를 통해 그것의 목회적 적용가능성을 탐색한다. 이 과목은 한국어 성경 외에 히브리어 성경 또는 영어성경을 읽을 수 있는 학생들에게 허용된다.

50083979 하나님 나라 신학으로 읽는 예언서(Reading the Prophets from a Theology of God's Kingdom)

이 과목의 목적은 여호수아-열왕기하(전기예언서)와 이사야-말라기(후기 예언서)를 하나님 나라 신학의 관점으로 연구하는 데 있다. 그것은 예언자적 관점에서 기술된 이스라엘의 구속사와 열왕기시대와 포로기 이후에 나타난 예언자들의 예언들을 하나님 나라의 유기적 점진적 발전과정의 빛 아래서 연구한다. 이 과목은 구약 성경의 예언서의 중심주제가 하나님 나라와 그의 통치라고 보며 각 예언서의 특징적 면모와 상호관계성을 천착하는 중점을 둔다. 이 과목은 한국어 성경 외에 히브리어 성경 또는 영어성경을 읽을 수 있는 학생들에게 허용된다.

50083980 하나님 나라 신학으로 읽는 성문서(Reading the Holy Writings from a Theology of God's Kingdom)

이 과목의 목적은 구약성경의 성문서를 하나님 나라 신학의 관점으로 연구하는 데 있다. 그것은 특히 율기와 전도서, 잠언서와 시편 연구에 초점을 맞추고 있는데 이 성문서가 예언서와 모세오경과 각각 어떤 점에서 관련을 갖는지를 연구한다. 아울러 성문서의 독특한 신학적 자산 가치를 집중적으로 분석할 것이며 한국교회가 어떤 점에서 성문서에 나타난 하나님 나라 신학을 풍요롭게 이해하고 목회적 상황에 적용할 수 있을 것인가를 연구한다. 마지막으로 이 과목은 율기와 전도서, 잠언서와 시편의 각각의 특이한 신학전통을 통전적으로 이해하려고 한다. 이 과목은 한국어 성경 외에 히브리어 성경 또는 영어성경을 읽을 수 있는 학생들에게 허용된다.

50083981 하나님 나라 신학으로 읽는 복음서(Reading the Gospels from a Theology of God's Kingdom)

이 과목의 목적은 하나님 나라의 신학의 관점으로 복음서를 연구하는 데 있다. 마가복음 우선설을 밀바탕으로 삼고 공관복음서들의 독특한 하나님 나라 신학과 요한복음의 하나님 나라 신학의 관계를 논구한다. 이 과목에서 학생들은 복음서를 통한 나사렛 예수의 하나님 나라 운동의 전모를 파악하고 그것의 현대적 의미, 목회적 적용가능성을 깊이 연구하게 된다. 헬라이어 성경을 읽을 수 있는 학생들에게 제한되어 있다.

50083982 하나님 나라 신학으로 읽는 바울서신(Reading the Pauline Epistles from a Theology of God's Kingdom)

이 과목의 목적은 바울의 서신(로마서, 고린도전후서, 갈라디아서, 데살로니가 전서, 에베소서, 골로새서, 빌립보서, 빌레몬서)에 나타난 하나님 나라의 신학을 탐구한다.

특히 그것은 바울서신들을 바울의 선교연대기 맥락 안에 배치함으로써 바울신학의 발전과정을 세밀하게 다룰 것이다. 마지막으로 바울신학의 핵심인 “주 예수 그리스도의 복음”이 어떤 점에서 나사렛 예수가 전한 하나님 나라의 복음과 동연적인가를 집중적으로 탐구한다.

50083983 하나님 나라 신학으로 읽는 일반서신(Reading the General Epistles from a Theology of God's Kingdom)

이 과목의 목적은 하나님 나라의 신학으로 베드로전후서, 야고보서, 유다서를 연구하는 데 있다. 이 서신들은 신약연구에 있어서 주변적인 자리를 차지하고 있으나 그것들의 독특한 신학적 메시지는 교회와 그리스도인의 삶에 아주 중요한 지침들을 제공하고 있다. 이 과목은 이 서신들이 어떤 점에서 공관복음서들과 바울서신들과 관련을 맺으며 하나님 나라 운동에 이바지하는가를 집중적으로 탐구한다.

50083985 하나님 나라 신학으로 읽는 요한계시록(Reading the Book of Revelation from a Theology of God's Kingdom)

이 과목의 목적은 하나님 나라 신학의 관점으로 요한계시록의 신학을 연구하는 데 있다. 요한계시록의 핵심 메시지는 예수 그리스도의 재림과 그것과 함께 이 땅에 도래하는 하나님 나라의 완성이다. 이 과목은 요한계시록이 어떤 점에서 구약성경에서 시작된 하나님 나라의 완성을 다루는 책인지를 밝힐 것이며 그것이 오늘날의 목회현장에서 어떻게 적용되는가를 탐색한다.

50083986 다니엘서와 요한계시록 연구(Study of the Book of Daniel and Revelation)

이 과목의 목적은 구약의 대표적인 묵시문서인 다니엘서가 공관복음서에 나타난 나사렛 예수의 하나님 나라 운동과 요한계시록이 다루는 그리스도 예수의 재림신앙에 끼친 영향을 연구하는 데 있다. 이 과목은 또한 다니엘서가 기독교신앙의 한 모태적 토대로서, 유대교 묵시문서와 쿰란공동체의 종말론적 신앙에 끼친 영향을 분석한다.

50083987 설교의 성서신학적 기초(Biblical Theological Foundation of Preaching)

이 과목의 목적은 설교의 성서신학적 기초를 탐구하는 데 있다. 이 과목은 한국교회의 주요 설교자들의 설교 텍스트를 성서신학의 관점에서 자세히 분석하고 그것들의 성서적 토대를 추적할 것이다. 학생들은 자신들이 연구할 목회자들의 설교 텍스트를 10개 이상 확보하여 수업시간에 배운 설교분석과 평가의 틀을 적용하여 설교를 분석하고 평가하고 진단하는 능력을 기르도록 기대된다.

50083988 아시아적 성서해석과 한국적 성서해석(Asian Biblical Hermeneutics and Korean Biblical Hermeneutics)

이 과목의 목적은 아시아적 성서해석과 한국적 성서해석의 가능성과 그 전망, 그리고 그것의 한계를 다루는 데 있다. 그것은 아시아적 성서해석학을 주창한 학자들의 담론들과 그것들에 바탕을 둔 구체적인 성서해석 사례들을 집중적으로 분석하고 학자들이 주창한 해석학과 실제적인 성서해석 사이에 무슨 관계가 있는가를 탐구한다. 마지막으로 이 과목은 아시아적 성서해석과 한국적 성서해석이 한국교회의 기존 서구신학의

성서해석 전통의 창조적 전용에 어떻게 기여할 수 있겠는가를 탐구한다.

◎ 기독교 신학(Christian Theology) 분야

50276279 조직신학(Systematic Theology)

조직신학의 방법론과 전체 개요에 대한 개괄적 지식을 습득한다.

50276280 신론(Doctrine of God)

신론에 대한 과거와 현재의 다양한 논의들을 연구한다.

50276281 기독교론(Christology)

기독교론에 대한 과거와 현재의 다양한 논의들을 연구한다.

50276282 성령론(Pneumatology)

성령론에 대한 과거와 현재의 다양한 논의들을 연구한다.

50276283 삼위일체론(Doctrine of Trinity)

현대신학의 가장 핵심적 주제 중 하나가 된 삼위일체론에 대한 다양한 논의들을 연구한다.

50277334 창조론(Doctrine of Creation)

창조론의 기본 원리와 주제들을 연구한다.

50276284 인간론(Anthropology)

인간에 대한 전통적 신학적 이해와 최근의 인간에 대한 논의들을 연구한다.

50276285 교회론(Ecclesiology)

교회의 본질과 표징, 세속 사회 안에서 교회의 의미와 실천 등을 연구한다.

50276286 종말론(Eschatology)

기독교 종말론의 내용과 그 희망에 대한 다양한 논의들을 연구한다.

50276287 경건주의(Pietism)

경건주의 신학의 핵심주제를 연구한다.

50086576 청교도신학(Puritanism)

청교도 신학의 내용, 의의, 최근에까지의 영향에 대해 연구한다.

50276288 종교개혁신학(Reformation Theology)

루터와 칼빈 등 종교개혁 신학의 주요 경향과 핵심적 신학사상을 연구한다.

50276289 개혁주의신학(Reformed Theology)

칼빈을 중심으로 한 개혁주의 신학의 내용과 의의 등을 연구한다.

50276290 역사와 신학(History and Theology)

신학 사상사 전반에 대한 개괄적 이해를 모색하고 또한 역사 속 신학의 의미가 무엇인지 탐색한다.

50276291 자유주의 신학연구(On the Theology of Neo-Orthodoxy)

자유주의 신학에 반하여 일어난 새로운 신학사조로서의 신정통주의 신학의 기원과 변천 과정을 연구한다.

- 50276292 신정통주의 신학연구(Doctrine of God)
신론에 대한 과거와 현재의 다양한 논의들을 연구한다.
- 50276293 에큐메니칼 운동과 신학(Ecumenical Movement and its Theology)
에큐메니칼 운동의 기원과 발전, 그 신학적 주제들을 연구한다.
- 50276294 18-19세기 신학(Theology of 18.-19. Century)
18~19세기 신학의 주요 사상가들과 신학적 주제들을 연구한다.
- 21602644 현대신학(Modern heology)
현대적 상황의 주제와 동향, 주요 신학자들에 대해 살펴본다.
- 50276295 최근의 신학적 주제들(Contemporary Theological Issues)
최근에 관심의 대상이 되고 있는 신학적 주제들을 살펴본다.
- 50276296 철학적 신학(Philosophical Theology)
철학적 신학의 방법과 내용에 연구한다.
- 50276297 근대철학과 신학(Modern Philosophy and Theology)
데카르트 이후 근대철학과 신학의 관계에 대해 연구한다.
- 50276298 독일관념론과 신학(German Idealism and Theology)
독일관념론 철학자들의 사상과 이들이 신학에 미친 영향을 연구한다.
- 50276299 셸링의 철학과 신학(Schelling's Philosophy and Theology)
셸링의 철학의 주요 주제들을 살펴보고, 그의 철학이 이후 신학에 미친 영향을 연구한다.
- 50276300 해석학과 신학(Hermeneutics and Theology)
신학적 해석학의 방향을 모색한다.
- 50277301 종교철학(Philosophy of Religion)
종교에 대한 철학적 이해들의 여러 경향들에 대해 연구한다.
- 50277302 종교신학(Theology of Religions)
세계종교와의 관계 속에서 기독교 신앙과 신학의 자기이해가 무엇인지를 연구한다.
- 50277303 쉘라이에르마허의 신학사상(Theological Thought of Schleiermacher)
근대신학의 아버지로 불리우는 쉘라이에르마허의 신학사상을 연구한다.
- 50277304 바르트의 신학사상(Theological Thought of K. Barth)
바르트의 신학사상의 핵심과 발전사, 주요 내용들을 연구하고, 현대 신학과의 접촉 가능성을 모색한다.
- 50277305 판넨베르크의 신학사상(Theological Thought of W. Pannenberg)
판넨베르크의 신학사상의 핵심과 발전사, 주요 내용들과 그에 대한 논의들을 연구한다.

- 50277306 본혜퍼의 신학과 실천(Theology and Praxis of D. Bonhoeffer)
본혜퍼의 삶과 그의 신학, 그 영향력 등을 연구한다.
- 50277307 폴 틸리히 신학사상(Theological Thought of P. Tillich)
경계선의 신학자 폴 틸리히의 신학을 연구한다.
- 50277308 정치신학(Political Theology)
정치신학의 방법과 과제, 실천적 의미 등을 연구한다.
- 50277309 기독교신앙과 정치(Christian Faith and Politics)
기독교 신앙과 그 역사 속에서 정치에 대한 이해가 어떻게 변천되어 오고 있는지를 연구한다.
- 50277310 자연과학과 신학의 대화(Dialogue between Natural Science and Theology)
자연과학과 신학의 대화의 여러 주제들을 연구하고, 이를 통해 자연과학 시대 신학의 방향을 모색한다.
- 50277311 문화신학(Theology of Culture)
문화에 대한 기독교적 이해와 실천의 방향을 모색한다.
- 50277312 예술과 신학(Art and Theology)
예술에 대한 기독교적 이해와 실천의 방향을 모색한다.
- 50277313 신학적 미학(Theological Aesthetics)
미학의 신학적 토대짓기와 가능성, 그 현실적 의미 등을 모색한다.
- 50277314 악은 어디에서 오는가?(Unde malum?)
악의 기원과 하나님의 작용에 대한 신정론적 질문의 주요 사상가들과 논의들을 연구한다.
- 50277315 해방의 신학(Theology of Liberation)
남미 해방신학의 주요 사상가들과 신학적 논의들을 연구한다.
- 50277316 제3세계 신학(Theology of the Third World)
아시아와 아프리카 등 제3세계 신학의 논의들을 연구한다.
- 50277317 신학과 윤리(Theology and Ethics)
기독교 교의학과 윤리학의 관계에 대해 연구한다.
- 50277318 신학적 윤리학(Theological Ethics)
신학적 윤리학의 가능성 및 그 다양한 윤리적 주제들을 다룬다.
- 50277319 생명, 생태, 윤리(Life, Ecology and Ethics)
기후변화 및 환경과괴의 현실에서 생명 중심적 기독교 윤리의 수립 가능성과 기타 생태신학적 논의들을 연구한다.
- 50277320 신학과 경제윤리(Theology and Economical Ethics)
경제문제에 대한 기독교 윤리의 고전적, 현대적 논의들을 다룬다.

● 기독교 역사학(Christian Historical Studies) 분야

21602548 기독교 사학(Christian View of History)

역사가 중요한 만큼 이 역사를 보는 눈은 다양하다. Ranke의 사관이 있는가 하면 Marx의 사관도 있다. 이 강좌는 다른 여러 사관과 비교하면서 기독교 역사관을 총론적으로 다루고 있다.

21602584 기독교 역사학 서론(Christian Historiography: An Introduction)

기독교 역사학을 개관한다, 특히, 일반 역사학과 비교하면서 기독교 역사학의 특성을 논의하며, 섭리사관의 뿌리와 역사학계에서 그 위치를 개괄한다.

21602585 기독교 사학사(History of Christian Historiography)

기독교 역사학, 역사 성숙의 역사를 논의한다. 특히, Augustine의 역사관과 역사 서술에서부터 오늘의 기독교 역사학에 이르기 까지 기독교 역사학자들의 관심의 변천, 시각의 변화에 주목한다.

21602586 기독교 역사방법(Christian Historical Methods)

기독교 역사학, 어떻게 하는 역사학인가? 세속 역사학자들과 기독교 역사학자들의 시각, 방법의 차이는 있는가? 있다면 그 차이는 무엇인가? 이 강좌는 이러한 질문을 던지며 기독교 역사학 방법을 토론한다.

21602731 고대 기독교사(Early Christianity)

기독교의 설립, 박해 그리고 성장과 로마제국의 인정 종교가 되기까지의 초기 교회사를 체계적으로 살핀다.

21602732 중세 기독교사(Medieval Christianity)

기독교사에서 이른바 '로마교회'가 되어 성숙의 세계에서 막강한 자리에 오른 교회의 '빛' 그리고 그림자를 조명한다.

21602587 종교개혁사(History of the Reformation)

'타락한' 로마교회를 향해 개혁의 기치를 든 초기 개혁자들을 비롯하여 루터와 칼빈과 같은 주요 종교 개혁자들의 활동과 주장을 비교론적으로 논의한다.

21602588 세계선교사(History of World Mission Movement)

서구 제국주의의 팽창과 기독교 세계 선교와의 관계, 그리고 기독교 복음과 토착사회와의 만남, 갈등 그리고 상호적응의 역사를 조망한다.

21602589 아시아 기독교사(History of Christianity in Asia)

아시아 여러 나라, 특히 동아시아 세 나라(한국, 중국, 그리고 일본) 기독교 역사를 비교사적으로 논의한다.

21602590 한국 천주 교회사(History of Catholicism in Korea)

한국 기독교사의 이해를 위해 이전에 있었던 천주교 역사를 논의한다. 이 천주교의 역사를 이후에 있게 되는 기독교사와 비교론적으로 조명한다.

- 21602733 한국 기독교사 I (History of Christianity in Korea I)
 구한말의 기독교 전래와 유교사회와의 만남, 갈등 그리고 기독교와 조선의 개혁세력과의 만남과 복음의 뿌리 내림을 심층적으로 논의한다.
- 21602734 한국 기독교사 II (History of Christianity in Korea II)
 일제시대 교회사에 대한 강좌이다. 일제 식민시대에 기독교는 어떠한 모습으로 자리하고 있었는지, 특히 조선의 민족주의 운동 세력과는 어떠한 관계를 가지고 있었는지를 논의한다.
- 21602721 한국 기독교사 III (History of Christianity in Korea III)
 해방, 해방공간, 분단, 6·25전쟁, 남북의 경쟁시대 그리고 남북화시대의 한국 교회의 역사를 다룬다.
- 21602591 한국 기독교 사상사 (History of Korean Christian Thoughts)
 이 강좌는 세계 기독교, 서양 기독교가 아닌 ‘한국 기독교’의 사상을 논의한다. 이것은 신학사상을 넘어 한국 기독교가 사회, 윤리, 정치 문화 등을 바라다보는 시각과 사상을 상세하게 논의한다.
- 21602592 한국 기독교 지성사 (Intellectual History of Korean Christianity)
 한국 역사변동과 이어진 한국 기독교사는 당연히 한국 기독교 지성사와 한국 지성사와 이어 이해되어야 한다.
- 21602593 기독교 역사 강독 I (Reading in Christian Historical Studies I)
 기독교 역사학에서 중요한 자료나 업적을 선택하여 심도 있는 강독을 한다. 특히, 이 강좌는 세계의 기독교 역사학의 흐름을 파악하기 위해 기획되었다.
- 21602594 기독교 역사 강독 II (Reading in Christian Historical Studies II)
 기독교 역사학에서 중요한 자료나 업적을 선택하여 심도 있는 강독을 한다. 특히, 이 강좌는 세계의 기독교 역사학의 흐름을 파악하기 위해 기획되었다.

● 기독교 문화학 (Christian Cultural Studies) 분야

- 21602595 기독교 문화학 개론 (Christian Cultural Studies: An Introduction)
 문화를 구성하는 여러 요인들을 학문적으로 검토한다. 매체에 의한 상징형식이나 이념, 사유방식을 주목한다. 지속적인 사유와 표상의 유형 속에서 문화의 자기 위치를 밝혀주는 주제 영역들을 코드화한다. 그리고 학문, 기술, 문화 간의 상호작용도 탐구한다. 이러한 일반 문화학의 주제들을 성경적 관점에서 분석하고 정리하는 준거틀을 모색한다.
- 21602596 기독교 문화론 (Christian Cultural Studies: Seminar)
 기독교의 관점에서 문화에 관한 논의들을 검토한다. 이것은 성경에서 도출된 이론적 접근도 볼 것이고 신학에서 다루는 이론적 접근도 볼 것이다. 이 외에도 타학문, 곧 문학, 철학, 역사학, 인류학, 사회학, 예술론 등에서 주요하게 다루는 이론들을 기독교

적 관점에서 검토하여 비판적 대안을 찾아본다.

- 21602597** 한국 기독교 문화사(Cultural History of Christianity : Korea)
 한국 기독교의 역사는 문화사 관점에서 다룬다. 기존의 교회 내적 흐름에 집중하여 다루던 한국 기독교의 역사를 일반 역사 문화적 맥락에서 역사적 검토를 하는 것이 목적이다. 역사문화적 관점에서 한국 기독교가 어떤 위상을 가지고 어떤 영향을 주고 받았는지를 검토할 것이다. 이로써 한국 기독교의 역사를 기독교 외적 맥락과 함께 고려한 평가를 검토하며 미래의 교회 발전의 방향성을 제시할 것이다.
- 21602599** 기독교와 문화 세미나 I (Christianity and Culture: Seminar I)
 기독교와 문화의 관련된 교회 중심의 이슈들을 선정하여 이론적 문제들을 검토하고 실제적 문제들을 분석하고 대안을 제시하도록 훈련하는 과목이다. 이를 통해서 교회 문화를 형성하는데 필요한 접근 방법들을 논의하고 교회가 사회에 영향을 주어 형성할 수 있는 문화에 관련된 토의 주제들을 점검한다.
- 21602600** 기독교와 문화 세미나 II (Christianity and Culture: Seminar II)
 기독교와 문화와 관련하여 교회 밖의 이슈들에 초점을 맞추어 제기할 수 있는 다양한 주제들을 다룬다. 이 주제들은 일반 문화 현실에서 제기되는 문제들을 기독교적 관점에서 어떻게 다루어야 하고 그것들을 다룰 때 발생하는 곤란한 논점들이 무엇인지를 파악한다. 이렇게 파악된 주제들을 좀 더 심도 있게 다루어 신학적, 문화사역적 대안을 모색하도록 돕는다.
- 21602601** 문화인류학(Cultural Anthropology)
 인류가 형성한 문화를 검토하고 종족과 민족마다 차이를 보이는 문화행위를 검토하고 그에 담긴 문화적 상징의 의미를 파악한다. 이를 통해서 문화로 다른 종족이나 민족 더 나아가 세대에게 접근하는 통로를 추적한다.
- 21602605** 문화와 선교 I (Culture and Mission I)
 선교를 함에서 있어 발생하는 문화적 갈등의 문제들에 초점을 맞추어 복음과 문화적 차이에서 나타나는 문제들을 다룬다. 특히 선교사의 선교 활동에서 문화적 이해와 문화적 접근의 중요성을 찾아보고 문화를 통한 복음의 전달 방법이 지닌 효율성을 검토한다.
- 21602606** 문화와 선교 II (Culture and Mission II)
 선교를 함에서 있어 발생하는 문화적 갈등의 문제들에 초점을 맞추어 복음과 문화적 차이에서 나타나는 문제들을 다룬다. 특히 선교사의 선교 활동에서 문화적 이해와 문화적 접근의 중요성을 찾아보고 문화를 통한 복음의 전달 방법이 지닌 효율성을 검토한다.
- 21602607** 기독교와 대중문화 (Christianity and Popular Culture)
 기독교가 대중문화를 접하는 유형들을 분류, 검토해 보고 그것이 갖는 의미를 분석, 정리한다. 대중문화의 실제 현실을 파악하고 그에 따른 다양한 이론적 접근들을 정리해보고 최종적으로 기독교가 대중문화를 접근해 가는 최적의 방식을 찾아 적용해 봄

으로써 대중문화의 폐해를 극복하고 장점을 활용할 수 있는 길을 찾는다.

21602608 기독교와 매스 커뮤니케이션(Christianity and Mass Communication)

복음 사역에서 매스커뮤니케이션이 가지는 위상과 활용방안을 검토한다. 매스커뮤니케이션이 가지고 있는 특성과 영향력을 검토하고 그에 대한 기독교의 관계 설정과 사역 과제를 찾아본다. 이를 통해 대중사회 속에서 매스커뮤니케이션을 통해 감당해야 할 기독교의 사명과 사역과제를 찾고 그에 대한 구체적인 접근 방법을 알아본다.

50277321 기독교문화사회학(Cultural Christian Sociology)

문화의 시대를 맞아 문화를 바르게 해석하고 수용할 수 있는 관점을 세우기 위하여 문화사회학의 이론들을 받아들여 문화를 분석하는 과목이다. 문화에 대한 다양한 이론을 가지고 있는 사회학에서 필요한 방법론을 확보하여 현대문화를 해석하며 또한 기독교적으로 어떻게 수용하고 변화시킬 수 있는지 살펴본다.

50277322 포스트모던시대의 문화이론(Cultural Theory in Post-Modern Era)

모던시대와 달리 오늘날의 문화는 새로운 특성과 내용으로 변화되고 있다. 이러한 변화에 필요한 문화이론을 연구하여 포스트모던시대에 맞는 문화연구방법론을 탐색하고 세우는 과목이다. 철학, 사회학, 문화인류학, 기호학, 대중문화연구등에서 중요한 이론적 배경을 가져와서 활용한다.

50277323 문화변동과 기독교(Cultural Change and Christianity)

이전과는 확연히 다른 문화변동의 속도와 내용 속에서 기독교가 어떠한 시각과 방법론을 가지고 문화에 접근해야 하는지 살펴보는 과목이다. 현대문화의 본질과 특성을 파악함과 동시에 기독교적 해석을 실시하여 현대교회와 신앙인들에게 필요한 문화적 안목과 실천을 키우고자 한다.

50277324 후기구조주의 문화이론(Post-Structuralism Cultural Theory)

문화의 다양한 내용과 모습을 분명하고도 폭 넓게 이해하기 위해서는 다양한 문화분석 방법론이 활용되어야만 한다. 본 과목은 문화분석을 위해 독창적이고 체계적인 이론적 배경을 제시할 수 있는 후기구조주의 이론들을 차용하여 오늘날 필요한 문화분석을 위한 이론을 세우고자 목표한다. 이러한 시도는 기존의 문화분석에 부족한 측면들을 채우고, 독특하고 새로운 시각을 첨가하게 될 것이다.

50277325 문화윤리와 기독교(Cultural Ethics and Christianity)

오늘날 문화가 가치나 의미의 문제에서 여러 가지 문제를 가지고 있다. 특히, 기독교적 관점에서 볼 때 오늘날의 대중문화는 많은 신앙적 문제들을 내포하고 있다. 본 과목은 기독교의 관점에서 현대문화에 대한 윤리적 평가를 시행하고자 하며, 이를 통해 건전하고 기독교적인 문화관 및 문화활동을 세우고자 한다.

50277326 한국교회문화연구세미나(Seminar on Korean Church's Cultural Studies)

한국교회가 세워진지 한 세기 반이 지나면서 교회문화도 이에 상응하여 발전하였다. 때론 세상 문화를 주도하기도 하고 때로는 세상 문화에 영향을 받기도 하였다. 이제 기독교가 세상 문화 속에서 어떤 문화적 내용과 방향성을 가져야 할지 타진해 볼 필요

가 있다. 본 과목은 한국교회의 문제에 대한 체계적인 분석을 목표로 하는 과목이다.

◎ 기독교 사회학(Christian Sociology) 분야

21602736 기독교 사회사상사(History of Christian Social Thought)

사회 분석의 방법론적 흐름을 역사적으로 접근하는 과목이다. 사회를 어떻게 이해할 것인가를 주요 질문으로 삼으면서 사회 분석을 시도한 학자들과 그의 이론을 시대적으로 나열하면서 사회를 보는 여러 다양한 시각을 공부한다. 또한 각 학자들의 이론을 기독교 신앙으로 조명해 보면서 그들 이론의 타당성, 유용성 및 한계를 분석해 본다.

21602662 고전종교사회학: 막스에서 프로이트까지(Sociology of Religion From Karl Marx to Sigmund Freud)

종교의 사회학적, 심리학적 측면을 연구한 주요 사회학자와 심리학자들의 이론 및 그 이론의 장단점을 타진해보는 과목으로, 칼 막스, 막스 베버, 에밀 뒤르켐, 프로이트, 그리고 원시 종교 연구가들의 연구를 살펴본다. 이 과목을 통해 현대 사회에서 움직이고 있는 종교의 본질과 역할을 다시 한 번 사회학적으로 검토해 본다.

21602663 현대종교사회학자연구(Seminar on Contemporary Sociologists of Religion)

현재 활동 중인 종교사회학자중 한국 사회에 적용될 수 있는 연구 업적을 성취한 사회학자들을 선택해 그들의 학문적 내용과 결과를 살펴보는 과목이다. 오늘날 한국 사회의 종교와 교회의 모습을 잘 드러낼 수 있는 이론들을 찾아볼 수 있는 시간이다. 피터 버거, 로버트 벨라, 브라이언 윌슨, 하비 콕스, 토마스 루크만, 앤드류 그릴리, 데이빗 마틴 등의 이론가들이 다루어진다.

21602664 세속화이론세미나(Seminar on Secularization)

세속 사회에 직면한 종교와 교회의 도전과 기회를 살펴볼 수 있는 과목으로, 주요 종교사회학자들의 세속화 이론을 살펴보는 시간이다. 다양한 개념의 세속화 이론을 공부하며 세속 사회에서 종교와 교회의 본질과 역할을 다시 한 번 점검해 본다.

21602666 기독교적 사회이해(Christian Approach to the Concept of Society)

사회를 어떻게 이해할 것인가에 대한 기독교적 접근이다. 그러나 단순히 기독교적, 성서적, 교회적 접근만 시도하는 것이 아니라 사회학적, 심리학적 접근에서 도출된 필요한 정보를 활용하여 분석한다. 이러한 사회 분석은 오늘날 신앙과 교회의 본질과 역할의 많은 영향을 미치고 있는 사회적 힘에 대한 우리의 이해를 높일 것이다.

21602667 한국교회에 대한 사회학적 분석(Sociological Analysis on the Korean Church)

한국교회와 목회자, 교인들이 보여주는 여러 가지 모습들을 사회학적 이론을 사용하여 접근, 분석하는 과목이다. 이 과목을 통해 수강생들은 기존의 일반적 시각과 다른 관점에서 한국교회의 모습을 조망하게 되며, 원인, 과정, 결과, 문제, 대안 등을 모색하게 된다.

21602668 한국종교문화와 사회(Religious Traditions of Korean Society and Culture)

한국사회와 한국인의 의식에는 전통종교와 그 문화가 숨 쉬고 있다. 이 종교전통과 문화는 교회와 교인들의 생각, 의식, 삶, 태도에도 큰 영향을 미치고 있다. 이 과목은 전통종교인 무교, 도교, 불교, 유교 등을 살펴 보면서 그것들의 특징, 한국 사회에 미치는 영향, 교회와 교인들의 의식, 태도, 삶에 나타나는 결과들을 찾아보면서 그것들의 장단점을 고찰해보는데 목적을 둔다.

- 21602669 현대사회의 흐름과 변동분석(Trends and Changes of Modern Society)**
오늘날 현대사회가 어디로 흘러가고 있는지, 어떤 변화를 겪고 있는지 살펴보는 과목으로 현대사회와 미래 사회를 준비하는데 필요한 과목이다. 학생들은 오늘날 사회를 진단하면서 내일을 모색하는 국외, 국내 여러 사회학자들의 주장들을 만나게 될 것이며, 이를 통해 사회의 흐름과 변동을 이해하고 준비하는 지성인의 소양을 습득하는 기회가 될 것이다.
- 50087529 문화사회학과 기독교사회학(Cultural Sociology and Christian Sociology)**
최근에 소개되고 있는 문화사회학을 소개하면서 현대사회에 대한 문화연구 방법론을 배운 후 이 연구가 기독교사회학에 대해서 갖는 의미와 기여에 대하여 공부한다.
- 50084000 포스트모던 시대의 기독교사회학(Christian Sociology in Post-Modern Era)**
포스트모던이라는 독특한 상황에 놓인 현대사회와 교회에 대한 기독교사회학적 분석이 가져야 할 연구방법론, 이론, 개념 등을 탐구한다.
- 50084001 뒤르켐주의 기독교문화사회학(Durkheimian Cultural Sociology for Christian Sociology)**
에밀 뒤르켐의 문화사회학이 무엇인지 연구하면서 이 연구로부터 기독교문화사회학이 추구해야 할 연구 방향, 목적, 방법론들을 찾아낸다.
- 50084002 포스트구조주의와 기독교사회학(Post-Structuralism and Christian Sociology)**
포스트구조주의 사회학에 대해서 소개하면서 주요 학자들의 이론을 살펴본 후 이 이론들에 대한 기독교사회학의 관심, 의의, 문제점들을 타진해본다.
- 50087530 현대사회와 기독교시민운동(Christian Civil Movement in Modern Society)**
시민사회와 시민운동의 활동에 대한 기독교사회학적 접근을 통해 오늘날 현대사회에서 기독교 교회가 수행해야 할 시민운동의 목표와 방법에 대해 분석해보는 과목이다.
- 50084004 기독교와 사회참여(Christianity and Public Affairs)**
현대의 정치, 사회, 문화, 경제 문제에 대해 기독교와 교회의 역할과 참여 방법에 대해 기독교사회학의 입장에서 살펴보는 과목이다.
- 50086595 세미나: 문화이론가 연구 I (Seminar on Four Prominent Scholars for Cultural Study I)**
매 개설마다 4명의 핵심 문화연구 이론가들의 이론을 연구하는 과목이다. 이들 이론가들의 연구를 통해 현대문화를 분석하는 한편 기독교문화연구의 가능성과 방법론을 탐색한다.
- 50086596 세미나: 문화이론가 연구 II (Seminar on Four Prominent Scholars for Cultural Study II)**
매 개설마다 4명의 핵심 문화연구 이론가들의 이론을 연구하는 과목이다. 이들 이론

가들의 연구를 통해 현대문화를 분석하는 한편 기독교문화연구의 가능성과 방법론을 탐색한다.

50086597 문화연구와 기독교: 이론과 적용(Cultural Study and Christianity: Theory and Application)

다양한 문화 이론가들의 연구들을 근거로 하여 현대 문화를 분석하는 과목으로 기독교적 관점에서 현대 문화에 접근한다.

50277327 사회선교의 이론과 실제(Social Mission: Its Theory and Practice)

교회선교는 해외뿐만 아니라 사회라는 영역에도 실행되어야 한다. 현재까지 사회선교가 미비했던 원인들을 되돌아보며 사회선교의 필요성, 방법론 그리고 과제에 대해서 체계적으로 살펴볼 필요가 있다. 본 과목은 이러한 과제를 사회학, 윤리학, 문화학등에 근거하여 접근하여 해결하고자 한다.

50277328 기독교와 한국사회 역사변동(Christianity and Socio-historical Change in Korea)

한국사회의 역사변동에 대해 사회학적으로 또한 역사학적으로 살펴보는 과목으로, 역사에 대한 인식이 사회에 대한 인식과 결부되어야 한다는 필요성을 전제로 한다. 또한, 기독교의 시각에서 한국사회와 역사변동을 살펴보는 것 역시 중요함으로 본 과목은 이런 목적들을 수행하고자 개설된다.

50277329 기독교와 아시아사회 역사변동(Christianity and Socio-historical Change in Asia)

한국과 한국교회의 상황을 알기 위해서는 아시아사회의 역사변동을 살펴볼 필요가 있다. 아시아사회의 특성, 역사적 변동, 현재 상황등을 총체적으로 고려하면서 역사를 변동하는 힘, 국가와 교회의 역할, 기독교인의 책임과 과제등을 묻고 대답해본다.

50277330 오늘의 한국사회 오늘의 한국기독교(Contemporary Christianity in Contemporary Korean Society)

한국교회가 당면한 문제는 교회의 문제뿐만 아니라 사회의 문제이기도 하다. 사회 안에 교회가 있고 교회 안에 사회가 있다. 이 둘 간의 관계에 대해서 연구하며, 그 관계성을 살펴보는 것이 본 과목의 목표로 궁극적으로는 한국교회 갱신과 건강한 성숙을 추구하고자 한다.

50277331 기독교 평화 세미나(Seminar on Christian Peace)

현대사회가 일으키는 반(反)평화적 사태에 직면하여 기독교 평화운동의 가능성과 목표를 타진하는 과목이다. 핵 문제, 빈곤 문제, 환경, 생명 문제등 현대사회는 평화를 훼손하는 여러 요소들을 갖고 있다. 이런 상황 속에서 기독교가 평화운동에 중심 세력으로 자리 잡아 성서가 추구하는 평화로운 세상을 만들기 위해 어떠한 노력들이 필요한지 탐구해 본다.

● 기독교 윤리학(Christian Ethics) 분야

21602670 기독교윤리사상사(History of Christian Ethics)

기독교윤리사상의 시대적 발전을 초기에서부터 현재까지 체계적으로 살펴보는 과목이다. 주요 윤리학자들, 그들의 사상, 그것이 가져온 사회적, 교회적 결과 등을 개괄하면서 기독교윤리의 흐름을 일목요연하게 조망할 수 있는 시각을 획득한다.

- 21602671** 현대기독교윤리의 이론과 실제(Contemporary Christian Ethics: Theory and Practice)
오늘날 제기되고 있는 여러 윤리적 문제들을 다룬 기독교 윤리 이론을 살펴보면서 이론의 실제적 적용을 탐색하는 과목이다. 이를 통해 현대의 윤리적 이슈들에 대한 평가와 함께 이론의 적합성과 한계들을 살펴보면서 기독교적인 판단, 결정 그리고 책임을 추구해본다.
- 21602672** 기독교윤리학방법론(Methodology of Christian Ethics)
기독교윤리의 방법론을 학자의 이론을 중심으로 살펴보는 과목이다. 이론적인 고찰을 주로 공부하는 과목으로 기독교윤리학 이론의 기본 바탕을 충실히 다질 수 있는 시간을 갖는다.
- 21602673** 성서윤리(Biblical Ethics)
기독교윤리학의 근거가 상황이나 세상의 윤리적 이론에 근거하기 보다는 궁극적으로는 성서에 근거해야 한다는 관점에서 준비된 과목이다. 성서에 나타난 윤리적 물음과 답을 살펴본 후, 여기서 나온 결과들을 현대적 상황에 적용하여 윤리적 판단과 결정을 추구해본다.
- 21602674** 예수의 삶과 윤리(Life and Ethics of Jesus Christ)
기독교윤리의 핵심 모범이 된 예수의 삶과 윤리를 살펴보는 강의이다. 복음서에 나타난 예수의 삶, 말씀, 행동을 중심으로 살펴보면서 예수의 윤리 사상을 찾아본다. 그리고 이것을 현대적 적용성을 모색해 본다.
- 21602675** 맥스 스택하우스의 윤리(Max Stackhouse's Ethics)
오늘날 가장 뛰어난 기독교윤리학자로 인정되는 맥스 스택하우스의 윤리를 공부하는 과목이다. 그의 생애, 학문적, 시대적, 사상적 배경, 주요 윤리 이론과 그 이론의 실제, 그리고 문제점 및 대안 이론을 점검해보는 시간을 갖는다.
- 21602677** 포스트모던시대의 기독교윤리(Christian Ethics for the Post-Modern Era)
포스트모던이라는 구체적인 시대적, 사회적 배경에서 기독교윤리학이 무엇인지 탐색해보는 강의이다. 포스트모던적인 세상과 삶의 특징과 문제점들을 살펴보면서 이 시대에 적합한 윤리적 방법론이 무엇인지 고찰해 본다. 특히 포스트모던을 겨냥한 윤리 사상가들의 이론도 살펴본다.
- 21602678** 기독교생태윤리(Christian Ecological Ethics)
환경오염으로 인한 생태 파괴가 지속되고 있는 오늘의 상황에서 이에 대한 윤리적 판단과 실행을 모색해보는 과목이다. 관련된 학자들의 이론과 실천을 중심으로 강의를 진행하며, 궁극적으로는 기독교적 책임과 대안을 살펴본다.
- 21602679** 기독교경제윤리(Christian Economic Ethics)

국내적으로, 전 지구적으로 세계화로 인한 빈곤 문제를 목도하면서 과연 합당한 경제 운용은 무엇인가를 기독교윤리의 관점에서 조망하는 과목이다. 빈곤문제 외에도 개발 문제, 소비문제, 노동문제, 경제와 관련된 환경 문제 등도 논의 주제로 삼는다.

21602680 기독교매체윤리(Christian Media Ethics)

매체의 지대한 영향력을 목도하고 있는 현대 전자 정보 사회에서 언론을 비롯한 각종 매체가 가지고 있는 순기능과 역기능을 윤리적 관점에서 살펴보는 과목이다. 매체와 관련된 이론들을 광범위 하게 살펴보면서 바람직한 매체의 역할을 모색한다.

21602737 기독교윤리와 사회정의(Christian Ethics and Social Justice)

사회정의와 기독교윤리는 기독교 윤리의 오래된 그러나 지금도 긴요한 주제이다. 구약에서부터도 관찰되는 이 주제는 신약과 교회 역사를 통해 오늘날도 계속되고 있다. 본 과목은 사회정의 문제에 대한 기독교 윤리적 가르침에 대해 살펴보는 과목으로, 사회정의와 관련된 다양한 소주제도 언급되면서 진행된다.

21602681 기독교윤리와 대중소비문화윤리(Christian Ethics and Mass Consumption)

산업사회, 생산 사회에서 소비사회로 전환하면서 이전의 윤리로서는 접근, 이해 할 수 없는 상황이 도래하였다. 새로이 태동된 이 시대적 조류를 어떻게 설명해야 하며, 이 상황에서 기독교인들이 어떻게 살아가야 하는가를 생각하면서, 이에 맞는 바람직한 윤리적 생각과 삶이 무엇인지 고찰하는 것이 이 과목의 목적이다.

21602682 기독교윤리와 여성해방(Christian Ethics and Women Liberation)

남성중심적인 지금까지의 기독교윤리에 대해 재검토를 요청하며 여성의 관점을 담지 하고 있는 기독교윤리의 토대를 마련하고자 하는 것이 이 과목의 목적이다. 이를 위해 기존의 이론들을 여성의 시각에서 재정립하는 작업이 요청되며, 여성을 제한된 위치와 역할에 묶는 이론과 주장들에 대해 비판한다. 이를 통해 궁극적으로는 여성뿐만 아니라 남성도 해방되는 양성 평등과 해방의 길을 모색해 본다.

21602683 상황윤리 I (Situation Ethics I)

기독교윤리의 여러 이론 중 상황윤리에 대하여 연구하는 과목이다. 상황윤리의 출현 배경, 핵심 이론, 실제적 적용, 문제점, 대안 등을 체계적으로 살펴보면서 오늘날 상황에서 기독교적인 윤리의 결정과 실행을 모색해 본다.

21602684 상황윤리 II (Situation Ethics II)

기독교윤리의 여러 이론 중 상황윤리에 대하여 연구하는 과목이다. 상황윤리의 출현 배경, 핵심 이론, 실제적 적용, 문제점 및 대안 등을 체계적으로 살펴보면서 오늘날 구체적 상황에서 요청되는 기독교적인 윤리의 결정과 실행을 모색해 본다.

21602692 존 롤스의 윤리(Ethics of John Rawls)

롤스의 윤리 이론에 대해 살펴보는 과목이다. 그의 윤리의 특징, 다른 윤리학자들과의 비교, 그의 윤리의 사상적, 신학적 배경, 그리고 그의 이론의 한계 등을 다각적으로 깊이 있게 연구해 보는 시간이다.

21602693 매킨타이어의 윤리(Ethics of MacIntyre)

메킨타이어의 윤리 이론의 내용, 특징, 배경, 한계점 등을 체계적으로 살펴보는 과목이다. 오늘날 윤리적 이슈들에 대한 그의 이론의 장단점 및 대안 모색도 연구의 대상이다.

21602694 기독교 생명윤리 I (Christian Life Ethics I)

안락사, 생명복제 등과 같이 생명과 관련된 윤리적 주제들이 적극적으로 토론되고 있는 오늘날의 상황에서 기독교는 어떤 관점과 판단 기준을 가져야 하는지 알아보는 시간이다. 이 주제들에 대한 다양한 입장의 이론들과 사례들을 검토하면서 기독교적인 접근과 비평을 실시한다. 궁극적으로는 이러한 문제들에 대한 기독교윤리적 대답이 무엇인지 찾아본다.

21602695 기독교 생명윤리 II (Christian Life Ethics II)

안락사, 생명복제 등과 같이 생명과 관련된 윤리적 주제들이 적극적으로 토론되고 있는 오늘날의 상황에서 기독교는 어떤 관점과 판단 기준을 가져야 하는지 알아보는 시간이다. 이 주제들에 대한 다양한 입장의 이론들과 사례들을 검토하면서 기독교적인 접근과 비평을 실시한다. 궁극적으로는 이러한 문제들에 대한 기독교윤리적 대답이 무엇인지 찾아본다.

21602696 현대 기독교 윤리학 연습 I (Seminar on Contemporary Christian Ethics I)

현대 사회에서 여러 윤리적 문제들과 사례들을 검토하면서 필요한 기독교 윤리를 모색해보는 시간이다. 다양한 주제들과 다양한 윤리 이론들이 거론되며 학생들은 이러한 자료에 근거해 해당 이슈들에 대한 적절한 기독교윤리를 탐색하여 대답해본다.

21602697 현대 기독교 윤리학 연습 II (Seminar on Contemporary Christian Ethics II)

현대 사회에서 여러 윤리적 문제들과 사례들을 검토하면서 필요한 기독교 윤리를 모색해보는 시간이다. 다양한 주제들과 다양한 윤리 이론들이 거론되며 학생들은 이러한 자료에 근거해 해당 이슈들에 대한 적절한 기독교윤리를 탐색하여 대답해본다.

50277332 현대사회문제와 기독교윤리 (Modern Society and Christian Ethics)

오늘날 현대사회는 수많은 문제들을 발생시키고 있다. 특히, 기독교 신앙과 관련된 여러 문제들이 발생되는 바, 본 과목은 이러한 문제들을 기독교윤리, 성서윤리등에 근거해 심도 있게 분석하고 문제점을 도출하는 한편, 대안도 제시하는 것이 목적이다.

50277333 한국교회와 기독교윤리 (Korean Church and Christian Ethics)

사회로부터 여러 지탄을 받고 있는 한국교회는 윤리적으로 갱신될 필요가 있다. 한국교회가 발생시키고 있는 윤리적 문제의 원인과 대책을 살펴보는 본 과목은 한국교회의 미래와 한국사회에 대한 교회의 공헌을 위해 반드시 필요한 과제이다. 이 과제를 위해 본 과목은 주요문제들을 언급하며 분석하여 한국교회의 윤리회복을 도모한다.

● 기독교 상담 심리학 (Christian Counseling and Psychology) 분야

50235356 상담 및 심리치료이론 (Counseling and Psychotherapy Theory)

다양한 상담 및 심리치료이론의 발생기원과 이론적 개념을 습득함과 동시에 각 이론별 상담접근방법과 치료과정에 대해 연구한다.

50235359 심리검사 및 평가(Psychological Test and Assessment)

임상이나 상담현장에서 주요하게 사용되고 있는 각 종 심리검사의 구성이론과 실제, 채점 및 분석과 해석 방법을 포괄적으로 연구하여 임상에 적용한다.

50084303 집단상담(Group Counseling)

개인상담과 집단상담의 차이점을 비교·분석하고, 집단상담의 주요 원리와 접근 방법들을 다룬다. 또한 집단 유형별로 집단 역동과 상담자의 역할, 기법, 치유 요인 등을 연구한다.

50084302 인간발달(Human Development)

태내기에서 노년기에 이르기까지의 신체, 인지, 사회성, 정서 영역 등에서 일어나는 발달과정을 심리학적 관점에서 이해하며 다양한 이론적 접근을 통한 인간발달을 연구한다.

50084291 가족상담(Family Counseling)

가족체계이론 연구를 통해서 가족을 하나의 체계로 다루며 가족체계내의 상호작용을 개선하기 위한 가족치료의 여러 이론적 모형들과 기본 개념에 대해 다룬다. 또한, 실제 가족치료 현장에서 사용되는 다양한 가족치료기법들을 습득한다.

50084298 상담연구방법론(Research Methodology in Counseling)

상담심리 연구방법론과 상담학에서 인간의 행동과 정신과정을 연구하기 위하여 사용하는 여러 가지 분석 방법들을 연구한다. 또한 양적연구와 질적연구방법을 적절하게 사용하여 상담심리 관련 연구질문에 적용한다.

50084297 정신병리(Psychopathology)

인간의 정신병리와 심리적 장애들의 원인, 경과, 치료, 예방에 대한 심리학적 이론과 실제 사례들을 살펴보고, 적응 행동과 정신건강을 유지하는 심리학적 대처 방법을 연구한다.

50235361 상담철학(Counseling Philosophy)

인간 문제 해결을 위한 상담을 인간중심적 상담에 그 비중을 두고, 실존적 인간에 대한 상담의 철학적 배경에 대해 습득한다.

50235362 상담수퍼비전(Counseling Supervision)

상담자의 전문성 발달을 위해 상담자 교육과 수퍼비전에 관한 이론적, 실천적 지식 함양 및 실습을 목적으로 한다. 이를 위해 상담자 발달, 상담의 전문성 이슈, 수퍼비전 실제(수퍼비전 과정, 수퍼비전 관계, 수퍼비전 기법)를 구체적으로 다룬다.

50087531 부부치료(Couple Relationship Therapy)

부부치료의 주요 원리와 방법들을 이해하고, 부부관계의 갈등의 원인을 파악한다. 특히, 어린 시절의 상처나 폭력, 학대, 중독 등 원가족 부모님과의 관계 경험 등이 부부관계에 어떤 영향을 끼치는지를 알아보고, 부부갈등을 해결하는 구체적인 부부

치료 방법과 원리들을 습득한다.

50235363 부모교육(Parents Education)

급변하는 현대 사회는 핵가족화와 자녀수의 감소 및 이혼율의 증가 등으로 인하여 자녀에 대한 부모 역할 하기의 어려움을 더욱 가중시키고 있다. 이러한 현실에서 자녀의 성장에 필요한 최적의 환경을 조성해주고 보다 적응력 있게 키워 나가기 위한 기본적인 부모 교육이론과 실재를 체계적으로 연구한다.

50235364 가족상담과정(Family Consultation Process)

가족상담의 기본절차 및 과정의 단계를 이해하고, 각 단계별 접근의 특징 및 사용할 수 있는 기법들을 습득한다.

50235365 가족심리이론(Family Psychology Theory)

가족에 관한 다양한 심리이론들을 공부하며, 위기에 처한 가족에 대하여 문제의 성질이나 치료법, 대처방법 등 문제해결에 필요한 올바른 지식과 정보를 제공한다.

50235366 가족치료이론(Family Therapy Theory)

실제 상담현장에서 사용되고 있는 다양한 가족치료이론을 이해함으로써 가족치료에 대한 개념적 지식을 폭넓게 배우고 그에 따른 다양한 치료법들을 연구한다.

50235367 부부관계와 상담(Marital Relations and Counseling)

부부관계에 대한 보다 심도 있는 이해를 위해 남녀 간의 차이를 살펴본다. 특히 남녀의 차이가 어떤 요인들에 의해 기인되고 강화되는지를 검토한다.

50235368 가족문제와 상담(Family Problem and Counseling)

가정불화와 이혼으로 인해 가족해체가 급증하고 있는 현대사회에서 건강하고 행복한 가족에 대한 이해와 실천이 매우 필요함. 이러한 시대적 요구에 맞춰 가족체계에 대한 이해와 가족상담에 대해 전문적인 지식을 습득한다.

50235369 배우자선택과 상담(Mate Selection and Counseling)

배우자 선택을 하는 것에 있어서 기본이 되는 다양한 원리들을 배우고, 결혼 후 생기는 부부문제들을 돕기 위한 치료적 절차, 과정 등을 습득한다.

50235370 이혼상담(Divorce Counseling)

부부의 이혼을 야기시키는 원인을 이해하고, 상실과 분노에 대한 그들의 감정을 다룰 수 있도록 배우며 이혼에 대한 새로운 대안과 관계 기술의 발전을 연구한다.

50235371 가족상담기법(Techniques of Family Therapy)

다양한 형태의 가족역동을 이해하고 가족상담에 관한 주요 이론과 기법을 익혀 가족상담가로서의 역량을 쌓는다.

50235372 부모상담 및 교육(Parent Counseling and Education)

부모교육 및 부모상담에 관한 최근 이론과 경험적 연구 및 교육방법 문제를 선택하여 이에 대해 심층적으로 학습한다.

50086599 가족치료 고급세미나(Family Therapy Training and Supervision)

이 세미나의 목적은 가족치료기법을 임상에 실제적으로 적용하는 방법을 연구하며,

가족치료 사례연구와 가족치료 슈퍼바이저의 슈퍼비전을 통해서 가족치료기법을 전문적으로 습득하는데 있다.

50086600 부부치료 고급세미나(Couple Relationship Therapy Training and Supervision)

이 세미나의 목적은 부부치료기법을 임상에 실제적으로 적용하는 방법을 연구하며, 부부치료 사례연구와 부부치료 슈퍼바이저의 슈퍼비전을 통해서 부부치료기법을 전문적으로 습득하는데 있다.

50235373 상담이론 및 실제(Theory and Practice of Counseling Psychology)

상담의 기본 개념 및 이론들을 이해하고, 상담 과정을 살펴봄으로써 실제 상담 시에 요구되는 기법들을 연구한다.

50235374 상담실습 및 슈퍼비전(Counseling Practicum and Supervision)

상담사 수련을 위해 상담자의 자기분석 및 상담실습을 통해 실제 상담한 상담사례 연구를 통해 상담 방법을 습득한다.

50235375 정신병리세미나(Abnormal Psychology Seminar)

이 세미나의 목적은 인간의 정신병리와 심리적 장애들의 원인, 경과, 치료, 예방에 대한 심리학적 이론과 실제 사례들을 살펴보고, 적응 행동과 정신건강을 유지하는 심리학적 대처 방법을 습득하는데 있다.

50235376 집단상담연구(Group Counseling Research)

집단 상담의 이론과 프로그램에 대한 이해를 위해 실제 집단경험을 통해 상담 대상에 따른 새롭고 적절한 다양한 집단상담 프로그램을 창의적으로 모색, 개발해 보도록 돕는다.

50235377 발달심리학(Development Psychology)

태내기에서 노년기에 이르기까지의 신체, 인지, 사회성, 정서 영역 등에서 일어나는 발달 과정을 심리학적 관점에서 이해하며 다양한 이론적 접근을 통한 인간발달을 연구한다.

50235378 성격심리학(Personality Psychology)

성격심리학의 전통적인 접근법인 정신역동접근, 특성 및 생물학적 접근, 현상학적 접근 및 사회적 인지-정서 접근법은 물론 새로운 접근법인 행동유전학, 사회진화론, 사회인지이론, 인지신경과학까지 포함하여 전반적인 성격이론을 다룬다.

50084306 진로상담(Career Counseling)

진로상담을 위해 적성과 흥미를 객관적인 심리검사와 면접을 통해 파악하는 방법을 익히고, 내담자로 하여금 진로와 직업에 대한 합리적인 선택을 할 수 있도록 상담하는 진로상담 방법과 절차를 학습한다.

50235379 상담심리연구방법(Research Methodology in Counseling Psychology)

상담심리 연구방법론과 상담학에서 인간의 행동과 정신과정을 연구하기 위하여 사용하는 여러 가지 분석 방법들을 연구한다. 또한 양적연구와 질적연구방법을 적절하게 활용하여 상담심리와 관계된 질문들을 연구한다.

50235381 놀이치료(Play Therapy)

놀이치료의 이론에 대한 탐색 및 놀이치료 기법에 관한 연구를 통해 놀이치료에 관한 기본적 술을 습득한다.

50235382 내면아이치료세미나(Inner Child Therapy)

내면아이치료의 기본적인 이론과 실제적인 기법들을 배움으로써, 개인상담, 가족치료, 부부상담, 중독치료 등에 임상적으로 적용한다.

50235383 기독교상담학세미나(Theory and Practice of Pastoral Counseling)

기독교 상담의 배경 및 역사에 대해 이해하고 기독교 상담의 여러 모델들을 연구하고 기독교 상담 및 심리치료에 임상적 적용 방법을 습득한다.

50084282 심리사회발달과 영적성장(Psychosocial Development and Spiritual Growth)

각 개인의 심리사회발달 단계에 따른 심리사회적 과제들과 심리사회적 자원들을 이해하고 또한 각 발달단계에 따른 영적 성장에 관하여 통합적으로 연구 한다.

50084296 대상관계이론(Object Relations Theory)

대상관계이론의 기본 개념 및 대상관계론적 발달심리학, 심리적 기제, 정신병리에 대한 접근 등을 살펴본다. 또한, 대상관계이론을 바탕으로 하는 여러 상담 및 심리치료 기법을 습득한다.

50086598 성장심리학(Growth Psychology)

이 과목은 인간의 성격을 연구하는 새로운 방법인 성장심리학을 다룬다. 성장심리학은 인간 성격의 병든 면보다는 건강한 부분에 더 관심을 쏟는다. 성장심리학의 목표는 인간의 능력을 충족시키고 실현시킬 수 있는 무궁한 잠재능력을 키우고 발휘하도록 만드는 데 있으며, 인생의 심오한 의미를 탐색하는데 있다.

50084283 아동상담(Child Counseling)

아동을 위한 상담 및 심리치료의 주요한 이론들을 연구하며, 심리적 안정감, 자아 존중감 및 긍정적인 자아개념을 형성하는 아동기에 대해 이해한다. 또한, 아동발달이론을 바탕으로 실제적인 상담현장에서 사용할 수 있는 다양한 치료기법들을 익힌다.

50084288 청소년상담(Youth Counseling)

청소년상담의 이해, 이론 및 실제에 대해 연구하며 청소년들의 특성과 실제적인 문제들을 이해하고 상담하는 방법을 습득한다.

50084280 성상담(Sex Therapy)

성행동의 생리적, 인지적, 심리적인 측면들을 심층 분석, 이해하며, 성과 관련된 여러 가지 이슈들을 다룰 수 있는 성 상담 기법을 다룬다.

50084290 다문화상담(Multicultural Counseling)

오늘날 점차 증가하고 있는 다문화가족을 중심으로 다문화 문제를 이해하고, 다문화 상담의 이론 및 개념들을 연구하며 다양한 문화권에 있는 사람들에 대한 상담방법을 습득한다.

50084292 정신분석(Psychoanalysis)

인간의 무의식을 연구하며, 모든 상담 및 심리치료의 바탕이 되는 정신분석의 이론적

기초와 개념을 연구한다. 또한, 정신분석적인 입장에서의 다양한 상담 및 심리 치료적 기법을 습득한다.

50084293 분석심리학(Psychoanalytical Psychology)

칼 융의 분석심리학의 역사적 배경 및 이론을 연구하며 분석심리학의 핵심적인 개념들을 이해하고 상담 및 심리치료에 임상적으로 적용하는 방법을 습득한다.

50087532 표현예술치료(Expressive Arts Therapy)

음악치료, 미술치료, 드라마치료, 춤 동작치료 등의 표현예술치료를 통해서 심리적, 관계적, 중독적인 문제들을 치료할 수 있는 예술치료 이론과 다양한 치료기법을 연구한다.

50084279 영성과 심리치료(Psychotherapy and Spirituality)

하나님과 인간의 관계에 초점을 맞추고 있는 영성과 심리학적 차원의 관계를 연구한다. 또한, 심리치료의 이론과 실제에서 영성이 차지하는 중요성 및 통합적 접근 방식을 익힌다.

50235384 상담철학고급세미나(Counseling Philosophy Seminar)

인간 문제 해결을 위한 상담을 인간중심적 상담에 그 비중을 두고, 실존적 인간에 대한 상담의 철학적 배경에 대해 습득한다.

50235385 심리검사 및 통계(Psychological Test and Statistics)

심리학 연구 수행에 필요한 기본적인 통계학적 지식들을 학습하고, 수집된 연구 자료를 분석하는 여러 가지 기초 및 고급 통계분석 기법들을 익히고 실습한다.

법학과 (Department of Law)



1. 학과의 교육목표

법학과는 기독교정신과 민주교육의 근본이념에 입각하여, 법학이론과 실무의 교육·연구를 통해 국가, 사회, 교회에 봉사하는 법학자 및 법률전문가를 양성함을 목적으로 한다.

2. 개설전공

- 기초법(Basic Law)
- 헌법(Constitution Law)
- 행정법(Administrative Law)
- 형법(Criminal Law)
- 형사소송법(Criminal Procedure Law)
- 국제법(International Law)
- 노동법(Labour Law)
- 민사소송법(Civil Procedure Law)
- 민법(Civil Law)
- 상법(Commercial Law)
- 미국법(American Law)

3. 수여학위

- 석사과정 : 법학석사, 미국법 공동학위과정(Master of Law)
- 박사과정 : 법학박사(Doctor of Philosophy Law)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
강경근(姜京根)	교수	법학박사(고려대학교)	헌법
윤철홍(尹喆洪)	교수	Dr.Jur.(Freiburg Univ.)	민법
전삼현(全三鉉)	교수	Dr.Jur.(Frankfurt Univ.)	상법
오시영(吳始映)	교수	법학박사(중앙대학교)	민법
전극수(田極秀)	교수	법학석사(숭실대학교)	행정법
최정식(崔晶植)	교수	법학박사(연세대학교)	상법
서철원(徐哲源)	교수	법학박사(서울대학교)	국제법
채우석(蔡羽奭)	교수	법학박사(明治大學校)	행정법
정인섭(鄭仁燮)	교수	법학박사(서울대학교)	노동법
박완규(朴完圭)	교수	J.D.(시라큐스대학교)	영미법
고문현(高文炫)	부교수	법학박사(서울대학교)	헌법
임상혁(任相赫)	부교수	법학박사(서울대학교)	민사소송법
윤진숙(尹眞淑)	조교수	법학박사(연세대학교)-J.S.D(위싱턴대학교)	법철학

5. 교과과정정보

(학점:3학점 시간:3시간)

● 기초법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601334	법철학연구	21601342	법사회학특수연구
21601335	법철학특수연구	21601343	법사회학연구
21601336	법철학기분연구	21601344	법률사상사특수연구
21601337	법철학특강	21601345	한국법사상사
21601338	법학방법론	21601346	비교법연구
21601339	자연법연구	21601347	영미법연구
21601340	현대법철학연구	50228227	법사상사연구
21601341	법가치론특수연구		

● 헌법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601348	공법일반이론	21601359	헌법판례연구
21601349	헌법일반이론	21601360	한국헌법사론
21601350	국가론	21601361	국민투표제도론
21601351	외국헌법비교연구	21601362	긴급헌법

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601352	헌법상기본권론 I	21601433	현대사회와헌법원리의 변화
21601353	기본권론II	21601434	사회복지국가와 헌법
21601354	권력분립론	21601435	특수영역과헌법이론
21601355	통치기구론 I	50084228	군사헌법 연구
21601356	통치기구론II	50084229	경제헌법 연구
21601357	선거와의회제도론	50084230	환경헌법 연구
21601358	헌법재판제도론	50084231	기본권 특수연구

◎ 행정법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601363	행정법일반이론	21601370	질서행정법연구
21601364	행정법특수연구	21601371	재무행정법연구
21601365	행정법판례연구	21601372	행정쟁송법연구
21601366	행정작용법연구	21601373	토지공법연구
21601367	행정조직법연구	21601374	복리행정법연구
21601368	행정구제법연구	21601375	비교행정법연구
21601369	지방자치법연구	21601376	환경법연구

◎ 형법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601377	형법일반이론	21601387	형법각론일반연구
21601378	형법특수이론	21601388	형법각론특수연구
21601379	범죄구조론연구	21601389	형사정책연구
21601380	미수범론연구	21601390	범죄심리학연구
21601381	공범론연구	21601391	소년범죄연구
21601382	형벌이론	21601392	행형학연구
21601383	형사입법연구	21601436	양형론
21601384	형법비교연구	21601437	범죄피해자론
21601385	형사판례연구	21601438	보안처분연구
21601386	특별형법연구	21601546	환경형법연구

◎ 형사소송법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601393	형사소송법일반연구	21601397	형사상소심에 관한연구
21601394	형사소송법비교연구	21601398	형사소송법특수연구
21601395	형사소송구조론연구	21601439	수사절차론
21601396	형사증거법연구	21601544	형사소송판례연구

◎ 국제법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601515	국제법특수연구 I	21601441	국제경제법연구
21601516	해양법연구	21601499	유럽연합법연구
21601403	국제평화 및 안전보장제도연구	21601442	가상공간에서의관할권에관한연구
21601404	국제법관례연구	21601443	국제형사법연구
21601405	조약법연구	21601444	국제구제수단법연구
21601406	국제인권연구	21601445	국제경제법 분쟁사례연구
21601407	우주법연구	21601545	국제투자법
21601440	국제통상법	21601547	국제지적재산권법

◎ 노동법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601409	노동법일반연구	21601418	근로계약법연구
21601410	노동법특수연구	21601419	국제노동법연구
21601411	노동단체법연구	21601420	노동법비교연구
21601412	노동조합론	21601421	노동법관례연구
21601413	단체교섭론	21601520	노사협의론
21601414	단체협약론	21601422	사회보장법연구
21601415	부당노동행위론	21601548	근로조건연구
21601416	노동쟁의법 연구	21601549	해고제한연구
21601417	근로기준법연구	21601550	근대대우연구

◎ 민사소송법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601423	민사소송법일반연구 I	21601429	강제집행법연구
21601424	민사소송법특수연구 I	21601430	강제집행법특수연구
21601425	실체법과절차법	21601431	강제집행법비교연구
21601426	민사소송법일반연구 II	21601432	민사소송법관례연구
21601427	민사소송법비교연구	21601551	민사소송법사연구
21601428	민사소송법특수연구 II	21601552	다수당사자소송

◎ 민법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601446	사법일반이론	21601461	손해배상법이론
21601447	물권법연구	21601462	국제사법연구
21601448	물권법특수연구	21601463	로마법연구
21601449	채권법연구	21601488	법인론
21601450	채권법특수연구	21601489	법률행위론

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601451	현대가족법론	21601490	부동산등기제도에 관한 연구
21601452	친족법특수연구	21601491	계약론
21601453	상속법특수연구	21601492	부부재산제
21601454	재산법판례연구	21601493	비교가족법연구
21601455	가족법판례연구	21601494	북한가족법연구
21601456	한국민사법제사	21601595	소유권론
21601457	서양법제사특수연구	21601596	채권의 담보
21601458	담보물권법연구	21601597	비교채권법론
21601459	특수담보물권법연구	21601512	가사소송법연구
21601460	불법행위론	21601553	아시아가족법연구

◎ 상법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601464	상사법일반이론	21601498	유럽경제법연구
21601465	상행위법특수연구	21601510	유럽유가증권법연구
21601466	회사법특수연구	21601500	영·미 금융법연구
21601467	보험법특수연구	21601501	유럽금융법연구
21601468	해상법특수연구	21601502	아시아금융법연구
21601469	항공운송계약법연구	21601503	저작권특수연구
21601470	유가증권법특수법연구	21601504	특허권특수연구
21601471	상사법판례연구	21601505	전자상거래법연구
21601472	독일주식법연구	21601506	미국독점금지법연구
21601473	영미회사법연구	21601507	비교경제법연구
21601474	경제법일반이론	21601508	경제법판례연구
21601475	지적소유권법연구	21601513	M&A법특수연구
21601476	소비자보호법론연구	21601514	공정거래법특수연구
21601477	금융법연구	21601554	기업경영분쟁관련특수연구
21601478	독점금지법특수연구	21601555	증권소송법특수연구
21601479	국제거래법특수연구	21601556	경제범죄에 대한 특수연구
21601509	세법일반연구	50084232	회사법 판례연구
21601481	세법특수연구	50084234	유가증권법 판례연구
21601482	중소기업법제연구	50084235	보험법 판례연구
21601483	항공불법행위법특수연구	50084236	해상법 판례연구
21601484	항공배상책임법연구	50084237	증권집단소송법 연구
21601485	상사중재법연구	50084238	증권관련손해배상에 관한 연구
21601486	은행거래법연구	50084239	미국ClassAction특수연구
21601487	우주운송계약및보험에 관한 연구	50084259	자본시장통합법연구
21601495	독일신용조직법	50084240	통합도산법연구
21601496	중앙은행법연구	50084242	상표법특수연구
21601497	유럽통합법연구	50084243	디자인보호법 특수연구

◎ 미국법 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601522	미국연방헌법	21601534	미국국제사법
21601523	미국형사법	21601535	미국연방세법
21601524	미국계약법	21601536	미국과산법
21601525	미국부동산법	21601537	미국이민법
21601526	미국불법행위법	21601538	미국담보제도
21601527	미국민사소송법	21601539	형평법
21601528	미국증거법	21601540	미국저작권법
21601529	미국 판례검색과 문서작성	21601541	미국상표법및불공정행위법
21601530	미국 어음수표법	21601542	미국특허법
21601531	미국가족법	21601543	미국변호사윤리규정
21601532	미국회사법	50248750	유언과신탁
21601533	미국행정법	50248751	불법행위법II

6. 교과목개요

◎ 기초법(Basic Law) 분야

21601334 법철학 연구(Study on Legal Philosophy)

법의 성립 및 효력근거와 기본원리를 탐구하고 법률이 제도적 및 기능적으로 어떠한 의의를 가지고 있는가를 철학적으로 연구한다.

21601335 법철학 특수연구(Problems on Legal Philosophy)

법철학의 특수한 분야에 관하여 테마별로 연구한다.

21601336 법철학 기본연구(Basic Study on Legal Philosophy)

법철학의 기본원리를 연구하고 법과의 관련성을 연구한다.

21601337 법철학 특강(Topics of Legal Philosophy)

법철학의 주요 문제를 선별하여 구체적으로 연구한다.

21601338 법학방법론(Study on Methodology in Legal Philosophy)

법의 인식, 법의 해석 및 법의 적용에 있어서 법 이론적 방법론을 연구한다.

21601339 자연법 연구(Study on Natural Law)

고대, 중세, 현대에 이르는 자연법론의 철학적 배경과 그 질서 원리의 본질을 연구한다.

21601340 현대법철학 연구(Study on Contemporary Legal Philosophy)

현대 법철학의 문제점과 과제를 연구 비판한다.

21601341 법가치론 특수연구(Problems on Values in Law)

법철학상 논란이 되고 있는 법의 가치에 관한 여러 가지 이론 중에서 선별하여 연구, 비판한다.

- 21601342 법사회학 특수연구(Problems on Sociology of Law)
법사회학의 방법 및 대상을 고찰하고, 나아가서 이에 의하여 우리의 법현상을 실정법 및 다른 사회현상과의 관련 하에서 실질적으로 연구한다.
- 21601343 법사회학 연구(Study on Legal Sociology)
법사회학의 개념 및 방법론에 관하여 연구하고 주요학자들의 견해를 검토, 비판한다.
- 21601344 법률사상사 특수연구(Special Topic on Legal Thought)
특수한 분야의 법사상에 관하여 테마별로 연구한다.
- 21601345 한국법사상사(History of Legal Thought)
우리나라 고유의 법사상과 전례의 유가, 불가, 도가, 법가 등 제사상의 수용에 따라 융화, 변천, 토착화한 법사상을 경전, 성문법전 및 각 시대 사상가들의 법률관 등을 토대로 고찰함으로써 우리법제의 형성, 발전, 변천 및 내용을 명확히 하고 서구 법을 계수한 현행 법제를 우리 고유의 법제사상의 관점에서 비판한다.
- 21601346 비교법 연구(Study on Comparative Law)
우리나라의 법과 외국법 또는 각국의 법을 상호 비교 연구한다.
- 21601347 영미법 연구(Study on Anglo American Law)
영미법의 역사적 배경과 주요 특징을 연구한다.
- 50228227 법사상사연구(Study on Legal Thought)
법사상에 대한 전반적인 개념과 방법론에 대한 연구하고 주요학자들의 견해를 검토, 비판한다.

◎ 헌법(Constitution Law) 분야

- 21601348 공법 일반이론(General Theory of Public Law)
공법의 일반원리, 법구조 등을 학설과 관례를 검토, 비판하여 연구한다.
- 21601349 헌법 일반이론(General Theory of Constitutional Law)
헌법의 기본원리, 국가와 구조, 기본권론, 정부형태론, 헌법의 보장 등 일반적인 문제를 연구, 고찰한다.
- 21601350 국가론(Theory of State)
국가일반이론과 주권과 국가권력의 정당성 그리고 현대국가의 다양한 현상 형태에 관하여 연구한다.
- 21601351 외국헌법 비교연구(Comparative Study of Constitutional Law)
각국의 헌법에 대한 역사적 발전, 그 법적 구조와 형태 및 그 사회적, 정치적 제기능을 연구한다.
- 21601352 헌법상 기본권론 I (Theory of Constitutional Fundamental Rights I)

헌법의 요체가 되는 기본권의 의의, 성격, 효력 등의 문제를 일반적으로 연구한다.

- 21601353 기본권론Ⅱ(Theory of Constitutional Fundamental Rights Ⅱ)
자유권 또는 사회권 가운데서 문제시되고 있는 기본권을 택하여 집중적으로 연구·검토한다.
- 21601354 권력분립론(Theory of Separation of Power)
권력분립이론의 역사적 전개과정 및 각국의 권력분립제도를 고찰하면서 그 현대적 의의와 과제를 연구한다.
- 21601355 통치기구론Ⅰ(Theory of the Constitutional Governmental System Ⅰ)
헌법질서 내에서 통치기구가 차지하는 위치와 그에 따른 기본원리, 그리고 그러한 원리의 실천적 제도를 일반적으로 연구한다.
- 21601356 통치기구론Ⅱ(Theory of the Constitutional Governmental System Ⅱ)
통치기구 가운데서 중요한 분야를 그 기능을 중심으로 연구·검토한다.
- 21601357 선거와 의회제도론(Theory of Election and Congress)
선거와 입법권의 개념과 내용, 그리고 바람직한 선거제도와 입법부의 구성 등에 관하여 연구, 고찰한다.
- 21601358 헌법재판제도론(Study of Constitutional Court Systems)
헌법재판제도의 의의와 한계를 고찰하고 주요 국가별로 그 실태를 연구한다.
- 21601359 헌법판례연구(Case Studies on Constitutional Law)
국내의 판례를 헌법이론에 기초하여 비교, 연구하며 우리 헌법제도의 방향설정에 기여한다.
- 21601360 한국헌법사론(Study on the History and Theory of Korean Constitutional Law)
한국헌법의 성립과 변천과정 및 그의 사상적 배경을 헌법이론의 시각에서 연구·검토한다.
- 21601361 국민투표제도론(Theory of Referendum in Constitutional Law)
직접민주주의의 방법을 전반적으로 고찰하고, 그 중 특히 국민 투표제도가 갖는 법률적, 정치적 의의를 고찰하며 그 내용, 방법, 문제점 등을 비교 헌법적으로 연구한다.
- 21601362 긴급헌법(Theory of Emergency Constitutional Law)
각국의 긴급헌법을 비교, 고찰하여 그 발생요건, 절차, 범위 및 견제를 연구하고, 국가 위기의 극복과 국민 기본권의 보장 사이의 조화점을 규명한다.
- 21601433 현대사회와 헌법원리의 변화(Modern Society and Constitutional Dogmatics)
현대 사회는 산업사회를 넘어 정보화 사회로 들어가 있다. 특히 사이버 스페이스 상의 정보를 둘러싼 법제의 변화는 기존의 헌법이론에도 상당한 영향을 미치고 있다. 이에 관련된 헌법 원리를 연구한다.
- 21601434 사회복지국가와 헌법(Study on the Constitution in the Welfare State)
현대복지국가에 있어서 문제되는 국가의 성격변화와 이에 관련되는 법제를 연구한다.

특히 다른 학문영역과의 동반연구도 요구된다.

- 21601435 특수영역과 헌법이론(Theory of Constitution in the Specific Sphere)
시민사회의 비정부 부분과 헌법이론, 군 등 특수권력집단에서의 헌법, 기타 권력집단과 헌법과의 관계를 연구한다.
- 50084228 군사헌법 연구(Study on Military Constitutional Law)
헌법상의 군사조항과 군사에 관한 헌법상의 원칙, 군사제도와 기본권과의 관계 등을 연구, 분석한다.
- 50084229 경제헌법 연구(Study on Economic Constitutional Law)
헌법상의 사회적 시장경제질서, 사유재산제의 보장, 경제적 영역에 대한 국가적 개입의 한계 등을 분석한다.
- 50084230 환경헌법 연구(Study on Environmental Constitutional Law)
환경권의 개념과 법적 성격, 환경권의 구체적 내용, 환경권의 침해와 구제 등에 대해 연구, 분석한다.
- 50084231 기본권 특수연구(Special Study on Fundamental Rights)
기본권과 관련하여 현대적으로 또는 특별한 영역에서 문제되는 특수한 쟁점들에 대해서 연구, 분석한다.

● 행정법(Administrative Law) 분야

- 21601363 행정법 일반이론(General Theory of Administrative Law)
행정법관계의 특징, 행정행위, 행정상 입법의 통제, 행정 강제 등 행정법 특유의 이론과 문제점을 연구 고찰한다.
- 21601364 행정법 특수연구(Problems on Administrative Law)
행정법 전반에 걸쳐서 쟁점이 되고 있는 주요 문제 등을 연구·검토한다.
- 21601365 행정법 판례연구(Cases on Administrative Law)
행정법 이론 및 실제에 중대한 의의를 갖는 행정법 판례를 선택하여 연구·검토한다.
- 21601366 행정작용법 연구(Law of Agency Actions)
행정작용에서 주로 행정입법제도와 통제, 각종 행정행위와 하자론, 비권력적 행정작용, 행정강제 및 행정벌 등에 관하여 연구한다.
- 21601367 행정조직법 연구(Law of Administrative Organizations)
행정기관의 설치, 구성, 권한, 폐지 등과 그 상호관계 및 기관의 인적, 물적 요소에 관한 규정 공무원법 등을 연구한다.
- 21601368 행정구제법 연구(Law of Administrative Remedies)
행정상 손해배상, 손실보상, 행정심판 및 행정소송제도에 관하여 연구한다.
- 21601369 지방자치법 연구(Study on Local Government Law)

지방자치제도의 본질, 지방 자치단체의 종류, 성질, 권능 및 지방자치단체와 국가와의 관계 등에 관한 법적 연구를 한다.

- 21601370 **실서행정법 연구(Polizei-und Ordnungsrecht)**
경찰개념의 역사적 전개과정, 경찰의 종류 및 조직, 경찰권의 근거와 현재, 경찰명령, 경찰허가등 경찰작용 등에 관하여 연구한다.
- 21601371 **재무행정법 연구(Financial Administrative Law)**
재정의 개념과 종류, 재정법의 기본원칙과 일반적 내용, 조세법의 기본원리와 중요내용, 회계, 재산관리, 지방재정의 내용 등에 관하여 연구한다.
- 21601372 **행정쟁송법 연구(Judicial Review on Administrative Law)**
위법, 부당한 행정작용 등으로 인한 권익침해에 대한 구제수단으로서의 행정작용 및 행정소송제도에 관하여 연구한다.
- 21601373 **토지공법 연구(Offentliches Bau-und Bodensrecht)**
토지공개념의 의의와 연혁, 토지공법의 의의와 제반원리, 토지공개념 법제의 중요내용(토지소유상한제, 개발이익환수제, 초과이익환수제 등)에 관하여 연구한다.
- 21601374 **복리행정법 연구(Public Welfare Laws)**
국민의 복리증진을 위한 국가의 행정작용을 연구, 고찰한다.
- 21601375 **비교행정법 연구(Comparative Study on Administrative Law)**
대륙법계와 영미법계 및 우리나라의 행정법 이론을 부문별로 비교, 연구하고 그 장점을 파악하는 동시에 우리나라의 행정법을 체계화하는데 목표를 둔다.
- 21601376 **환경법 연구(Environmental Law)**
국민의 보건과 문화생활의 보호 증진을 위한 공해 및 생활공간에 대한 규제를 연구한다.

● 형법(Criminal Law) 분야

- 21601377 **형법 일반이론(General Theory of Criminal Law)**
형법의 지도원리, 형법이론, 구성요건, 위법성 및 유책성에 관한 이론상의 주요쟁점을 연구한다.
- 21601378 **형법 특수이론(Special Theory on Criminal Law)**
미수범, 공범에 관한 이론상의 문제를 연구한다.
- 21601379 **범죄구조론 연구(Study on Criminal Structure Theory)**
범죄의 성립요건을 중심으로 논의되어 온 범죄론 체계를 집중적으로 연구한다.
- 21601380 **미수범론 연구(Study on Attempted Crime Theory)**
미수의 본질, 요건을 제 학설을 중심으로 고찰하고 이와 관련된 문제를 판례와 더불어 심도 있게 연구한다.
- 21601381 **공범론 연구(Study on Accomplice Theory)**

공범의 본질을 제 학설에 비추어 고찰하고, 그 태양, 신분의 문제 등을 연구한다.

- 21601382 형벌 이론(Theory of Criminal Sanction)
형법총칙상의 형벌과 현행법상에 보안처분제도에 관하여 이론적, 비교법적으로 연구한다.
- 21601383 형사입법 연구(Study on Criminal Legislation)
형사입법의 기본원리와 현행 형사법의 입법론적 문제점을 고찰한다.
- 21601384 형법 비교연구(Comparative Study on Criminal Law)
우리나라의 형법규정 및 관련 학설, 판례를 주요 외국의 경우와 비교 연구한다.
- 21601385 형사 판례연구(Study on Criminal Case)
형법 총론 및 각론상의 주요 쟁점에 관련된 국내외 판례를 연구, 분석한다.
- 21601386 특별형법 연구(Study on Special Criminal Law)
형법전의 부속법규칙, 보충법적 성격을 가지는 특별형법의 제 문제를 연구한다.
- 21601387 형법각론 일반연구(General Study on Special Part of Criminal Law)
개인적 법익, 사회적 법익, 국가적 법익에 대한 범죄의 일반적인 문제를 검토 연구한다.
- 21601388 형법각론 특수연구(Special Study on Special Part of Criminal Law)
개인적 법익, 사회적 법익, 국가적 법익에 대한 범죄 중 특히 학설 및 판례에 있어 대립이 되는 특수문제를 심화 연구한다.
- 21601389 형사정책 연구(Study on Criminal Policy)
범죄의 원인 및 방지대책에 관한 국내외의 주요이론 및 실무의 경향을 연구한다.
- 21601390 범죄심리학 연구(Study on Criminal Psychology)
범죄 심리와 범죄인간형에 이르는 관계를 비교. 연구한다.
- 21601391 소년범죄 연구(Study on Juvenile Delinquency)
조직화, 흉포화, 폭력화되는 소년범죄의 제 요인과 특징, 추세 등을 종합, 분석하여 그 예방과 대책을 연구한다.
- 21601392 행형학 연구(Study on Penology)
현행 교도행정실무를 연구, 비판, 검토하여 수형자의 효율적인 관리 지침에 대하여 연구한다.
- 21601436 양형론(Study on Stralzumessungstehre)
양형의 근본원칙, 즉 책임과 예방, 다양한 양형인자 그리고 양형통제 등을 연구한다.
- 21601437 범죄피해자론(Study on Victimology)
피해자학의 뜻을 살피고, 양형과 형벌론 등 여러 단계에서 피해자학의 연구결과를 적용한다.
- 21601438 보안처분 연구(Study on Preventive Measures)

보안처분의 개념과 '비례원칙'을 연구한다. 이 원칙으로 현행 보안처분법을 분석, 검토한다.

21601546 환경형법 연구 (Study on Environmental Criminal Law)

환경과피 내지 환경오염행위로서 형사처벌의 대상이 되는 범죄 및 형벌을 연구한다.

◎ 형사소송법(Criminal Procedure Law) 분야

21601393 형사소송법 일반연구(General Study on Criminal Procedure)

우리나라 형사소송법의 해석론 및 입법론상의 주요 쟁점을 연구한다.

21601394 형사소송법 비교연구(Comparative Study on Criminal Procedure)

우리나라 형사소송법 규정 및 관련 학설·판례를 주요 외국의 경우와 비교 연구한다.

21601395 형사소송구조론 연구(Study on Structure of Criminal Procedure)

형사소송법의 제 원칙, 기본구조·소송주체·소송절차 등의 원리를 연구·검토한다.

21601396 형사증거법 연구(Study on Criminal Evidence Law)

형사소송절차에서 중요한 논점이 되고 있는 증거의 증거능력, 증명력 등에 관해 연구한다.

21601397 형사 상소심에 관한 연구(Study on the Criminal Appeal)

형사상 상소제도를 우리나라 판례를 중심으로 고찰한 뒤 외국의 법리, 법제와 비교법적 고찰을 행한다.

21601398 형사소송법 특수연구(Special study on Criminal Procedure)

형사소송법의 특수 분야에 관하여 연구한다.

21601439 수사절차론(Study on Ermittlungsverfahren)

수사절차의 의미와 원칙을 살핀다. 그리고 수사비례원칙, 영장제도, 체포, 구속, 보석제도 등을 고찰한다.

21601544 형사소송 판례연구 (Study on Criminal Procedure Case)

형사소송법상의 주요 쟁점에 관련된 국내의 판례를 연구·분석한다.

◎ 국제법(International Law) 분야

21601515 국제법 특수연구 I(Special Issues on International Law I)

국제법상으로 논란이 되고 있는 구체적인 주제를 선택하여 연구한다.

21601516 해양법 연구(Law of Sea)

현대 국제법상의 중요한 문제인 해양법에 관한 법리 및 학설, 판례를 연구·비판한다.

21601403 국제평화 및 안전보장제도 연구(International Peace and Security system)

국제간의 분쟁해결을 위한 정치적, 사법적제도 및 집단안전보장과 국제연합의 강제조치 등을 고찰한다.

21601404 국제법 판례연구(Case Study on International Law)

국제사회에서 발생하는 중요한 사건의 판례를 연구·검토·비판한다.

- 21601405 조약법 연구(Law of Treaties)
조약의 체결, 소멸, 효력을 연구한다.
- 21601406 국제인권 연구(International Human Rights Law)
국제적으로 제도화된 인권보장제도에 관해 연구한다.
- 21601407 우주법 연구(Air and Space Law)
항공우주법의 구조와 내용 및 법리를 연구한다.
- 21601440 국제통상법(International Trade Law)
WTO의 여러 규범을 중심으로 국제통상관계를 규율하는 국제법체제와 내용에 대하여 연구한다.
- 21601441 국제경제법 연구(International Economic Law)
국제투자, 지적재산권의 보호, 국제통화제도, 국제조세 등 국제경제관계를 규율하는 법제도와 내용에 대해 연구한다.
- 21601499 유럽연합법 연구(European Union Legal System)
EU의 역사, 법적제도, 통합을 위한 여러 분야에서의 노력을 연구한다.
- 21601442 가상공간에서의 관할권에 관한 연구(Jurisdiction in Cyber Space)
인터넷 상에서 행해지는 여러 가지 법적인 문제에 대하여 어느 나라의 법이 적용되는가 하는 입법관할권의 문제, 어느 나라의 법원에서 재판할 수 있는가 하는 사법관할권의 문제 등을 다룬다.
- 21601443 국제형사법 연구(International Criminal Law)
일국의 형사법이 미치는 관할권의 범위, 국가의 형사책임, 개인의 형사책임 문제 등을 다루고 국제형사재판소(International Criminal Court)의 문제를 연구한다.
- 21601444 국제구제수단법 연구(International Remedies)
국제적인 분쟁을 해결하기 위한 여러 가지 제도적 장치와 이용방법 등에 대하여 연구한다.
- 21601445 국제경제법분쟁사례 연구(Case Study on International Economic Law)
WTO분쟁사례를 포함한 여러 가지 국제경제법 분야에서의 분쟁사례를 분석하여 국제경제법의 실질적 운영형태에 대한 이해를 심화한다.
- 21601511 자유무역협정연구(Study on Free Trade Agreements)
여러 가지로 행해지고 있는 지역통합, 자유무역지대, 관세동맹 등의 사례를 분석하고 다자주의와 지역주의 충돌의 문제점과 조화방안을 모색한다.
- 21601545 국제투자법 (Foreign Investment Law)
국제투자법의 역사, 현재의 국제적 논의, 주요 양자조약의 내용을 분석하고 국제투자 보호를 위한 방안을 분석한다.
- 21601547 국제지적재산권법 (International Law on Intellectual Property)

WTO의 무역관련지적재산권법의 내용과 개정에 관한 국제적 논의, 그리고 양자조약을 통한 보호의 강화내용을 분석한다.

● 노동법(Labour Law) 분야

- 21601409 노동법 일반연구(General Study on Labor Law)
노동법의 기본원리, 법원, 기초개념, 발전과정 등에 관한 이론을 연구한다.
- 21601410 노동법 특수연구(Special study on Labor Law)
노동단체법, 노동쟁의법 및 근로계약법상의 주요 쟁점의 관한 이론을 연구한다.
- 21601411 노동단체법 연구(Study on Collective Labor Law)
노동조합의 결성, 가입, 내부통제, 단체교섭 및 단체협약, 노사협의회, 부당노동 행위에 관한 현행법상의 주요 문제를 연구한다.
- 21601412 노동조합론(Theory of Labor Union)
노동조합의 조직운영과 조합활동의 전반적인 법리를 연구한다.
- 21601413 단체교섭론(Theory of Collective Bargaining)
단체교섭의 법적구조와 재형태 및 그 주체, 교섭대상과 교섭방법, 교섭거부의 구제 등에 관한 법리를 연구한다.
- 21601414 단체협약론(Theory of Collective Agreement)
단체협약의 역사와 기능, 법적 성립방식과 그 내용에 관한 연구를 한다.
- 21601415 부당노동행위론(Theory of Unfair Labor Practice)
부당노동행위제도의 역사적 배경과 그 내용에 관한 연구를 한다.
- 21601416 노동쟁의법 연구(Legal Study on Industrial Disputes)
쟁의행위의 제한, 보호, 법적평가와 법적효과의 문제, 노동쟁의 조정제도에 관련된 이론상의 쟁점을 연구한다.
- 21601417 근로기준법 연구(Study on Labour Standards Law)
개별 노사관계법의 전반적인 내용을 검토 분석하고 국제적인 비교와 그 법리를 연구한다.
- 21601418 근로계약법 연구(Study on Employment Contract)
개별적 노동관계를 규율하는 민법 및 근로 기준법상의 규정과 관련된 이론상의 주요 문제를 연구한다.
- 21601419 국제노동법 연구(Study on International Labor Law)
국제노동법의 성립배경과 ILO의 기구와 활동을 개관하고 ILO의 조약과 권고의 내용 등을 연구함으로써 국제화시대에 학문을 통한 개인의 능력개발과 국가발전에 기여함을 그 목표로 한다.
- 21601420 노동법 비교연구(Comparative Study on Labor Law)

우리나라 노동법의 제도 및 관련학설, 판례를 주요 외국의 경우와 비교 연구한다.

- 21601421 노동법 판례연구(Case Study on Labor Law)
실정노동법상의 주요 쟁점에 관련된 국내의 판례를 연구·분석한다.
- 21601520 노사협의론(Theory of Labor-Management Council)
노사의 고충과 평화정착을 위한 세계각국의 노사협의제도를 연구함으로써 노사안정에 기여함을 목표로 한다.
- 21601422 사회보장법 연구(Study on Social Security Law)
사회보장법이 기본원리와 국내외의 주요 제도를 연구한다.
- 21601548 근로조건 연구(Study on Working Condition)
근로조건에 관한 주요 쟁점에 관한 법리를 연구한다.
- 21601549 해고제한 연구(Study on Termination of Employment)
해고제한의 주요 쟁점에 관한 법리를 연구한다.
- 21601550 균등대우 연구(Study on Equal Treatment)
균등대우의 주요 쟁점에 관한 법리를 연구한다.

◎ 민사소송법(Civil Procedure Law) 분야

- 21601423 민사소송법일반연구 I (Study on Civil Procedure Law I)
민사소송에 관한 주요 문제에 관한 학설, 판례를 연구한다.
- 21601424 민사소송법특수연구 I (Advanced Study on Civil Procedure Law I)
우리 민사소송과 관련된 외국 입법례 및 대법원 판례를 중심으로 연구한다.
- 21601425 실체법과 절차법(Procedure Law and Substantive Law)
절차법과 실체법은 소송을 통하여 어떻게 서로 관련되고 영향을 미치는가를 연구한다.
- 21601426 민사소송법 일반연구II(Study on Civil procedure LawII)
민사소송법의 해석론 및 입법론상의 주요 쟁점을 연구한다.
- 21601427 민사소송법 비교연구(Comparative Study on Civil Procedure)
우리나라 민사소송법 규정 및 관련 학설, 판례를 주요 외국의 경우와 비교, 연구한다.
- 21601428 민사소송법 특수연구II(Advanced Study on Civil Procedure Law II)
파산법, 경매법, 회사정리법 등 민사소송 특수 분야를 연구한다.
- 21601429 강제집행법 연구(Study on Law of Compulsory Execution)
민사소송의 강제집행제도를 체계적, 객관적으로 연구한다.
- 21601430 강제집행법 특수연구(Advanced Study on Law of Compulsory Execution)
민사소송의 강제집행의 여러 분야를 연구한다.
- 21601431 강제집행법 비교연구(Comparative Study on Law of Compulsory Execution)
각국의 강제집행법에 관하여 연구한다.

- 21601432 민사소송법 판례연구(Case Studies on Civil Procedure)
민사소송에 관한 대법원 판례를 분석하여 장래의 판례에 대한 방향을 제시한다.
- 21601551 민사소송법사 연구 (Study on the History of Civil Procedures)
각국의 민사소송법을 역사적 시각에서 살펴보며, 특히 서구 소송법의 수용에 관하여 연구한다.
- 21601552 다수당사자 소송 (Class Action & Verbandklage)
증권관련 집단소송, 소비자 단체소송을 포함하여 당사자의 한쪽 또는 양쪽이 다수가 되는 소송에 관하여 살펴본다.
- ◎ 민법(Civil Law) 분야
- 21601446 사법 일반이론(General Theory of Civil Law)
근대사법의 지도 원리와 그 현대적 변모에 관하여 연구한다.
- 21601447 물건법 연구(Study on Property Law)
물권변동이론을 비롯한 물건법의 기본이론을 연구한다.
- 21601448 물건법 특수연구(Special Study on Property Law)
점유권, 소유권의 용익물권, 담보물권의 기능 및 효력에 관하여 연구한다.
- 21601449 채권법 연구(Study on Contract Law)
채권법의 기본이론을 체계적으로 연구, 검토한다.
- 21601450 채권법 특수연구(Special Study on Contract Law)
채권관계의 발생원인에 관하여 개별적으로 연구, 검토한다.
- 21601451 현대 가족법론(Theory of Modern Family Law)
가족법 일반에 관한 현재의 동향과 주요 국가들의 가족법을 고찰한다.
- 21601452 친족법 특수연구(Special Study on Law of Domestic Relation)
한국 가족법의 역사적 변천과 현행 친족법의 제 문제 등을 연구한다.
- 21601453 상속법 특수연구(Special Study on Inheritance Law)
재산상속에 관한 현행법 규정을 연혁적, 비교법적으로 연구한다.
- 21601454 재산법 판례연구(Case Studies on Property Law)
재산법 분야에 관한 대법원 판례를 분석하여 기존 판례에 대한 이론이나 장래의 판례에 대한 방향을 제시한다.
- 21601455 가족법 판례연구(Case Studies on Family Law)
가족법에 관한 하급심 판례를 비롯한 대법원 판례를 분석·평가한다.
- 21601456 한국 민사법제사(History of Korea Civil Law)
조선시대 이후 한국민사법제의 변천을 주로 토지제도와 가족제도를 중심으로 고찰한다.
- 21601457 서양법제사 특수연구(Special Study on Western Legal History)

주로 게르만법 내지 로마법사의 특색있는 제문제를 법학적 방법으로 규명하고 그것이 현대법에 투영되어 이루는 기능을 연구 분석한다.

- 21601458 담보물권법 연구(Study on Law of Real Security)
담보물권법의 일반이론을 탐구하고, 유치권, 질권, 저당권에 관하여 외국법이론, 대법원 판례 및 학설을 연구한다.
- 21601459 특수담보물권법 연구(Study on Law of Special Real Security)
특수담보물권법 분야인 가등기담보론, 양도담보론, 소유권, 보유론 등에 관하여 연구한다.
- 21601460 불법행위론(Theory of Torts)
불법행위 일반이론 및 제조물책임, 의료과오책임, 교통사고책임, 공해책임 등 특수한 불법행위이론을 연구한다.
- 21601461 손해배상법 이론(Theory on Law of Compensation for Damages)
손해배상제도에 관한 일반이론을 연구하고 손해배상책임론을 사회보험제도, 사회보장제도 등과 관련하여 검토한다.
- 21601462 국제사법 연구(Study on Conflict of Laws)
국제사법 기본원리 및 최근의 판례를 검토, 연구한다.
- 21601463 로마법 연구(Study on Roman Law)
대륙법계 각국의 법(특히 사법)에 지대한 영향을 미친 로마법의 형성, 변천, 발전과정 및 내용을 고대의 12표법, 시민법, 만민법, 유스티아누스법전 등을 통하여 고찰하고, 그 후 유럽제국에의 계승과정과 현재의 잔존 형태를 연구한다.
- 21601488 법인론(Theory of Judicial Person)
법인의 본질과 불법행위 및 책임능력에 대해 연구한다.
- 21601489 법률행위론(Rechtsgeschäftslehre)
사법의 가장 핵심적인 개념인 법률행위의 의의와 성립, 효력발생요건 등을 연구한다.
- 21601490 부동산등기제도에 관한 연구(Study on Registration System)
부동산물권변동의 한 요건인 등기제도에 대해 비교법적으로 연구한다.
- 21601491 계약론(Theory of Contract)
매매계약을 비롯한 전형계약과 비전형계약을 총괄적으로 연구한다.
- 21601492 부부재산제(Study on the Matrimonial Property)
부부재산에 관한 재산계약 및 법정재산제도에 대하여 연구한다.
- 21601493 비교가족법연구(Comparative Study on Family Law)
한국가족법의 현재위치와 발전을 위하여 선진 외국가족법과 비교 고찰한다.
- 21601494 북한가족법연구(Study on North Korea Family Law)
통일에 대비하여 한국가족법과 체계가 다른 북한 가족법에 대하여 고찰한다.
- 21601595 소유권론(Study on the Property)

사법의 발달은 소유권을 중심으로 이루어졌다. 소유권의 개념과 그 내용 및 제한에 대한 이론을 검토한다.

- 21601596 채권의 담보(Study on the Security of obligation)
채권의 확실한 변제를 보장하는 물적 담보와 인적담보 등 담보제도를 총괄적으로 다룬다.
- 21601597 비교채권법론(Comparative Study on Contract Law)
독일 등 대륙법계의 국가들이 채권법을 전면적으로 개정하고 있는데, 이러한 채권법에 대한 현대적 조류를 비교법적으로 탐구한다.
- 21601512 가사소송법연구 (Study on the Judicial Procedure of Family Law)
가족법의 절차법으로서 가사소송법과 신분등록법등에 관하여 연구한다.
- 21601553 아시아가족법연구 (Study on the Asian Family Law)
중국, 일본 등 아시아 국가의 가족법에 관하여 비교·연구한다.

◎ 상법(Commercial Law) 분야

- 21601464 상사법 일반이론(General Theories of Commercial Law)
상사법학설에 관례를 연구하고 외국의 입법례와 비교, 연구한다.
- 21601465 상행위법 특수연구(Special Studies on Commercial Transactions Law)
각종 상행위에 대한 외국의 입법례와 관례를 검토하고 국내의 학설 및 관례를 비교 연구한다.
- 21601466 회사법 특수연구(Special Studies on Corporation Law)
회사에 관계되는 국내 및 외국의 입법례, 관례, 학설 등을 검토하고 이에 관련된 입법론과 해석론을 비교·연구한다.
- 21601467 보험법 특수연구(Special Studies on Insurance Law)
보험에 관계되는 국제조약, 각국의 입법례, 관례, 학설 등을 비교, 연구한다.
- 21601468 해상법 특수연구(Special Studies on Admiralty Law)
해상운송과 관계되는 국제조약, 각국의 입법례, 관례, 학설 등을 비교 연구한다.
- 21601469 항공운송계약법 연구(Special Studies on the Contract Law for Air Transportation)
항공운송계약법에 관계되는 국제조약, 각국의 입법례, 관례, 학설 등을 비교 연구한다.
- 21601470 유가증권법 특수연구(Special Studies on Negotiable Instruments Law)
어음수표법을 중심으로 주요 문제에 관련된 학설, 관례를 검토하고 외국의 경우와 비교·연구한다.
- 21601471 상사법 관례연구(Case Studies on Commercial Law)
상사법에 관한 국내 및 외국관례를 법이론에 비추어 연구·해석하며 실정법을 실제적

인 측면에서 고찰한다.

- 21601472 독일주식법 연구(Die Forschung des Deutsches Aktiengesetz)
독일 주식법을 우리 회사법과 비교, 연구함으로써 우리 회사법의 정확한 이해 및 입법론적 고찰을 행한다.
- 21601473 영미회사법 연구(Anglo-American Corporation Law)
현행회사법은 대륙법과 영미법의 절충교차로 이루어졌으므로 영미의 회사법을 연구함으로써 우리회사법의 정확한 이해를 도모한다.
- 21601474 경제법 일반이론(General Theories of Economic Law and Reaulation)
경제발전과 더불어 중요성을 더해가는 경제관계 제법의 개념과 일반이론, 국내의 입법례, 학설, 판례 등을 비교·연구한다.
- 21601475 지적소유권법 연구(Studies on Intellectual Property Law)
특허권, 실용신안권, 상표권, 의장권, 저작권 등에 관한 제법을 분석, 연구한다.
- 21601476 소비자보호법론 연구(Studies on Consumer Protection Law)
노동환경에 뒤이어 등장한 소비자 문제에 관해 상법 및 경제법상 문제를 추출하고 이를 검토한다.
- 21601477 금융법 연구(Studies on Finanical Law)
여신거래 등 금융에 관한 이론과 판례를 연구한다.
- 21601478 독점금지법 특수연구(Special Studies on Antitrust Law)
독과점을 규제하고 자유시장경쟁을 확립하기 위한 각국의 입법례, 학설, 판례 등을 비교·연구한다.
- 21601479 국제거래법 특수연구(Special Studies on International Trade Law)
국제거래에 적용되는 계약법의 일반원리를 고찰하고 섭외적 관계가 형성되는 기업의 조직과 운영, 투자, 독과점, 조세 등에 대한 법률문제를 연구한다.
- 21601509 세법 일반연구(General Studies on Tax Law)
조세에 관계되는 일반적인 이론을 검토한다.
- 21601481 세법 특수연구(Special Studies on Tax Law)
조세에 관계되는 국내 및 외국의 입법례, 판례, 학설 등을 비교·연구한다.
- 21601482 중소기업법제 연구(Studies on Small and Medium Business Law)
중소기업에 대한 각국의 법제와 우리나라의 법제간을 상호, 비교, 분석하고 향후 중소기업 육성방안에 대한 법적 지원책을 연구, 강구한다.
- 21601483 항공불법행위법 특수연구(Special Studies on Air Tort Law)
항공기 운항자의 불법행위로 인한 책임에 관한 조약, 외국의 입법례, 판례, 학설 등을 조사, 연구한다.
- 21601484 항공배상책임법 연구(Studies on the Law of Compensantion for Air Damage)

항공운송인의 손해배상책임 및 배상가액에 관한 우리나라의 운송약관, 관례, 학설 등을 검토하고 외국의 경우와 비교 연구한다.

- 21601485 **상사중재법연구(Studies on the Commercial Arbitration Law)**
우리나라와 외국의 상사중재법규를 비교 연구하고 국제상사중재사건의 판정결과를 분석함으로써 중재사건 처리능력을 함양시키는데 목적이 있다.
- 21601486 **은행거래법 연구(Studies on Banking Law)**
은행거래상 발생하는 제 문제와 이에 관한 법리를 해석하고 외국법제와 비교 연구한다.
- 21601487 **우주운송계약 및 보험에 관한 연구(Studies on the Contract of Space Transportation and Insurance)**
우주운송계약서에서 발생하는 손해 배상책임에 관한 학설관계와 우주 보험의 이론을 연구하는데 목적이 있다.
- 21601495 **독일신용조직법(Studies on Deutschs Kreditwesengesetzes)**
금융관계를 가장 체계적으로 잘 정비하였다는 독일의 신용조직법을 연혁적으로 고찰하고 현행 독일 신용법제를 이해하며 우리나라 금융법을 연구함에 있어 도움이 되도록 하는데 목적이 있다.
- 21601496 **중앙은행법 연구(Studies on National Banking Law)**
중앙은행인 한국은행의 설정의 근거법인 한국은행법을 중심으로 각국의 중앙은행법을 비교 연구하고 우리나라 금융제도를 이해하는데 목적이 있다.
- 21601497 **유럽통합법 연구(Studies on European Law)**
유럽연합이 결성됨으로 인하여 유럽통합법의 기능이 확대되고 있다. 따라서 대륙법체계를 갖고 있는 우리나라 법제와 비교 연구하여 유럽통합법에 대한 이해를 증진시키는 것을 목적으로 한다.
- 21601498 **유럽경제법 연구(Studies on European Economic Law and Regulation)**
유럽의 경제법의 비교 연구하여 유럽에 우리산업이 진출함에 있어 문제점과 법적 해결방안을 모색하는 것을 목적으로 한다.
- 21601510 **유럽유가증권법 연구(Studies on European Negotiable Instruments Law)**
유럽제국의 유가증권관계법을 비교·분석하고 그 문제점과 우리나라 유가증권법제상의 문제점을 이해하고 그 해결방안을 모색하는데 목적이 있다.
- 21601500 **영·미 금융법 연구(Studies on England and U.S. Financial Law)**
불문법주의를 택하고 있는 영·미계통의 금융법을 연구함으로써 현행 우리 금융법의 장·단점을 비교 연구하고 해결방안을 모색하는 것을 목적으로 한다.
- 21601501 **유럽금융법 연구(Studies on European Financial Law)**
유럽연합체제하에서 운용되는 금융법체계를 연구하여 우리 금융관련법의 문제점과 해결방안을 모색하여 보는 것을 목적으로 한다.
- 21601502 **아시아금융법 연구(Studies on Asian Financial Law)**

일본을 비롯한 아시아권의 금융관계법을 비교연구하고 아시아 국가들이 갖는 공통점과 상이점을 분석하여 세계경제 분열화 시대를 맞은 현시점에서 우리 금융관계법이 나아가야 할 방향을 제시하여 보고자 하는데 목적이 있다.

21601503 저작권 특수연구(Special Study on the Copyright)

지적재산권중 저작권과 관련된 특수한 문제를 중심으로 법적 고찰을 한다. 이때 저작권법과 컴퓨터프로그램보호법의 내용을 중심으로 하고, 국제조약과 케이스를 분석하여 현행법상의 문제점과 해결방안도 함께 연구한다.

21601504 특허권 특수연구(Special Study on the Patent Right)

지적재산권중 산업재산권의 하나로 산업발전의 원동력이 되고 있는 특허권에 대하여 중요한 문제점들을 특허법과 국제조약을 중심으로 검토하고 해결방안을 모색하는 것을 연구한다.

21601505 전자상거래법 연구(Legal Study on the Electronic Commerce)

전자상거래와 관련된 법적인 문제점을 검토하고, 각국의 제도와 현행법상의 적용과 관련한 사례를 중심으로 연구한다.

21601506 미국독점금지법 연구(Studies on U.S. Antitrust Law)

세계경제를 이끌고 있는 미국의 독점금지법에 관해 연혁, 법제 및 판례를 중심으로 고찰한다.

21601507 비교경제법 연구(Comparative Studies on Economic Law)

경제법이 매우 발달한 독일, 미국, 일본의 법제를 상호 비교 연구한다.

21601508 경제법 판례연구(Case Studies on Economic Law)

경제규제에 관한 공정거래 위원회 심결례, 대법원의 판례, 헌법재판소의 결정을 검토·분석한다.

21601513 M&A법 특수연구(Special Studies on M&A Law)

우리나라의 자본시장에 완전 개방된 이후부터 외국자본의 주도로 경영권시장이 활발히 형성되고 있다. 따라서 회사법상 M&A관련 문제들에 대한 법리 및 사례를 연구하고 교육하는 것이 매우 중요하다. 이 강좌는 M&A관련 현행 규정들을 검토해본 후 이와 관련된 사례와 쟁점들을 연구, 교육하는데 목적을 두고 있다.

21601514 공정거래법 특수연구(Special Studies on the Fair Trade Law)

본 강좌는 경제활동을 규제하는 경제법 중 반트러스트 법적인 성격을 갖고 있는 공정거래법에 대한 현행 규정 및 법리, 그리고 사례들을 연구하고 교육하는데 목적을 두고 있다.

21601554 기업경영분쟁관련 특수연구(Special Studies on Enterprise Business Action)

본 강좌는 기업경영과 관련된 민사소송사건들의 특징과 법리, 사례들을 중심으로 연구하고 교육하는데 목적을 두고 있다.

21601555 증권소송법 특수연구(Special Studies on Securities Suit Law)

자본시장이 활성화 되면서 증권거래법상의 분쟁이 많이 발생하고 있다. 또한, 증권관련집단소송법이 제정된 이후 시장사기행위에 대한 소송관련논의가 활발히 진행되고 있다. 본 강좌에서는 증권소송의 특성을 검토해보고, 그 법리 및 국내외사례를 중심으로 연구하고 교육하는데 목적을 두고 있다.

- 21601556 경제범죄에 대한 특수연구(Special Studies on Economic Crime)
본 강좌는 경제관련 범죄에 대한 현행법 규정과 법리, 그리고 사례들을 중심으로 연구하고 교육하는데 목적을 두고 있다.
- 50084232 회사법 판례연구 (Case Study on Commercial Law)
기업실무와 관계되는 주요 문제점들을 판례를 통해 연구, 분석한다.
- 50084234 유가증권법 판례연구(Case Study on Negotiable Instruments Law)
어음수표의 실제 운용과 관계되는 문제점을 주요 판례를 통해 연구, 분석한다.
- 50084235 보험법 판례연구(Case Study on Insurance Law)
보험법상 문제되는 점들을 주요 판례를 중심으로 연구, 분석 한다
- 50084236 해상법 판례연구(Case Study on Admiralty Law)
해상운송과 관련하여 문제되는 점들을 주요 판례를 중심으로 연구, 분석 한다.
- 50084237 증권집단소송법 연구(Study on Securities Class Action)
유가증권의 거래과정에서 발생한 집단적인 피해를 효율적으로 구제하고 이를 통해 기업의 경영 투명성을 높이기 위해 제정된 증권관련 집단소송 연구한다.
- 50084238 증권관련 손해배상에 관한 연구(Study on Compensation for Damages on Securities)
유가증권의 거래과정에서 발생한 손해배상책임의 법리에 대해 연구, 분석한다.
- 50084239 미국 Class Action 특수연구(Special Study on Class Action)
미국 Class Action과 관련 하여 문제되는 판례 및 법리등을 연구, 분석한다.
- 50084259 자본시장통합법 연구(Study on Capital Market Consolidation Law)
자본시장에서의 금융혁신과 공정한 경쟁을 촉진하고 투자자를 보호하며, 금융투자업을 건전하게 육성하기 위해 제정된 법률의 운용실태를 연구, 분석한다.
- 50084240 통합도산법 연구 (Study on Debtor Rehabilitation and Bankruptcy Act)
파산 위기에 처한 기업과 개인채무자들의 신속한 회생을 돕기 위해 기존의 파 산법·화 의법·회사정리법을 한데 묶어 만든 법률인 해당법률의 운용실태에 대해 연구, 분석한다
- 50084242 상표법 특수연구(Special Study on Trademark Law)
상표를 보호함으로써 상표사용자의 업무상의 신용유지를 도모하여 산업발전에 이바지함과 아울러 수요자의 이익을 보호함을 목적으로 제정된 해당법의 운용실태를 연구 분석한다.
- 50084243 디자인보호법 특수연구(Special Study on Design Protection Law)
디자인의 보호 및 이용을 도모함으로써 디자인의 창작을 장려하여 산업발전에 이바지

함을 목적으로 제정된 해당 법의 운용실태를 연구, 분석한다.

◎ 미국법 복수(공동)학위 과정(American Law)

21601522 미국연방헌법(Constitutional Law)

미국연방헌법의 역사적 발전, 구조 및 사회적·정치적 제 기능을 연방대법원 주요 판례와 함께 연구·고찰한다.

21601523 미국 형사법(Criminal Law & Procedure)

미국 연방 헌법 및 주의 형법이론, 구성 요건 및 위법성에 관한 이론적 쟁점과 판례들을 연구하고, 미국 형사소송절차의 기본원리 및 증거채택에 관하여 연구한다.

21601524 미국 계약법(Contracts)

미국의 보통법상의 계약법의 계약의 성립, 효력, 해제등 일반론과 여러 가지 계약에 관한 특수문제를 고찰한다.

21601525 미국 부동산법(Real Property)

미국의 부동산법의 주요 이론들과 판례들을 연구한다.

21601526 미국 불법행위법(Torts)

미국의 불법행위의 일반이론 및 법적 구제에 관하여 연구·고찰한다.

21601527 미국 민사소송법(Civil Procedure)

미국의 민사소송절차의 기본원리 및 그 특징을 고찰한다.

21601528 미국 증거법(Evidence)

미국 연방증거법의 이론과 소송에서의 적용실태에 관하여 연구·고찰한다.

21601529 미국 판례검색과 문서작성(Legal Research & Writing)

미국 판례검색 및 해석과 주요법정문서 작성법을 실습한다.

21601530 미국 어음수표법(Commercial Paper)

미국의 어음수표법을 UCC를 중심으로 이론과 판례를 연구·고찰한다.

21601531 미국 가족법(Family Law)

미국의 가족법에 대한 일반적인 이론과 판례를 연구한다.

21601532 미국 회사법(Corporations)

미국 회사법의 발전과정과 이론 및 주요판례를 연구한다.

21601533 미국 행정법(Administrative Law)

법의 지배를 확립하여온 미국의 행정절차 및 이론을 고찰한다.

21601534 미국 국제사법(Conflict of Laws)

미국 연방주의에 따른 각주 간 법의 충돌 및 관할권 선택에 관한 이론 및 판례를 연구·고찰한다.

21601535 미국 연방세법(Federal Income Taxes)

미국연방세법의 기본적 이론과 판례를 연구한다.

21601536 미국 파산법(Bankruptcy)

미국파산법의 연혁과 이론 및 판례를 연구한다.

21601537 미국 이민법(Immigration Law)

미국이민법의 발전과정과 이론 및 판례를 고찰한다.

21601538 미국 담보제도(Secured Transaction)

미국의 담보제도를 판례를 통하여 총괄적으로 연구한다.

21601539 형평법(Equity)

미국 형평법의 기원과 현행 미국법에서의 역할을 연구한다.

21601540 미국 저작권법(Copyright and Related Rights)

미국 저작권법에 관한 기본 이론 및 판례를 연구한다.

21601541 미국 상표법 및 불공정행위법(Trademark and Unfair Competition)

미국의 상표법 및 불법행위법상 불공정행위에 관한 이론 및 판례를 연구·고찰한다.

21601542 미국특허법(Patent Law)

미국의 특허법에 관한 이론 및 판례를 연구한다.

21601543 미국변호사윤리규정(Legal Profession)

미국 변호사의 윤리규정에 관한 이론과 판례를 연구한다.

50248750 유언과신탁(Wills and trust)

미국법 중 한 축을 이루는 유언과 신탁에 대해 이론 및 판례를 연구한다

50248751 불법행위법Ⅱ(TortsⅡ)

미국의 불법행위의 일반이론 및 법적 구제에 관하여 불법행위법Ⅰ 과목에 이어 더욱 자세히 연구·고찰한다.

사회복지학과 (Department of Social Welfare)



1. 학과의 교육목표

본 대학원 과정에서는 광범위한 인문·사회과학 지식에 입각하여 임상사회사업, 사회복지행정, 사회복지정책 세 개의 학문영역을 단계적으로 2년에 걸쳐 교육한다. 이런 과정을 통하여 철저한 사회복지의 가치, 전문지식과 기술을 습득하여 개인, 가족, 소집단, 지역사회를 대상으로 공공분야 및 민간분야에서 사회사업 서비스를 제공할 수 있는 임상사회사업가와 사회복지정책 평가와 입안에 영향을 미칠 수 있는 사회복지 전문가를 양성하는데 힘쓴다. 특히 진리와 봉사라는 숭실대학교의 교육이념을 사회사업이념에 반영하여 기독교의 봉사정신을 지닌 헌신적 사회복지가를 양성하는 것을 본 학과의 교육목표로 삼는다.

2. 개설전공

- 사회복지실천(Social Work Practice)
- 사회복지행정(Social Welfare Administration)
- 사회복지정책(Social Welfare Policy)

3. 수여학위

- 석사과정 : 사회복지학석사(Master of Social Welfare)
- 박사과정 : 사회복지학박사(Doctor of Philosophy Social Welfare)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공	이메일
배임호(裴任鎬)	교수	Ph.D(Univ. of Minnesota)	청소년복지, 교정복지	ihbae@ssu.ac.kr
유수현(柳秀鉉)	교수	Ph.D(숭실대학교)	정신보건사회사업	stephen@ssu.ac.kr
정무성(鄭茂晟)	교수	Ph.D(Univ. of Chicago)	사회복지행정	program24@chol.com
노혜련(盧惠璉)	교수	Ph.D(Univ. of California, Berkeley)	강점관점실천	hnoh@ssu.ac.kr
박태영(朴泰英)	교수	Ph.D(Florida State Univ)	가족치료	typark@ssu.ac.kr
허준수(許竣綬)	교수	Ph.D(State Univ. of New York)	노인복지	jshur@ssu.ac.kr
유태균(劉泰均)	교수	Ph.D(Univ. of California, Berkeley)	사회복지정책	ytk3471@ssu.ac.kr
이상은(李相恩)	부교수	Ph.D(Univ. of Wisconsin-Madison)	사회복지정책	salee@ssu.ac.kr
이채원(李采苑)	부교수	Ph.D(Washington Univ. in St.Louis)	사회복지실천	chaie-won@hanmail.net
김경미(金京美)	부교수	Ph.D(Univ. of Kansas)	장애인복지	kyungm@ssu.ac.kr
유서구(劉書玖)	부교수	Ph.D(Univ. of Texas, Austin)	사례관리	skyoo@ssu.ac.kr
이지하(李智廈)	부교수	Ph.D(Univ. of Southern California, Boston)	사회서비스	jieha.lee@ssu.ac.kr
박종삼(朴宗三)	명예교수	Ph.D(Univ. of Southern California)	임상사회사업	

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602043	지역사회복지론	21602091	사회복지실천론
21602044	사회복지행정론	21602092	노인복지론
21602058	사회사업교육이론(박사)	21602093	아동복지론
21602060	가족복지론	21602101	청소년 복지론
21602062	사회복지법제론	21602102	사회복지실천기술론
21602063	사회복지발달사	21602103	사회복지경험연구방법론(박사)
21602064	사회복지조사세미나(박사)	21602115	사회복지통합방법론
21602065	사회복지과학철학(박사)	21602120	사회복지자료분석론

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602066	사회복지윤리와 철학	21602124	사회복지정책론
21602068	고급사회복지조사론(박사)	21602145	고급사회복지자료분석론II(박사)
21602069	임상사회사업조사론(박사)	21602148	사회복지자료분석론II
21602070	고급사회복지세미나(박사)	21602197	참여적연구방법론
21602072	질적자료분석론	50084261	국제사회복지
21602073	개입효과성분석론(박사)	50084263	사회복지와 법
21602076	고급사회복지자료분석론1(박사)	50084264	지역사회개발전략
21602078	질적조사방법론	50086775	사회복지와 NGO
21602079	고급질적조사방법론	50124897	지역복지실천전략
21602084	사회복지조사론	50118601	사회복지영문강독
21602085	인간행동과사회환경:성격이론	50227821	사회복지현장실습
21602089	장애인복지론	50236191	여성복지론
21602090	논문지도연구		

● 사회복지실천 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602036	정신보건사회복지론	21602108	사례관리론
21602039	가족상담	21602109	사회복지현장연구
21602041	개별사회사업이론과 실천(박사)	21602110	사회사업과 스트레스 관리
21602046	의료사회사업론	21602111	정신병리와 사회사업
21602054	교회사회사업론	21602112	중재와 갈등해결 그리고 평화
21602055	물질중독과 사회사업	21602113	강점관점실천실기
21602056	교정복지론	21602117	가족치료
21602061	집단사회사업과 치료이론	21602121	사회복지지도감독론
21602074	고급사회사업실천론(박사)	21602131	강점관점 실천론
21602086	학교사회복지론	21602133	임상사회사업실천기술론
21602094	아동복지이론과 실천	21602141	다양한 가족문제와 가족치료
21602095	노인복지 이론과 실천	21602142	장애인복지세미나
21602096	장애인복지이론과 실천	21602146	교정복지세미나
21602097	교회사회사업이론과 실천기술론	21602147	청소년복지세미나
21602098	정신의료사회사업과 실천기술론	50084266	노인복지세미나
21602099	위기개입론	50084267	다문화가족과 가족치료
21602100	성문제와 사회복지	50084268	사회복지실천을 위한 측정과 평가
21602104	임상사회복지사정분류체계	50236188	사회복지실천과다양성의이해
21602105	임상사회사업 프로그램연구	50236189	사회복지실천과문화적역량
21602106	만성질환과 심리사회적문제	50236190	임상사회복지실천 연구세미나(박사)
21602107	건강증진과 사회복지실천		

● 사회복지행정 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602075	산업복지론	21602139	사회복지기관운영
21602077	지역사회조직이론과 실무	21602143	고급사회복지행정론(박사)
21602114	사회복지프로그램 개발과 평가	21602144	사회복지조직분석론(박사)
21602134	사회복지마케팅	50084269	사회적기업 연구
21602135	사회복지지도자론(박사)	50248777	문화복지연구
21602136	거시실천론	50255438	나눔문화연구
21602137	사회복지 자원개발론	50269358	자원봉사관리론
21602138	사회복지 인적자원개발론	50274061	사회적경제연구

◎ 사회복지정책 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602116	고급빈곤정책분석(박사)	21602149	의료보장론
21602123	사회보장론	21602150	소득보장론
21602125	사회복지사상과 이론	21602151	고용정책론
21602126	사회복지 경제론	21602152	사회복지정치경제론
21602127	사회복지정책평가론	21602153	사회복지정책세미나(박사)
21602128	복지국가론	21602154	사회복지재정론
21602129	비교사회복지론	50125704	사회서비스정책
21602132	빈곤론	50227294	고령사회의 사회복지정책
21602140	고급사회보장분석(박사)		

6. 교과목개요

◎ 공통 분야

21602043 지역사회복지론(Community Practice)

근대 지역 조직이론, 지역조직사업의 과정, 상호기관간의 관계, 표적이나 기관에 영향을 줄 수 있는 전략과 기술에 관한 연구 등 주로 문헌을 통한 연구로 진행된다.

21602044 사회복지행정론(Social Service Administration)

사회복지기관행정에 필요한 기본적인 조직, 인사관리, 재무관리, 의사소통 및 리더십 이론과 효율적인 관리운영기법을 고찰한다.

21602058 사회사업교육이론(Theories in Social Work Education)(박사)

사회사업교육의 이념, 가치, 목적, 교과과정, 교수방법 등 사회사업교육과 관련된 전반적인 이론을 학술적으로 연구한다.

21602060 가족복지론(Social Work with Families)

현대사회에서 여러 가지 사회적 여건에 따라 변화하는 가족을 이해하기 위하여 가족 구조, 가족관계, 가족의 기능, 가족의 생활주기, 가족문제 등에 관해 학습하고 가족복지정책과 서비스현황 등에 관하여 고찰한다. 그리고 가족복지 서비스 대상, 가족의 문제에 대한 사정과 치료적 접근 등을 교육한다.

21602062 사회복지법제론(Social Welfare Law)

사회복지 관련법을 이해함으로써 사회사업 실무에 필요한 법규해석 및 적용력을 배양한다.

21602063 사회복지발달사(History of Development in Social Welfare)

서구 복지국가의 사회복지 발달과정과 우리나라의 사회복지 발달과정을 역사적으로 고찰한다. 오늘 날 우리나라의 사회복지 제도와 어떤 역사적 발달과정을 통해 현재와 같은 형태를 갖게 되었는지 이해하는데 초점을 둔 세미나 방식의 수업이다.

21602064 사회복지조사세미나(Social Welfare Research Seminar)(박사)

연구조사할 가설 설정으로부터 자료분석에 이르는 전 과정에 걸쳐 사회조사 방법론을 소개한다. 사회사업과 관련된 연구조사 결과를 평가하는데 조사 개념을 적용하여, 사회복지에 관련된 문제에 대한 이해 능력을 개발한다.

21602065 사회복지 과학철학(Philosophies of Science in Social Welfare)(박사)

이 과목은 과학철학에서의 주요한 입장 및 흐름에 대하여 공부한다. 일반적으로 사회과학과 특히 사회사업에서의 주요한 입장을 살펴본다. 사회사업과 사회복지사 전문직에서의 동시대의 문제에 대한 창의적이고 비판적인 사고를 할 수 있는 세미나 방식의 수업이다.

21602066 사회복지윤리와 철학(Social Work Ethics and Philosophy)

사회복지실천분야에서 부딪치게 되는 윤리적 딜레마를 이해하고 처리하기 위하여 윤리적 차원의 문제들을 숙고하고 이에 대한 지침을 마련한다. 사회복지 실천 윤리의 일반적 개념, 의미, 윤리적 딜레마의 형성과 처리방법 등에 영향을 미치는 가치와 이념, 사회제도 등을 연구하고 이론화시킨다.

21602068 고급사회복지조사론(Advanced Social Welfare Research Methods)(박사)

사회복지 관련 현상의 지식축적을 위한 과학적 조사방법에 대한 지식의 형성과 실제적 응용을 모색해 본다. 특히 양적 조사방법과 질적 조사방법의 균형적 이해를 도모하여 사회복지현상의 이해 및 평가 방법을 세련화한다.

21602069 임상사회사업조사론(Clinical Social Work Research Methods)(박사)

임상사회사업의 실천지식과 조사방법론이 통합된 실증적 실천모델을 개발하는데 도움이 되도록 하기 위하여 사회사업 개입으로 얻는 일차적 또는 이차적 자료의 종류를 이해하고 단일사례연구방법, 질적 연구방법, 내용분석법, 비관여적 조사방법 등 실천 현장에서 대상의 특성, 개입구조 및 효과와 효율성을 분석하는 여러 조사방법을 학습한다.

21602070 고급사회복지세미나(Advanced Social Welfare Seminar)(박사)

사회복지의 다양한 영역에서 제기되는 이론적, 실천적, 연구방법론적 쟁점들을 파악하기 위하여 국내·외 연구들을 검토함으로써 학생 각자가 자신의 전문영역에 대한 전문적 이해를 심화시킨다.

21602072 질적자료분석론(Qualitative Data Analysis)

이 과목은 해석학적인 사회조사를 하면서 수집한 질적 자료를 분석하고 해석하고 보고하는데 초점을 둔다. 다양한 질적 자료분석 접근법을 배우고, 그러한 접근법을 관찰, 인터뷰, 그리고 문서에 실제로 적용 분석하여 사회사업 실천의 결과를 분석하는 것을 목적으로 한다.

21602073 개입효과성 분석론(Evaluation of Clinical Interventions)(박사)

사회사업개입의 효과성을 평가, 분석하는 데 요구되는 이론적, 경험적, 방법론적 문제들을 다룬다. 실천분야별 개입방법들에 대한 경험적 연구들을 검토하여 다양한 개입의 효과성을 비교분석하고 효과성 평가에 사용된 연구방법론의 과학성을 비판적으로 검토한다.

21602076 고급사회복지자료분석론 I (Advanced Social Welfare Data Analysis I)(박사)

Multi-variate Analysis, Non-parametric Analysis, Categorical Data Analysis, Time Series Analysis, Event History Analysis 등에 대한 이론적 고찰과 분석 실습을 통해 고급통계기법을 공부한다.

21602078 질적조사방법론(Qualitative Research Methods)

질적방법론의 이론과 실천을 소개하는 과목으로, 질적·민속학적, 그리고 자연주의적인 방법에 있어서 주요한 경향에 대한 개요와 소규모의 사회조사 연구를 개념화하고 수행하기 위한 기회를 제공한다.

21602079 고급질적조사방법론(Advanced Qualitative Research Methods)

이 과목을 수강하기 위해서는 질적 사회조사 방법론을 이수하여야 한다. 본 과목에서는 질적자료조사론을 토대로 한 다양한 질적조사방법론들을 연구하며, 각 방법론을 활용한 연구들을 살펴본다.

21602084 사회복지조사론(Social Welfare Research Methodology)

사회복지관련 연구를 수행하기 위해 필수적으로 알아야 하는 양적·질적 연구방법들을 소개하고 이를 바탕으로 실제로 각자의 연구주제에 적합한 연구계획을 수립하게 한다.

21602085 인간행동과 사회환경 : 성격이론(Human Behavior and Social Environment : Personality Theory)

인간행동에 미치는 가족 및 사회환경의 영향의 고찰을 토대로 인간행동과 성격이론의 역동적인 관계를 연구한다. 즉 인간과 사회환경과의 관계에서 나타나는 인간 행동유형과 문화, 사회, 대인관계, 심리과정 등 역동적 입장에서의 상호관계성을 검토하고, 인간의 성격 구조의 발달과정에 관한 대표적인 성격이론을 사회사업적 관점에서 고찰한다.

- 21602089 장애인복지론(Social Services for the Disabled)**
 이 과목은 사회복지 분야의 한 영역으로 장애인 문제와 장애인 복지에 관한 제반 이론과 실천 영역의 현황과 과제를 이해하고 학습한다. 장애인 복지를 이해하기 위해서는 장애에 접근하는 시각을 포함한 가치와 이념에 대한 이해, 장애문제에 대한 이해, 장애인을 위한 사회적 서비스, 정책과 제도 등이 포괄적으로 다루어져야 한다. 이 관점에 근거하여 장애인복지의 가치, 이론, 기술에 대한 균형을 유지하면서 한국의 장애인 복지분야의 사회복지사로서 실천능력을 향상시킨다.
- 21602090 논문지도연구(Guidance and Study of Thesis)**
 진행 중인 논문에 대하여 직접 지도를 받는다.
- 21602091 사회복지 실천론(Social Work Practice Theories)**
 이 과목에서는 사회복지실천 전반에 대한 기초 지식과 개인과 가족, 집단을 대상으로 한 사회복지 실천모델에 관한 기초 지식을 통합적인 시각에서 살펴본다. 구체적으로 사회복지 실천의 기초 철학과 가치, 통합적 시각, 사회복지실천 관계론 및 과정론, 사회복지실천 대상별 실천모델 사례관리 등을 검토한다.
- 21602092 노인복지론(Gerontological Social Work)**
 본 과목에서는 노인복지전반에서 제기되는 이론, 정책, 제도, 거시적 접근방법, 중범위적 접근방법, 미시적 접근방법 등을 고찰하여 현대사회에서 발생하는 다양한 노인 관련 문제들에 대한 보다 효과적인 대책 및 방안의 모색을 통하여 노인복지제도, 노인복지전달체계 및 노인복지서비스의 향상을 그 목적으로 한다.
- 21602093 아동복지론(Child Welfare)**
 아동복지에 대한 총괄적 이해를 목표로 한다. 구체적으로 현재 선진외국과 우리나라에서 아동을 위해 제공되고 있는 사회복지 정책 및 서비스에 대한 분야별 학습을 통해 우리나라 아동복지의 문제점과 개선방안을 모색한다.
- 21602101 청소년 복지론(Social Work with Youth)**
 청소년은 생애 가운데 가장 급속한 변화와 적응을 요구받는 시기이다. 전문사회사업의 한 분야로서 청소년과 그 환경에 대한 기본적인 이해와 지식, 문제에 대한 접근방법들을 연구한다. 청소년을 위한 서비스와 관련된 정책과 제도 등을 모색한다.
- 21602102 사회복지실천 기술론(Skills and Techniques in Social Work)**
 이 과목에서는 개인과 가족, 집단의 사회 기능을 향상시키기 위해 사회복지사가 숙지해야 하는 다양한 실천기술, 기법, 지침 등에 초점을 맞춘다. 특히 사례연구와 역할연습을 통해 실천기술, 기법, 지침을 실천 대상에게 적용하며 실제에 개입하고 평가하는 연습을 강조한다.
- 21602103 사회복지정책연구방법론(Empirical evaluation methods for social welfare policy and programs) (박사)**
 사회복지정책과 프로그램들의 효과를 경험적으로 평가하기 위한 분석방법들을 학습

한다. 기존의 사회복지조사론이 실험연구방법이나 서베이 방법들에 초점을 맞추고 있는 반면, 이 교과목은 이미 전국적 표본에 대해 조사된 이차적 자료들을 이용하여 다른 요인들의 영향을 통제하면서 사회복지정책이나 프로그램들의 순효과를 추정하기 위한 다양한 계량적 연구방법들을 소개한다.

21602115 사회복지통합방법론(Integrative Methods of Social Welfare)

생태체계적인 관점, 문제해결 그리고 동반자로서의 클라이언트와의 관계를 중심으로 이루어지는 사회복지실천의 본질과 목적을 이해하고 사회복지실천의 구성요소인 지식 및 이론, 가치관을 파악하고 문제해결과정으로서의 면접을 통한 접촉, 계약, 행동 및 개입단계를 이해하고 문제해결의 증결과 평가에 대한 구체적 지식과 기술을 습득한다.

21602120 사회복지자료분석론(Social Welfare Data Analysis)

사회복지실천현장에서 주로 활용되는 기술통계와 추론통계기법에 대한 이론을 이해하고 통계프로그램을 활용한 자료분석 실습을 통해 습득한 이론적 지식을 실제로 활용하는 기회를 갖는다.

21602124 사회복지정책론(Social Welfare Policy)

사회복지정책의 영역과 연구방법을 고찰하고 사회복지정책을 분석하는데 필요한 기본틀을 연구함으로써 정책분석 및 평가를 위해 필요한 기초지식을 습득한다.

21602145 고급사회복지자료분석론 II (Advanced Social Welfare Data Analysis II) (박사)

사회복지 현상들에 대한 자료분석을 위하여 OLS and GLS regression, Instrumental variable estimation, selection modeling, panel data analysis 등의 다양한 통계분석방법들을 이론적으로 그리고 실제 실습을 통해 학습한다.

21602148 사회복지자료분석론 II (Social Welfare Data Analysis II)

본 과목에서는 실증적 사회복지연구를 위해 필수적이라고 할 수 있는 다양한 다변량 자료분석기법의 원리를 이론적으로 고찰함과 동시에 컴퓨터 자료분석 프로그램을 이용하여 실제자료를 분석하는 실습과정을 통해 다변량자료분석기법을 익히는데 중점을 둔다. 본 과목을 수강하기 위해서는 사회복지자료분석론을 반드시 먼저 수강해야 한다.

21602197 참여적연구방법론(Participatory action research)

참여적 연구 방법은 전통적인 연구방법과는 달리 전 조사과정을 통해 지역사회 구성원 또는 조직체 성원이 조사자와 함께 적극적으로 연구를 해 나가는 것이다. 이 연구 방법은 연구란 사회적으로 중요하고, 쉽게 적용되고, 소비자의 삶의 질을 향상시키는 것이어야 한다고 본다. 이 수업은 참여적 연구방법의 이론적인 배경, 구체적인 방법과 기술을 배우고, 실제로 참여적 연구방법을 실시한다.

50084261 국제사회복지(International Social Welfare)

국제적인 안목에서 사회복지정책, 프로그램, 실천을 다루며 지구촌의 상호의존과 유동적 상황에서 인간의 모든 고통과 수난에 관련된 세계적인 문제를 파악하며 예방하

기 위한 여러조직과 단체의 활동의 협력관계에 대해 파악하여 거시적 안목에서 접근하여 경험성과 실용성을 강조한다.

50084263 사회복지와 법 (Social Welfare and Law)

사회복지실무자들에게 필요한 법학 관련 제 이론 및 실제 사례를 중심으로 학습하여 사회복지 실무 및 현장에 적용할 수 있는 법학적인 관점의 향상과 법학지식의 배양을 그 목적으로 한다.

50084264 지역사회개발전략(Strategies of Community Development)

급격한 사회복지환경의 변화에 대응할 수 있는 지역사회개발에 관련된 제 이론, 접근 방법 및 실제사례 등을 탐구하고 이를 바탕으로 지역사회변화를 추구할 수 있는 실제적인 지역사회개발의 원칙과 전략 등을 학습한다.

50086775 사회복지와 NGO(Social Welfare and NGO)

이 과목은 국가(권력)와 시장(기업)을 견제하고 보완하는 시민사회의 대안체제로서의 비 정부기구(Non-Governmental Organizations: NGO)에 관한 전반적인 실천내용을 사회복지관점에서 다루는 선택과목이다. NGO가 무슨 목적으로, 어떻게 조직 운영되며, 여러 기능(견제, 대변, 조정, 교육, 복지 등) 이 국내사회와 국제사회에서 무엇을 어떻게 성취하는지 살핀다. 구체적으로 참여민주주의, 지역공동체 구축, 자본주의 모순완화, 인권 수호, 인도적 지원, 갈등 조정, 자연 보호 등을 위한 NGO의 역할을 점검한다.

50124897 지역복지실천전략(Strategies of Community Welfare)

본 과목은 현대사회의 지역복지분야에서 제기되고 있는 주요 이슈 및 쟁점 등을 국내외 문헌자료와 사례들을 중심으로 고찰하여 지역복지분야의 공공기관, 복지기관, NGO단체 및 국제사회복지기관 등에서 활용 가능한 지역복지실천 전략을 모색하고자 한다. 그리고 지역복지실천 전략에서 핵심영역인 지역사회개발(Community Development), 사회계획(Social Planning), 사회행동(Social Action) 등에 대하여 중점적으로 학습한다. 이를 위하여 문헌고찰, 사례분석, 기관방문 및 분야별 연구 등을 진행한다.

50118601 사회복지영문강독(English Readings in Social Welfare)

본 과목은 사회복지를 전공하는 대학원생들을 위한 영문 원서 강독 과정으로서 사회복지 관련 영문서적들을 보다 정확하게 이해하고 이를 바탕으로 대학원 과정의 학습이나 전공심화에 필요한 영문 원서 및 문헌들을 적절하게 활용할 수 있는 방법을 훈련한다. 특히 영문을 빠르게 읽기위해 scanning과 skimming 기술을 배우고 정확하게 읽기 위해 구문독해 기술을 배우며, 그리고 영문 원서강독을 통하여 사회복지분야의 전공을 위한 영문 어휘를 습득한다. 또한 영문 원서의 주요 내용들을 파악하고 이를 요약하고 발표 및 토론 등을 병행함으로써 향후 사회복지 연구 활동에 필요한 영문원서의 활용 및 이에 관련된 학습능력을 배양한다.

50227821 사회복지현장실습(Field Practicum)

사회복지기관에 실제로 배치되어 사회사업의 지식과 이론을 현장에 적용하고 실천에 옮기는 기회를 갖는다. 사회복지현장실습의 목적은 사회사업 실천현장 및 자원에 대한 개발적인 이해를 도모하는 것이며, 여기에서 습득한 지식과 이론을 기초로 보다 깊이 있는 실천경험 및 수퍼비전을 통해 사회복지 전문가로 성장하는 기회를 갖는다.

50236191 여성복지론(Women and Social Welfare)

여성과 그 환경에 대한 기본적인 이해와 지식, 문제에 대한 접근방법들을 연구한다. 사회변화 속에서 여성을 위한 복지 정책과 제도의 기능과 영향을 분석한다.

● 사회복지실천(Social Work Practice) 분야

21602036 정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)

정신보건영역에서의 사회사업활동을 통하여 정신질환자와 그 가족 및 공동체를 원조하는 정신 보건사회복지사들의 역할을 학습하고, 정신장애인의 지역사회 재활을 증진시키는 전문적인 지식을 습득한다. 또한 본 과목은 다학제간 팀접근 정신의학이론, 정신장애판정기준, 지역사회 정신건강 등에 대해서 학습함으로써 정신보건사회복지사로서 자질을 향상시키는데 목적이 있다.

21602039 가족상담(Family Counseling)

이 과목은 실천경험과 함께 가족치료의 개념적인 토대를 종합할 수 있도록 하기 위하여 구성되었다. 이 과목에서는 가족치료시간에 배웠던 가족치료이론들을 역할극에 적용하여 전통적인 혹은 비전통적인 가족들(예를 들면, 편모/편부가족, 자녀문제를 가진 저소득층가족, 알코올중독자 가족, 3세대를 가진 가족 등)의 문제를 다루고 수퍼비전을 받는다.

21602041 개별사회사업 이론과 실천(Theories and Practice of Social Casework)(박사)

모든 케이스워크 이론을 체계적으로 검토함으로써 사회사업 방법론에 대한 과학적 이해를 증진시킨다. 사회심리학과, 기능학과, 문제해결모델, 행동수정, 가족치료모델, 위기개입모델, 사회화모델 등 케이스워크의 대표적 이론과 실천모델을 심층적으로 연구, 검토한다.

21602046 의료사회사업론(Social Work in Health Care)

의료 및 보건기관 등의 의료팀의 의료팀으로써 사회과학의 입장에서 전문사회복지사의 역할과 기능에 대한 연구를 한다. 의료사회사업의 발달과정, 의료팀과의 전문치료적 관계, 병원과 환자와의 관계, 퇴원 후 사회복지 문제 등 케이스워크, 그룹워크, 지역사회조직 방법 등을 활용하며, 전문심리요법의 기초도 연구하게 된다.

21602054 교회사회사업론(Church Social Work)

교회(기타 종교기관)를 중심으로 사회사업활동을 전개함에 있어서 고려되어야 할 종교적 이념, 방법론, 자원봉사이론, 일반사회사업과의 관계를 지역문제와 교회사회사업 등 실제적인 임상문제를 연구한다.

21602055 물질중독과 사회사업(Substance Abuse and Social Work)

약물, 알코올중독 등 우리나라에서 제기되고 있는 물질중독에 대한 사회사업적 이론과 치료방법 및 기술을 습득한다.

21602056 교정복지론(Correctional Social Work)

과목에서는 교정복지의 개념과 필요성을 이해한 후에 행형제도와 교정제도를 소개하고 교정제도와 프로그램에 있어서 사회복지의 관련성과 사회복지사의 역할과 교정복지의 실천방법을 연구한다.

21602061 집단사회사업과 치료이론(Theories of Group Social Work and Practice)

케이스워크와 그룹워크의 이론과 기술을 습득한 사회복지사가 보다 전문적 이론과 기술을 임상심리 및 정신분석학적 측면에서 연구하고 훈련을 받음으로써 중증의 사회심리적 문제를 지니고 있는 환자를 치료할 수 있는 기회를 부여한다. 기본 성격이론과 기초 정신분석이론을 습득한 학생으로서 전문적 심리치료가 되기를 원하는 사회복지사에게 해당되는 과목이다.

21602074 고급사회사업실천론(Advanced Social Work Practice Theory)(박사)

이 과목에서는 사회사업 실천모델에 대한 심도 있고 과학적인 이해를 위하여 사회사업실천 분야의 최신 이론 및 연구동향을 살펴본다. 국내·외 경험적 연구들을 살펴봄으로써 특히 한국적 사회사업실천 모형 구축에의 적합성을 비판적으로 검토한다.

21602086 학교사회복지론(School Social Welfare)

이 과목은 학교 폭력과 피해 등 학생문제를 해결하기 위한 사회복지 실천방법으로서 학교사회 사업의 필요성과 개념, 실천대상과 실천방법, 제도를 이해하게 함으로써 실천현장인 학교를 중심으로 한 학교사회복지사의 전문적 실천능력을 배양한다. 한국적 사회사업실천 모형 구축에의 적합성을 비판적으로 검토한다.

21602094 아동복지이론과 실천(Theories and Practice of Child Welfare)

아동복지에 관한 이론을 배우고 그 이론을 실천에서 적용해보며, 사례를 연구한다. 역할을 통하여 실습을 함으로써 아동복지 영역에서의 경험을 쌓는다.

21602095 노인복지 이론과 실천(Theories and Practices in Gerontological Social Work)

본 과목에서는 노인복지에 관련된 다양한 제 이론들을 탐구하여 노인복지관련 이론에 대한 학문적인 관점과 지식을 배양하고, 그리고 노인복지분야에서의 적용 가능한 실천 모형 및 서비스들의 고찰을 통하여 노인복지현장에 적용 가능한 실천프로그램의 개발과 적용을 그 목적으로 한다.

21602096 장애인복지이론과 실천(Theories and Practice of Social Work for the Disabled)

장애인복지론을 근거로 하여 역할극 및 실제 실천의 장에서 장애인들을 위한 서비스 제공 및 경험을 익힌다.

21602097 교회사회사업이론과 실천기술론(Theories of Church Social Work and Practice)

교회사회사업을 중심으로 실천의 장에서 교회사업의 프로그램을 계획하고 실시하여 보고, 프로그램에 대한 평가과정을 연습해본다. 교회사업 임상의 실천에서 사회복지

사의 역할 및 활동에 대하여 연구한다.

- 21602098 정신의료사회사업과 실천기술론(Psychiatric Social Work and Practice)**
정신의료 실천의 장에서 실제로 클라이언트와 만나서 사례를 경험하고 문제를 진단하며 치료계획을 세워서 실천을 경험한다. 또한 역할극을 통하여 정신의료 클라이언트와 간접경험을 가진다.
- 21602099 위기개입론(Crisis Intervention)**
위기 상황의 기본적인 개념과 기본원리를 살펴본다. 위기상황의 구성요건과 위기개입의 개입기법을 고찰하고 개입과정에 대하여 배운다. 각 분야에서 위기 개입에 대한 적용을 연구한다.
- 21602100 성문제와 사회복지(Sexual Problems and Social Welfare)**
인간의 성에 대한 올바른 지식과 가치를 배우고 성생활, 성병의 원인과 에이즈 및 동성애에 대하여 살펴본다. 이상적인 전성, 성적학대, 근친상간, 매춘 및 포르노에 대하여 공부하고 임상사회사업 실천에서 사용할 수 있는 방법을 배운다.
- 21602104 임상사회복지사정분류체계(PIE System and DSM-IV in Social Work Practice)**
사회사업사정체계(PIE System)와 정신진단분류체계(DSM-IV)를 중심으로 사회사업 실천현장에서 자주 대두되는 역기능적 역할수행에 대한 사정분류체계를 학습하고, 정신장애의 진단 및 통계편람(DSM-IV)에 기재된 정신장애의 특성과 분류에 대한 전문적 지식을 습득한다.
- 21602105 임상사회사업 프로그램연구(Program Study in Clinical Social Work)**
임상현장에서 응용할 수 있는 미술, 회화, 음악, 무용, 연극, 작업, 놀이 등의 기법을 통하여 클라이언트의 사회성, 의사소통, 관계 기술 등을 증진시키는 프로그램을 학습한다.
- 21602106 만성질환과 심리사회적 문제(Psychosocial Issues in Chronic Diseases)**
현대사회에서 특히 문제로 대두되는 주요 만성질환의 병리학적 특성들을 이해하고 질병으로 인한 심리사회적 문제들과 개인, 가족, 지역사회와의 상호작용을 살펴본다. 또한 사회복지사가 이러한 심리사회적 문제의 해결을 통해 질병관리에 어떻게 이바지할 수 있는가에 대한 실천적 방안을 모색해 본다.
- 21602107 건강증진과 사회복지실천(Social Welfare Practice in Health Promotion)**
생활양식과 건강 및 질병과의 관계를 살펴보고 지역사회를 기반으로 한 건강증진 및 질병예방에 있어 사회사업실천의 역할을 모색해본다. 예방프로그램의 효과성분석을 위한 방법론적 문제들을 함께 검토한다.
- 21602108 사례관리론(Case Management)**
사회적 기능향상과 사회적응을 위하여 지속적인 사회복지서비스를 요하는 클라이언트 체계에 대한 자원동원, 서비스 조정, 통합적 서비스 전달에 대하여 학습한다.
- 21602109 사회복지현장연구(The Study of Social Work Field)**

사회복지 현장에 관한 심도 있는 개별연구를 진작시키고, 현장경험을 이론으로 발전시킬 수 있는 능력을 배양한다.

21602110 사회사업과 스트레스 관리(Social Work and Stress Management)

사회사업실천현장에서 당면하는 클라이언트체계와 사회복지사들의 과도한 스트레스에 대한 이해를 증진시키고, 소진의 과정과 이에 대한 대처 및 스트레스의 관리기법을 학습시켜 사회복지사로서의 실천능력을 배양한다.

21602111 정신병리와 사회사업(Mental Pathology and Social Work)

사회적 기능수행을 어렵게 하는 정신질환의 원인론, 증상론, 정신역동적 이해, 가족의 정신병리, 스트레스와 적응 등에 관한 이해를 돕고, 정신병리에 대한 전문적 지식을 습득한다.

21602112 중재와 갈등해결 그리고 평화(Mediation and Conflict Resolution for Peace)

사회사업실천은 개인, 집단, 사회환경 및 자원들 사이에서 이루어지므로 항상 이 요소들 사이의 갈등에 직면하게 된다. 다양한 갈등이 야기되는 상황에서 구체적으로 실질적인 갈등처리방법과 중재의 이론과 기술을 거시적 또는 임상적으로 연구함으로써 사회복지사의 자질을 향상시킨다. 본 과목은 전문사회사업실천가로서 국내·외에 평화를 구축하는데에 목적을 둔다.

21602113 강점관점 실천실기(Strength Based Social Work Practicum)

다양한 사회사업 실천 현장에서 당면한 문제를 해결하는 한 방법으로서 강점관점에 기초한 해결중심적 접근을 실제 학습하고 훈련하는 것을 목표로 하고 있다. 강좌는 강의, 역할극, 비디오 시청과 촬영, 소집단 토의와 활동 등을 중심으로 하는 워크숍형식으로 진행된다.

21602117 가족치료(Family Therapy)

구조적, 기능적 문제를 지니고 있는 가족에 대한 전문적 사회사업의 치료에 관한 이론과 기술을 습득한다. 가족의 문제파악과 원인 파악, 원인분석 및 진단기술을 배우며 가족케이스워크, 가족상담, 결혼상담 등 특수한 이론을 연구하며 의사소통이론에 대한 훈련도 한다.

21602121 사회복지지도감독론(Social Work Supervision)

본 과목은 사회복지기관에서 사회복지 서비스제공에 있어서 상당한 지식과 경험이 있는 사회복지사(수퍼바이저)가 기관의 초임 사회복지사나 실습생을 지도하는데 필요한 지식과 기술을 습득하도록 하는 것이다. 따라서 본 과목은 수퍼비전의 개념과 기능을 이해시킨 후에 수퍼비전의 일반적인 기법을 익히도록 하고, 수퍼비전의 형태, 서비스 분야, 대상에 따른 수퍼비전의 특성을 익히도록 구성되어 있다.

21602131 강점관점 실천론 (Theories of Strength Based Practice)

최근 사회사업에서 중요시 되는 강점관점 실천이론, 방법과 연구동향에 대해 살펴보고 한국 사회사업실천에서의 적용가능성과 방법에 대해 검토한다.

21602133 임상사회사업실천기술론(Techniques in Clinical Social Work)

임상사회사업 실천에 필요한 지식과 개입기술을 연구하고, 임상현장의 실제 사례에 집중적으로 개입할 수 있는 능력을 배양한다.

21602141 다양한 가족문제와 가족치료(Various Family Problems and Family Therapy)

본 과목에서는 다양한 가족문제, 알코올 중독, 정신분열병, 집단따돌림, 마약중독, PC 중독, 포르노 중독, 가출, 도박, 가정폭력, 이혼, 재혼 등에 관련한 이론과 사례들을 배운다.

21602142 장애인 복지 세미나(Seminar in disability issues)

현재 한국의 장애인복지의 중요 이슈들(법, 정책, 서비스, 장애인권, 장애인복지의 역사 등)이 기반으로 하고 있는 지배적인 패러다임을 분석하고, 새로운 패러다임에 입각하여 대안적 개념들을 제시하는 것을 목적으로 한다.

21602146 교정복지세미나(Seminar in Correctional Social Work)

교정복지는 전문적 사회사업의 관점과 지식, 그리고 다양한 접근방법을 절실히 요청하고 있으며, 전문적인 교육과 훈련을 받은 사회복지사는 매우 큰 기여를 할 수 있는 전문분야이다. 특히 교정복지를 국내·외의 다양한 이슈와 문제, 정책과 프로그램, 그리고 사회환경을 중심으로 심층적인 연구를 진행한다.

21602147 청소년복지세미나(Seminar in Social Work with Youth)

청소년에 관한 이슈와 문제들을 중심으로 다양한 서비스와 프로그램들을 연구한다. 변화하는 사회환경과 문화, 그리고 사이버시대에 요청되는 전문적 사회사업을 위하여 외국의 청소년복지를 고찰한다.

50084266 노인복지세미나(Seminar in Gerontological Social Work)

노인복지문제 및 이슈에 대한 심층적인 연구 및 세미나를 통하여 노인복지정책, 노인복지 전달체계 및 노인복지서비스 분야 등에서의 효과적인 제도개선과 실제적인 해결방안 등을 학습한다

50084267 다문화가족과 가족치료(Multicultural Families and Family Therapy)

국제결혼으로 인하여 발생하는 아동, 부부, 고부 및 사위와 장인, 장모 갈등을 포함한 전반적인 가족문제를 다루며, 각각의 문화적응에서 오는 어려움과 문화적응 단계, 다문화권에서 오는 효과적인 의사소통 방식과 다문화가족에 대한 가족치료 사례를 다룬다.

50084268 사회복지실천을 위한 측정과 평가(Measurement and Evaluation for Social Work Practice)

사회복지실천에 필요한 다양한 임상적 도구의 개발에 관한 이론과 실재를 학습하는 과목으로, 측정 도구의 개발과 적용과정을 실제적으로 경험함으로써 해당 도구의 활용과 평가 능력을 제고하도록 돕는다.

50236188 사회복지실천과 다양성의 이해(Social Work practice and Diversity Issues)

현대사회 내의 다양한 사회적 소수자 집단들의 인권현황과 실태를 파악하고 이들에

관련한 고정관념과 편견들을 확인함으로써 문화적 다양성에 대한 감수성을 향상시키고 사회적 소수자의 권리신장을 위한 사회복지사로서의 가치와 태도를 함양하는 것이 본 교과목의 목표이다.

50236189 사회복지실천과 문화적 역량(Cultural competence in Social Work Practice)

한국사회내에서 증가하고 있는 이주민들에 대한 현황과 문제점 및 지원제도 등을 학습하고 이들을 원조하기 위한 사회복지실천의 접근방안을 모색해 본다. 또한 이를 위한 사회복지실천 인력의 문화적 역량의 형성과정을 학습한다.

50236190 임상사회복지실천 연구세미나(Advanced Research Seminar in Social Work Practice)(박사)

사회복지실천 분야와 관련한 연구경향을 검토하고 특정주제와 관련한 연구문제를 발전시켜 연구결과의 보고 및 발표에 이르기까지의 전반적인 과정을 진행한다.

◎ 사회복지행정(Social Service Administration) 분야

21602075 산업복지론(Industrial Social Work)

산업복지지는 현대사회의 모든 근로자와 그의 가족들이 경험하는 사회생활상의 욕구나 문제들을 해결하고 극복할 수 있도록 다양한 서비스와 프로그램을 기업복지나 자주복지차원에서 제공하는 사회복지의 한 분야이다. 본 과목은 산업복지에 관련된 정책, 행정, 실천방안 및 사회복지사의 역할 등에 대하여 이론과 실천방안을 연구한다.

21602077 지역사회조직이론과 실무(Theories and Practice of Community Organization)

사회사업의 3대 방법론의 하나인 지역사회조직이론을 학술적 차원에서 비교 연구하며 특별히 우리나라의 특수성을 고려한 지역사회조직 이론들의 타당성을 연구 검토한다.

21602114 사회복지프로그램 개발과 평가(Program Development and Evaluation for Social Service)

사회복지기관 및 프로그램의 효과적·효율적 관리 운영에 필요한 이론들을 고찰하고 사회복지기관을 다차원적으로 평가할 수 있는 평가모형을 개발한다.

21602134 사회복지마케팅(Strategic Marketing for Social Welfare)

사회복지기관과 사회복지 프로그램의 효과적인 운영을 위해 필요한 홍보, 후원활동과 마케팅에 관한 이론과 실재를 연구한다. 또한 구체적인 프로젝트의 개발과 실시를 통해 기관이나 프로그램의 홍보, 후원활동과 마케팅과 관련된 전문사회사업가의 역할을 습득한다.

21602135 사회복지 지도자론(Leadership in Social Welfare)(박사)

사회복지 분야의 지도자의 유형을 이론적으로 고찰하고, 바람직한 사회복지 지도자의 자질과 형태에 대해 연구한다.

21602136 거시실천론(Macro Practice)

사회복지실천론 중 지역사회와 조직을 대상으로 하는 거시적 접근 방법을 연구한다. 특히 지역사회와 조직을 둘러싼 환경에 대한 분석과 변화 전략을 수립하여 실행하는

기법을 습득하도록 한다.

- 21602137** 사회복지 자원개발론(Resource Development for Social Services)
 사회복지기관(특히, 소규모 비영리 기관)의 자원 의존적 특성과 환경을 고찰하고, 자원개발을 위한 기법 등을 숙지할 수 있도록 구성되어 있다. 특히 비영리조직을 위한 전략적 마케팅기법에 초점을 두고자 한다. 아직 비영리부문의 마케팅 전략이 학문적으로나 실천적으로 발전하지 못한 한국적 상황에서의 사회복지기관의 자원개발 과제와 전망에 관해서도 논의하고자 한다.
- 21602138** 사회복지 인적자원개발론(Human Resource Development for Social Welfare)
 사회복지 전문 인력에 대한 의존도가 높은 사회복지 조직의 특성을 고려하여 인적자원의 개발과 관리에 대해 연구한다. 사회복지조직의 직무분석, 보상체계, 직원개발 등에 초점을 둔다.
- 21602139** 사회복지 기관운영(Management in Human Service Organizations)
 사회복지법인의 설립과 복지기관의 운영에 대한 기초지식과 절차 및 행정처리 전반에 대한 능력을 향상시키고 관련 이론과 연계시켜 학습시킨다.
- 21602143** 고급사회복지행정론(Advanced Studies on Social Service Administration)(박사)
 사회복지조직의 효율적 운영과 관리를 위한 이론과 실제에 관한 연구를 세미나 형식으로 진행한다.
- 21602144** 사회복지조직분석론(Organizational Analysis for Social Service Agencies)(박사)
 민간 사회복지조직의 구조적, 사회심리적 특성에 관해 분석하고, 효과적인 서비스전달을 위한 사회복지조직 관리에 관한 이론과 기술 고찰한다. 사회복지조직의 진단과 효과성 증진 방안에 대해 연구한다.
- 50084269** 사회적기업 연구(Seminar on Social Enterprise)
 사회복지 마인드에 기업적 사고를 접목시켜 일자리 창출과 지속가능한 지역재생을 목표로 하는 사회적기업의 개념과 국내외 동향을 살펴봄으로써 사회복지의 새로운 대안 가능성에 대해 탐색한다.
- 50248777** 문화복지연구(Cultural Services and Social Welfare)
 문화여가서비스 지원을 통해 소외계층의 삶의 질을 향상시키고자 하는 문화복지의 정책과 전달체계에 대해 살펴보고, 그 성과와 과제에 대해 논의 하는 것을 주 내용으로 한다.
- 50255438** 나눔문화연구(Cultural Services and Social Welfare)
 본 과목은 복지사회에서의 나눔문화의 의의와 과제를 살펴보고자한다. 이를 위해 나눔의 개념과 이론, 제도와 실태를 고찰하고 나눔문화활성화를 위한 과제를 논의한다.
- 50269358** 자원봉사관리론(Sharing Culture Studies)
 자원봉사는 관리자의 역량에 따라 성과가 달라지고 자원봉사자의 만족에도 큰 영향을 미친다. 자원봉사자는 대부분 비전문가이기 때문에 업무수행 과정에서 끊임없이 관리

자의 원조와 지지를 받아야하기 때문이다. 이에 본 과목은 사회복지 전문인력의 자원 봉사 효과성을 높이기 위한 관리역량 강화에 초점을 두고 관련 이론과 기술을 습득하도록 하고자 한다.

50274061 사회적경제연구(Social Economy Studies)

사회적 경제의 중심을 이루는 사회적기업, 마을기업, 협동조합 등의 고찰을 통해 소외 계층의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 방안에 대해 학습한다.

◎ 사회복지정책(Social Welfare Policy) 분야

21602116 고급빈곤정책분석(Advanced analysis of poverty policy) (박사)

빈곤문제에 대응하기 위한 다양한 정책방법들과 그 효과들을 살펴본다. 빈곤정책으로 전통적인 현금급여제도, 보충급여제에 기반한 현금급여제도, 고용주에 대한 임금보조, 근로자에 대한 임금보조, 직업훈련제도, 최저임금제도 등의 다양한 제도들을 포함하여, 그 내용과 효과들을 검토한다.

21602123 사회보장론(Social Security)

사회보장의 개념, 발달사를 고찰하고 현대적인 사회보장제도의 구성체계, 내용, 운영원칙 등을 연구하며 이를 바탕으로 현행 한국의 사회보장제도를 집중적으로 연구한다.

21602125 사회복지 사상과 이론(Philosophy and Theories in Social Welfare)

복지사상의 역사적 발달과정과 복지사상의 근간이 되는 철학, 사회학, 정치학 이론들을 고찰함으로써 궁극적으로는 한국사회의 복지사상과 이념을 이해한다.

21602126 사회복지경제론(Social Welfare Economics)

사회복지정책의 운영 및 효과를 판단하는데 필요한 기본적인 경제이론을 고찰하고 공공부문과 민간부문에서 이루어지는 제반 사회복지서비스에 대한 경제학적 분석사례를 연구한다.

21602127 사회복지정책평가론(Social Welfare Policy Evaluation)

소득 보장 및 의료보장제도를 중심으로 현행 사회복지제도의 이념적 성격, 내용, 문제점을 분석함과 동시에 현행 제도의 효과성 및 효율성을 평가한다.

21602128 복지국가론(Theories of Welfare State)

복지국가의 개념과 서구 복지국가의 역사적 발달과정을 고찰하고 복지국가로서의 한국의 현 위치와 앞으로의 방향을 연구한다.

21602129 비교사회복지론(Comparative Social Welfare Policies)

주요 복지국가의 사회복지제도 발달유형을 역사학적 시각에서 비교·분석하는 기회를 통해서 앞으로 변화하는 사회 속에서 사회복지의 발전방향을 고찰해 본다.

21602132 빈곤론(Social Welfare and Poverty)

빈곤의 원인, 빈곤선의 측정방법과 규모, 빈곤을 바라보는 여러 가지 이론과 관점들을 살펴봄으로써 보다 실질적인 빈곤 정책의 방향을 모색한다.

- 21602140 고급사회보장분석(Advanced analysis of social security) (박사)
고령화 및 출산을 저하와 같은 사회 환경 변화에 대응하여 사회보장체계가 어떠한 대응을 해 나가야 하는지를 모색해 본다. 이를 위하여 고령화에 대응한 공적 및 사적 노후소득보장체계의 구축, 출산을 저하와 아동빈곤에 대응한 아동급여 제도의 구축, 그리고 비정규직 및 여성의 경제활동참여에 따른 저소득 근로층에 대한 사회보장체계의 구축문제 등을 검토한다.
- 21602149 의료보장론(Health Care Policy)
우리나라 의료보장제도를 이루고 있는 건강보험제도와 의료급여(의료보호)의 형성 및 발달과정을 살펴보고 현행 제도의 내용과 문제점을 분석하며, 아울러 의료보장제도를 분석하는데 필수적인 의료경제학 이론을 고찰한다.
- 21602150 소득보장론(Income Maintenance Policy)
소득보장을 위한 사회보험제도와 공적부조제도의 역사적 발달과정과 주요 내용을 분석하고 선진국의 사례들과 비교하여 봄으로써, 우리나라 소득보장제도의 개선방안을 모색한다.
- 21602151 고용정책론(Employment Policy)
고용이나 실업과 관련한 일반적인 이론들을 고찰하고, 고용정책의 내용을 분석함으로써 향후 고용정책의 발전방향을 모색한다.
- 21602152 사회복지정치경제론(Social Welfare Political Economy)
사회복지정책에 영향을 미치는 국내·외 정치경제적 요인을 분석하고 현행 우리나라 사회복지정책의 정치경제적 특징 및 구조를 이해한다.
- 21602153 사회복지정책세미나(Social Welfare Policy Seminar) (박사)
정책연구의 이론적 틀을 이해하고 비판함과 동시에 습득한 이론적 틀을 바탕으로 현행 사회복지정책의 형성, 집행 및 평가의 전 과정을 분석하는데 적용해봄으로써 정책차원에서의 거시적 실천능력을 배양한다.
- 21602154 사회복지재정론(Social Welfare Finance)
공공부문 사회복지정책의 재원 및 재정운영방식, 사회복지관련 정부예산의 수립 및 집행과정 및 민간부문의 사회복지재원의 종류 등에 대한 고찰을 통해 사회복지정책의 기획 및 운영에 있어서 가장 중요한 요소 가운데 하나인 사회복지재정에 대한 이해의 폭을 넓힌다.
- 50125704 사회서비스정책(Social Service Policy)
본 과목의 목적은 학생들로 하여금 21세기 사회에서 날로 그 중요성이 높아지고 있는 사회서비스영역에 대해 이해할 수 있는 기회를 제공하는 것이다. 본 과목에서는 사회서비스정책과 관련된 이론들과 거시적인 정책들이 구체적인 사회서비스 프로그램으로 전환되는 과정 및 현행 사회서비스 프로그램들의 종류와 내용을 개괄적으로 고찰한다.

50227294 고령사회의사회복지정책(Social Welfare Policy in Aging Societies)

본 과목의 목적은 21세기 고령사회에 대비한 우리나라의 현행 사회복지정책들에 대한 고찰을 통해 급속히 진행되고 있는 인구고령화와 그에 따른 소득보장 및 의료보장 관련 문제들에 효과적으로 대처하기 위해 현행 정책들에 대한 개선방안을 모색하는 것이다. 특히 본 과목에서는 이론적 고찰뿐만 아니라 고령층에 관한 2차 자료들을 분석하여 현행 사회복지정책들의 문제점을 해결하기 위해 이미 제시되었거나 향후 제시하게 될 구체적인 개선방안의 현실적 타당성을 뒷받침할 수 있는 경험적 증거를 찾는 데 주안점을 둔다.

행정학과 (Department of Public Administration)



1. 학과의 교육목표

행정학과는 세계화의 정보화 시대에 요구되는 능력을 갖춘 공공 및 민간분야의 지도자 배출을 위해 숭실대학의 건학이념인 진리와 봉사정신에 바탕을 두고 행정 및 정책학 분야의 이론과 실무에 관한 전문교육실시를 교육의 목표로 삼고 있다. 구체적으로는 다음의 네 가지 유형의 인력 양성에 교육의 초점을 맞추고 있다.

- 1) 행정 및 정책학분야의 연구 및 교육에 종사할 수 있는 전문학술인력을 양성한다.
- 2) 국가기관 및 공기업 분야에 종사할 수 있는 전문 행정인을 양성한다.
- 3) 민간기업에 진출하여 지도력을 발휘할 수 있는 인재를 배출한다.
- 4) 세계화의 정보화 시대에 부응하여 UN, WTO 등 국제기구에 진출하여 행정을 담당할 수 있는 국제행정 전문가를 육성한다.

2. 개설전공

- 행정학(Public Administration)
- 정책학(Public Policy)

3. 수여학위

- 석사과정 : 행정학석사(Master of Public Administration)
- 박사과정 : 행정학박사(Doctor of Philosophy Public Administration)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
이윤식(李允植)	교수	Ph.D.(Univ. of Michigan, 1986)	정책분석및평가론, 행정정보체제론, 디지털정부론
유병욱(劉炳勳)	교수	Ph.D.(Univ. of Georgia, 1990)	재무행정론, 기획론, 비영리조직론
김성배(金聖培)	교수	Ph.D.(Harvard Univ., 1990)	지방행정론, 도시행정론, 환경행정론
오철호(吳徹虎)	교수	Ph.D.(Univ. of Illinois at Urbana - Champaign, 1992)	정책학원론, 정책형성론, 정책집행및관리론
우윤석(禹潤錫)	부교수	Ph.D.(Cardiff University, 2003)	행정관리론, 정부혁신론, 디지털거버넌스론
배귀희(裴貴熙)	부교수	Ph.D.(Univ. of Southern California 2004)	인사행정론, 인적자원관리론, 행정윤리
강인성(姜仁成)	부교수	Ph.D. (Florida State Univ., 2005)	행정이론, 비교발전행정론, 한국행정론
박상욱(朴相昱)	조교수	Ph.D. (서울대학교, 2004) Ph.D.(Univ. Sussex, 2010)	과학기술정책
김규일(金奎一)	명예교수	Ph.D. (Univ. of Texas Austin, 1981)	정책학
김영중(金令鍾)	명예교수	Ph.D. (Florida State Univ., 1985)	인사행정 및 행정윤리론, 비교발전행정론, 행정이론
김완식(金完植)	명예교수	Ph.D.(The Australian National Univ., 1990)	행정조직론, 조직행태론, 행정학연구방법론

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602219	행정학연구방법론 I (석사)	21602225	행정학연구방법론 II (박사)
21602220	행정계량분석 I (석사)	21602236	고급행정이론 (박사)
21602221	행정이론(석사)	21602255	고급정책이론(박사)
21602223	정책이론(석사)		

◎ 행정학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602226	행정정보관리세미나	21602233	도시행정세미나
21602227	조직이론세미나	21602234	행정계량분석II
21602228	조직행태세미나	21602235	행정학특강
21602229	인사행정세미나	21602237	조세행정세미나
21602230	재무행정세미나	21602238	지방행정세미나
21602231	행정관리세미나	21602239	사회기획세미나
21602232	발전행정세미나	21602240	행정윤리세미나

◎ 정책학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602241	정책형성세미나	21602248	산업정책세미나
21602242	정책분석세미나	21602249	중소기업정책세미나
21602243	정책집행세미나	21602250	정책학특강
21602244	정책평가세미나	21602251	정보통신정책세미나
21602245	교육정책세미나	21602252	과학기술정책세미나
21602246	자원정책세미나	21602253	환경정책세미나
21602247	사회보장정책세미나	21602254	주택정책세미나

6. 교과목개요

◎ 공통(Course Requirements for All Students) 분야

1) 석사과정

21602219 행정학연구방법론 I (Research Methods in Public Administration I)

행정 문제의 실증적 조사 연구에 유용한 기초적 방법론으로서 문제의 규명, 개념화, 조사설계, 표본추출, 자료수집, 자료정리 및 분석기법등을 논의한다.

21602220 행정계량분석 I (Quantitative Analysis in Public Administration I)

행정문제의 계량적 자료 분석을 위하여 필요한 기술 통계 및 추정 통계이론을 연구하고 상관분석 및 회귀분석을 주로 고찰하며, 계량분석을 위한 컴퓨터 적용방법을 습득한다.

21602221 행정이론(Public Administration Theory)

행정이론의 체계와 이해를 목적으로 행정학 분야에 관계되는 제반이론 및 발달사 그리고 연구방향을 종합적으로 연구하고, 특히 한국행정이론과 외국행정이론의 비교연구를 통하여 새로운 행정의 패러다임을 모색한다.

21602223 정책이론(Theories in Public Policy)

정책 및 정책과정에 관한 개념과 정책학의 학문적 체계를 이해하기 위하여 정책 문제 형성, 정책대안분석, 정책집행 및 정책평가와 관련된 다양한 이론, 모형, 방법, 기법 등을 논의한다.

2) 박사과정

21602225 행정학연구방법론Ⅱ(Research Methods in Public AdministrationⅡ)

사회과학이론의 철학적·과학적 기초를 이해하고 개념, 변수, 가설, 법칙, 이론 및 접근 방법 등을 다루고 이를 실제연구에 응용하는 능력을 함양한다.

21602236 고급행정이론(Advanced Theories of Public Administration)

고급행정이론은 행정학에 관한 다양한 이론과 행정이론사 기능주의 및 급진주의적 이론의 비교 그리고 한국행정에 적용될 수 있는 미래행정의 새로운 패러다임 구축을 중심으로 연구한다.

21602255 고급정책이론(Advanced Theories of Public Policy)

정책과학분야의 일반이론과 모형을 심층적으로 이해하고 비판하여 정책연구에 유용한 이론적 틀을 모색하며, 정책과학에서 보편적으로 활용하는 방법 및 기법을 이해하고 이를 실제 정책문제에 응용하는 기술을 숙지함으로써 문제해결 능력을 배양한다.

● 행정학(Public Administration) 분야

21602226 행정정보관리세미나(Seminar in Administrative Information Management System)

행정정보의 본질에 관한 이해를 기초로 행정 정보관리 체제의 이론과 실제에 관계된 제문제를 고찰하여 그 개선방안을 모색하는데 주로 컴퓨터, 통신 및 뉴미디어를 이용한 행정정보관리의 법적 제도적 장치, 운영체계, 정책적 문제와 그 이론적 접근방법 등을 취급한다.

21602227 조직이론세미나(Seminar in Organization Theory)

현대조직에 관한 이론을 검토하고, 조직에 대한 분석능력을 향상시키기 위하여 조직환경, 구조, 의사결정, 소집단, 커뮤니케이션, 조직발전 및 개혁 등의 문제를 논의한다.

21602228 조직행태세미나(Seminar in Organizational Behavior)

효과적인 조직관리 및 운영방법을 연구하기 위하여 조직성원의 행태에 영향을 미치는 심리적, 사회적, 문화적 요인들을 체계적으로 분석한다.

21602229 인사행정세미나(Seminar in Public Personal Administration)

인사행정의 기본이론을 재검토하고 인사행정발전의 역사적 배경, 인사행정조직, 공직의 분류, 임용, 훈련, 보수, 능력 발전 및 사기, 직업공무원제도 등을 다루고 특히 인적 자원의 개발과 능력의 신장, 행정윤리 등을 폭넓게 다룬다.

21602230 재무행정세미나(Seminar in Public Financial Administration)

국가의 재정 및 예산활동에 관한 이론과 실재를 고찰함으로써 그 개선 방향을 모색함

과 아울러 재무행정의 포괄적인 이론적 모형을 개발하기 위하여 주로 재무 행정의 접근방법, 공공경제, 재정정책, 예산제도, 정부회계 및 구매 그리고 지방재정 등을 취급한다.

21602231 행정관리 세미나(Seminar in Public Management)

행정이론에서 다룬 제 이론과 접근방법을 토대로 행정관리 및 발전에 관련된 주요 문제들에 대하여 논의한다.

21602232 발전행정세미나(Seminar Development Administration)

정치, 경제, 사회발전에 있어서의 행정의 역할과 발전 및 개혁전략을 설명하고 발전에 직결되는 인간적, 조직적, 환경적 요소들을 분석하고 미래 행정의 발향정립 등을 다룬다.

21602233 도시행정세미나(Seminar in Urban Administration)

현대 대도시의 성장과 인구집중, 대도시 기능과 행정구역문제, 수도권 지역의 광역행정기구, 도시계획 등의 대도시 행정의 제반문제를 분석한다.

21602234 행정계량분석Ⅱ(Quantitative Analysis in Public Administration II)

행정계량분석 I 에서 취급하지 않은 것으로서 행정현상의 분석에 활용되는 고급 통계이론 및 분석기법을 습득하는데 주로 통계적의사결정론, 요인분석, 다중회귀분석, 비모수통계 그리고 게임이론 등을 취급한다.

21602235 행정학특강(Special Topics in Public Administration)

행정학의 특정문제를 택하여 집중적으로 다룬다.

21602237 조세행정세미나(Seminar in Tax Administration)

중앙정부 및 지방정부의 조세행정을 연구의 대상으로 삼아 각급 정부가 안고 있는 조세행정상의 문제점들을 분석, 고찰하여 그 개선방안을 모색하는 세미나이다. 재정학에서 취급하는 조세정책과 재무행정에서 취급하고 있는 세입예산부문을 국세와 지방세 차원에서 분리, 고찰하여 주로 담당조직의 세무활동 등을 분석하여 그 발전방향을 탐색하고자 한다.

21602238 지방행정세미나(Seminar in Local Administration)

지방화 시대에 부응한 지방행정의 기능과 역할 문제를 비롯하여 지방행정과 지방의회와의 관계 지방자치단체와 중앙정부와의 관계, 지방정부의 국제화 등의 제문제를 분석 고찰하여 바람직한 지방행정의 방향을 모색하는 세미나로서 지방지차론과 지방정부론의 영역도 취급하는 보다 포괄적인 의미의 지방행정론 문제를 취급한다.

21602239 사회기획세미나(Seminar in Social Planning)

각종 사회 문제의 해결을 위한 전략적 기획의 이론과 실재를 연구한다. 특히, 변화하는 사회 환경에 대한 상황분석을 통해 합리적 행동기획안을 도출해 내는 과정을 중점적으로 연구하게 된다. 본 세미나에서는 실제 사회문제 해결을 위한 기획 프로젝트를 수행하는 실습과정을 포함하여 기획가로서의 역량을 쌓는 훈련기회를 제공한다.

21602240 행정윤리세미나(Seminar in Administrative Ethics)

바람직한 행정의 구현을 목표로 이와 연관되는 행정의 이념과 가치를 다루고 공익 및 사회정의에 관하여 논의하고 특히 행정의 실체에 대한 철학적 분석을 통하여 문제점과 개선전략을 모색한다.

● 정책학(Public Policy) 분야

21602241 정책형성세미나(Seminar in Policy Formation)

정책학의 일반 이론을 기초로 정책개발 과정을 고찰하기 위하여 미래예측, 사회적 욕구, 갈등요인, 정책목표, 정책대안의 개발, 가능성분석 등 사회적 환경변동에 대응하는 정책형성의 이론과 방법을 논의한다.

21602242 정책분석세미나(Seminar in Policy Analysis)

합리적 정책분석 절차 및 방법을 연구하기 위하여 정책분석의 틀을 개발하고 합리적 의사결정기법을 익히며 이를 정책대안분석에 응용하는 방법을 논의한다.

21602243 정책집행세미나(Seminar in Policy Implementation)

수립된 정책을 효과적으로 집행하는 과정을 이해하기 위하여 집행과정에서 야기되는 정치적, 행정적 제문제를 다루고 집행계획수립, 집행전략, 과정평가 등의 문제를 구체적인 집행 사례를 통하여 검토한다.

21602244 정책평가 세미나(Seminar in Policy Evaluation)

정책의 사후관리적 측면에서 정책효과성 및 능률성 등을 평가하는 데에 활용되는 제반이론과 평가방법을 고찰하여 그 개선을 도모함과 아울러 정책의 수정보완 등의 문제들을 취급한다. 여기서는 주로 예비평가, 총괄평가, 과정평가 및 메타평가의 이론과 그 평가방법 등을 습득하고 활용한다.

21602245 교육정책세미나(Seminar in Education Policy)

교육정책의 이념과 기본과제 등을 고찰하기 위하여 국가 발전과 교육의 역할, 교육의 효과분석 부문별 교육정책, 교육계획, 교육행정, 교육재정 등의 문제를 각국의 교육제도와의 비교 연구한다.

21602246 자원정책세미나(Seminar in Resources Management Policy)

자원의 수요·공급 사정을 중심으로 세계 자원 수급 전망, 자원의 개발·배분 및 활용 각국의 자원정책, 한국의 자원관리의 문제점과 장·단기 정책과제 등에 대하여 논의한다.

21602247 사회보장정책세미나(Seminar in Social Security Policy)

현대 복지사회의 기본이념을 이해하고 사회보장 제도를 발전시키기 위하여 공적부조, 사회보험 등 사회복지제도와 정책을 비교·연구한다.

21602248 산업정책세미나(Seminar in Industrial Policy)

현대 산업사회의 발전 방향을 모색하기 위하여 산업자원의 적정배분, 산업규제, 과학기술혁신, 노사관계 등의 문제를 다룬다.

- 21602249 중소기업정책세미나(Seminar in Small Business Policy)
우리나라 중소기업 정책의 기초와 방향을 모색하기 위하여 중소기업의 역할, 대기업과 중소기업 정책의 발전, 각국의 중소기업정책 등을 비교·연구한다.
- 21602250 정책학특강(Special Topics in Public Policy)
정책학의 이론 및 실제에 관한 특수한 문제를 택하여 논의한다.
- 21602251 정보통신정책세미나(Seminar in Information and Communication Policy)
정보사회에 중시되고 있는 정보통신기술의 영향을 분석, 고찰하여 정책적 개선방안을 모색하는 세미나로서 정보통신기술의 개발과 보급에 관련된 정책뿐만 아니라 정보통신기능의 산업화정책과 정보통신 기능의 사회화 정책 등을 포함한 정보화 사회 정책에 관하여 연구한다.
- 21602252 과학기술정책세미나(Seminar in Science and Technology Policy)
과학기술 관련 정책을 조명하여 개선 방향을 모색하는 세미나로서 주로 연구개발(R&D)정책과 기술 이전 정책 등을 고찰하여 문제점을 조사하고, 그 해결책을 제시하는데 중점을 둔다. 아울러 국제적인 기술회의(TR)의 경향 등을 분석, 고찰하여 우리나라의 과학 기술 정책의 발전방향을 탐색하고자 한다.
- 21602253 환경정책 세미나(Seminar in Environmental Protection Policy)
환경보전과 관련된 제반 정책문제들을 연구, 검토하여 개선 방안을 제시하고자 하는 세미나로서 세계환경회의(GR)의 방향을 검토하고 우리나라의 환경정책방향을 점검하여 오늘날 환경보전정책이 안고 있는 현실적인 문제점들을 집중적으로 분석, 고찰한다. 여기에는 수질오염 및 대기오염 등의 제반 환경문제에 관한 정부의 정책 등이 연구대상이 된다.
- 21602254 주택정책세미나(Seminar in Housing Policy)
주택재개발사업, 주택재건축사업, 주거개량사업 등 주택과 관련된 정부정책 등을 분석, 고찰하여 바람직한 주택정책방향을 모색해 보는 세미나로서 국토개발정책과 연계해서 개선방향을 탐구하는데 주안점을 둔다. 아울러 주거환경 개선 및 미래 주택개념 등과 관련된 문제들도 다룬다.

정치외교학과

(Department of Political Science and International Relations)



1. 학과의 교육목표

민주 시민사회를 건설하고 조국 통일에 기여해나갈 전문 인력 양성을 목표로 한다. 그러기 위해 탄탄한 이론적 바탕을 기초로 폭넓은 현실인식과 구체적인 정책 기획능력을 갖추도록 교육한다.

2. 개설전공

- 통일/북한학(Unification & North Korean Studies)
- 한국정치(Korean Politics)
- 비교정치(Comparative Politics)
- 국제정치(International Relations)
- 정치이론/정치사상(Political Theories/Political Thoughts)

3. 수여학위

- 석사과정 : 정치학석사(Master of Political Science)
- 박사과정 : 정치학박사(Doctor of Philosophy Political Science)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
서병훈(徐炳勳)	교수	정치학박사(Rice Univ.)	정치이론
조홍식(趙泓植)	부교수	정치학박사(Institut d'Etudes Politiques de Paris)	국제정치경제

성명(한자)	직급	학 위	전 공
이정철(李偵澈)	부교수	정치학박사(서울대학교)	북한정치 및 경제
김태형(金泰亨)	부교수	정치학박사(Univ. of Kentucky)	국제정치
한정훈(韓定勳)	조교수	정치학박사(Univ. of Rochester)	비교정치, 선거 및 의회정치
김지영(金志暎)	조교수	정치학박사(Univ of California-Irvine, 2007)	국제정치경제, 개발협력
이상신(李相信)	조교수	정치학박사(Univ of Iowa, 2008)	비교 및 국제정치
전득주(全得柱)	명예교수	정치학박사(München Univ.)	대외 및 통일정책
정연선(鄭然渲)	명예교수	정치학박사(고려대학교)	정치사상, 한국정치
한명수(韓命洙)	명예교수	정치학박사(Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales)	비교정치
문수연(文首彦)	명예교수	정치학박사(Claremont Graduate School)	국제정치, 러시아 정치

5. 학과내규

- 1) 입학 및 졸업에 관해서 기본적으로 대학원 학칙을 따른다. 기타 필요한 사항은 학과 내규로 다음과 같이 정한다.
- 2) 전공 이수학점
석사 과정생은 최소한 3과목, 박사 과정생은 최소한 6과목 이상 해당 전공과목을 이수해야 한다.
- 3) 기초과목 이수
석사 및 박사과정 학생들은 모두 다음 기초과목을 이수해야 한다.
 - 정치학연구방법론세미나
- 4) 선수과목 이수
학부 또는 석사과정에서 정치학을 전공하지 않은 학생은 다음과 같이 선수과목을 이수해야 한다. 선택한 선수과목에 대해서는 학기말에 담당 교수가 합격·불합격(pass/fail)을 판정하며, 불합격된 경우에는 재수강 하여야 한다.

과 목 명	과 목 명
현대정치의 이해	선거의 이론과 실제
국제정치의 이해	한국정치특강
비교정치	서양정치사상

① 석사과정

학부에서 정치학을 전공하지 않고 석사과정에 입학한 학생은 위 선수과목 중 3과목을 택하여 이수하여야 한다(단, 정치학을 부전공한 학생은 2과목을 이수한다).

② 박사과정

학부 및/또는 석사과정에서 정치학을 전공하지 않고 박사과정에 입학하였거나, 기타 「학과대학원위원회」에서 필요하다고 생각하는 학생은 위 선수 과목 중 3과목을 택하여 이수하여야 한다(단, 정치학을 부전공한 학생은 2과목을 이수한다).

5) 박사과정 추가학점 이수

- i) 일반대학원에서 정치학을 전공한 사람은 36학점을 이수하면 된다.
- ii) 특수대학원에서 정치학 석사 학위를 받은 사람은 36학점 외에 6학점을 더 이수하여야 한다.
- iii) 일반대학원 혹은 특수 대학원에서 정치학 석사 학위를 받지 아니한 사람은 「학과대학원위원회」 결정에 따라 석사과정 이수학점 가운데 최대 12학점을 인정받을 수 있다. 이 경우 36학점 외에 12학점을 더 이수하여야 한다.
- iv) 기타 특수한 경우 「학과대학원위원회」에서 검토하여 정할 수 있다.
- v) 이 내규는 2009년 3월 입학자들부터 소급적용한다.

6) 지도교수 선정

석·박사 과정 신입생은 입학 후 1년 이내에 전공 영역 및 지도교수 선정 신청서를 대학원 주임에게 제출하고 주임은 이를 「학과대학원위원회」와 협의하여 학생의 전공 영역과 지도 교수를 선정해 주어야 한다.

전공영역 및 지도교수가 확정된 뒤, 이를 변경하고자 하는 경우에는 변경 사유 발생 후 한 학기 이내에 변경사유서와 재선정신청서를 대학원 주임에게 제출하면 주임은 이를 「학과대학원위원회」와 협의 후 변경 허가 및 재선정을 해 줄 수 있다.

6. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602481	정치학연구방법론세미나		

● 통일·북한학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602348	국제정치이론	21602375	북한의대외정책
21602382	선진국 정치문화와 시민교육 비교 (미국, 독일, 일본 그리고 한국)	21602376	한국의대외정책
21602363	북한의통일정책	21602377	미국의대외정책과한반도
21602364	한국의통일정책	21602378	러시아의대외정책과한반도
21602365	강대국과한반도분단문제	21602379	일본의대외정책과한반도
21602366	북한사회론	21602380	중국의대외정책과한반도
21602367	한국사회론	21602381	한국전쟁론
21602368	북한주체사상의이상과현실	21602384	한국정치론
21602369	한국자유민주주의의이상과현실	21602389	북한정치론
21602370	통일준비와통일후의미래상연구	21602404	한국안보론
21602371	남북한경제·사회비교론	21602430	국제정치세미나
21602372	선진국정치문화와교육비교연구	21602431	분단과통일
21602373	비교분단국론	21602445	민주주의와 리더쉽
21602374	동북아국제정치	21602454	대외정책연구

● 한국정치 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602346	정치사상사연구	21602403	한국정치체제변동론
21602347	비교정치이론	21602404	한국안보론
21602348	국제정치이론	21602405	한국정치사연구
21602354	현대정치사상	21602406	한국정치문화연구
21602355	비교현대국가론	21602407	한국정치문화연구
21602356	비교정치세미나	21602408	한국외교사연구
21602357	한국정치사상	21602409	동서정치사상비교연구
21602358	동양정치사상	21602410	정치사상가연구
21602360	정치사회학	21602411	한국독립운동연구
21602361	남북한이데올로기연구	21602412	한국특수과제연구
21602382	선진국 정치문화와 시민교육 비교 (미국, 독일, 그리고 한국)	21602413	한국현대정치변동사례연구
21602372	선진국정치문화와교육비교연구 (미국, 독일, 일본 그리고 한국)	21602414	한국근현대정치사상

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602373	비교분단국론	21602415	조선조전기정치사상
21602376	한국의 대외정책	21602416	자유주의정치사상
21602384	한국정치론	21602417	한국의회정치론
21602389	북한정치론	21602418	종교와정치
21602390	정치발전론	21602419	정당론
21602391	정치사상세미나	21602420	선거론
21602392	한국정치세미나	21602421	정치윤리학
21602395	한국정치과정세미나	21602422	민족주의비교연구
21602396	한국정당정치세미나	21602423	한국관료정치연구
21602397	한국통일문제세미나	21602424	한국정치발전연구
21602398	한국정치사회론세미나	21602425	제3세계연구
21602399	한국근현대정치문제세미나	21602426	정치리더쉽비교
21602400	한국민족주의론	21602428	국제정치경제론
21602401	한국권력구조론특강	21602430	국제정치세미나
21602402	한국정치경제론	21602475	정치문명론

● 비교정치 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602347	비교정치이론	21602395	한국정치과정세미나
21602349	현대정치이론	21602367	한국사회론
21602355	비교현대국가론	21602384	한국정치론
21602356	비교정치세미나	21602392	한국정치세미나
21602360	정치사회학	21602396	한국정당정치세미나
21602382	선진국 정치문화와 시민교육 비교 (미국, 독일, 그리고 한국)	21602401	한국권력구조론특강
21602372	선진국정치문화와교육비교연구	21602402	한국정치경제론
21602373	비교분단국론	21602403	한국정치체제변동론
21602390	정치발전론	21602423	한국관료정치연구
21602418	종교와정치	21602424	한국정치발전연구
21602419	정당론	21602366	북한사회론
21602420	선거론	21602371	남북한경제·사회비교론
21602422	민족주의비교연구	21602374	동북아국제정치
21602426	정치리더쉽비교	21602389	북한정치론
21602433	정치권력론	21602434	미국정치연구
21602439	선거와정당	21602436	일본정치연구
21602440	선거와선거제도	21602437	중국정치연구
21602441	정치변동론	21602438	러시아정치연구
21602442	시민정치론	21602435	유럽정치연구
21602443	현대정치분석론	21602432	제3세계정치론
21602444	정치마케팅	21602425	제3세계연구
21602445	민주주의와 리더쉽	21602449	비교의회정치론

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602446	현대정치체제	21602450	영국정치론
21602467	정치와문화	21602451	프랑스정치론
21602452	지방정치연구		

◎ 국제정치 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602347	비교정치이론	21602431	분단과통일
21602348	국제정치이론	21602432	제3세계정치론
21602355	비교현대국가론	21602434	미국정치연구
21602356	비교정치세미나	21602435	유럽정치연구
21602365	강대국과한반도분단문제	21602436	일본정치연구
21602372	비교분단국론	21602437	중국정치연구
21602374	동북아국제정치	21602438	러시아정치연구
21602375	북한의대의정책	21602453	21세기국제정치
21602376	한국의대의정책	21602454	대의정책연구
21602377	미국의대의정책과한반도	21602455	국제기구론
21602378	러시아의대의정책과한반도	21602456	외교사연구
21602379	일본의대의정책과한반도	21602457	한일관계연구
21602380	중국의대의정책과한반도	21602458	한미관계연구
21602408	한국외교사연구	21602459	한러관계연구
21602422	민족주의비교연구	21602460	한중관계연구
21602428	국제정치경제론	21602461	약소국대의정책
21602430	국제정치세미나	21602462	전쟁과평화연구

◎ 정치이론·사상 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602349	현대정치이론	21602466	사회주의정치이론
21602354	현대정치사상	24602468	플라톤의정치사상
21602357	한국정치사상	21602469	아리스토텔레스의정치사상
21602358	동양정치사상	21602470	존스튜어트밀의정치사상
21602391	정치사상세미나	21602471	신자유주의
21602393	한국정치사상세미나	21602472	현대자유주의
21602394	동양정치사상세미나	21602473	공동체주의
21602409	동서정치사상비교연구	21602474	사회주의특강
21602410	정치사상가연구	21602475	정치문명론
21602414	한국근현대정치사상	21602477	공자의정치사상
21602415	조선조전기정치사상	21602478	노·장정치사상
21602422	민족주의비교연구	21602479	퇴계의정치사상
21602463	고대정치사상	21602480	한국실학정치사상

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602464	근대정치사상	21602481	정치학연구방법론세미나
21602465	자유주의정치이론		

7. 교과목개요

● 공통 분야

21602481 정치학연구방법론세미나(Research Methodology in Political Science)

정치학 연구 수행을 위한 방법론적인 특성과 접근법을 익히고 실제 논문작성에 활용할 수 있도록 하였다.

● 통일·북한학(Unification & North Korean Studies) 분야

21602348 국제정치이론(Theories of International Politics)

현대 국제정치 연구에 관한 주요 이론과 관점을 소개하고 이러한 이론의 적용에 대하여 토론한다.

21602382 선진국 정치문화와 시민교육 비교(미국, 독일, 일본 그리고 한국) Comparative Study on Political Cultures and Citizen's Education in Advanced Countries (United States, Germany, Japan and Korea)

한국정치 교육의 모순을 비판적으로 검토하고 민주주의의 토양을 이루는 시민교육의 올바른 방안을 모색하여 바람직한 민주정치의 지표를 세우고자 한다.

21602363 북한의통일정책(Unification Policy of North Korean)

한반도 분단 후 북한에 의해 주장되어온 통일방안을 소개하며 그 현실적 의미를 다각도로 분석·검토하여 다가올 통일에 대비한다.

21602364 한국의통일정책(Unification Policy of South Korean)

한반도 분단 후 한국정부에 의해 주장되어온 통일 방안을 소개하며 그 현실적 의미를 다각도로 분석·검토하여 다가올 통일에 대비한다.

21602365 강대국과 한반도 분단문제(Major Powers and Division of Korean Peninsula)

세계 강대국의 세력이 교차하는 동북아의 정세를 진단하고 우리의 분단과정의 강대국이 끼친 영향력과 그 극복방안을 검토해 본다.

21602366 북한사회론(Study on North Korean Society)

북한 사회의 경제, 사회, 교육, 문화를 중심으로 한반도에 통일문제를 분석·평가한다.

21602367 한국사회론(Study on South Korean Society)

한국의 사회현상을 다각적으로 분석·평가하고 다가올 통일에 대비한 바람직한 사회상

황을 모색해 본다.

- 21602368 북한주체사상의 이상과 현실(Ideal and Reality of North Korean Chutsche Ideology)
주체사상이 궁극적으로 추구하는 목표와 내용을 살펴보고, 그것의 현실적 의미와 실태를 분석·평가한다.
- 21602369 한국자유민주주의의 이상과 현실(Ideal and Reality of Korean Liberal Democracy)
한국의 자유민주주의가 궁극적으로 추구하는 목표와 내용을 살펴보고, 그것의 현실적 의미와 실태를 분석·평가한다.
- 21602370 통일준비와 통일 후의 미래상연구(Study on Unification Preparation and Future State of Post-Unification)
타학문분야와의 폭넓은 연계를 통해 통일준비 상황을 분석·평가하여 통일 후 한반도의 바람직한 미래상을 검토해 본다.
- 21602371 남북한경제·사회비교론(Comparative Study on South and North Korean Economy & Society)
분단이후 서로 다른 이데올로기진영에서 각자의 노선을 추구해온 남·북한간의 이질적인 상황을 경제사회분야의 비교를 통해 분석·평가한다.
- 21602372 선진국정치문화와 교육비교연구(Comparative Study on Political cultures and Educations in Advanced Countries)
세계선진국들의 정치교육 상황을 비교 연구하여 바람직한 민주시민 정치교육의 지표를 세우고자 한다.
- 21602373 비교분단국론(Comparative Study on Divided Nations)
한국, 독일, 예멘, 베트남 그리고 중국 등의 각분단국에 대한 이론과 실재를 연구한다.
- 21602374 동북아 국제정치(International Politics of Northeastern Asia)
동북아에서 펼쳐지는 미국, 중국, 러시아, 일본 등 4강의 세력균형의 변화가능성을 진단하고 이들 국가의 상호협력과 경쟁관계 및 한국과의 관계를 살펴본다.
- 21602375 북한의대외정책(Foreign Policy of North Korea)
북한 대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고 특징을 분석한다.
- 21602376 한국의대외정책(Korean Foreign Policies)
한국의 대외정책을 이승만 대통령의 시기부터 살펴보면서 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.
- 21602377 미국의대외정책과한반도(American Foreign Policies and Korean Peninsula)
미국 대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고 특징을 분석한다.
- 21602378 러시아의 대외정책과 한반도(Russian Foreign Policies and Korean Peninsula)
러시아 대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.
- 21602379 일본의 대외정책과 한반도(Japanese Foreign Policies and Korean Peninsulas)
일본대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.

- 21602380 중국의 대외정책과 한반도(Chinese Foreign Policies and Korean Peninsula)
중국대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.
- 21602381 한국전쟁론(Study on the Korean War, 1950-1953)
전쟁에 관한 일반이론을 소개하고 한국전쟁에 대한 발생원인, 과정 및 결과를 분석 연구한다.
- 21602384 한국정치론(Korean Political Theories)
한국정치를 다각적인 접근방법으로 분석하고 주요 쟁점을 연구한다.
- 21602389 북한정치론(North Korean Politics)
북한의 정치현상을 중심으로 한반도의 통일문제를 분석·평가한다.
- 21602404 한국안보론(Theories of Korean Security)
한국정치체제의 안전을 위한 제반이론과 가치들을 분석 연구한다.
- 21602430 국제정치세미나(Seminar on International Politics)
국제정치의 기본흐름을 분석하고, 중요한 쟁점들에 대하여 다양한 각도에서 분석하여 토론한다.
- 21602431 분단과통일(Study on Division and Unification)
강대국의 분단의도와 그 추진과정을 중심으로 각 국가의 분단사례를 검토하여 분단현실을 보다 객관적인 시간에서 평가하고 분단국의 통일과정과 올바른 통일방안을 모색하고자 한다.
- 21602445 민주주의와 리더쉽(Democracy and Leadership)
통치자와 피통치자의 일치를 지향하는 민주주의 이상 속에서 권위의 배분 및 지도자의 역할과 자질에 관해서 연구한다.
- 21602454 대외정책연구(Study on Foreign Policy)
대외정책에 대한 이론을 소개하고, 이러한 이론을 주요 국가들이 대외정책에 적용하고 토론한다.

◎ 한국정치(Korean Politics) 분야

- 21602346 정치사상사연구(Study on the History of Political Thoughts)
정치사상의 역사와 발전과정과 그 역할에 관하여 연구한다.
- 21602347 비교정치이론(Theories of Comparative Politics)
비교정치학의 역사와 발전, 그리고 비교정치학에서 사용되는 주된 이론들에 대하여 고찰, 연구한다.
- 21602348 국제정치이론(Theories of International Politics)
현대 국제정치 연구에 관한 주요 이론과 관점을 소개하고, 이러한 이론의 적용에 대하여 토론한다.

- 21602354 현대정치사상(Contemporary Political Thoughts)
현대정치사상의 유형 및 가치체계를 종합적으로 연구한다.
- 21602355 비교현대국가론(Theories on Modern States)
현대 국가들을 비교정치의 시각에서 이론적으로 고찰한다.
- 21602356 비교정치세미나(Seminar on Comparative Politics)
교정치이론에 입각하여 정치체제들을 비교한다.
- 21602357 한국정치사상(Korean Political Thoughts)
한국정치사상의 과거와 현재에 관해 역사적으로 연구한다.
- 21602358 동양정치사상(Oriental Political Thoughts)
동양정치사상의 연구방법 및 유형에 대하여 역사적으로 분석한다.
- 21602360 정치사회학(Political Sociology)
정치형태의 사회학적 요인을 체계적으로 분석한다.
- 21602361 남북한이데올로기연구(Study on Southern and Northern Korean Ideologies)
남북 분단의 중요요인으로 작용한 이데올로기적 대립을 이해하기 위해 각각의 이데올로기적 특징과 성격을 비교하고 대립의 해소를 도모할 수 있는 방안을 연구한다.
- 21602382 선진국 정치문화와 시민교육 비교(미국, 독일, 일본 그리고 한국) Comparative Study on Political Cultures and Citizen's Education in Advanced Countries (United States, Germany, Japan and Korea)
한국정치교육의 모순을 비판적으로 검토하고 민주주의의 토양을 이루는 시민교육의 올바른 방안을 모색하여 바람직한 민주정치의 지표를 세우고자 한다.
- 21602372 선진국정치문화와 교육비교연구(Comparative Study on Political cultures and Educations in Advanced Countries)
세계선진국들의 정치교육 상황을 비교연구하여 바람직한 민주시민 정치교육의 지표를 세우고자한다.
- 21602373 비교분단국론(Comparative Study on Divided Nations)
한국, 독일, 예멘, 베트남 그리고 중국 등의 각분단국의 대한 이론과 실재를 연구한다.
- 21602376 한국의 대외정책(Korean Foreign Policies)
한국의 대외정책을 이승만 대통령의 시기부터 살펴보면서 변화양상을 파악하고 특징을 분석한다.
- 21602384 한국정치론(Korean Political Theories)
한국정치를 다각적인 접근방법으로 분석하고 주요쟁점을 연구한다.
- 21602389 북한정치론(North Korean Politics)
북한의 정치현상을 중심으로 한반도와 통일문제를 분석 평가한다.
- 21602390 정치발전론(Theories of Political Development)

정치세계의 발전에 관한 이론과 학설들을 종합적으로 검토한다.

- 21602391 정치사상세미나(Seminar on Political Thoughts)
 정치의 본질, 권력의 본질, 자유와 평등 등 정치사상 연구에서 기본적이고 본질적인 쟁점과 질문을 학생들에게 이해시킨다.
- 21602392 한국정치세미나(Seminar on Korean Politics)
 일반적인 한국정치의 현상과 역사에 대해 연구 및 논의한다.
- 21602393 한국정치사상세미나(Seminar on Korean Politics)
 한국정치사상의 사상적 기원과 그에 대한 논쟁과 쟁점에 관한 이해를 도모한다.
- 21602395 한국정치과정세미나(Seminar on Korean Political Thought)
 한국의 정치과정을 정치형태적 측면에서 연구 검토한다.
- 21602396 한국정당정치세미나(Seminar on Process of Political Parties)
 한국의 정당체제와 그 정당과 현실정치의 관계에 관해 연구하고 토론한다.
- 21602397 한국통일문제세미나(Seminar on Problems of Reunification in Korea)
 남북 분단의 배경, 원인, 경과 등을 분석하고 통일 목표와 정책을 비교하는 한편 통일 문제의 주요 쟁점 등을 연구, 토론한다.
- 21602398 한국정치사회론 세미나(Seminar on Theory of Political Society in Korea)
 한국의 정치와 사회간, 혹은 국가와 사회간의 상호관계와 정치사회화 과정에 초점을 맞추어 연구 토론한다.
- 21602399 한국근현대정치문제세미나(Seminar on Political Problems in Modern and Contemporary Korean)
 1945년 이후의 한국정치를 범위로 하여 정치발전의 동력과 그 과정을 평가하고 분석함으로써 현실정치의 이해와 방향설정 에 역점을 두어 토론한다.
- 21602400 한국민족주의론(Theories on Korean Nationalism)
 한국 민족주의의 기원과 형성, 정착, 발전, 변화의 과정을 이해하고 그 전망에 대해 연구한다.
- 21602401 한국권력구조론특강(Special Lectures on Theories of Korean Power Structure)
 한국사회의 지배구조와 국가형태 및 권력구조(정부형태), 각종 집단구조, 그리고 이러한 구조내의 권력과 구성원의 배열구조 및 그 변화를 이해한다.
- 21602402 한국정치경제론(Theories of Korean Political Economics)
 한국의 정치경제질서를 규정하는 국내외적 요인을 분석하고 한국정치경제의 현실과 구조적 특징을 기존의 정치경제이론의 모델들을 활용하여 이해한다.
- 21602403 한국정치체제변동론(Changing Theories of Korean Political System)
 정치체제 변동의 유형과 과정을 소개하고 한국 정치의 체계적 변동의 성격을 밝히고 이것의 역사적 전개양상을 비교사적 측면에서 분석한다.
- 21602404 한국안보론(Theories of Korean Security)

한국정치체제의 안전을 위한 제반 이론과 가치들을 분석 연구한다.

- 21602405 한국정치사연구(Study on Korean Political History)
한국 정치의 역사와 그 구조적, 체계적 변화의 양상에 대해 연구한다.
- 21602406 한국정치문헌연구(Study on Korean Political Documents)
삼국시대로부터 현대에 이르는 역사적, 철학적, 정치적 저술과 문헌들을 중심으로 그 주요 내용과 함의를 현실과의 관계 속에서 이해하고 그 영향 등을 분석한다.
- 21602407 한국정치문화연구(Study on Korean political Culture)
한국정치문화를 정치문화 이론의 적용을 통해 구체적으로 검증하며 실증적으로 조사 연구한다.
- 21602408 한국외교사연구(Study on History of the International Relations of Korea)
한국의 대외관계와 정책을 역사적으로 분석하고, 쟁점에 대하여 토론한다.
- 21602409 동서정치사상비교연구(Comparative Study between Eastern and Western Political Thoughts)
동양과서양의 정치사상을 시대별, 인물별, 학설별로 비교분석함으로써 동서양 정치사상의 보편성과 특수성을 대비해 본다.
- 21602410 정치사상가연구(Study on political Thinkers)
주요 정치사상가의 생애, 정치사상적 기반, 정치현실에 대한 이해와 분석, 정치학설, 정치사상사적의의, 독특한 이론적 체계 등을 고찰한다.
- 21602411 한국독립운동연구(Study on Korean Independence Movements)
구한말에서부터 해방에 이르는 민족의 독립운동의 역사적 전개과정과 그 의의를 연구한다.
- 21602412 한국특수과제연구(Topical Study on Korean Politics)
한국 정치과정에서 발견되는 특수한 문제를 비교사적 관점에서 연구한다.
- 21602413 한국현대정치변동사례연구(Study on Cases in Contemporary Korean Political Changes)
해방 이후 한국정치 변동의 중요한 계기들을 사례연구를 중심으로 비교 분석한다.
- 21602414 한국근현대정치사상(Modern and Contemporary Korean Political Thoughts)
1860년대 이후 형성되는 한국근현대정치사상의 역사적 맥락과 의의를 이해하고 현대 한국정치사상의 방향설정을 시도한다.
- 21602415 조선조전기정치사상(Political Thoughts of Early Chosun Dynesty)
조선전기의 정치사상에 관해 체계적으로 연구한다.
- 21602416 자유주의정치사상(Liberal political Thought)
자유주의 정치사상의 특성과 가치 체계를 종합적, 체계적으로 연구한다.
- 21602417 한국의회정치론(Parliamentary Politics of Korean)
한국정치에 있어 의회와 선거의 특징 및 제도 등을 분석 연구한다.

- 21602418 종교와 정치(Religions and Politics)
종교와 정치의 유사성과 차이성, 그리고 상호관련성에 관해 이해하고 종교와 정치의 역사와 전개과정을 역사적으로 연구한다.
- 21602419 정당론(Study on Political Parties)
정치체제에 있어서 정당의 위치, 정치발전과 정당발전의 관계, 정당의 역사와 문화, 그리고 그를 뒷받침하는 구조와 기능 및 조건을 정당정치와 연관하여 규명한다.
- 21602420 선거론(Theories of Elections)
선거에 관한 일반이론과 쟁점적 사실의 비교분석.
- 21602421 정치윤리학(Political Ethics)
민주정치 발전을 위한 정책형성 및 운영과정과 시민적 참여에 관련된 정치적 윤리문제, 시민권보호등의 문제를 연구한다.
- 21602422 민족주의비교연구(Comparative Study on Nationalisms)
현대 민족주의 이론을 강의하고 서구와 비서구 민족주의와의 차이점을 전개과정 등을 연구한다.
- 21602423 한국관료정치연구(Study on Korean Bureaucracy)
한국 관료정치의 역사적 특징과 그 전개과정을 이해하고 현실 한국정치와 관료정치의 상관성을 주목하여 강의한다.
- 21602424 한국정치발전연구(Study on Political Development in Korea)
현대 한국정치에서의 정치적 질서의 제도화 과정의 기본적 요인과 과정, 그리고 그 상황과 전망에 관해 연구한다.
- 21602425 제3세계연구(Studies on the Developing Countries)
제3세계의 정치와 경제에 대한 이론적 분석을 행한다.
- 21602426 정치리더쉽비교(Comparative Study on Political Leadership)
정치 리더쉽 이론과 경험적 사실들을 비교 연구한다.
- 21602428 국제정치경제론(International Political Economy)
국제정치경제의 이론을 소개하고 쟁점을 분석, 토론한다.
- 21602430 국제정치세미나(Seminar on International Politics)
국제정치의 기본흐름을 분석하고 중요한 쟁점에 대하여 다양한 각도에서 분석하여 토론한다.
- 21602475 정치문명론(Civilization and Politics)
현대문명과 정치의 전개의 대해 다양한 입장을 표명하는 사상가들의 쟁점을 분석·평가한다.
- ◎ 비교정치(Comparative Politics) 분야
- 21602347 비교정치이론(Theories of Comparative Politics)

비교정치학의 역사와 발전 그리고 비교정치학에서 사용되는 주된 이론들에 대한 고찰 및 연구

- 21602349 현대정치이론(Contemporary Political Theory)
문명과정치의 상관관계를 규명한 루소, 니체, 마르크제, 푸코, 하버마스 정치이론을 분석한다.
- 21602355 비교현대국가론(Theories on Modern States)
현대 국가들을 비교정치학의 시각에서 이론적으로 고찰한다.
- 21602366 비교정치세미나(Seminar on Comparative Politics)
비교정치이론에 입각하여 정치체제들을 비교한다.
- 21602360 정치사회학(Political Sociology)
정치형태의 사회학적 요인을 체계적으로 분석
- 21602382 선진국 정치문화와 시민교육 비교(미국, 독일, 일본 그리고 한국) Comparative Study on Political Cultures and Citizen's Education in Advanced Countries (United States, Germany, Japan and Korea)
한국정치교육의 모순을 비판적으로 검토하고 민주주의의 토양을 이루는 시민교육의 올바른 방안을 모색하여 바람직한 민주정치의 지표를 세우고자 한다.
- 21602372 선진국정치문화와 교육비교연구(Comparative Study on Political cultures and Educations in Advanced Countries)
세계선진국들의 정치교육 상황을 비교 연구하여 바람직한 민주시민 정치교육의 지표를 세우고자 한다.
- 21602373 비교분단국론(Comparative Study on Divided Nations)
한국, 독일, 예멘, 베트남 그리고 중국 등의 각분단국에 대한 이론과 실재를 연구한다.
- 21602390 정치발전론(Theories of Political Development)
정치체제의 발전에 관한 이론과 학설들을 종합적으로 검토한다.
- 21602418 종교와정치(Religions and politics)
종교와 정치의 유사성과 차이성, 그리고 상호관련성에 관해 이해하고 종교와 정치의 역사와 전개과정을 역사적으로 연구한다.
- 21602419 정당론(Study on Political Party)
정치체제에 있어서 정당의 위치, 정치발전과 정당발전의 관계, 정당의 역사와 문화, 그리고 그를 뒷받침하는 구조와 기능 및 조건을 정당정치와 연관하여 규명한다.
- 21602420 선거론(Theories of Election)
선거에 관한 일반이론과 쟁점적 사실의 비교분석
- 21602422 민족주의비교연구(Comparative Study on Nationalisms)
현대 민족주의의 이론을 강의하고 서구와 비서구 민족주의와의 차이점을 전개과정 등을 연구한다.

- 21602426 정치리더쉽비교(Comparative Study on Political Leadership)
정치리더쉽 이론과 경험적 사실들을 비교 연구한다.
- 21602433 정치권력론(Theories of political Power)
정치와 권력의 관계 변화양상과 그 관계성이 실질 정치에 미치는 영향에 관하여 역사적·비교사적으로 이해한다.
- 21602439 선거와정당(Study on Election and political Party)
선거의 메카니즘과 형태, 그리고 선거와 정당제체 간의 관계 등에 대한 기초적인 강의와 발표
- 21602440 선거와선거제도(Election and Election System)
선거와선거제도에 대한 종합적인 강의와 발표
- 21602441 정치변동론(Seminar on Political Change)
혁명과 개혁을 포함하는 정치변동의 제이론을 연구한다.
- 21602442 시민정치론(Seminar on Civil Society)
시민사회의 정치적 의미와 관련 이론에 대한 폭넓은 이해를 도모한다.
- 21602443 현대정치분석론(Modern Political Analysis)
현대정치학의 조류와 정치 분석의 기법 등을 체계적으로 연구한다.
- 21602444 정치마케팅(Political Marketing)
후보자와 잠재적인 유권자 사이에 합치를 목표로 하는 제반 테크닉에 관하여 연구한다.
- 21602445 민주주의와 리더쉽(Democracy and Leadership)
통치자와 피통치자의 일치를 지향하는 민주주의 이상 속에서 권위의 배분 및 지도자의 역할과 자질에 관해서 연구한다.
- 21602446 현대정치체제(Modern Political System)
현대의 정치체제들을 체계적으로 분류하고 이론적으로 고찰한다.
- 21602467 정치와 문화(Politics and Cultures)
정치체제의 형성과 변천에 있어서의 문화적 요인에 관해 연구한다.
- 21602452 지방정치연구(Local Politics)
지방의 정치과정과 정치형태를 연구한다.
- 21602395 한국정치과정세미나(Seminar on Process of Korean Politics)
한국의 정치과정을 정치 형태적 측면에서 연구 검토한다.
- 21602367 한국사회론(Seminar on Theory of Political Society in Korea)
한국의 정치와 사회간, 혹은 국가와 사회간의 상호관계와 정치사회화 과정에 초점을 맞추어 연구한다.
- 21602384 한국정치론(Korean Politics)
한국정치를 다각적인 접근방법으로 분석하고 주요쟁점을 연구한다.

- 21602392 한국정치세미나(Seminar on Korean Politics)
일반적인 한국정치의 현상과 역사에 대해 연구 및 논의한다.
- 21602396 한국정당정치세미나(Seminar on Politics of Politics Parties)
한국의 정당체제와 그 정당과 현실정치의 관계에 관해 연구하고 토론한다.
- 21602401 한국권력구조론특강(Special Lectures on Theories of Korean Power Structure)
한국사회의 지배구조와 국가형태 및 권력구조(정부형태), 각종집단구조, 그리고 이러한 구조내의 권력과 구성원의 배열구조 및 그 변화를 이해한다.
- 21602402 한국정치경제론(Theories of Korean Political Economics)
한국의 정치경제질서를 규정하는 국내외적 요인을 분석하고 한국정치경제의 현실과 구조적 특징을 기존의 정치경제이론의 모델들을 활용하여 이해한다.
- 21602403 한국정치체제변동론(Changing Theories of Korean Political System)
정치체제 변동의 유형과 과정을 소개하고 한국 정치의 체제적 변동의 성격을 밝히고 이것의 역사적 전개양상을 비교사적 측면에서 분석한다.
- 21602423 한국관료정치연구(Study on Korean Bureaucracy)
현대한국정치에서의 정치적 질서의 제도화 과정의 기본적 요인과 과정, 그리고 그 상황과 전망에 관해 연구한다.
- 21602424 한국정치발전연구(Study on Politiccal Development in Korea)
현대한국정치에서의 정치적 질서의 제도화 과정의 기본적 요인과 과정, 그리고 그 상황과 전망에 관해 연구한다.
- 21602366 북한사회론(Study on North Korean Society)
북한사회의 경제, 사회, 교육, 문화를 중심으로 한반도의 통일문제를 분석·평가한다.
- 21602371 남북한 경제·사회비교론(Comparative Study on South and North Korean Economy & Society)
분단이후 서로 다른 이데올로기진영에서 각자의 노선을 추구해온 남·북한간의 이질적인 상황을 경제사회분야의 비교를 통해 분석·평가한다.
- 21602374 동북아국제정치(International Politics of Northeastern Asia)
동북아에서 펼쳐지는 미국, 중국, 러시아, 일본 등 4강의 세력균형의 변화가능성을 진단하고 이들 국가들의 상호협력과 경쟁관계 및 한국과의 관계를 살펴본다.
- 21602389 북한정치론(North Korean Politics)
북한의 정치현상을 중심으로 한반도의 통일문제를 분석·평가한다.
- 21602434 미국정치연구(American Politics)
미국의 정치현상에 관하여 다각적으로 분석·평가한다.
- 21602436 일본정치연구(Japanese Politics)
일본의 정치현상을 체계적으로 분석·평가한다.

- 21602437 중국정치연구(Chinese Politics)
중국의 정치현상을 체계적으로 분석·평가한다.
- 21602438 러시아정치연구(Russian Politics)
러시아 정치현상에 관해 다각적으로 분석·평가한다.
- 21602435 유럽정치연구(European Politics)
유럽의 정치적 통합과정 및 EU 주요국가들의 정치체계에 관하여 연구한다.
- 21602432 제3세계정치론(Politics in the Third World Countries)
제3세계주요국가의 정치현상에 관하여 다각적으로 분석·평가한다.
- 21602425 제3세계연구(Studies on The Developing Countries)
제3세계의 정치와 경제에 대한 이론적 분석을 행한다.
- 21602449 비교의회정치론(Comparative Parliamentary Studies)
세계 각국의 의회제도와 운영상의 특성을 비교 분석하여 살펴본다.
- 21602450 영국정치론(British Politics)
영국의 정치현상을 체계적으로 분석·평가한다.
- 21602451 프랑스정치론(French Politics)
프랑스 정치체제와 사회구조에 관한 연구.

◎ 국제정치(International Relations) 분야

- 21602347 비교정치이론(Theories of Comparative Politics)
비교정치학의 역사와 발전, 그리고 비교정치학에서 사용되는 주된 이론들에 대하여 고찰, 연구한다.
- 21602348 국제정치이론(Theories of International Politics)
현대 국제정치 연구에 관한 주요 이론과 관점을 소개하고 이러한 적용에 대하여 토론한다.
- 21602355 비교현대국가론(Theories on Modern States)
현대 국가들을 비교정치의 시각에서 이론적으로 고찰한다.
- 21602356 비교정치세미나(Seminar on Comparative Politics)
비교정치이론에 입각하여 정치체제들을 비교한다.
- 21602365 강대국과한반도분단문제(Major Powers and Division of Korean Peninsula)
세계강대국의 세력이 교차하는 동북아의 정세를 진단하고 우리의 분단과정에 각 대국이 끼친 영향력과 그 극복방안을 검토해 본다.
- 21602372 비교분단국론(Comparative Study on Divided Nations)
한국, 독일, 예멘, 베트남 그리고 중국 등의 각분단국에 대한 이론과 실재를 연구한다.
- 21602374 동북아국제정치(International Politics of Northeast Asia)

동북아에서 펼쳐지는 미국, 중국, 러시아, 일본 등 4강의 세력균형의 변화 가능성을 진단하고 이들 국가들의 상호 협력과 경쟁관계 및 한국과의 관계를 살펴본다.

- 21602375 북한의 대외정책(Foreign Policy of North Korea)
북한 대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고 특징을 분석한다.
- 21602376 한국의 대외정책(Korean Foreign Policies)
한국의 대외정책을 이승만 대통령의 시기부터 살펴보면서 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.
- 21602377 미국의 대외정책과 한반도(American Foreign Policies and Korean Peninsula)
미국 대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.
- 21602378 러시아의 대외정책과 한반도(Russian Foreign Policies and Korean Peninsula)
러시아 대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.
- 21602379 일본의 대외정책과 한반도(Japanese Foreign Policies and Korean Peninsula)
일본 대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.
- 21602380 중국의 대외정책과 한반도(Chinese Foreign Policies and Korean Peninsula)
중국 대외정책의 내용과 변화양상을 파악하고, 특징을 분석한다.
- 21602408 한국외교사연구(Study on History of the International Relations of Korea)
한국의 대외관계와 정책을 역사적으로 분석하고, 쟁점에 대하여 토론한다.
- 21602422 민족주의 비교연구(Comparative Study on Nationalisms)
현대 민족주의 이론을 강의하고 서구와 비서구 민족주의의 차이점과 전개과정 등을 논의한다.
- 21602428 국제정치경제론(International Political Economy)
국제정치경제의 이론을 소개하고 쟁점을 분석, 토론한다.
- 21602430 국제정치세미나(Seminar on International Politics)
국제정치의 기본 흐름을 분석하고, 중요한 쟁점들에 대하여 다양한 각도에서 분석하며 토론한다.
- 21602431 분단과 통일(Study on Division and Unification)
강대국의 분단의도와 그 추진과정을 중심으로 각 국가의 분단 사례를 검토하여 분단 현실을 보다 객관적인 시각에서 평가하고 분단국의 통일과정과 올바른 통일방안을 모색하고자 한다.
- 21602432 제3세계정치론(Politics of the Third World Countries)
제3세계 주요국가의 정치현상에 관하여 다각적으로 분석·평가한다.
- 21602434 미국정치연구(American Politics)
미국의 정치현상에 관하여 다각적으로 분석·평가한다.
- 21602435 유럽정치연구(European Politics)

유럽의 정치적 통합과정 및 EU 주요 국가들의 정치체제에 관하여 연구한다.

- 21602436 일본정치연구(Japanese Politics)
일본의 정치현상을 체계적으로 분석·고찰한다.
- 21602437 중국정치연구(Chinese Politics)
중국의 정치현상을 체계적으로 분석·고찰한다.
- 21602438 러시아정치연구(Russian Politics)
러시아의 정치현상을 체계적으로 분석·고찰한다.
- 21602453 21세기 국제정치(International Politics of the 21 Century)
미래지향적인 측면에서 국제정치에 새롭게 대두하는 분야 혹은 쟁점에 대하여 소개하고 토론한다.
- 21602454 대외정책연구(Study on Foreign Policy)
대외정책에 대한 이론을 소개하고, 이러한 이론을 주요 국가들의 대외정책에 적용하고 토론한다.
- 21602455 국제기구론(International Organizations)
국제기구 및 제도의 역할과 기능을 분석하고, 이에 관계되는 쟁점들을 토론한다.
- 21602456 외교사연구(Study on the History on International Relations)
외교사의 주요 쟁점에 대한 분석하고 토론한다.
- 21602457 한일관계연구(Studies on the Korean-Japanese Relations)
한일관계의 변화와 현 상황을 파악하고 쟁점을 분석한다.
- 21602458 한미관계연구(Studies on the Korean-American Relations)
한미관계의 변화와 현 상황을 파악하고 쟁점을 분석한다.
- 21602459 한러관계연구(Studies on the Korean-Russian Relations)
한러관계의 변화와 현 상황을 파악하고 쟁점을 분석한다.
- 21602460 한중관계연구(Studies on the Korean-Chinese Relations)
한일관계의 변화와 현 상황을 파악하고 쟁점을 분석한다.
- 21602461 약소국대외정책(Foreign Policies of Small Countries)
약소국 대외정책의 특징을 분석하고 쟁점에 대하여 토론한다.
- 21602462 전쟁과 평화연구(Studies on War and peace)
주요 전쟁의 원인과 결과를 분석하고 전략이론을 소개하며 현재 국제사회에서 진행하고 있는 평화연구를 소개한다.
- 정치이론·사상(Political Thories. Political Thoughts) 분야
- 21602349 현대정치이론(Contemporary Political Theory)
문명과 정치의 상관관계를 규명한 루소, 니체, 마르쿠제, 푸코, 하버마스의 정치이론을 분석한다.

- 21602354 현대정치사상(Contemporary Political Thoughts)
현대정치사상의 유형 및 가치체계를 종합적으로 연구한다.
- 21602357 한국정치사상(Korean Political Thoughts)
한국정치사상의 과거, 현재에 관해 역사적으로 연구한다.
- 21602358 동양정치사상(Oriental Political Thoughts)
동양정치사상의 연구방법 및 유형에 대해 역사적으로 분석한다.
- 21602391 정치사상세미나(Seminar on Political Thoughts)
정치,의 본질, 권력의 본질, 자유와 평등 등 정치사상 연구에서 기본적이고 본질적인 쟁점과 질문을 학생들에게 이해시킨다.
- 21602393 한국정치사상세미나(Seminar on Korean Political Thoughts)
한국정치사상의 사상적 기원과 그에 대한 논쟁과 쟁점에 관한 이해를 도모한다.
- 21602394 동양정치사상세미나(Seminar on Oriental Political Thoughts)
동양정치사상의 연구방법 및 유형과 쟁점에 관하여 논의한다.
- 21602409 동서정치사상비교연구(Comparative Studies between Eastern and Western Political Thoughts)
동양과 서양의 정치사상을 시대별, 인물별, 학설별로 비교분석함으로써 동서양 정치사상의 보편성과 특수성을 대비해본다.
- 21602410 정치사상가연구(Study on Political Thinkers)
주요 정치사상가의 생애, 정치사상적 기반, 정치현실에 대한 이해와 분석, 정치학설, 정치사상적 의의, 독특한 이론적 체계 등을 고찰한다.
- 21602414 한국근현대정치사상(Modern and Contemporary Korean Political Thoughts)
1860년대 이후 형성되는 한국근현대정치사상의 역사적 맥락과 의의를 이해하고 현대 한국정치사상의 방향설정의 시도한다.
- 21602415 조선조전기정치사상(Political Thoughts of Early Chosun Dynasty)
조선전기의 정치사상에 관해 체계적으로 연구한다.
- 21602422 민족주의비교연구(Comparative Studies on Nationalism)
현대 민족주의 이론을 강의하고 서구와 비서구 민족주의와의 차이점과 전개과정 등을 연구한다.
- 21602463 고대정치사상(Ancient Western Political Thoughts)
소크라테스로부터 중세 초기에 이르는 서양정치사상의 큰 흐름을 정리한다.
- 21602464 근대정치사상(Modern Political Thoughts)
근대정치사상의 체계를 확립하는 데 중심적인 역할을 한 마키아벨리, 홉스, 로크, 루소의 정치사상을 분석한다.
- 21602465 자유주의정치이론(Liberal Political Theory)

존 스튜어트 밀을 중심으로 하여 신자유주의와 현대 공동체주의에 이르기까지 자유주의 이론의 큰 줄기를 정리한다.

- 21602466 사회주의정치이론(Socialist Political Theory)
초기사회주의 이론가들을 소개한 뒤, 맑스, 록셈부르크, 베른슈타인 그리고 현대 사회주의 이론가들의 주요 쟁점을 분석한다.
- 21602468 플라톤의 정치사상(Plato's Political Philosophy)
플라톤의 이데아론, 이상국가론을 중점적으로 규명한다.
- 21602469 아리스토텔레스의 정치사상(Aristotle's Political Thought)
아리스토텔레스의 윤리학 및 그의 플라톤에 대한 비판을 분석·평가한다.
- 21602470 존 스튜어트 밀의 정치사상(John Stuart Mill's Political Philosophy)
벤담의 공리주의에 대한 밀의 비판과 그의 행복론 및 자유론을 분석한다.
- 21602471 신자유주의(New Liberalism)
그린과 홉하우스의 신자유주의 이론을 비교·분석한다.
- 21602472 현대자유주의(Communitarianism)
롤즈를 중심으로 20세기 자유주의의 주요 쟁점을 분석한다.
- 21602473 공동체주의(Communitarianism)
매킨타이어, 샌들, 테일러, 왈저를 중심으로 공동체주의자들이 현대자유주의에 대해 제기한 비판을 분석·평가한다.
- 21602474 사회주의특강(Topics on Socialist Ideology)
사회주의 정치이론의 현대적 적실성을 평가한다.
- 21602475 정치문명론(Civilization and Politics)
루소, 마르쿠제 등 현대문명의 전개에 대해 비판적인 입장을 표명한 사상가들의 쟁점을 분석·평가한다.
- 21602476 공자의 정치사상(Confucian Political Thoughts)
공자의 사상에 나타난 정치사상을 중점적으로 조명한다.
- 21602477 노·장의 정치사상(Taoist Political Thought)
노자, 장자의 자연관, 인간관, 사회·국가관과 그를 바탕으로 하여 정치사상을 중점적으로 조명해 본다.
- 21602478 퇴계의 정치사상(Toege's Political Thought)
성리학에 바탕을 둔 퇴계 이황의 역사관, 인간관, 정치사상을 비교사적 관점에서 조명한다.
- 21602479 한국실학정치사상(Korean Practical Political Thought)
조선후기 개화기 실학자들의 민족근대화 방안에 나타난 정치사상을 중점적으로 연구한다.
- 21602480 정치와문학(Politics and Literature)

한국 및 서구의 문학작품에 반영된 정치이론과 역사적 쟁점, 인간관을 비교·분석한다.

21602481 정치학연구방법론세미나(Research Methodology in Political Science)

정치학 연구 수행을 위한 방법론적인 특성과 접근법을 익히고 실제 논문작성에 활용할 수 있도록 하였다.

언론홍보학과

(Department of Journalism, PR, and Advertising)



1. 학과의 교육목표

본 대학원 과정에서는 급변하는 21세기 영상정보화 시대에 필요로 하는 전문 인력을 양성하기 위하여 이론 교육 과정을 비롯하여 현장에서 즉시 활용할 수 있는 총체적인 실습을 겸비한 교과 과정을 통하여 창의력과 사고력을 길러 국가적인 언론 산업을 주도적으로 이끌어 나갈 언론/커뮤니케이션 전문 인력을 육성하는데 목적이 있으며 이를 통해 국가와 지역 사회 나아가 국제 사회의 발전에 기여할 수 있는 커뮤니케이션 전문가를 양성하는 것을 본 학과의 목표로 삼는다.

2. 개설전공

- 신문방송(Journalism and Broadcasting)
- 광고홍보(Advertising and Public Relations)

3. 수여학위

- 석사과정 : 언론학석사(Master of Communication Studies)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
김민기(金敏基)	교수	Ph.D.(성균관대학교)	광고
박창희(朴昶熙)	교수	Ph.D.(Ohio State Univ.)	방송, 문화
박웅기(朴雄基)	부교수	Ph.D.(Temple Univ.)	매스컴
김사승(金思昇)	부교수	Ph.D.(Leicester Univ.)	저널리즘
김효숙(金孝淑)	부교수	Ph.D.(Univ. of Maryland)	홍보
김진섭(金鎭燮)	부교수	M.F.A.(Columbia University)	영상

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603324	커뮤니케이션 이론I	21603332	한국언론사 연구
21603325	매스커뮤니케이션 이론I	21603333	방송원론
21603326	커뮤니케이션 연구방법론I	21603328	디지털 저널리즘
21603327	커뮤니케이션 연구방법론II	21603329	언론사상
21603331	커뮤니케이션 데이터 분석법	21603334	현대 매스컴 이론

◎ 광고/홍보/방송문화/매스컴분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603350	미디어 경영론	21603389	체계 이론
21603351	미디어 산업 정책론	21603391	조직 커뮤니케이션
21603352	매체 경제사	21603393	설득과 태도의 변화
21603353	매스미디어 통제론	21603395	국제 커뮤니케이션
21603380	매스 커뮤니케이션 효과론	21603366	텔레 커뮤니케이션 산업론
21603354	매스커뮤니케이션 법제론	21603367	정보 사회론
21603382	매스 커뮤니케이션 사회학	21603368	대중 매체와 페미니즘
21603384	의미론	21603396	매스 커뮤니케이션 특수 연구I
21603355	미디어 비평론	21603397	매스 커뮤니케이션 특수 연구II
21603356	미디어 교육론	21603398	미디어 특강I
21603357	방송연구	21603415	미디어 특강II
21603358	방송 세미나	21603399	Cyberspace 커뮤니케이션
21603386	정치 커뮤니케이션	21603369	디지털 미디어 정책론
21603387	종교 커뮤니케이션	21603400	기호론I
21603424	신문연구	21603416	기호론II
21603425	언론사 연구 방법론	21603375	텔레커뮤니케이션 정책론
21603390	여론 선전 연구	21603377	디지털 콘텐츠
21603359	이미지 연구	21603378	신자유주의와 문화연구
21603337	광고 연구	21603379	정보·엔터테인먼트 산업론
21603338	광고 캠페인 연구	21603402	커뮤니케이션 이론II
21603339	비영리 광고론	21603404	매스 커뮤니케이션 이론연구II
21603340	광고와 매체 전략	21603406	매스 커뮤니케이션 자료연습I
21603341	설득 커뮤니케이션	21603408	매스 커뮤니케이션 자료연습II
21603342	광고윤리법제론	21603423	언론윤리법제론
21603344	행정홍보론	21603410	송신자론I
21603345	PR이론	21603419	송신자론II
21603343	광고 관리 및 전략론	21603383	기술과 매체의 문화사
21603346	홍보개론	21603403	매체론I

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603347	홍보이론 연구	21603418	매체론II
21603348	기업홍보	21603405	매체 철학
21603349	홍보관리론	21603407	매스미디어와 모더니티
21603370	퍼포먼스 연구	21603409	수용자론I
21603371	드라마 분석방법론	21603414	수용자론II
21603372	정치경제학이론	21603411	매스 커뮤니케이션 역사 연구
21603373	현대 사회와 문화 연구	21603420	매스 커뮤니케이션 역사 연구II
21603374	문예 비평론	21603412	매스 커뮤니케이션 특강I
21603360	영화 연구	21603421	매스 커뮤니케이션 특강II
21603361	극 예술 연구	21603413	미디어 특수사례 연구
21603392	매스 미디어 예술세미나	21603422	미디어 특수사례 연구II
21603394	커뮤니케이션과 문화	21603401	지역연구I
21603363	영상산업론	21603417	지역연구II
21603364	PR사례분석	21603426	신문 산업론
21603365	비구어적 커뮤니케이션	50124824	할리우드영화커뮤니케이션
21603381	매스 커뮤니케이션 심리학	50247711	연출의 원리
21603385	매스커뮤니케이션 인류학	50255396	비주얼 스토리텔링
21603388	정보 이론		

6. 교과목개요

● 공통 분야

21603324 커뮤니케이션 이론 I (Communication Theory I)

인간의 내적 커뮤니케이션과 대인 커뮤니케이션 과정을 통해 자아를 발견하고 자기 성장을 도모하는 인간 커뮤니케이션에 초점을 맞춘다. 이에 관련된 틀과 원리를 중심으로 다각적으로 체계적인 제반 연구의 전망과 함께 검토한다.

21603325 매스 커뮤니케이션 이론 I (Mass Communication Theory I)

매스컴에 관한 사회학적, 심리학적, 정치학적 입장에서의 연구 성과 들을 관심의 대상 분야에 따라 매스컴학사의 입장에서 정리하고, 이들 연구업적과 개념들을 매스컴의 일반 이론으로 발전시켜 체계화하기 위해 깊이 있게 연구한다.

21603326 커뮤니케이션 연구 방법론 I (Communication Research Methodology I)

매스컴에 대한 과학적 연구 방법론의 이론적, 논리적, 기초를 확립하고 학생들이 독자적으로 연구과제에 대한 조사설계, 자료수집, 분석의 전 과정을 수용할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.

21603327 커뮤니케이션 연구 방법론II(Communication Research Methodology II)

이 과정에서는 특히 통계자료를 분석하고 설계하며 응용하는 부분에 중점을 두면서

이론 연구와 실제연습을 비판적이고 창의적인 관점에서 실시한다. 이와 함께 행동과학 연구와 관련된 연구, 사회 조사 등에서 사용된 통계분석 사례들을 검토하고 토의한다.

- 21603331** 커뮤니케이션 데이터 분석법(Data Analysis Method in Communication)
 매스컴 연구방법의 기술적 통계분석방법을 주로 하여 자료 수집, 연구의 설계, 편차, ANOVA, Multiple-Regression, Factor-Analysis 및 컴퓨터에 관한 기본적 지식을 습득, 응용한다.
- 21603332** 한국언론사 연구(History of the Korea Press)
 원시사회부터 현대에 이르기까지 우리나라에서 사회상황에 따라 언론현상이 어떻게 변화 발전해왔는가를 이해하기 위해, 기존의 주요 연구업적을 고찰하고 토론한다.
- 21603333** 방송원론(Theories of Broadcasting)
 방송현상을 구성하는 다양한 요소들을 분석하고, 그들간의 유기적 관계가 어떻게 변해 왔는지를 추적한다. 특히 방송기술, 제도, 편성, 산업적 요소 중점적으로 다룬다.
- 21603328** 디지털 저널리즘(Digital Journalism)
 미디어의 새로운 현상을 주도하는 디지털 미디어에 대한 이해를 테크놀로지의 관점과 이의 사회적 의미를 분석하는 것을 목적으로 한다.
- 21603329** 언론사상(Philosophy of the Press)
 각 시대의 커뮤니케이션은 그 시대를 지배하는 사상과 철학에 의하여 영향 받고 진행되며, 나아가서는 커뮤니케이션을 지배하는 제도와 정책이 필연적으로 생성되는데, 과거와 현재에 있어서 그 과정과 본질을 비교 분석한다.
- 21603334** 현대 매스컴 이론(Contemporary Mass Communication Theory)
 최근 매스컴 이론을 체계적으로 분석하고 매스컴 이론의 연구 경향을 이해한다.

◎ 광고 / 홍보 / 방송문화 / 매스컴 분야

- 21603350** 미디어 경영론(Media Management)
 매스미디어의 소유형태, 제도, 조직형태, 경영관리, 자본구조, 인력관리 등을 정치, 경제, 사회제도와와의 관련 아래에서 비교 고찰하고 매스미디어의 독점과 집중과 경향, 효율적인 미디어 경영 방안 등을 연구한다.
- 21603351** 미디어 산업 정책론(Media Economic Policy)
 미디어 산업의 소유구조, 시장구조 및 여타 핵심 정책에 관한 영역을 다룬다.
- 21603352** 매체 경제사(Media Economic History)
 매체의 경제적 측면을 경제학 이론을 적용하여 분석한다.
- 21603353** 매스미디어 통제론(Control of Mass Media)
 매스컴을 통제하는 주체, 매체에 영향력을 행사하는 이유와 방법을 규명하며 사회적 정치적 경제적인 영역 및 수용자로부터 나오는 각종 통제 요인이 인쇄매체 및 방송이

나 영화매체에 미치는 영향을 고찰하고 이에 관련된 국내외의 사례비교 연구도 병행한다.

- 21603380** 매스커뮤니케이션 효과론(Effects of Mass Communication)
개인, 단체, 대중 사이에서 일어나는 다양한 커뮤니케이션 현상을 사회적, 문화적, 정치적, 심리적 측면에서 고찰한다. 또한 매스미디어가 사회와 개인에 미치는 영향을 분석하며 효과를 측정하는 방법에 관해서도 연구한다.
- 21603354** 매스커뮤니케이션 법제론(Media and Law)
언론의 자유화, 자유에 대한 규제의 한계 등을 법철학적 입장과 실정법의 입장에서 고찰하고 언론관계 실정법의 내용, 운용을 비교 연구한다.
- 21603382** 매스커뮤니케이션 사회학(Sociology of Mass Communication)
매스미디어의 구조와 기능에 대한 사회학적인 분석, 매체와 사회 사이의 상화 관계 및 접촉에 관해 연구하며 매스미디어가 사회에 끼치는 정치적, 문화적, 경제적 영향에 관해 비판적 관점에서 토론하고 평가한다.
- 21603384** 의미론(General Semantics)
커뮤니케이션을 통한 인간의 상호작용을 연구하기 위해 상징체계, 언어의 기능, 커뮤니케이션과 행위, 사회통제의 언어와 언어의 사회통제, 영향력 있는 커뮤니케이션의 언어, 사회체도로서의 언어, 사회문화적 지수, 기록, 결정자로서의 언어 등을 연구한다.
- 21603355** 미디어 비평론(Media Criticism)
현대 사회에서 매스미디어가 갖는 사회 문화적 영향력과 그 의미를 연구, 검토하고 매스 미디어에 관한 사회적 책임과 미디어가 예술적 측면에 대한 고찰로서의 신문, 영화, 라디오, 텔레비전에 대한 비평이론을 분석, 검토한다.
- 21603356** 미디어 교육론(Media Literacy)
현대 사회에서 각종 매스미디어가 일반 대중 수용자의 일상생활의 중요한 일부가 되면서 수용자에게 미치는 미디어 영향의 심도 또한 깊어지고 있다. 따라서 수용자가 이들 미디어를 선별적으로 의식적으로 수용하는 자세를 확립하도록 수용의식 개발을 하여 순기능적인 측면에서의 미디어 수용태도를 키워주는 방법론과 이에 관련된 상황을 고찰한다.
- 21603357** 방송연구(Special Studies in Broadcasting)
방송매체의 본질, 특성, 내용, 영향 등을 문헌을 중심으로 여러 각도에서 비교 연구하며 문제점과 전망을 모색해 보는 세미나식 강의.
- 21603358** 방송 세미나(Seminar on Broadcasting)
교방송, 가치문제에 중점을 둔 방송, 그리고 인간 발전을 위한 방송에 관련된 전문적인 문제를 다루게 된다.
- 21603386** 정치 커뮤니케이션(Political Communication)
현대 사회에서는 매스미디어의 정치적 역할이 중요시 된다. 투표행위 연구를 비롯, 정

치적 설득 과정에서의 매스미디어 이용에 관한 연구를 살펴보고 정치와 매스컴과의 관계를 규명한다.

- 21603387 종교 커뮤니케이션(Communication and Religion)
인간과 절대적인 존재와의 관계적 맥락에서 커뮤니케이션의 기본 개념과 뿌리를 정립해 보고 나아가서는 커뮤니케이션의 이론과 방법론을 교회라는 집단에 적용시켜 고찰함으로써 커뮤니케이션의 전망과 과제에 대한 시야를 넓힌다.
- 21603424 신문 연구(Special Studies in Print Journalism)
신문의 이론이나 현상에 관계되는 특정문제를 주제를 놓고, 집중적으로 그리고 심층적으로 연구한다.
- 21603425 언론사 연구방법론(Research Methodology in History of Journalism)
신문산업의 다양한 영역에 관하여 산업조직론적 접근 방법을 사용하여 체계적이고 분석적으로 연구한다.
- 21603390 여론 선전연구(Case Studies in Public Opinion and Propaganda)
여론과 선전을 선수한 학생들을 위한 세미나 형식의 강의로 여론과 선전의 방법, 영향 등을 주로 이론적 배경을 중심으로 사례 연구 분석한다.
- 21603359 이미지 연구/Images and Symbolism)
현대 사회에서 주로 매스미디어에 의해 조성되는 이미지의 실태를 여러 각도에서 연구하며 여기에 동원되는 심볼의 분석과 연구도 아울러 시도하는 세미나식 강의.
- 21603337 광고 연구(Special Studies in Advertising)
광고심리학 및 마케팅 이론과 조사방법론, 광고에 있어서의 매체론, 메시지 연구 등을 중점적으로 연구하며, 소비자의 형태 연구도 사회적, 경제적 측면에서 연구한다.
- 21603338 광고 캠페인 연구(Advertising Campaign Study)
성공적인 광고 캠페인 사례를 토론형식으로 연구한다.
- 21603339 비영리 광고론(Advertising for Non-profit Organizations)
비영리조직, 공익, 지역, 정부 광고등을 심층적으로 연구
- 21603340 광고와 매체전략(Advertising and Media Strategy)
광과 매체의 관계를 살필 뿐 아니라 수용자측정을 비롯해 효과적인 매체기획을 학습한다.
특히 광고와 매출간의 관계를 분석하고 매체예산을 설정하는 여러 방안을 연구한다.
- 21603341 설득 커뮤니케이션(Communication and Persuasion)
커뮤니케이션의 사회, 심리적 연구에 치중하며 본질, 전략, 태도변용, 기본적 디자인, 대인 커뮤니케이션과 미디어 선택 등을 중점적으로 연구한다.
- 21603342 광고윤리법제론(Advertising Law & Ethics)
광고 및 광고산업과 관련된 제반법규 및 윤리규정관계, 심의규정등에 관하여 심층적으로 연구한다.

- 21603344 행정홍보론(PR for Administration)
정부, 지방자치단체들이 정책과 사업등이 공중관계 및 갈등해소를 위한 위기관리 및 Stand by Communication을 연구
- 21603345 PR이론(Case Study of PR)
성공적인 또는 실패한 PR 행위의 사례를 토론형식으로 연구한다. 국내외의 과거, 현재에 걸쳐 다각도로 자료를 이용하며, 경제, 문화, 사회, 심리, 윤리 등 여러 가지 측면에서 연구, 분석 비평한다.
- 21603343 광고관리 및 전략론(Advertising Management and Strategy)
광고 캠페인의 기획, 집행, 통제 그리고 평가과정에 있어서 단계별, 분야별, 광고의사 결정이론과 관련 전략을 연구한다. 특히 통합마케팅 커뮤니케이션 관점에서 접근하여 이에 대한 이해를 목적으로 하며 관련한 사례연구도 병행한다.
- 21603346 홍보개론(Introduction to PR)
홍보의 입문과정으로서 관련된 기초적 개념과 이론, 그리고 실제적 측면을 검토, 연구한다.
- 21603347 홍보이론연구(PR Theory)
홍보의 기초를 제공하는 설득커뮤니케이션의 연구내용과 효과를 분석한다.
- 21603348 기업홍보(Corporate PR)
언론, 주주, 지역, 소비자, 정부 관계 등 기업과 관련된 다양한 문제들을 연구한다.
- 21603349 홍보관리론(PR Management)
실제상황들을 사례중심으로 연구한다.
- 21603370 퍼포먼스연구(Performance Studies)
퍼포먼스 이론을 통하여 문화와 사회를 이해하는 방법을 연구한다. 즉 본 강의는 연극, 영화, 콘서트, 이벤트, 정치집회, 놀이, 제의, 스포츠 경기 등을 퍼포먼스의 관점에서 이해하고 분석하여 그에 관한 새로운 이해와 통찰을 도모하는 것이다. 이 과정에서 본 강의는 위와 같은 퍼포먼스를 통해 개인적 문화적 사회적 정체성이 사회 속에서 어떻게 반응, 형성, 구축되고 있는지를 연구하고자 한다.
- 21603371 드라마분석방법론(Drama Analysis and Criticism)
연극, 영화, 텔레비전 드라마에 대한 체계적인 분석 방법론을 연구하고 그러한 방법론적 토대위에서 실제로 작품을 분석 비평한다.
- 21603372 정치경제학이론(Political Economic Theory)
경제 현상이 정치 현상이나 사회 구조와 어떤 관련을 지니는지를 연구한다..
- 21603373 현대 사회와 문화연구(Modern Society and Culture)
현대 사회의 성격을 설명하는 제사회이론을 검토하고 현대 사회의 문화적 상황을 매스미디어와 관련하여 살펴본다.
- 21603374 문예비평론(Critical Approaches to the Arts)

예술과 현대사회에 있어서 여러 매체의 상화 관계를 연구하며, 예술적, 문화적 제현상을 문예 비평사적인 입장에서 연구한다.

- 21603360 영화 연구(Special Studies in Cinema)
영화이론이나 현상에 관계되는 특정문제나 주제를 선정하여 집중적으로 조사 연구한다.
- 21603361 극 예술 연구(Special Studies in Theatre)
유일한 종합예술로서의 상존하는 연극의 본질 그 시대적 특성, 이론 및 공연 방법의 변천을 중심으로 연구하는데 이 강의의 목적을 둔다.
- 21603362 매스미디어 예술 세미나(Seminar on TV and Film Aesthetics)
TV와 영화 미학 세미나. 학부 학생은 자격이 인정될 때 이 과목을 수강할 수 있다. TV와 영화 미학에 대한 전문적인 연구, 시각, 음향 및 움직임.
- 21603394 커뮤니케이션 문화(Communication and Culture)
커뮤니케이션 문화와의 관계를 다양한 이론과 방법론을 적용하여 접근한다.
- 21603363 영상산업론(Visual and Film Industry)
영상산업을 산업조직론적 분석들을 통하여 체계적이고 분석적으로 살펴본다.
- 21603364 PR사례분석(PR Case Study)
성공적인 또는 실패한 PR 행위의 사례를 토론형식으로 연구한다.
- 21603365 비구어적 커뮤니케이션(Non-verbal Communication)
신체언어 및 공간의 의미 등을 중심으로 비언어적 커뮤니케이션 현상, 방법 및 의미를 연구한다. 인간 커뮤니케이션의 발달 과정과 비교 신체어 등도 연구한다.
- 21603381 매스커뮤니케이션 심리학(Psychology of Mass Communication)
전달자와 수용자의 개성이 커뮤니케이션 효과에 미치는 영향을 심리학적 연구 자료를 토대로 분석하며, 매스 커뮤니케이션 언어와 지각, 기억, 사고 및 태도의 상관관계를 심층 분석한다.
- 21603385 매스 커뮤니케이션 인류학(Anthropology of Mass Communication)
인류의 발달사적 측면에서 문화와 커뮤니케이션의 관계를 고찰하고 인류학과 문화 커뮤니케이션의 여러 가지 현상, 특징적인 양상의 분석과 효율적인 커뮤니케이션을 위한 방안 등이 아울러 검토된다.
- 21603388 정보 이론(Information Theory)
수학적 커뮤니케이션 이론과 모형, 개념과 문제점을 고찰하고, 이들이 인간 커뮤니케이션에 응용되는 방법들을 분석한다.
- 21603389 체계이론(System Theory)
체계이론과 커뮤니케이션 연구와의 관계를 보며, open-closed 체계이론에 따르는 인간 커뮤니케이션과 체계론에 따른 개인과 집단 커뮤니케이션 현상을 이해한다.
- 21603391 조직 커뮤니케이션(Organizational Communication)
집단 및 조직 내에서의 커뮤니케이션을 다룬다. 조직 커뮤니케이션 연구의 역사적 고

찰, 방법론 그리고 조직 커뮤니케이션의 차원-비공식 커뮤니케이션과 공식 커뮤니케이션을 살펴본다.

21603393 설득과 태도변화(Persuasion and Attitude Change)

설득과정과 태도 변화에 관한 이론 및 연구들을 살펴보고, 이것이 대인관계, 협상, 정치, 광고 및 홍보 분야에 어떻게 활용될 수 있는지를 탐구한다. 설득 과정에서 기존 미디어와 뉴 미디어가 어떻게 효율적으로 사용될 수 있는지, 그리고 규범 형성 과정 및 준거집단의 역할 등도 함께 다룬다.

21603395 국제 커뮤니케이션(International Communication)

국제 커뮤니케이션 세미나 : 특수연구, 연구의 논제는 이 과목이 개설될 때마다 바뀌게 된다.

여기에는 다음과 같은 문제들이 포함된다. 발전 커뮤니케이션, 방송제도의 비교연구, 방송과 국제 커뮤니케이션, 위성 커뮤니케이션, 문화권간 커뮤니케이션, 기타 논제.

21603366 텔레 커뮤니케이션 산업론(Telecommunication Industry)

텔레커뮤니케이션 산업에 관해 산업 조직론적 방법을 적용하여 체계적으로 살펴본다.

21603367 정보사회론(Information Society Theory)

새로운 정보, 통신 테크놀로지의 발전에 따라 더욱 가속화되고 있는 정보화 사회의 경제문제화적 함의에 대한 심층 고찰을 강의의 목표로 한다. 정보사회를 도래케 한 구조적 원인과 그 파급효과에 대해 새로운 패러다임적 입장에서 접근한다.

21603368 대중매체와 페미니즘(Feminist Approach to Mass Media)

현대 페미니즘 연구 경향을 고찰하고, 그와 대중매체를 어떻게 연관 지을 수 있는지를 살펴본다. 대중매체와 관련된 성차별의 문제점과 그에 대한, 운동, 비평 등을 모색해 본다.

21603396(21603397) 매스 커뮤니케이션 특수연구 I, II (Independent Studies in Mass Communication I,II)

자격이 있다고 인정되고 제한된 대학원상급학생들로 하여금 커뮤니케이션 분야의 특수한 주제나 사례를 심층적으로 연구할 수 있도록 한다.

21603398(21603415) 미디어 특강 I,II(Special Topics in Media I,II)

커뮤니케이션 각 분야에 걸쳐 학문적이거나 실무적인 차원에서 깊이 있는 전문인사를 매주 초청하여 강의를 듣고 질의 응답 및 집중토론식으로 전개되는 고급 특강 시리즈.

21603399 Cyberspace 커뮤니케이션(Cyberspace Communication)

Cyberspace상의 커뮤니케이션 기능과 특성을 체계적으로 분석한다. 또 다른 대안적 현실로써 등장한 Cyberspace상의 다양한 현상적 체계적으로 접근한다.

21603369 디지털 미디어 정책론(Digital Media Policy)

뉴미디어 테크놀로지의 발전과 이에 따른 시장환경의 변화를 분석한다. 또한 디지털을 기반으로 한 방송과 통신 산업의 급격한 패러다임의 변화를 정부 정책과 연관해 분석하고 동시에 이에 따른 다양한 경제적, 사회적, 문화적 이슈들을 조명해 본다.

21603400(21603416) 기호론 I,II(Semiotics I,II)

메시지를 작성하고 수용하는데 활용되는 실제적인 도구로서 기호, 상징, 이미지, 환상 등 언어적 및 유사언어적 형태와 특성, 기능을 고찰한다.

21603375 텔레커뮤니케이션 정책론(Cyberspace Communication)

Cyberspace상의 커뮤니케이션 기능과 특성을 체계적으로 분석한다. 또 다른 대안적 현실로써 등장한 Cyberspace상의 다양한 현상적 체계적으로 접근한다.

21603376 미디어 테크놀로지론(Media technology Studies)

미디어 테크놀로지 발전에 여러 가지 관련된 이론을 다양한 시각으로 바라본다.

21603377 디지털 콘텐츠(Digital Contents)

디지털 미디어 콘텐츠 체계가 역동적으로 바뀌면서 이에 대한 관심과 분석의 필요성이 대두되는 시점에서 디지털 콘텐츠를 산업차원에서 체계적으로 접근하는 것을 목적으로 한다.

21603378 신자유주의와 문화연구(Cultural Studies in the Era of New-Liberalism)

문화연구(cultural studies)의 진화를 위해 어떤 노력들이 필요한지를 신자유주의라는 맥락을 통해 알아보고자 한다.

21603379 정보·엔터테인먼트산업론(Information and Entertainment Economics)

하드웨어와 네트워크의 시대를 넘어 21세기를 콘텐츠의 시대라 명명할 만큼 정보·엔터테인먼트 산업의 성장은 가속화되고 국가 경제의 신성장 동력으로 자리 잡고 있다. 특히 디지털 혁명에 따른 산업의 역동성을 집중 분석하고 미래를 예견하는 작업이 주를 이루게 된다. 영화, 음악, 게임, 애니메이션 등이 전통장르에서부터 인터넷 기반의 정보 서비스, 모바일 콘텐츠에 이르기까지 다양한 산업의 분야별 분석도 병행되어진다.

21603402 커뮤니케이션 이론II(Communication Theory II)

인간 커뮤니케이션에 관한 이론을 실제 적용시켜 사례별로 심층적으로 분석한다.

21603404 매스 커뮤니케이션 이론연구II(Mass Communication Theory II)

매스 커뮤니케이션 이론에서 새로운 이론으로 부각되고 있는 제분야들을 심층적으로 분석 연구한다.

21603406(21603408) 매스 커뮤니케이션 자료연습 I,II(Applied Media Studies I,II)

매스 커뮤니케이션 이론과 방법론을 토대로 각자의 관심분야에 따라 깊이 있게 추구한다.

21603423 언론윤리법제론(Communication Law & Ethics)

매스커뮤니케이션을 통제이론, 법적 윤리적 측면에서 고찰하고, 이에 관련된 국내외 언론법에 관한 입법취지, 조문을 검토한 후 이와 관련된 사회 문화적 변인들을 해석한다.

21603410(21603419) 송신자론 I,II(Functions and Responsibilities of Mass Communication Senders I,II)

미디어 관련된 전반과정에서 송신자에 관련된 제반 특수이론, 연구영역 방법론 등을

집중 연구한다.

- 21603383 기술과 매체의 문화사(Cultural History of Technology and Media)
빠르게 진행되고 있는 기술진보와 병행하여 미디어의 변화 또는 점점 가속화되고 있는 현재, 기술 매체 문화의 관계를 역사적으로 살펴보고 심도 있게 분석한다.
- 21603403(21603418) 매체론 I, II(Media Analysis I, II)
사회하는 테두리 속에서 기능을 발휘하는 각종 대중매체의 특성과 가능성을 인간과의 상호 맥락 속에서 분석한다.
- 21603405 매체철학(Philosophical Study on Media)
대중매체에 대한 철학적 분석과 정보화 시대에서의 대중매체의 존재양식 및 사회적 효과에 대한 논의.
- 21603407 매스 미디어와 모더니티(Mass Media and Modernity)
근대성 형성과 매스미디어의 역할 탐구.
- 21603409(21603414) 수용자론 I, II(Audience Analysis I, II)
수용자의 개념, 유형, 책임 등을 개인, 집단, 대중의 맥락 안에서 분석 검토한다.
- 21603411(21603420) 매스 커뮤니케이션 역사연구 I, II(Historical Study of Mass Communication I, II)
매스 커뮤니케이션의 발전과 변화를 역사적으로 고찰한다.
- 21603412(21603421) 매스 커뮤니케이션 특강 I, II(Topics in Mass Communication I, II)
커뮤니케이션 제반 분야에 걸쳐 공동의 관심사가 될 수 있는 안건에 대해 해당 실무자와 전문가를 초청하여 특강을 실시한다.
- 21603413(21603422) 미디어 특수사례연구 I, II(Problems and Issues in Mass Communication I, II)
인쇄매체, 전파매체, 시청각매체와 관련되는 제반 문제를 구체적인 사례를 중심으로 분석, 토론한다.
- 321603401(21603417) 지역연구 I, II(Studies in Foreign Culture and Communication II)
인간 커뮤니케이션과 매스 커뮤니케이션에 관련된 상이한 문화권이나 인종권에 따른 제반 현상을 지역별로 집중 연구한다.
- 21603426 신문산업론(Journalism Industry)
신문산업의 총체적인 이슈들을 다루고 발전방향에 대한 대안을 제시한다.
- 50124824 할리우드영화커뮤니케이션(Hollywood Film Communication)
각종 영상이 대중을 사로잡는 힘의 원리를 탐구하고 이를 효과적인 커뮤니케이션의 도구로 활용할 수 있는 방안을 모색한다.
- 50247711 연출의 원리(Directing Fundamental)
단편영화, 장편 영화 속의 장면들, 뮤직비디오, UCC, 홍보영상, 뉴스, 다큐멘터리, 광고, TV 드라마, 교양, 프로그램과 같은 다양한 형식의 영상을 분석하는 가운데, 이들

에 사용된 연출 기법을 연구한다. 이들에 대한 토론과 이해는 다양한 단편영상제작의 창작과정이며, 간단한 장면연출의 실습을 병행할 것이다.

50255396 비주얼 스토리텔링(Visual Storytelling)

영화, 드라마, 광고, 쇼 프로 등 영상프로그램들에 활용되는 시각적 도구의 스토리 전달을 분석하고 이로 인한 시각적 도구의 커뮤니케이션 효율성과 활용의 적절성에 대해 토론 및 연구한다.

정보사회학과 (Department of Information Sociology)



1. 학과의 교육목표

지식정보사회에 대한 통찰력 및 분석력을 기초로 정보화과정에 대한 현장실무능력을 배양함으로써 창조적이며 미래지향적인 사회과학분야의 전문 인력을 교육한다.

2. 개설전공

- 정보사회학(Information Sociology)

3. 수여학위

- 석사과정 : 사회학석사(Master of Social Science)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
이성식(李聖植)	교수	사회학박사(Univ. of Wisconsin)	사이버일탈
서문기(徐汶基)	교수	사회학박사(Brown Univ.)	정보사회이론
박창호(朴彰昊)	부교수	사회학박사(Univ. of Hull)	사이버문화
배 영(裵 泳)	부교수	사회학박사(연세대학교)	정보사회조직
유은혜(柳恩惠)	부교수	사회학박사(Univ Minnesota -Twin Cities)	인터넷과 사회운동

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

◎ 정보사회학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603477	정보사회이론	21603489	인터넷사회심리학
21603478	정보사회조사방법론	21603490	정보화와 한국사회
21603479	사회통계	21603491	정보격차와 사회불평등
21603480	사이버문화론	21603492	정보사회공동체의 이해
21603481	조직과 데이터베이스	21603493	인터넷과 사회운동
21603482	정보사회정책론	21603494	정보사회와 포스트모더니티
21603483	국제사회와 정보망	50274926	SNS의 사회학
21603484	인터넷미디어의 사회학	50274928	영상미디어와 정보사회
21603485	사이버일탈론	50274929	질적연구방법
21603486	사이버사회 세미나	50274930	정보시각화와 프레젠테이션
21603488	정보사회 세미나		

6. 교과목개요

◎ 정보사회학

21603477 정보사회이론(Theories of Information Society)

정보사회의 개념 및 특성과 문제점을 이론적으로 조망하고, 정보사회에서 예상되는 현상을 각 영역별로 살펴본다. 현대 정보사회에 관한 제 이론 및 시각을 체계적으로 정리, 이해하고 이를 정보사회의 구조적 특징과 발전과정에 적용함으로써 이론과 실제간의 유관적합성을 검토한다.

21603478 정보사회조사방법론(Social Research on Information Society)

사회현상과 개인들의 의식을 연구하는데 필수적인 사회조사의 논리와 기법을 양적 방법론과 질적 방법론을 중심으로 배우고, 실제 조사를 통해 자료 수집을 경험해 봄으로써 조사 방법의 장단점을 학습해보도록 한다.

21603479 사회통계(Social Statistics)

사회조사를 통한 자료 분석을 위해 기초통계 및 고급통계에 이르는 통계지식을 습득하고 SPSS 및 고급통계프로그램을 통해 통계분석을 실시, 연습함으로써 실증적 연구 논문에서 필요한 능력을 배양한다.

21603480 사이버문화론(Cyberculture)

사회구성원으로서 인간에 의해 학습되어진 지식, 신념, 예술, 도덕, 법, 관습 등의 복

합적인 총체를 문화로 본다면 이러한 문화가 사이버공간에서 여전히 공유하는 행위 양식이기에 이에 대한 이론적 접근과 조사를 위한 과목이다. 문화사회학을 사이버공간으로 옮겨 연구하고 학습하는 것으로서 보편적 문화로서의 의미를 탐색하고 이러한 문화가 사이버공간에서 어떻게 변용하는가를 살펴본다.

21603481 조직과 데이터베이스(Organization and Database)

현대 사회의 조직 운용에 필수적인 조직 내·외부 데이터의 수집과 관리를 조직 체계와의 관련 속에 이론적, 경험적으로 학습한 후 온·오프라인 데이터베이스의 구축과 운영에 필요한 기획과 구축방법을 모색해본다.

21603482 정보사회정책론(Social Policy on Information Society)

산업화에서 정보화에 이르기까지 급변하는 현대 사회학에서의 사회정책의 형성과정, 효과 및 평가, 사회적 의미를 천착함으로써 정보화정책에 관한 쟁점들을 이해하고 그 대안을 모색한다.

21603483 국제사회와 정보망(International Society and Information Network)

세계화과정에 대한 사회학적 의미에 기초하여 오늘날 인터넷과 사이버공간을 중심으로 하는 국제질서와 각 지역별 특성을 조망함으로써 주어진 사회구조적 조건을 이해한다. 글로벌 네트워크 사회의 구조와 특징, 그리고 문제점 등을 이해함으로써 무한경쟁의 글로벌 시대에 필요한 지식과 경험적 연구역량을 높인다.

21603484 인터넷미디어의 사회학(Sociology of Internet Media)

컴퓨터 네트워크라는 수단을 통해 가상공간에 뿌리를 내리는 새로운 유형의 저널리즘을 분석할 뿐만 아니라 그러한 미디어로 인한 사회적 영향을 함께 학습한다. 본 과목은 매스컴사회학의 한 형태로서 미디어의 존재로 인한 영향과 결과를 사회학적으로 분석하는 것이다.

21603485 사이버일탈론(Theory on Cyber-Deviance)

사이버공간에 일어나고 있는 인터넷 중독에서부터 해킹, 지적 재산권 침해, 인터넷사기, 사이버성폭력, 플레이밍, 청소년들의 인터넷음란물 접촉에 이르는 각종 일탈의 원인과 대책을 기존의 일탈이론들을 적용해 봄과 아울러 새로운 시각에서 이해하고, 일탈유형별로 그 특징을 이해하려는 것에 주목한다.

21603486 사이버사회 세미나(Seminar on Cybersociety)

사이버사회의 여러 변화를 체계적으로 분석한다. 사회운동, NGO운동, 가족관계, 종교생활, 정치활동, 경제영역 등이 사이버사회에서 어떻게 변화하는지 세미나를 통해 접근하고 이를 토론한다.

21603488 정보사회세미나(Seminar on Information Society)

정보사회의 도래로 정보기술의 도입과정에서 발생하는 각종 사회문화적 이슈들을 다각적으로 분석하고 이를 해결하기 위한 정책방안의 제시 등 정보사회에서 일어나는 각종 주제들을 주제별로 심층적으로 다룬다.

- 21603489 인터넷사회심리학(Social Psychology of Internet)**
 사이버공간에서의 인간의 행동을 이해하고자 인터넷에서의 다양한 삶의 모습을 연구한다. 이에 사회심리학의 주요 연구주체인 자아, 인지, 태도, 사이버공간에서의 인간관계로서 대인지각과 인상형성, 설득, 매력과 사랑 그리고 사이버집단 내 행동 및 집단갈등, 그 밖에 일탈행동, 친사회적 행동, 집합행동의 여러 주제들, 그리고 인터넷이 심리적 안녕감에 미치는 영향 및 인터넷중독 등 다양한 주제를 다룬다.
- 21603490 정보화와 한국사회(Informatization and Korean Society)**
 정보화와 관련하여 한국사회에서 새롭게 제기되고 있는 문제들에 체계적으로 초점을 맞춰 토론하고 분석한다.
- 21603491 정보격차와 사회불평등(Digital Divide Social Inequality)**
 현대 정보사회의 구조적 특징인 정보격차를 둘러싼 다양한 쟁점과 문제점을 이론적으로 조망한다. 특히 정보격차와 사회 불평등의 상호관계에 초점을 두으로써 정보격차의 사회적 의미와 주어진 사회의 불평등기제를 이해하는 데 필요한 지식과 분석능력을 함양한다. 나아가 한국사회의 현실을 보편성과 특수성의 원리에 의해 비판적으로 검토하고, 정보격차 및 사회 불평등의 해소방안을 구체적으로 모색한다.
- 21603492 정보사회공동체의 이해(Understanding Information Society and Community)**
 정보화사회에서의 공동체의 특성을 조망하고 공동체가 어떠한 변화과정을 겪는가를 살펴보는 것이 이 과목의 주된 관심이다. 특히 다양한 사회공동체 가운데서 종교공동체, 가족공동체 등의 변화를 인터넷의 발달과 함께 살펴보는 사례연구도 함께 해봄으로써 정보사회공동체의 이해를 도모한다.
- 21603493 인터넷과 사회운동(Internet and Social Movement)**
 인터넷 미디어의 발달로 사회여론 형성의 다양한 채널, 그리고 시민단체 활동의 변화, 정치행태의 변화 등을 살펴보는 것을 목적으로 한다. 인터넷의 역할과 인터넷을 통한 사회운동, 정치활동의 변화를 정치사회학적으로 논의해 본다.
- 21603494 정보사회와 포스트모더니티(Information Society and Postmodernity)**
 산업사회 이후 다양한 사회의 변화를 어떻게 규정하는가를 보기 위한 이론적 작업이 모더니티와 포스트모더니티의 논쟁으로 이어지고 있는 것에 대해 정보사회를 포스트모더니티의 사회로 규정할 수 있는가에 대해 이해를 구축하기 위한 과목이다. 특히 정보사회를 포스트모더니티의 사회로 규정하는 사회학자들을 조망해 봄으로써 인터넷 매개의 사회가 포스트모더니티의 사회가 될 수 있는가 하는 것을 최신이론을 통해 검토하면서 정보사회의 이해를 높이는 것이 목적이다.
- 50274926 SNS의 사회학(Sociology of SNS(Social Network Service))**
 인터넷 모바일 환경이 급변하면서 페이스북, 트위터, 블로그 등 다양한 1인 미디어의 등장으로 사회네트워크망이 확대되고 있다. 사회적 관계의 망이 공동체를 기반하는 것에서 벗어나 장소기속 이탈의 양태 속에서 새롭게 전제되는 현상을 사회학적으로 조망하는 과목이다. 인간관계의 다양한 경로와 연속성에 SNS가 갖는 의미는 무엇인

가, 나아가 SNS가 정치 경제 사회문화에 어떻게 영향을 미치는가를 살펴보는 것이다.

50274928 영상미디어와 정보사회(Image Media and Information Society)

멀티미디어가 기존 미디어를 통합하는 것이긴 하지만 영상이라는 이미지 중심의 미디어로 초점이 모아지는 정보사회의 특성을 사회학적 관점에서 접근하는 것이다. 텍스트 중심의 미디어가 쇠퇴하고 다양한 콘텐츠를 시각적으로 드러내는 영상미디어는 TV, 영화에서 인터넷방송, 유튜브 등 정보기술의 발전과 함께 진화하고 있다. 이러한 영상미디어가 정보사회의 다양한 변화속에서 어떻게 이용되는가를 이해하는 것이다.

50274929 질적연구방법(Qualitative Research Methods)

정보사회 연구에 필요한 인터뷰, 포커스 그룹, 참여관찰, 사례연구 등의 연구방법을 습득하고 이를 이론적으로 조망한다. 특히 질적 데이터에 대한 분석을 중심으로 질적 연구방법의 타당성과 일반화의 문제를 다룬다.

50274930 정보시각화와 프레젠테이션(Information Visualization and Presentation)

디지털 정보에 대한 디자인과 프레젠테이션을 연구한다. 사용자들에게 정보를 프레젠테이션 할 때 필요한 그래픽, 애니메이션, 사운드, 소프트웨어의 시각화, 그리고 하이퍼미디어의 사용을 습득하고 이해와 분석을 돕기 위해 복잡한 정보를 프레젠테이션하는 기법들을 습득한다.

경영학과 (Department of Business Administration)



1. 학과의 교육목표

본 경영학과는 유능하고 진실된 봉사적 지도자를 양성해 온 숭실의 빛나는 전통을 이어받아, 충실한 수업과 성실한 학구적 자세를 바탕으로 배운 전문지식을 선용하여 사회발전과 국가의 이익에 이바지 하는 우수한 인재를 육성하는 한편 다음과 같은 세부 목표를 미래 지향적으로 실천해 나가고 있다.

- 1) 경영학에 관련된 이론 및 실천적 기법을 교육하며, 각 전공분야별의 고급이론과목을 집중적으로 연구함으로써 심오한 이론 및 학문의 신경향에 접하고 학계 및 연구세미나에서 인정받을 수 있는 우수한 수준의 연구논문으로 완성될 수 있도록 지도한다.
- 2) 오늘날의 정보화·세계화 시대에 부응할 수 있는 이론적·실천적 경영기법의 습득은 물론 실무응용, 팀별 사례연구, 비즈니스 게임, 그룹 스터디, 경영자 초청강의, 산학협동 등을 중심으로 하는 실무능력 배양에 중점을 둔다.

2. 개설전공

- 인사조직(Organization and Human Resource Management)
- 재무금융설계(Financial Management and Planning)
- 마케팅(Marketing)
- 운영관리(Operations Management)
- 경영정보시스템(Information Systems)

3. 수여학위

- 석사과정 : 경영학석사(Master of Business Administration)
- 박사과정 : 경영학박사(Doctor of Philosophy Business Administration)

4. 교수진

성명(한자, 영문)	직 급	학 위	전 공
한경석(韓京錫· Han, Kyeong-Seok)	교수	Ph.D.(Purdue Univ., 1989)	OMIS / MIS
유한주(柳漢胄· Yoo, Han-Ju)	교수	경영학박사(고려대학교, 1989)	OMIS / TQM
김근배(金根培· Kim, Keun-Bae)	교수	Ph.D.(Univ. of Pennsylvania, 1991)	마케팅 / 조사
이상호(李相昊· Lee, Sang-Ho)	교수	Ph.D.(State Univ. of New York/Buffalo, 1992)	조직 / 인사
장범식(張汎植· Jang, Beom-Sik)	교수	Ph.D.(Univ. of Texas at Austin, 1993)	기업금융투자론
안태호(安太虎· Ahn, Tae-Ho)	교수	Ph.D.(Univ. of Florida, 1994)	OMIS / 프로젝트관리
김광용(金光龍· Gim, Gwang-Yong)	교수	Ph.D.(Georgia State Univ., 1995)	OMIS / MIS
안승호(安勝浩· Ahan, Seung-Ho)	교수	Ph.D.(Oklahoma Univ, 1996)	마케팅 / 유통
이준희(李濬熙· Rhee, Joon-Hee)	교수	Ph.D.(Warwick Univ., 1999)	재무이론
이태식(李太植· Rhee, Tae-Sik)	부교수	Ph.D.(Univ. de Paris, 1., 2003)	인사 / 조직
강기두(姜沂料· Kang, Gi-Du)	부교수	Ph.D.(Univ. of Illinois, 2004)	서비스/스포츠마케팅
최정일(崔政一· Choi, Jeong Il)	부교수	Ph.D.(Univ. of Nebraska at Lincoln, 2004)	OMIS / MIS
박종우(朴鍾雨· Park, Jong-Woo)	부교수	Ph.D.(George Washington Univ. 2007)	OMIS / Operations Management
신호철(申溟喆· Shin, Ho-Chul)	부교수	Ph.D.(University of Tulsa, 2006)	조직 / 인사
전홍식(全弘植· Cheon, Hongsik)	부교수	Ph.D.(University of Florida, 2004)	마케팅 / 광고론
김영상(金榮相· Kim, Young-Sang)	부교수	Ph.D.(Southern Illinois Univ., 2003)	Finance
곽원준(郭源竣· Kwak, Won-Jun)	조교수	Ph.D.(Purdue Univ-West Lafayette, 2011)	인사조직
우춘식(優春植· Woo, Choon-Shik)	명예교수	경영학박사(성균관대학교, 1988)	재무관리, 투자론

5. 학과 내규

경영학과 대학원 과정(석사 및 박사)의 일반적인 학사과정은 대학원 학칙 및 규정에 따른다. 다만 경영학 비전공자에 대한 선수과목이나 추가이수학점부여, 전공시험과목, 논문지도 및 연구 발표 등과 관련된 구체적인 운영사항은 학과내규에 따르며, 학과의 내규 및 운영 사항들은 경영학과 교수회의의 의결을 거쳐서 개정·보완할 수 있다.

6. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601738	경영학특강	21601748	경영관리특강
21601739	연구조사방법론	50084176	경영학 원론
21601745	경영전략	50084177	회계원리
21601746	경영사	50084178	통계학
21601923	기업윤리		

◎ 인사조직 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601838	인적자원관리특강	21601855	조직이론
21601848	인적자원관리세미나	50084182	조직이론특강
21601842	노사관계론	21601856	조직문화론
21601847	노사관계세미나	21601857	리더십 이론과 개발론
50084179	노사관계특강	21601854	집단역학론
21601844	임금관리론	21601849	조직전략과 구조론
21601845	인간관계론	21601851	조직 변화와 개발론
21601853	인적자원개발론	21601774	인적자원관리론
50084180	인적자원개발 세미나	21601862	이문화관리론
50084181	인적자원개발 특강	21601863	전략적 인적자원관리론
21601858	국제인적자원관리론	21601864	CEO연구세미나
21601840	조직행동론	21601865	e-인적자원관리
21601860	조직행동특강	21601866	경력개발과 관리론
21601859	조직행동세미나	50084199	성과보상관리론
21601861	행동과학 연구방법론	50084200	동기부여와 인간관계론

◎ 재무금융설계 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601867	재무이론	21601880	기업인수합병이론세미나
21601868	금융시장론	21601881	기초재무이론
21601869	운전자본관리론	21601882	시장미시구조이론
21601870	재무분석론	21601883	고급투자론세미나
21601871	투자론	21601884	가치평가론
21601872	포트폴리오관리론	21601885	프로젝트원가공학
21601873	증권분석론	21601886	프로젝트금융
21601874	재무관리세미나	21601887	계량재무론
21601875	재무연구방법론	21601888	금융시계열
21601876	수리재무론	21601889	확률재무론
21601877	투자론세미나	21601890	금융공학론
21601878	국제재무관리	21601891	채권시장론
21601879	파생금융상품론	50116440	금융기관론

◎ 마케팅 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601742	전략경영론	21601766	소비자분석통계학
50084183	소비자 행동원론	21601763	수요예측론
50084184	소비자결정 행동론	21601767	고급마케팅조사론
21601750	현대유통관리론	21601765	물류관리론
21601752	마케팅조사론	21601770	광고론
21601753	마케팅전략론	21601768	프랜차이즈 마케팅
21601754	특수분야마케팅	21601769	인터넷및데이터베이스마케팅
21601755	마케팅세미나	21601756	국제마케팅
21601759	서비스마케팅	21601773	스폰서십
21601760	판매촉진론	21601771	스포츠마케팅
21601761	마케팅수리모형	50084185	IMC(통합마케팅커뮤니케이션)
21601762	신상품마케팅	50084186	행동적 연구
21601800	마케팅정보론	50084187	소비자 정보처리이론
21601764	하이테크마케팅	50084188	사회심리학
21601772	가격정책론	50084189	인지 심리학

◎ OMIS

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601833	경영과학세미나	21601812	인터넷마케팅특강
21601786	프로젝트관리	21601815	전자상거래 세미나
21601834	프로젝트일정/비용관리	21601808	사이버공동체와 e-비즈니스
21601788	프로젝트위험관리	21601799	e-비즈니스

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601835	프로젝트관리세미나	21601826	전략적기업경영과 IT
21601801	알고리즘과프로그래밍	21601827	e-비즈니스 세미나
21601836	제품개발론	21601828	유비쿼터스 비즈니스
21601818	전략적품질경영	21601829	확장형전사적자원관리
21601819	품질시스템 및 품질혁신	21601830	비즈니스 전략개입
21601820	품질경영특수연구	21601831	비즈니스 커뮤니케이션
21601821	e-오퍼레이션	21601832	창의적문제해결과 경영의사결정
21601822	SCM시스템	21601837	디지털경영
21601823	SCM맞응용	21601816	OMIS 연구방법론
21601824	네트워크경영	50084192	전략적 정보시스템 관리
21601825	서비스 오퍼레이션경영	50084193	e-CRM(고객관계관리)
21601776	경영정보시스템론	50084194	서비스지향 아키텍처
21601794	데이터베이스관리시스템	50084195	비즈니스프로세스 관리시스템
21601796	전자상거래	50084196	서비스전략과 혁신
21601804	지식경영	50084197	서비스운영관리 특수연구
21601807	경영정보시스템세미나	50084198	공급체인경영 특수연구
21601811	데이터마이닝특강	50228295	CRM의원리와응용

7. 교과목개요

● 공통 분야

21601738 경영학 특강(Special Topics in Business Administration)

경영학의 학문적 성격 및 주요특징에 대하여 개괄적으로 검토한 후, 각 전공분야별의 주요 과제에 대하여 강의한다.

21601739 연구조사방법론(Research & Survey Methods)

실증연구에 필요한 자료수집 및 분석기법에 관한 기본적 연구와 함께 자료처리(SAS, SPSS 등)의 실습을 포함하여 강의한다.

21601745 경영전략(Business Strategy)

기업의 외부환경과 내부자원을 고려하여 목표를 설정하고 달성하기 위한 전략대안의 모색, 최적방안의 선정과 이에 집행으로 이어지는 전략경영의 주요기법에 관해 다양한 사례연구를 통해 연구한다.

21601746 경영사(Business History)

국내외 기업의 대표적 성공사례를 역사적 관점에서 분석하고 연구 검토한다.

21601923 기업윤리(Business Ethics)

기업의 급격한 환경변화와 관련된 경영기법의 윤리적 측면에 중점을 두어, 기업윤리의 이론면과 실제면을 연구한다.

21601748 경영관리 특강(Special Topics in Management)

기업경영의 계획, 조직화, 지휘·명령, 조정 그리고 통제와 피드백으로 이루어지는 경영의 전반관리시스템에 관한 이론의 체계적 심층적 연구와 그 실천방안, 실천사례를 중점적으로 분석하여 합리적 효율적 경영관리시스템의 구축 방안을 심층적으로 논의한다.

50084176 경영학원론(Principles of Business Administration)

경영학의 입문과목으로서 경영학의 발전역사, 경영학의 연구접근방법, 기업형태, 기업제도, 기업환경, 기업행동 기타 기초적 개념들을 소개한다. 경영관리론 및 경영학각론을 필요에 따라 간략히 포함시킨다.

50084177 회계원리(Principles of Accounting)

회계의 기초지식을 복식부기를 중심으로 공부한다. 이 과목의 목적은 기업의 의사결정의 기초적인 정보제도를 이해하는데 있다. 그 내용은 장부조직과 재무제표 작성을 위한 손익의 산정, 자산평가 등이다.

50084178 통계학(Statistics)

기술통계, 추측통계, 비모수통계의 기본이론과 방법을 폭넓게 소개하며 SPSS, SAS, EXCEL 등 통계패키지 방법의 기초를 연구한다.

◎ 인사조직(Organization and Human Resource Management) 분야

21601838 인적자원관리특강(Special Topics in Human Resource Management)

기업의 인적자원관리전반에 관한 주요과제를 종합정리함과 동시에 현실적 주요문제와 실천적 기법에 대하여 중점 연구한다.

21601848 인적자원관리세미나(Seminar in Human Resource Management)

기업의 인적자원관리에서 제기되고 있는 현실적 중요문제의 분석검토와 더불어 합리적 개선방안의 모색을 중심으로 한 이론 및 실천사례연구에 중점을 둔다.

21601842 노사관계론(Industrial Relations)

노사관계의 본질에 관한 이론적 고찰과 함께 외국의 노사관계 특성과의 비교분석을 통한 우리나라 노사관계의 현황인식 및 향후 정립방향에 대하여 연구/검토한다.

21601847 노사관계세미나(Seminar in Industrial Relations)

우리나라 노사관계전반에 관한 주요과제를 종합정리함과 동시에 현실적 주요문제와 실천적 기법에 대하여 중점 연구한다.

50084179 노사관계특강(Seminar in Industrial Relations)

우리나라 노사관계의 현실적 중요문제별 심층적 분석 검토와 함께 이의 개선방안을 중심으로 한 실천적 사례연구에 중점을 둔다.

21601844 임금관리론(Wage Management)

임금의 본질 및 임금결정의 주요원리에 대해 이론적 고찰과 함께 임금수준의 적정화, 임금격차의 균형화, 임금체계의 합리화, 임금형태의 효율화에 중점을 둔 임금관리의

주요과제에 대하여 연구한다.

21601845 인간관계론(Human Relations)

인간관계의 중요성에 대한 본질적 이해와 더불어 종래의 이론적 연구배경에 대해 고찰하며, 기업 조직 내의 개인 및 집단 구성원의 상호간의 인간관계 개선을 위한 중요 기법에 대해 연구/검토한다.

21601853 인적자원개발론(Human Resource Development)

기업의 경영활동에 필요한 유능한 인적자원을 확보하고 육성 개발 시켜 가는 실천적 방안에 관해 연구한다. 특히 인적자원의 전략적 개발 및 유지를 위한 합리적 방안의 모색에 중점을 두어 연구한다.

50084180 인적자원개발세미나(Seminar in Human Resource Development)

기업의 경영활동에 필요한 유능한 인적자원을 확보하고 육성 개발 시켜 가는 실천적 방안에 관해 연구한다. 특히 기업의 인적자원개발 전반에 관한 주요과제를 종합정리함과 동시에 현실적 주요문제와 실천적 기법에 대하여 중점 연구한다.

50084181 인적자원개발특강(Special Topics in Human Resource Development)

기업의 경영활동에 필요한 유능한 인적자원을 확보하고 육성 개발 시켜 가는 실천적 방안에 관해 연구한다. 특히 기업의 인적자원개발에서 제기되고 있는 현실적 중요문제의 분석검토와 더불어 합리적 개선 방안의 모색을 중심으로 한 이론 및 실천사례연구에 중점을 둔다.

21601858 국제인적자원관리론(International Human Resource Management)

다양한 문화적 배경을 가진 각국의 인적자원관리 및 효과적 활용에 필요한 이론적 접근법과 실천방안에 관해 연구한다.

21601840 조직행동론(Organizational Behavior)

조직 내의 인간행동에 관한 이론적 고찰과 함께 조직 관리상의 개인 및 집단의 실제적 행동을 검토하고 조직의 유효성 증대방안을 구체적으로 논의한다.

21601860 조직행동특강(Special Topics in Organizational Behavior)

병원·호텔 그리고 비영리법인 등의 조직이나 중소기업조직에서의 조직행동과 구조, 문화 등을 논의하며 또한 조직의 인지론적 관점, 다문화 조직관리, 경영철학 및 기업 윤리, 학습조직 및 임파워먼트 등과 같이 조직행동의 특별 분야를 다루고 연구한다.

21601859 조직행동세미나(Seminar in Organizational Behavior)

다양한 조직행동 관련 이론들을 심층적으로 분석, 검토하여 기업 장면에서 적용될 수 있는 이론에 대한 고찰 및 실천사례연구에 중점을 둔다.

21601861 행동과학연구방법론(Research Method in Organizational Behavior)

조직행동 및 인적자원관리의 기초가 되는 사람의 행동을 연구하는 방법론 및 기법에 관해 논의한다.

21601855 조직이론(Organization Theory)

기업경영상의 조직화를 위한 원리 또는 원칙과 조직구조의 주요형태 및 그 결정요인에 대한 이론적 고찰과 함께 실제의 조직구조문제를 중심으로 거시적 차원에서 연구/검토한다.

50084182 조직이론특강(Special Topics in Organization Theory)

조직이론 전반에 관한 연구 과제를 종합정리함과 동시에 현실적 주요문제와 실천적 기법에 대하여 중점적으로 고찰하고 실천사례연구에 중점을 둔다.

21601856 조직문화론(Organizational Culture)

조직문화의 개념, 형태, 그리고 접근방법에 관한 이론적 고찰과 더불어 조직변화에서의 조직문화의 중요성과 그 사례를 살펴본다. 특히 우리나라 기업의 조직문화의 특성과 조직문화개발 및 변화를 위한 방안을 논의한다.

21601857 리더십이론과 개발론(Leadership Theory and Development)

리더십의 개념 및 다양한 이론을 살펴보고, 최근 강조되는 리더십이론의 특성 및 전개 과정에 관해 연구한다. 특히 구성원의 동기부여와 함께 이를 위해 리더에게 요구되는 능력과 기술에 대한 이론적, 실천적 접근법을 바탕으로 리더십 유효성 증대를 위한 방안을 논의한다.

21601854 집단역학론(Group Dynamics)

집단의 발전과정 및 집단성가에 영향을 주는 요인을 살펴보고 집단내 구성원들이 하나의 팀으로 행동하여 고성과팀을 구축하는데 필요한 인간관계의 핵심개념인 의사소통, 협상, 갈등관리, 그리고 팀워크 등에 관해 연구한다.

21601849 조직전략과 구조론(Organization Strategy and Structure)

조직의 비전 및 전략의 중요성과 개념을 이해하고 환경 변화에 따른 비전 및 전략의 수립과정에 있어서의 제이론과 기법을 연구한다. 특히 최근의 환경변화와 관련된 조직의 비전 및 전략, 구조 및 운영방안에 있어서의 새로운 흐름을 연구한다.

21601851 조직변화와 개발론(Organization Change and Development)

조직개발 및 변화의 기본개념 및 이론의 접근법을 살펴보고 이를 바탕으로 개인, 집단, 조직의 수준에서의 조직개발 및 변화를 위한 실천기법들을 연구한다. 특히 성공적 조직개발과 변화를 위한 변화관리의 과정과 내용에 대해서 논의한다.

21601774 인적자원관리론(Human Resource Management)

기업이 현재의 급변하는 사회 환경에 적응하여 생존, 유지, 발전하기 위한 인적자원의 효율적인 고용, 배치, 교육, 훈련, 이동, 퇴직 등과 관련하여 제기되는 현대적인 주요 문제와 해결방안을 연구한다.

21601862 이문화관리론(Cultural Difference Management)

문화와 관련된 이론을 체계적으로 종합 정리하여, 문화적 배경이 다른 인적구성원의 인식 및 태도의 형성 그리고 문화적 행동을 심층적으로 분석하고 이해하여 통합 관리하는 문제를 체계적으로 연구한다.

- 21601863 전략적인적자원관리론(Strategic Human Resource Management)
기업의 경영전략에 입각한 인적자원의 효율적 배분과 활용을 중심으로 심층 연구한다. 전사적 전략목표를 효과적으로 성취할 수 있도록 선행적으로 대응하는 전략적 인적자원관리를 논의한다.
- 21601864 CEO연구세미나(Seminar for CEO Studies)
기업조직을 성공적으로 이끈 대표적 기업의 창업주 및 전문경영인에 대하여 그들의 이념, 가치관, 신념 등 경영철학을 중심으로 시대적 환경과 기업조직의 성장전략, 리더십 등 기업의 중요문제와 실제적 문제해결을 위한 실천사례연구에 중점을 둔다.
- 21601865 e-인적자원관리(Web-Based Human Resource Management)
웹과 인터넷 등 정보기술 사회 환경에 능동적으로 대처하고 효과적인 인적자원관리를 수행하기 위하여 웹기반 인사정보시스템의 도입을 모색함과 함께 그 구축과 활용을 종합적으로 연구한다.
- 21601866 경력개발과 관리론(Career Development and Management)
개인의 경력개발 목표설정, 이를 달성하기 위한 경력경로의 확인, 그리고 이를 실천하는 과정에서 알아야 할 다양한 개념 및 이론을 학습하고 동시에 조직의 측면에서 개인의 경력개발 활동을 지원하고 관리하는 다양한 프로그램 및 시스템에 대해 토론한다. 또한 경력개발 및 관리와 관련된 최근의 이슈에 대해 논의한다.
- 50084199 성과보상관리론(Performance and Compensation Management)
개인/조직 수준에서의 성과지표들을 도출해내고 이를 측정하여 보상에 연결시킴으로써 개인/조직성과의 향상에 기여하는 과정에 대해 논의한다.
- 50084200 동기부여와 인간관계론(Motivation and Human Relations)
조직 구성원들에게 동기를 부여함으로써 조직의 효율성이 향상되어가는 과정을 이론적 관점에서 살펴보고, 실제적으로 활용되고 있는 다양한 동기부여 방안들을 고찰한다. 특히 기업 조직 내의 개인 및 집단 구성원의 상호간의 인간관계 개선을 통한 동기부여의 방법들에 대해 연구/검토한다.

● 재무금융설계(Financial Management and Planning) 분야

- 21601867 재무이론(Theory of Financial Management)
완전시장과 불완전시장에서 재무의사결정의 이론적 틀에 대하여 연구한다. 특히 효용이론, 상태선호이론, 평균-분산기준과 포트폴리오이론, 최적자본구조, 배당정책 및 연속적 기간모형 등에 대하여 연구한다.
- 21601868 금융시장론(Money and Capital Market)
거시경제의 한 부문인 금융시장의 역할에 대하여 연구한다. 구체적으로 시장 이자율의 결정, 자본시장과 자금흐름, 거시경제정책이 금융시장에 미치는 영향 및 금융기관의 기능 등에 대하여 연구한다.

- 21601869 **운전자본관리론(Working Capital Management)**
기업의 영업활동에 직접 관련되는 운전자본관리를 집중적으로 연구한다. 특히 단기채무관리의 중심이 되는 운전자본관리와 장기채무관리와의 관련성을 이론적, 실증적으로 연구한다.
- 21601870 **재무분석론(Financial Analysis)**
재무활동의 수행과 관련하여 합리적 재무의사결정을 위한 제 분석 기법을 연구한다. 기업 내부의 자금흐름 및 원인분석, 투자분석, 원가분석, 재무계획 및 재무통제기법 등을 중점적으로 연구한다.
- 21601871 **투자론(Investments)**
증권시장의 구조와 기능, 증권 가치평가, 증권 선택과 투자관리에 관한 투자이론을 연구한다. 특히 자본자산가격 결정이론(CAPM)과 포트폴리오의 평가, 옵션가격 결정이론(OPM)과, 재정가격 결정이론(APT)등과 같은 최근의 투자이론을 중점적으로 연구한다.
- 21601872 **포트폴리오 관리론(Portfolio Management)**
포트폴리오를 구성하는 금융 자산의 선택, 평가, 포트폴리오의 재구성, 포트폴리오 보합화 등과 같은 운용 전략의 전반에 대한 개념 및 이론을 연구한다.
- 21601873 **증권분석론(Security Analysis)**
증권의 특성 및 가치 평가이론에 대하여 연구한다. 주식, 채권, 옵션, 선물거래, 신주인수권 부채권 및 전환사채를 중점적으로 다루며 해외 증권시장의 외환 거래에 대하여도 연구하게 된다.
- 21601874 **재무관리 세미나(Seminar in Corporate Finance)**
재무관리의 제이론과 실증적 증거에 대하여 논문을 중심으로 연구한다. 자본시장이론의 기초가 되는 효용이론, 균형시장이론, 효율적 시장 가설을 살펴보고, 자본구조이론, 배당정책이론, 신호표시이론, 대리인이론 및 합병과 매수에 관한 제이론을 연구한다.
- 21601875 **재무연구방법론(Research Methods in Finance)**
재무관리 연구를 위한 행렬, 미적분, 수리통계학 및 다변량 통계분석에 대하여 연구한다. 특히 재무론을 연구하는데 있어서 기본적으로 이용되는 사건연구 등 방법론적 틀을 중심으로 연구한다.
- 21601876 **수리재무론(Econometrics in Finance)**
재무관리에 중점적으로 사용되는 수리경제학적 모형에 대하여 연구한다. 특히 실증적 연구에서 단순회귀분석, 다중회귀분석, 시계열분석 및 다중회귀분석을 이용하는 방법에 대하여 연구한다.
- 21601877 **투자론세미나(Seminar in Investments)**
투자행위와 관련된 제 이론과 실증적 증거에 대하여 논문을 중심으로 연구한다. 자

본자산가격결정이론(CAPM), 옵션가격결정이론(OPM), 재정가격 결정이론(APT), 선물거래이론(Futures) 및 선물옵션(Oprion Futures)이론 등을 연구한다.

21601878 국제재무관리(International Finance)

국제재무관리의 기초이론에 관하여 논의한다. 국제투자환경, 기초통화 파생상품시장, 환율결정이론, 기초외환 위험관리이론 등을 연구한다.

21601879 파생금융상품론(Seminar in Futures and Options Market)

선물과 옵션시장 등 파생금융상품에 대하여 연구한다. 파생 상품에 대한 기본 개념과 장외 시장에서의 변형 파생상품 등 최근의 파생상품을 논의하고 분석하며 위험관리를 위한 헤징전략, 스프레드 전략 등을 개발한다. 선도·선물상품, 옵션가격 결정이론, 옵션 선물 포트폴리오 운영, 변형옵션과 최근 파생상품 주제를 논의한다.

21601880 기업인수합병이론 세미나(Mergers and Acquisitions)

기업인수합병과 관련된 이론과 사례를 중심으로 연구한다. 기업인수합병의 동기 및 유한기업 자원의 최적배분, 가치평가, 인수합병과 관련된 법적·회계적 문제, 기업통합 체제이론, 인수합병이론, 인수합병사례연구 등에 대하여 연구한다.

21601881 기초재무이론(Quantitative Corporate Finance)

재무이론의 기초와 재무의사결정에 관하여 연구한다. 기본적인 투자의사결정, 자금조달결정, 배당이론, 기업실패 및 부도문제, 대리인문제, 자본시장의 효율성 등에 관하여 토의한다.

21601882 시장미시구조이론(Market Microstructure Theory)

개별 정보전달이 가격으로 전환되는 거래 과정에서의 제반논점에 대하여 이론적으로 연구한다. 증권시장과 시장형성과정, 합리적 기대모형, 재고모형, 정보모형, 전략적 거래모형, 정보와 가격형성, 정보와 거래량, 실증적 미시구조모형 등을 연구한다.

21601883 고급투자론세미나(Global Financial Strategies)

글로벌 투자의사결정에 미치는 제반 요인들에 관하여 집중적으로 연구한다. 국제 금융 시장의 당사자인 기업·기관투자자·개인투자자의 전략 등을 연구한다. 주요 교과내용으로는 국제 금융시장의 가격 결정이론, 회계기준, 국제주식시장과 포트폴리오 관리, 신흥 주식시장, 유로본드·외국채시장, 환율관련 파생상품, 외환 위험관리 등이 있다.

21601884 가치평가론(Seminar in Valuation)

박사과정학생을 대상으로 한다. 연속·불연속 자산 가치평가 모형을 중점적으로 연구한다. 수리적인 모형을 중심으로 각 가치평가 모형이 가지는 재무적 시사점을 평가하며 균형과 재정 거래기회의 부재라는 기본원칙 아래에서 각 모형을 평가한다. 기초 수리모형, 단일기간 모형, 다기간 모형, 확률 수학, 계속가치평가모형, 균형가치 평가모형 등이 중심 내용을 이룬다.

21601885 프로젝트 원가공학(Project Cost Engineering)

프로젝트의 관리에 있어 원가의 관리는 공정, 진척도의 관리와 직결된다. 프로젝트의

설계단계에서 수행되는 원가예측에서부터 원가 분석 등 원가를 이용하여 프로젝트를 관리하는 제 이론과 실천 기법을 연구한다.

21601886 프로젝트금융(Project Financing)

프로젝트 금융과 관련된 제 연구과제에 대하여 연구한다. 프로젝트 금융의 구조와 형태, 법적 이슈에 대하여 논의한다.

21601887 계량재무론(Financial Econometrics I)

재무이론에 실증분석에 필요한 계량 경제 기초이론을 중심으로, 각종 비교 통계량과 선형추정론에 대해 연구한다.

21601888 금융시계열(Financial Econometrics II, Financial Time Series)

기초 계량경제이론을 바탕으로, 재무이론에 필수적인 GARCH, Kalman Filtering, GMM 등의 이론을 공부하며, Gauss나 Matlab을 활용하여 실제 자료를 이용한 분석에 대해 공부한다.

21601889 확률재무론(Stochastic Method in Finance)

현재 재무이론의 근간인 연속시간금융론(Continuous Time Finance)를 공부한다. 이에 필요한 Stochastic Process에 대해 알아보고 Brownian Motion, Poisson Process, Levy process 등의 재무이론 적용에 대해 공부한다.

21601890 금융공학론(Financial Engineering)

Stochastic Process를 이용한 금융상품의 평가와 이를 응용한 자산운용, 위험관리에 대해 연구하며, 아울러, 파생상품에서의 implied volatility의 추정 및 이용 그리고 volatility trading에 대해서 공부한다.

21601891 채권시장론(Fixed Income Markets)

각종 이자율모형(Stochastic Process)에 대해 알아보고, 이를 이용한 채권 평가와 채권 파생상품의 평가 및 추정에 대해 공부한다.

50116440 금융기관론(Financial Institutions)

금융산업과 금융기관의 이론과 실재를 공부한다. 구체적으로 금융산업의 현황과 발전, 금융중개이론, 금융기관의 위험관리, 금융기관의 경영 및 전략, 금융산업의 규제 및 감독 등에 대하여 연구한다.

● 마케팅(Marketing) 분야

21601742 전략경영론(Strategic Management)

기업환경분석, 자체능력진단, 목표설정, 전략대안의 모색, 최적안의 선정과 집행에 관한 주요 기법과 이론들을 사례중심으로 연구한다.

50084183 소비자 행동 원론 (Introduction to Consumer Behavior)

행동과학의 기본개념을 마케팅에 적용함으로써 소비자의 행동요인과 의사결정과정을 연구한다.

- 50084184 소비자 결정 행동론(Consumer Decision Behavior)
 소비자 행동을 인지심리학적 이론으로 설명하고 이를 소비자 행동분석/구매결정에 적용함과 동시에 소비자의 의사 결정을 측정할 수 있는 다양한 방법론(설문조사/실험)을 연구한다.
- 21601750 현대유통관리론(Marketing Channel Strategies)
 생산과 시장을 연결하는 유통구조 및 기구와 유통관리의 새로운 전략탐색에 관하여 연구한다.
- 21601752 마케팅 조사론(Marketing Research)
 시장과 소비자의 이해를 위한 마케팅 조사 절차과정을 이해하고 이를 마케팅 전략수립과정에 반영하는 방법을 배운다.
- 21601753 마케팅 전략론(Marketing Strategies)
 마케팅 환경적응을 위한 마케팅 전략의 의의와 마케팅 전략의 내용을 체계적으로 이해하고 마케팅 전략의 실제사례를 연구한다.
- 21601754 특수분야마케팅(Special Topics in Marketing)
 국제마케팅, 서비스 마케팅, 기관마케팅, 개인마케팅, 아이디어마케팅 등의 기본개념과 그 내용을 이해한다.
- 21601755 마케팅 세미나(Seminar in Marketing)
 마케팅 전반에 관한 선택 과제를 토론함으로써 마케팅에 관한 이론과 실재를 종합 정리한다.
- 21601759 서비스마케팅(Marketing in Service Industry)
 서비스업과 제조업의 경쟁 구조의 차이를 이해하고 서비스기업의 마케팅전략을 연구한다.
- 21601760 판매촉진론(Advanced Sales Promotion Strategies)
 현대 마케팅 전략의 주요 도구로서 인적 판매, 판촉 그리고 공중관계 등의 전략적 의의를 이해하고 전략적 대안들에 관해 구체적으로 검토한다.
- 21601761 마케팅수리모형(Mathematical Models in Marketing)
 계량분석기법을 이용하여 마케팅과 관련된 의사결정의 질을 높이는 방법을 이해한다.
- 21601762 신상품마케팅(Marketing of New Products)
 신상품개발부터 시장도입에 이르는 과정에 발생하는 문제를 이해하고 각 과정에서 사용되는 기법을 습득한다.
- 21601800 마케팅정보론(Marketing Information System)
 마케팅 정보 시스템을 구축하는 방법을 습득하고 이를 이용하여 마케팅 전략을 수립하는 방법을 이해한다.
- 21601764 하이테크마케팅(High-Tech Marketing)
 첨단기술이 필요한 산업의 시장구조를 이해하고 이 분야에 필요한 마케팅 전략을 연

구한다.

21601772 가격정책론(Pricing Strategies)

전략도구로서 가격의 역할을 이해하고 합리적 가격책정 방법을 연구한다.

21601766 소비자분석 통계학(Psychometrics for Analysis of Consumers)

소비자 행동을 계량적으로 분석하기 위해 심리학 분야에서 개발된 통계기법을 이해하고 이를 마케팅에 적용한다.

21601763 수요예측론(Forecasting Consumer Demand)

수요 예측의 기본개념과 방법을 이용하고 소비재와 산업재별로 수요예측 사례를 배운다.

21601767 고급마케팅조사론(Advanced Marketing Research)

마케팅 정보 시스템의 기본 논리에 관하여 이해하고, 그 일환으로서의 마케팅 조사의 절차와 방법 그리고 통계적 분석방법을 이해한다.

21601765 물류관리론(Physical Distribution System)

생산에서부터 소비자에게 이르는 효율적인 물류시스템 구축방법을 연구하고 이를 마케팅 전략으로 연결시키는 방법을 배운다.

21601770 광고론(Advanced Advertising Strategies)

현대 마케팅 전략의 주요 도구로서 광고의 전략적 의의를 이해하고 전략적 대안들에 관하여 구체적으로 검토한다.

21601768 프랜차이징 마케팅(Franchising Marketing)

프랜차이징의 원리, 사업기획분석, 제자원조달, 라이선싱의 법적사항, 적절한 사업기회의 평가, 성공적인 계획, 성공적으로 신사업의 개업은 물론 비즈니스의 창안과 경영관리 등을 공부한다.

21601769 인터넷 및 데이터베이스 마케팅(Internet & Data-Base Marketing)

데이터베이스와 인터넷을 통하여 사업을 확장하고 새로운 고객을 확보하는 방법을 연구한다.

21601756 국제마케팅(Global Marketing Management)

국제기업의 관점에서 시장, 제품, 유통, 가격 및 촉진활동 등의 분석방법 및 관리체계를 연구한다.

21601773 스폰서십(Sponsorship)

스폰서십의 기회를 제공하는 이벤트 주최자와 스폰서로 역할을 하는 기업 간의 관계를 살펴보고, 스폰서십의 전제사항, 제휴마케팅(alignment marketing), 스폰서십을 통한 전략적 커뮤니케이션, 스폰서십의 가치결정, 그리고 스폰서십 패키지의 평가에 대해서 연구한다.

21601771 스포츠마케팅(Sport Marketing)

스포츠마케팅의 기본개념과 그 응용영역 등을 체계적으로 이해하고 일반마케팅과의 유사성 및 차별성, 그리고 스포츠상품이 마케팅활동에 구체적으로 어떻게 활용/적용

되는지 연구한다.

- 50084185 IMC : 통합 마케팅 커뮤니케이션(Integrated Marketing Communications)
마케팅 커뮤니케이션을 광고와 판매촉진의 개념과 이론을 통해 소개하며 이를 브랜드 매니저의 전략적 사고와 일치시켜 연구와 응용에 대해 공부한다.
- 50084186 행동적 연구(Behavioral Research)
성격의 조성, 태도, 행동의 인지적 모형, 동기부여, 리더십, 커뮤니케이션, 갈등 및 조정 같은 인간의 태도 및 행위를 마케팅에 적용하여 행동과학으로 연구, 분석한다.
- 50084187 소비자 정보처리이론(Consumer Information Processing)
소비자가 구매와 관련된 정보를 인식, 주의, 기억, 평가하는 인지적 정보처리 과정을 연구하고 과학철학과 실험설계를 이용하여 심리학적 이론을 이해하고 검증하는 것을 공부한다.
- 50084188 사회심리학(Theories of Social Psychology)
인간의 사회적 행동을 연구, 관찰하는 원리와 방법을 총괄적으로 연구하며 사회심리학 이론에 근거한 응용 심리학적 연구들을 살펴보고 학문적 발견들이 현실적인 상황에 적용하여 심리학의 응용적 가치를 연구/논의한다.
- 50084189 인지 심리학(Cognitive Psychology)
마케팅 원리를 지각, 기억, 언어, 사고, 주의, 과정 및 정보처리과정에 관한 제반이론에 적용하여 설득과 문제 해결적사고, 추리, 판단 및 결정, 인지발달, 인지와 정서의 관계를 조사/연구한다.

◎ OM/IS(Operations Management / Information Systems) 분야

- 21601833 경영과학 세미나(Seminar in Management Science)
경영과학의 기초를 정리하고 최신 연구동향 및 사례를 소개하며 주요 문헌과 소프트웨어를 활용한다.
- 21601786 프로젝트관리(Project Management)
합리적인 프로젝트관리에 필요한 기본이론을 다루며 프로젝트의 범위관리, 비용관리, 일정관리, 품질관리, 위험관리, 인적자원관리, 의사소통 관리 등 세부주제로 구분하여 연구한다.
- 21601834 프로젝트일정/비용관리(Project Management)
프로젝트관리의 핵심인 일정과 비용의 관리를 통합적으로 고려하고 최적화하는 이론과 기법을 다룬다.
- 21601788 프로젝트위험관리(Project Risk Management)
프로젝트에 영향을 주는 위험요소들을 체계적으로 분석하고 위험요소를 관리하는 데 필요한 이론과 실무적 기법을 연구한다.
- 21601835 프로젝트 관리 세미나(Seminar in Project Management)

프로젝트관리의 새로운 동향, 발전, 추세 및 적용사례를 심도 있게 분석한다.

21601801 알고리즘과 프로그래밍(Algorithm and Programming)

경영과학에 필요한 알고리즘을 이해하고 이를 전산화하는 능력을 배양한다.

21601836 제품개발론(Product Development Management)

기존 제품의 개량 및 신제품 개발과 관련된 이론과 방법론을 연구한다. 신제품 개발을 위한 품질기능 전개, 매력적 품질 도출 및 각종 창조성 기법, 가치분석에 의한 제품설계 등을 다루며 제품수명주기 분석, 제품개발전략 등 마케팅 관점에서의 제품개발론에 관한 이론과 사례를 중점적으로 연구한다.

21601818 전략적 품질경영(Strategic Total Quality Management)

조직의 경영품질 수준을 제고하기 위하여 최고경영층이 전략적 관점에서 이해하여야 할 품질철학, 품질리더십, BNQA, EFQM 등 탁월성모형, BSC에 의한 성과관리, 벤치마킹, 고객만족경영 등을 연구한다.

21601819 품질시스템 및 품질혁신(Quality system and Quality Innovation)

품질보증(ISO, TL, QS, AS, PL 등)을 중심으로 한 품질시스템 구축방법을 설명하고, 품질혁신을 위한 도구로서의 QFD, SPC, 샘플링검사, DOE, 식스시그마, 다구치 방법, 신뢰성 공학 등 고객이 만족할 수 있는 품질을 경제적으로 만들어 내기 위한 모든 수단의 체계를 연구한다.

21601820 품질경영 특수연구(Special Topics in Total Quality Management)

조직의 경영품질 수준을 평가하고 조직의 문제점을 파악하여 개선하는 능력을 관련 문헌과 사례 위주로 연구한다.

21601821 e-오퍼레이션(e-Operation)

생산정보시스템, MRP/ERP, 인터넷 생산관리(e-조달, 협업, B2B 등), World Class 생산 등 오퍼레이션의 기본적 내용과 최근의 실무적 동향을 중심으로 연구한다.

21601822 SCM 시스템(Supply Chain Management System)

SCM의 정의 및 그 구성요소의 이론적/실무적 분석으로 수요예측, 구매관리, JIT, 물류관리, 입지결정, Lean SCM 등 공급사슬관리의 기본적 내용과 최근의 연구동향을 중심으로 연구한다.

21601823 SCM 및 응용(SCM and Its Application)

Internet-based SCM, e-Logistics, Collaborative Planning, Forecasting and Replenishment (CPFR), Customer Relationship Management(CRM) 등 SCM의 최근 이슈를 사례와 실무적 문헌을 중심으로 연구한다.

21601824 네트워크 경영(Networking Management)

네트워크 경영은 디지털 혁명과 이비즈니스에 필수적인 전략적 요소이며, 본 과목에서는 기초적 개념인 사이버문화론, 네트워크/커뮤니케이션 기술, 공동체 이론을 소개하고 미디어 융합과 전략적 제휴연합 네트워크, 파트너십 등에 관한 문헌과 사례를 연구한다.

- 21601825 서비스 오퍼레이션 경영(Service Operation Management)
서비스 부문의 생산성과 품질 향상에 의한 경쟁력 제고를 위하여 서비스 전략, 서비스 개발, 수요예측 및 수요관리, 서비스 프로세스 분석, 대기행렬관리 등을 연구한다.
- 21601776 경영정보시스템론(Management Information System)
경영정보시스템(MIS) 연구방법론과 정보시스템 개발 및 활용에 관한 이론적·실용적 제반 문제를 연구한다.
- 21601794 데이터베이스 관리시스템(Database Management System)
데이터베이스 시스템에 대한 기본적인 소개와 구조, 모형 등에 관하여 연구하며 데이터베이스의 활용으로 데이터웨어하우징, 데이터마이닝, 데이터베이스마케팅, 데이터베이스 파이낸싱 등과 같은 경영적 응용도 살펴본다.
- 21601796 전자상거래(Electronic Commerce)
기업 간 전자거래, 기업과 소비자간 전자거래 등 전자적 상거래의 모든 측면을 포괄적으로 연구한다. 주요내용은 전자상거래의 비즈니스 모델, 인터넷 비즈니스, 전자상거래의 전략적 활용·전자상거래의 현황 및 주요 관련 이슈들이다.
- 21601804 지식경영(Knowledge Management)
21세기는 지식활용에 의한 경영의 시대이다. 본 과목에서는 경영혁신을 위한 지식경영에 대한 전반적 이해를 바탕으로 지식의 창출, 구축, 공유, 활용 등에 관련된 주제들을 연구하고 토론한다.
- 21601807 경영정보시스템 세미나(Seminar for Management Information System)
경영정보시스템의 전반적 관련 이슈 중 현재 새로이 개발되는 이론이나 또는 많은 논란의 소지가 있는 주제를 논문을 중심으로 집중적으로 연구한다.
- 21601811 데이터마이닝 특강(Special Topics in Data Mining)
데이터마이닝에 대한 기본 지식을 교육하고 특히 경영학적 사례와 응용의 연구에 그 초점을 둔다. 즉 고객관계관리(CRM) 또는 eCRM을 위한 데이터마이닝 기법의 소개와 이를 적용한 사례를 통해 실질적 응용을 도모하며, 전자상거래와 데이터마이닝의 관계를 살펴본다. 데이터마이닝을 이해하기 위한 컴퓨터 및 통계적 의사결정과학의 관련기법을 소개하고 지식발전과정을 개별사례연구를 통하여 방대하고 다양한 데이터를 활용하는 데이터마이닝 기법에 대한 산업별 응용이 가능하도록 교육한다.
- 21601812 인터넷 마케팅 특강(Special Topics in Internet Marketing)
본 강좌는 전자상거래에 미치는 인터넷을 통한 마케팅의 의미에 대하여 주요 강의 주제별로 연구한다. 주로 다룰 교과내용은 인터넷 광고모형, 인터넷 광고모형의 효과측정, 인터넷 고객행동분석, 인터넷상에서의 고객관계 수립 등에 대하여 연구한다. 특히 데이터마이닝 기법을 이용한 인터넷 고객관계 관리에 관한 내용을 주요 연구 주제별로 학술 논문 등을 통하여 발표하고 토론하는데 중점을 둔다.
- 21601815 전자상거래세미나(Electronic Commerce Seminar)
전자상거래의 전반적 관련 이슈 중 많은 논란의 소지가 있는 주제를 집중적으로 연구

한다. 예를 들어 B2C와 B2B의 성공에 미치는 요소와 장애요인 및 향후 발전방향, 고객관계관리(CRM) 또는 eCRM의 현재와 미래, 공급체인관리와 B2B의 연관성과 향후 발전방향, 그 외 현재 전자상거래의 발전에 미치는 기술, 관리, 법규 등에 관하여 집중 토의하고 연구한다.

21601808 사이버공동체와 e-비즈니스(Cyber Community and e-Business)

공동체와 네트워크조직은 (1)전통적 계층제 조직을 대체하는 새로운 조직모형이며, (2) 디지털 혁명과 e-Business에 필수적인 전략적 요소와 모형이 된다. 본 과목에서는 기초이론에 해당하는, 사이버 문화론, 커뮤니케이션(CMC), 공동체이론 등을 소개하고, 지역·비영리·상업적 공동체 사례를 망라하여 설명하되, 사회학적 접근에 치중하지 않고 e-Business 및 디지털 환경에서의 고객관계관리(CRM), 사이버공동체의 설계·구축, 웹사이트 성공요인, 전략적 제휴연합 네트워킹, 지식경영과의 연관성에 중점을 두어 연구한다.

21601799 e-비즈니스(e-Business)

인터넷 기술을 이용하여 기업업무흐름의 효율을 향상시키는 방안에 대하여 연구하고 강의한다. 최근들어 B2B나 B2C가 활성화되고 있는 기업 환경 하에서 e-Business 기업의 전략적 활용 방안 및 국내외 사례연구가 주된 연구대상이다. 과학적 연구, 기초 통계분석, 회귀분석, 다변량 분석, LISREL 등 논문작성에 필요한 연구방법론과 그에 따른 다양한 통계분석의 필요한 기술을 통계 소프트웨어를 이용하여 연구하고 실습한다.

21601826 전략적 기업경영과 IT(Strategic Enterprise Management and IT)

오퍼레이션 프로세스의 설계와 운영을 위한 혁신이론, 배치분석, 매핑, 플로우 분석, BPR(Business Process Reengineering), TOC(Theory of Constraint), 자원관리 등을 최근 문헌을 중심으로 연구한다.

21601827 e-비즈니스 세미나(Seminar in e-Business)

이는 기업이 전략적 계획을 수립하고, 의사소통하고, 이를 달성하기 위한 실천을 하고, 전략 실행이 제대로 이루어졌는지 성과측정과 평가를 하는 기능으로 이루어진다. 전사적 자원관리(ERP) 시스템의 정착으로 축적된 정보를 기업 전략적 차원에서 활용하기 위한 노력이 활발한 현재의 기업을 위한 연구 및 강의를 수행한다.

21601828 유비쿼터스 비즈니스(Ubiquitous Business)

유비쿼터스 IT를 활용하여 전자공간과 물리공간이 연계된 공간에서 물리적 요소와 전자적 요소의 통합을 통해 언제나 접속되어 있고(always connected), 언제나 상황인식을 할 수 있으며(always aware), 사람을 대신하여 언제나 지능적·자율적으로(always smart) 행동·서비스 할 수 있는(always active) 제반 서비스를 제공하는 새로운 개념의 비즈니스에 대하여 그 활용 방안 및 전망에 대하여 연구 및 강의한다.

21601829 확장형 전사적 자원관리(e-ERP : extended-Enterprise Resource Planning)

e-비즈니스 환경 하에서 확장형 ERP의 성공모델 및 구축사례를 중심으로 통합 데이터베이스를 통한 기업업무 흐름의 효과적 통합 관리 및 운영 방안에 대하여 연구하고 강의한다. SAP R/3를 이용하여 실습을 통한 연구를 병행한다. 기업현장에서 많이 요

구되는 e-인적자원관리(e-HRM)에 대하여도 중점적으로 강의한다.

21601830 비즈니스 전략게임(Business Strategy Game)

비즈니스의 도입에 따른 산업분석, 기업의 가치사슬의 변환 등 비즈니스가 산업, 기업 경영에 미치는 영향을 전략적으로 분석하고 연구하며, 경영전략게임 소프트웨어를 이용한 사이버 선상의 가상 기업을 운영하는 게임을 실습함으로써 창업, 기업경영 등의 관련 이론이 실무에서 적용되는 것을 간접적으로 체험하도록 강의한다.

21601831 비즈니스 커뮤니케이션(Business Communication)

효과적인 글쓰기, 말하기, 듣기 등의 자아차원의 커뮤니케이션, 교류분석, 성격유형별 특성, 팀 운영 등의 대인차원의 커뮤니케이션, 제안서/기획서 작성, 프레젠테이션, 오피스 커뮤니케이션 등의 조직 차원의 커뮤니케이션에 관한 이론과 정보통신 기술을 활용한 실습을 통하여 조직에서 필요한 자기계발의 이론과 관련 기술을 강의한다.

21601832 창의적 문제해결과 경영의사결정(Creative Problem Solving and Business Decision Making)

경영의사결정 및 문제해결의 이론적 배경을 연구하고, 문제 진단, 대안, 선택의 경영의사결정 프로세스에 따른 기업의 주요활동과 약 100여개의 각 단계별 관련기법을 소개하고, 기업의 실제사례를 중심으로 직접 의사결정을 하고 그 결과를 피드백 받는 action-learning을 위한 강의를 실행한다.

21601837 디지털 경영(Digital Management)

디지털화된 현대의 비즈니스를 새롭게 조명하고 검토하고자 하는 분야로 여러 가지 디지털화된 정보기술이 경영에 미치는 영향에 관하여 다양한 시각으로 체계적인 분석과 연구를 한다.

21601816 OMIS 연구방법론(Research Methodology in OMIS)

과학적 연구, 기초통계분석, 회귀분석, 다변량 분석, LISREL 등 논문작성에 필요한 연구방법론과 그에 따른 다양한 통계분석의 필요한 기술을 통계 소프트웨어를 이용하여 연구하고 실습한다.

50084192 전략적 정보시스템 관리(Strategic Management of Information Systems)

기업의 경쟁력을 강화하기 위하여 정보시스템을 전략적으로 활용하는 방안에 대하여 이론적인 문헌 연구뿐만 아니라 실용적인 사례 중심의 토론식 강의를 진행한다. 여러 사례 분석을 통하여 기업경쟁력 강화를 위한 정보기술 활용 방안을 도출해 내는 능력을 기르는 것이 목표이다.

50084193 e-CRM(e-고객관계관리: electronic Customer Relationship Management))

기업의 고객과의 관계를 강화하기 위하여 방대한 데이터베이스를 기반으로 한 정보시스템을 활용하는 방안에 대하여 이론적이며 실용적인 연구 및 강의를 한다. 현재 기업들에서 사용하고 있는 사례들에 대하여 분석함으로써 실용적인 토론식 강의를 진행한다.

50084194 서비스지향 아키텍처(SOA: Service Oriented Architecture)

SOA는 대규모 컴퓨터 시스템을 구축할 때의 개념으로 업무상에 일 처리에 해당하는

소프트웨어 기능을 서비스로 판단하여 그 서비스를 네트워크상에 연동하여 시스템 전체를 구축해 나가는 방법론이다. 업무 처리 변화를 시스템에 빠르게 반영하고자 하는 수요를 대응하기 위해 최근에 도입되고 있는 방법론인데 이를 기업 현장에 활용하는 방안에 대하여 이론적이고 실용적인 연구 및 강의를 한다.

- 50084195 비즈니스프로세스 관리시스템(BPMS: Business Process Management Systems)
기업의 효율적 업무 수행을 위하여 비즈니스 프로세스를 혁신하고 적절하게 관리 하는 목적으로 정보시스템을 활용하는 비즈니스프로세스 관리시스템에 대하여 이론 및 현장 사례에 대하여 연구하고 강의한다.
- 50084196 서비스전략과 혁신(Service Strategy and Innovation)
서비스개발, 식스시그마에 의한 서비스개선과 혁신, 서비스경영시스템 평가, 서비스 인증 등을 이론과 사례를 통해 중점 연구한다.
- 50084197 서비스운영관리 특수연구(Special Topics in Service Operations Management)
서비스조직의 경영품질 수준을 평가하고 조직의 문제점을 파악하여 개선하는 능력을 관련 문헌과 사례 위주로 연구한다.
- 50084198 공급체인경영 특수연구(Special Topics in Supply Chain Management)
제조업을 중심으로 공급사슬경영의 미래를 예측하며 최근 회자되는 이슈를 중심으로 관련문헌과 사례를 통해 중점 연구한다.
- 50228295 CRM의 원리와 응용(Principle of CRM and its Application)
고객관계관리의 원리에 대한 연구와 최근 이슈를 사례와 실무적 문헌을 중심으로 연구한다.

경제학과 (Department of Economics)



1. 학과의 교육목표

현대 기업이 치열한 경쟁을 치르고 생존하기 위해서는 “언제, 어디서나, 누구나(Ubiquitous)” 경제적 마인드를 갖춘 인적자원의 확보가 필수적이다. 즉, 각 분야에서 요구되는 전문화와는 별도로, 기업, 관계, 법조계, 학계 등 다양한 분야로 진출하는 고급인재를 위한 응용 지식으로서의 경제학 전문교육이 강조되고 있다. 숭실대학교 경제학과 대학원은 실사구시적인 기업관련 과목 콘텐츠를 개발하여 이러한 수요변화에 선순환적으로 대응해 왔으며 심화된 지식시장의 경제교육 수요에 부응하고자 한다. 그간 대내외적으로 평가받은 교수진의 연구지도, 학술연구, 교육경험은 국내에서 최고의 대학원으로서 기초를 마련하는데 충분하다. 1996년 10월에는 중앙일보에서 실시한 전국대학 경제학과 평가에서 6위에 랭크되었으며, 2001년 10월에도 중앙일보에서 실시한 전국대학 경제학과 평가 6위 및 교수연구부분 1위를 차지하였다. 가장 최근인 2004년도와 2008년도에는 대교협 경제학과 평가에서 교수 연구부분 상위 10%에 속하는 등 명실상부하게 국내 최고의 대학원을 지향하고 있다.

2. 개설전공

효율적인 전공 및 교과과정 운용을 위해서 다음과 같은 전공영역을 특화하여 운영한다.

- 금융 및 거시(Financial Economics and Macroeconomics)
- 재정 및 공공경제(Law and Economics, Public finance)
- 비교경제 및 정치경제학(Comparative Economics and Political Economy)
- 노동 경제학(Labor Economics)
- 계량경제학(Econometrics)
- 응용미시(Applied Microeconomics)
- 에너지경제학(Energy Economics)(계약학과)

3. 수여학위

- 석사과정 : 경제학석사(Master of Economics)
- 박사과정 : 경제학박사(Doctor of Philosophy Economics)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
박유영(朴有榮)	교수	경제학박사(숭실대학교)	화폐금융론, 경제정책
조우현(曹尤鉉)	교수	Ph.D (Ohio State Univ)	노동경제학, 노사관계론
이진순(李鎭淳)	교수	Ph.D (Univ. of Wisconsin/Madison)	재정학, 조세론
이운재(李允宰)	교수	Ph.D (Northern Illinois Univ)	거시경제학
황준성(黃俊性)	교수	Dr.rer.pol (Freie Univ. Berlin)	비교경제체제론, 정치경제학
김대욱(金代昱)	부교수	Ph.D (Univ. of California at Davis)	산업조직론, 에너지 경제학
박창수(朴昌洙)	부교수	Ph.D(Univ. of Colorado at Boulder)	국제경제학
김현숙(金賢淑)	부교수	Ph.D (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign)	산업조직론, 전력경제, 공기업
조성빈(趙成彬)	부교수	Ph.D. (UCLA, 2003)	계약이론, 금융경제학
유병학(兪炳學)	조교수	Ph.D (Rutgers University, 2004)	응용 계량경제학
이정린(李正麟)	명예교수	명예경제학박사(숭실대학교)	화폐금융론

5. 학과내규

경제학과 대학원 과정(석사 및 박사)의 일반적인 학사과정은 대학원 규정에 따른다. 다만 구체적인 교과과정, 전공시험과목, 논문지도 및 연구발표에 따른 것은 경제학과 교수회의의 의결을 거쳐서 개정보완할 수 있다.

- 1) 입학시험은 대학원 입학에 관한 규정에 따르고 일반전공에 관한 과목은 다음과 같다.
 - 석사과정의 일반전공 : 미시경제학, 거시경제학의 일반지식
 - 박사과정 : 일반전공은 미시경제학, 거시경제학을, 특수전공은 지원자가 이수하고자 하는 분야
- 2) 석사 및 박사 과정에 필요한 과목은 다음과 같이 정한다.
 - 석사과정 : 계량경제학, 미시경제학연구, 거시경제학연구

- 박사과정 : 계량경제학, 미시경제학연구, 거시경제학연구, 고급미시경제학, 고급거시경제학
- 3) 전공선택에 관한 내규
 지도교수 및 주임교수의 승인하에 특수전공분야와 연관성이 높은 타 학과 개설과목을 6학점 내에서 선택과목으로 수강할 수 있다.
- 4) 종합시험은 대학원 종합시험 시행내규를 따르되 구체적인 시험과목은 다음과 같다.
- 석사과정 : 일반전공으로 미시경제학, 거시경제학을, 특수전공은 학생이 선택한 특수전공 분야
 - 박사과정 : 일반전공으로 고급미시경제학, 고급거시경제학을, 특수전공은 학생이 선택한 특수전공 분야
- 5) 논문지도 및 학위논문 발표에 관한 사항
 논문지도 및 학위논문 발표는 대학원 학위논문에 관한 규정에 따른다.

6. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601613	미시경제학	21601619	계량경제학
21601614	거시경제학	21601620	수리경제학
21601615	고급미시경제학	21601658	고급계량경제학
21601616	고급거시경제학	21601632	수리경제학 특수문제

● 금융 및 거시 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601634	개방거시경제학	21601640	화폐금융론
21601691	경제변동론	21601622	화폐이론특수문제
21601635	자본시장론	21601623	금융이론특수문제
21601639	파생금융시장론	21601630	국제금융이론특수문제

● 재정 및 공공경제 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601637	공정거래와 경쟁정책	21601655	조세이론
21601660	시장과정부	21601656	재정이론특수문제
21601672	공공지출과 공기업	21601673	지방재정론
21601654	재정학연구		

◎ 비교경제 및 정치경제학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601677	정치경제학	21601667	경제학실사특수문제
21601680	한국경제학실사	21601665	서양경제사특수문제
21601652	비교경제체제론	21601669	마르크스경제학
21601653	비교경제체제특수문제	21601671	현대자본주의론
21601664	한국경제사특수문제	21601685	사회주의경제특수문제
21601690	경제사	21601697	경제정책
21601663	경제사특수문제	21601649	경제정책특수문제
21604646	경제학실사		

◎ 노동경제학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601681	노동경제학	21601686	인적자원개발론
21601625	노사관계론	21601684	노동정책론
21601683	임금보상론	21601687	노동경제 세미나

◎ 계량경제학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601641	미시계량경제학	21601644	계량경제학 특수연구
21601642	거시계량경제학	21601645	계량경제학 세미나
21601643	재무시계열분석		

◎ 응용미시 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601647	국제무역론	50084342	에너지경제학
21601629	국제무역이론 특수문제	21601657	도시경제학
21601679	유럽지역경제특수문제	21601636	법경제학
21601651	환경경제학	21601674	분쟁조정의 경제학
21601659	환경경제학사례연구	21601675	산업조직론
21601689	환경경제 세미나	50229910	프로젝트금융
21601688	환경규제론	50235451	스마트그리드정책론

◎ 에너지경제학 분야(계약학과)

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50252207	고급경제학요론	50256238	한국의 에너지 정책
50252221	에너지정책및경제학입문	50256240	에너지 계량분석
50252215	에너지투자분석	50256242	한국 전력시장 분석
50256228	에너지 경제 및 정책학 입문	50256244	에너지실무 특강
50256230	에너지 경제	50256246	에너지산업 심층연구
50256232	에너지와 환경	50259846	에너지 통계
50256234	에너지와 공정거래정책	50270799	에너지와산업조직
50256236	전력 경제	50277053	에너지 경제세미나

7. 교과목개요

◎ 공통 분야

21601613 미시경제학(Microeconomics)

경제의 미시적 주체 단위인 가계와 기업 간의 생산, 분배, 소비가 어떻게 이루어지는가를 분석한다.

21601614 거시경제학(Macroeconomics)

거시경제 집계변수들의 결정 및 상호작용에 관하여 분석하며, 정부의 거시경제정책 효과에 관해서 연구한다.

21601615 고급미시경제학(Advanced Microeconomics)

(선수과목 : 21001)

일반균형의 성립조건, 안정성과 후생의 문제를 다룬다.

21601616 고급거시경제학(Advanced Macroeconomics)

(선수과목 : 21002)

거시경제학의 동태적인 모형을 중심으로 하여 최근 거시이론을 주제별로 토론한다.

21601619 계량경제학(Econometrics)

경제학 연구를 위한 필수적 계량경제이론과 경제모형에 적용할 수 있는 분석방법을 제공하며 통계적 추론과 경제모형의 추정, 그리고 경제이론에 대한 적절한 검정방법을 학습한다.

21601620 수리경제학(Advanced Mathematical Economics)

경제학 연구를 위한 이론적 기초를 제공하며 경제주체의 합리적 행도에 관련한 수리적 분석과 동태 최적화 분석에 대하여 학습한다.

21601658 고급계량경제학(Advanced Econometrics)

(선수과목 : 21005)

경제학에 필요한 계량경제 이론과 모형, 그리고 이를 경제현상분석에 적절하게 응용할 수 있는 방법을 연구한다.

21601632 수리경제학 특수문제(Special Topics in Mathematical Economics)

이론 및 거시 경제학에 관련된 일반균형, 동태분석 등에 대해 연구한다.

● 금융 및 거시(Financial Economics and Macroeconomics) 분야

21601634 개방거시경제학(Open Macroeconomics)

경제의 개방화 시대를 맞이하여 거시경제를 해외부문까지 확대하여 국민소득 및 국제자본 변동에 관한 종합적인 분석을 실시한다. 또한 개방 경제하에서 거시경제정책의 상호의존성(interdependence)을 연구·분석한다.

21601691 경제변동론(Theory of Economic Fluctuations)

거시경제학의 동태적인 모형을 중심으로 하여 경제성장 및 경기변동이론에 관해서 다룬다.

21601635 자본시장론(Capital Market)

각종 금융자산이 거래되는 자본시장에서 자본의 수급결정 메카니즘, 다른 금융시장과의 상호관계 및 거시경제 정책과의 관계를 연구·분석한다.

21601639 파생금융시장론(Derivatives Securities Market)

금융혁신으로 인해 새롭게 조성되고 있는 금융의 틈새시장과 관련된 제반이론 및 사례를 연구한다. 특히 선물환시장을 중심으로 한 다양한 파생상품시장에 대한 이론 및 제도를 연구한다.

21601640 화폐금융론(Money and Banking)

화폐의 수요·공급과 금융시장의 구조 및 기능뿐만 아니라 소득, 투자, 이자율 등 경제변수들과 통화와의 관계를 연구한다.

21601622 화폐이론 특수문제(Special Topics in Monetary Economics)

각종 금융자산의 수요, Portfolio의 구성과 위험 및 기대수익 등을 중심으로 화폐이론을 분석한다.

21601623 금융이론 특수문제(Special Topics in Financial Economics)

은행제도의 발전, 각종 금융중개기관의 역할, 금융자산의 상호관계 등을 중심으로 금융시장을 분석한다.

21601630 국제금융이론 특수문제(Special Topics in International Finance)

외환시장의 특수한 형태, 선물환거래, Swap 등의 문제를 중심으로 현행 외환제도와 국제금융 질서를 분석한다.

● 재정 및 공공경제(Economics and Public Finance) 분야

- 21601637 공정거래와 경쟁정책(Fair Trade and Competition Policy)
 개방화·자유화와 함께 날로 그 중요성의 더해가는 ‘거래공정성’에 대한 경제학적 이론을 정립하고, 가장 효과적인 경쟁정책의 방향을 모색한다.
- 21601660 시장과 정부(Market and Government)
 하이에크이론에 근거하여 자유사회에 있어서 시장과 정부의 역할 분담에 대한 제 원리를 검토하고 각국의 정부역할과 정부혁신 방안에 대해 논의한다.
- 21601672 공공지출과 공기업(Public Expenditure and Public Enterprise)
 비용편익분석, 공기업의 가격결정 및 투자정책, 공기업의 민영화 그리고 공공선택이론에 대해 논의한다.
- 21601654 재정학연구(Advanced Public Finance)
 재정의 기능 및 구조를 분석하고 재정의 미시경제적, 거시경제적 정책속성을 파악한 다음 일반 경제적 후생의 측면을 규명한다,
- 21601655 조세이론(Theory of Taxation)
 조세의 생성, 역사, 발전, 제도 등을 기초로 하여 조세가 경제에 미치는 모든 측면을 이론적으로 분석한다.
- 21601656 재정이론 특수문제(Special Topics in Fiscal Theory)
 이론경제학 체계와 연관시켜 재정을 포함한 균형, 후생, 성장의 문제를 연구한다.
- 21601673 지방재정론(Local Public Finance)
 중앙정부와 지방정부간의 기능배분, Tiebout모형 지방세, 지방재정조정제도 등에 관한 이론을 검토하고, 그 이유에서 우리나라 지방재정의 문제점과 개혁방안을 모색한다.
- ◎ 비교경제 및 정치경제학(Comparative Economics and Political Economy) 분야
- 21601677 정치경제학(Advanced Political Economics)
 정치경제학의 기초 개념을 설명하고 정치경제학의 생성과 발전 및 최근 다양한 이론 등을 연구한다.
- 21601680 한국경제학설사(History of Korean Economic Thought)
 조선후기 사회의 실태와 그 시대를 특징짓는 경제사상을 규명하고, 특히 17~18세기의 실학자들의 경제사상을 연구한다.
- 21601652 비교경제체제론(Theory of Comparative Economic Systems)
 자본주의 및 사회주의 양체제의 특성과 그 성장 및 발전을 이론 및 실제적으로 분석·연구한다.
- 21601653 비교경제체제 특수문제(Special Topics in Comparative Economic Systems)
 이행기경제(transitional economy) 국가의 체제전환과정과 북한경제의 변화과정을 분석·연구한다.

- 21601664 한국경제사 특수문제(Special Topics in Korea Economic System)
한국경제사의 시대적 분류, 발전단계, 개념의 정립 등을 연구한다.
- 21601690 경제사(Economic History)
경제 현상의 역사적 발전과정, 원인, 형태, 방향 등을 연구하며, 특히 산업혁명 이후의 자본주의 사회의 경제조직과 발전과정을 중점적으로 분석한다.
- 21601663 경제사 특수문제(Special Topics in Economic History)
산업혁명 이후의 자본주의 사회의 경제조직과 발전과정을 중점적으로 분석한다.
- 21601646 경제학설사(History of Economic Thought)
현대에 이르기까지의 경제이론 체계를 역사적으로 시대사조와 사상적 근거 및 사회윤리 가치하에서 분석하며 경제이론의 이해를 돕는 것을 목적으로 한다.
- 21601667 경제학설사 특수문제(Special Topics in History of Economic Thought)
경제학과의 형성과 특수학과 특히 고전파, 역사학과, 케인즈학과의 이론적 주제, 주요 학파간의 학설과의 연관, 발전유형 등을 연구한다.
- 21601665 서양경제사 특수문제(Special Topics in Western Economic History)
서양경제사의 시대적 분류, 발전단계, 각 지역별 유형·교류, 경제권의 형성을 중심으로 연구한다.
- 21601669 마르크스 경제학(Economics of Karl Marx)
경제학의 주요한 한 측면인 마르크스 경제학을 심도 있게 이해하기 위하여 자본론을 중심으로 마르크스 경제학의 이론적 분석과 마르크스 경제학의 학문적 발전체제를 중점 연구한다.
- 21601671 현대자본주의론(Theory of Modern Capitalism)
WTO 출범 이후 Globalization과 Regionalism이라는 상반된 메카니즘에 의해 운영되고 있는 세계자본주의의 구조적 변화와 그 특징들을 정치경제학적인 접근방법에 의해 분석·연구한다.
- 21601685 사회주의경제 특수문제(Special Topics in Social Economy)
전통적으로 사회주의 계획경제를 고수하고 있는 북한과 쿠바의 경제체제를 연구하고 특히 북한 경제체제의 특징을 연구하여 향후 통일한국이 지향할 경제체제의 유형에 관하여 분석·토론한다.
- 21601697 경제정책(Economics Policy)
경제정책의 목표, 수단 및 그리고 경제적 효과 등을 중심으로 정책의 원리적인 측면을 다루고, 또한 경제정책의 유형 및 그 변천, 성장, 안정, 분배 및 복지정책을 다룬다.
- 21601649 경제정책 특수문제(Special Topics in Economic Policy)
이미 습득한 경제정책이론을 기반으로 하여 한국경제에서 실시되고 있는 실제적인 정책문제들을 선정하여 이를 심도 있게 다룬다.

● 노동 경제학(Labor Economics) 분야

21601681 노동경제학(Labor Economics)

경쟁노동시장과 기능, 노동수요론, 노동공급론, 보상적 임금격차 등 노동수요·공급의 이론을 미시경제학적 관점에서 다룬다.

21601625 노사관계론(Industrial & Labor Relations)

노사관계제도, 노동조합운동, 노동조합의 조직과 기능, 단체교섭과 노사협의 등 노사관계에 관한 이론을 학습하고 한국의 노사관계의 사례를 연구한다.

21601683 임금보상론(Theory on Wage Compensation)

성과연동임금, 토너먼트, 효율성 임금 등 근로자의 근로의욕을 고취시키는 임금구조를 다루며 미국의 직무급과 일본의 직능급 등 외국 급여체계의 장단점을 비교 분석한다.

21601686 인적자원개발론(Human Resource Development Theory)

최적인적자본축적과 생애경로, 기업이 숙련형성제도의 선택, 인적자본형성을 위한 효율적 내부노동시장 구조, 기업내 HRD 정책 등을 다룬다.

21601684 노동정책론(Theory on Labor Policy)

동시장의 다양한 변화에 대응하여 노동력 수급의 원활한 조절, 전문기능인력 확보, 고용보호, 건전한 노동시장 육성, 사회안전망 구축 등 노사관계 및 노동시장과 연관된 제반 노동정책을 다룬다.

21601687 노동경제세미나(Seminars in Labor Economics)

노동경제와 연관된 토픽을 심층적으로 다루며 최근 우리나라 노동시장의 난제인 정리해고, 명예퇴직 등 기업경쟁력 확보를 위한 고용조정문제, 파견업, 외국인 고용 및 임금유연화 등 규범경제학적 문제를 다룬다.

● 계량경제학(Econometrics) 분야

21601641 미시계량경제학(microeconometrics)

소비자 선택모형과 미시경제학 연구에 관련한 계량분석모형과 경제응용을 연구한다.

21601642 거시계량경제학(macroeconometrics)

소거시경제학 연구와 관련한 계량분석모형을 다루며 거시경제응용에 대하여 연구한다.

21601643 재무시계열분석(Financial Time Series Analysis)

재무경제학 연구를 위한 계량경제 분석방법과 재무시계열 분석에 대하여 연구한다.

21601644 계량경제학 특수연구(Special Topics in Econometrics)

계량경제학의 최근 이론을 심층적으로 연구한다.

21601645 계량경제학 세미나(Seminars in Econometrics)

계량경제학 연구 발표를 통하여 논문 연구를 발전시킨다.

◎ 응용미시(Applied Microeconomics) 분야

21601647 국제무역론(Advance International Trade Theory)

순수 국제무역이론과 경제발전과 관련한 교역문제, 국제수지, 국제자본의 이동 등을 다룬다.

21601629 국제무역이론 특수문제(Special Topics in International Trade)

국제무역이론의 수지체계를 구축하고, 균형이론과 후생이론을 연관시켜 국제무역형태를 분석한다.

21601679 유럽지역경제 특수문제(Special Topics in European Economic Community)

유럽 제국가의 경제발전, 각 국가별 경제교류, 경제권의 형성 및 특성을 중심으로 연구한다.

21601651 환경경제학(Environmental Economics)

경제성장 및 발전과 환경오염과의 상관관계 그리고 장단기 지원 수급의 문제를 이론적·정책적 측면에서 다룬다.

21601659 환경경제학사례연구(Case Study for Environmental Economics)

1960년대부터 지속적인 고도성장을 강력히 추진해 온 결과 양적으로는 성장하였으나 다량의 오염물이 환경계에 배출되어 사람들의 생활터전을 위협하고 있다. 본 과목은 대기오염, 수질오염, 소음공해 등 환경오염의 실태를 파악하고 지속가능한 미래의 경제성장을 위한 다양한 환경정책을 모색한다.

21601689 환경경제세미나(Seminars in Environmental Economics)

환경분쟁 사례, 각종 혐오시설 건설상의 재산권 침해문제, 환경 NGO 단체의 역할 등 환경관련 제반 토픽을 다루어 환경경제 연구논문 테마를 설정하는데 도움을 주는 것을 과목 목표로 한다.

21601688 환경규제론(Theory on Environmental Regulation)

각종 투입요소 규제(input control) 및 산출물 규제(output control)등 환경관련 규제의 효과와 효율성에 대하여 분석한다.

50084342 에너지경제학(Energy Economics)

에너지경제학은 에너지 공급과 수요와 관련된 주제를 주로 다룬다. 특히 에너지원별 경제학 관련 분야를 연구하며 에너지원별 에너지 시장에 대한 분석도 병행한다.

21601657 도시경제학(Urban Economics)

도시경제학은 전통적인 경제학 이론에서 도외시 되어왔던 공간(space)과 위치(location)의 개념을 도입하여 경제이론을 분석하는 과정으로, 본 과정에서는 도시경제학의 개념 및 한국 도시의 주요과제인 대도시 집중문제, 토지문제, 주택문제, 도시재정문제, 교통문제, 환경문제 등을 이론적 시각과 정책적 시각에서 연구·토론한다.

- 21601636 법경제학(Law & Economics)
법과 경제의 상호연관성을 규명하고, 주로 재산법, 계약법, 불법행위법의 목적과 수단
에 관한 경제학적 분석을 시도한다.
- 21601674 분쟁조정의 경제학(Economics of Conflict Resolution)
현재 급증하고 있는 갈등의 종류 및 횡수를 그대로 방치하고는 지속적 경제성장을 이
를 수 없다는 시각하에, 갈등조정의 원리 및 효율적 조정절차에 관하여 경제학적으로
탐구한다.
- 21601675 산업조직론(Industrial Organization Theory)
산업활동을 사회적 수요와 조화를 이룩하게 해주는 기구 및 이와 관련된 문제를 연구
하고 시장구조와 산업구조의 효율, 기술개발과 기술혁신 등의 제 문제들을 다룬다.
- 50229910 프로젝트금융(Project financing)
프로젝트 관리에 있어 원가의 관리는 공정, 진척도의 관리와 직결됨. 프로젝트의 설계
단계에서 수행되는 원가예측에서부터 원가 분석 등 원가를 이용하여 프로젝트를 관리
하는 다양한 이론과 실천 기법을 다루고 프로젝트 금융과 관련된 연구과제에 대하여
프로젝트 금융의 구조와 형태, 법적 이슈에 대하여 토론한다.
- 50235451 스마트그리드정책론(Smart Grid Economic Policy)
에너지인력양성사업의 일환으로 개설되는 과목으로 전력산업의 스마트그리드 관련
도매시장체계, 신재생에너지원의 가격설정, 정부보조금 등 정부의 경제정책에 대해
분석한다.

● 에너지경제학(Energy Economics) 분야

- 50252207 고급경제학요론(Condensed Economics for Advanced Studies)
수요·공급이론, 생산·비용이론, 투자이론, 시장 및 산업조직론, 공공경제이론, 규제이
론 등 에너지 분야에 많이 활용되는 경제이론의 개념을 추려서 잘 정리하고 현실문제
에 대한 응용력을 배양하는 한편 이후의 고급과정에서 활용할 수 있는 분석기법을 습
득함으로써 경제학적 통찰력을 배양
- 50252221 에너지정책및경제학입문(Introduction to Energy Economics and Policy)
에너지 분야의 전문적 지식과 분석능력을 갖추기 위해 필요한 입문과정으로 에너지의
중요성과 개념, 역사, 산업적 특성, 정부의 개입, 국제적 에너지문제 등 다양한 이슈를
일관성 있는 관점으로 정리하며 에너지 분야를 이해하기 위해 필요한 기본적인 통계
단위 등 기본 개념을 습득하고 아울러 에너지 계량분석을 원활하게 이수하기 위한 통
계학적 기본개념을 파악
- 50252215 에너지투자분석(Analysis of Energy Investment)
에너지 프로젝트에 소요되는 다양한 비용요소를 검토하고 미래의 기대 수입흐름과 위

협요인을 비교함으로써 에너지 설비투자의 내부수익율을 계산하고 프로젝트 파이낸싱 등 다양한 투자사업의 수익성을 판단할 수 있는 분석능력 배양

50256228 에너지 경제 및 정책학 입문(Introduction to Energy Economics and Policy)

에너지 분야의 전문적 지식과 분석능력을 갖추기 위해 필요한 입문과정으로 에너지의 중요성과 개념, 역사, 산업적 특성, 정부의 개입, 국제적 에너지문제 등 다양한 이슈를 일관성 있는 관점으로 정리하며 에너지 분야를 이해하기 위해 필요한 기본적인 통계 단위 등 기본 개념을 습득하고 아울러 에너지 계량분석을 원활하게 이수하기 위한 통계학적 기본개념을 파악

50256230 에너지 경제(Energy Economics)

에너지 자원의 분포, 생산, 유통 및 소비가 갖는 특성을 살펴보고 이러한 특성이 어떻게 에너지산업의 발전, 진화, 산업구조 및 시장거래 그리고 정부정책에 영향을 미쳤는지 검토함으로써 에너지 전반에 대한 이해의 깊이와 통찰력 배양

50256232 에너지와 환경(Energy and Environment)

기후변화협약으로 강화되고 있는 에너지 활용에 따른 환경규제의 제반 논의를 정리하고 기후변화에 대비한 국제협약의 진전사항, 배출권거래제, RPS 등에 대한 제반 논의를 살펴봄으로써 에너지에 대한 환경규제 동향을 검토

50256234 에너지와 공정거래정책(Energy and Fair Trade)

록펠러의 Standard Oil사에 대한 미 공정거래당국의 기업분할 명령 이래로 에너지산업은 공정거래정책의 주요 대상이었음을 검토하고 최근 LPG 담합사건을 비롯한 우리나라 에너지산업에서의 카르텔 및 불공정거래행위 등 다양한 공정거래정책의 함의와 내용을 검토

50256236 전력 경제(Power Economics)

2차 에너지로서 현대문명의 궁극적 최종에너지인 전력의 발전·송전·배전 및 판매에 대한 경제적 분석을 논의하고 전력산업의 구조, 정부규제 및 전력시장의 운용원리를 파악

50256238 한국의 에너지 정책(Energy Policy and Economics of Korea)

경제개발 단계에서부터 지금까지 우리나라 에너지 인프라의 구축과 에너지의 수입이 어떻게 진행되었는지를 검토하여 한국 에너지 정책의 특성과 그 근간을 이루는 법, 정부조직 및 관련 공공기관의 역할에 대한 분석과 검토를 통해 우리나라 에너지 정책에 대한 심층적이고 제도적인 이해를 추구

50256240 에너지 계량분석(Econometric Analysis of Energy)

에너지 분야의 주요 명제를 다양한 통계기법과 회귀분석 등 계량경제학적 방법을 통해 검증하는 전문적인 소양을 습득

50256242 한국의 전력시장 분석(Power Market Analysis of Korea)

2001년 출범한 한국 전력시장의 제반 이슈를 점검하며 이와 관련한 계통한계가격

(SMP), 전력수급계획, 수요예측, 예비율 및 유지보수 스케줄 등의 논점에 대해 심층적으로 분석하여 한국 전력시장에 대한 분석적 이해의 폭과 통찰력을 배양

50256244 에너지실무 특강(Special Lecture on Energy Practice)

정책현장, 연구 또는 산업계의 실무현장 경험이 풍부한 전문가를 초빙하여 우리나라 에너지 분야의 주요 이슈에 대한 전문가적 통찰력과 관점을 습득

50256246 에너지산업 심층연구(Advanced Study on Energy Industry)

개별 학생들이 자신이 속해 있는 에너지산업 및 기업의 특성에 대해 논의하고 이를 석사논문으로 연결하여 집필

50259846 에너지 통계(Energy Statistics)

에너지 밸런스의 해석 및 이해, 주요 에너지 자료의 수집 및 통계적 분석, 주요 에너지 원의 수요함수를 포함한 에너지 모형의 추정 및 검증방법 등을 다룬다.

50270799 에너지와산업조직(Energy and Industrial Organization)

현실의 불완전경쟁적 시장구조 하에서 나타나는 기업들의 다양한 의사결정의 원리를 탐색하고 그 결과로 시현되는 시장성과를 평가한다. 특히 에너지산업을 중심으로 각종 담합, 합병, 약탈, 끼워팔기, 수직적 제한행위 등에 대하여 경제학적으로 접근, 분석한다.

50277053 에너지 경제세미나(Seminar in Energy Economics)

에너지경제학의 세부 주제에 대한 연구논문을 지도하고 그 결과를 세미나로 발표하여 연구논문의 완성도를 제고

무역학과 (Department of International Trade)



1. 학과의 교육목표

무역학과는 신무역패러다임에 능동적으로 대응하는 무역교육으로 학생이 만족하는 선도학과를 지향한다. 이를 위해 무역학과는 국가와 세계의 경제성장과 발전에 필요한 심오한 학문과 적절한 응용방법을 연구하고 가르치며 해당 분야 최고의 전문가로 갖추어야할 인격을 교육하는데 그 목표를 두고 있다. 이러한 교육목표의 실현을 위한 무역학과의 궁극적인 인재상은 진리와 봉사 추구를 지향하는 지식기반형 무역전문가 및 Glocalization 지향 통상전문가에 있으며, 이를 육성하기 위해 시대의 흐름에 한발 앞서 나가는 체계적인 교육을 지향한다.

2. 개설전공

- 국제경제학(International Economics)
- 국제경영학 및 국제상무론(International Business & International Commerce)

3. 수여학위

- 석사과정 : 국제통상학석사(Master of International Commerce)
- 박사과정 : 국제통상학박사(Doctor of Philosophy International Commerce)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
이병문(李炳文)	부교수	Ph.D., University of Warwick, UK	국제상무
구기보(具基輔)	부교수	Ph.D., Renmin University, Ch	중국경제
한재필(韓載泌)	부교수	Ph.D., University of Nottingham, UK	Law
이인구(李麟求)	부교수	Ph.D., Vanderbilt University, US	국제경제
조승호(趙承浩)	조교수	Ph.D., University of Alabama, US	국제마케팅
허해관(許海寬)	조교수	Ph.D., Sungkyunkwan University KR	국제상무
오선영(吳宣晔)	조교수	S. J. D., American University, US	국제경제법

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601930	무역상무론	21601932	국제무역이론
21601931	국제경영론	21601933	국제수지론

● 국제경제학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601934	통계 및 수리분석	21601950	국제경제학연습Ⅱ
21601935	무역계량분석	21601951	외환론연습
21601936	가격이론	21601952	국제무역환경론
21601937	소득이론	21601953	국제무역환경론연습
21601938	무역정책론	21601954	국제금융시장론
21601939	산업정책론	21601955	국제금융시장론연습
21601940	국제무역론연습	21601956	국제경제기구론
21601941	국제수지론연습	21601958	국제무역이론연구
21601942	국제금융론	21601959	가격이론연구
21601943	국제금융론연습	21601960	소득이론연구
21601944	외환론	21601961	한국무역론연구
21601945	다국적기업론	21601962	무역정책연구
21601946	국제자본이동론	21601963	외환이론연구
21601947	한국무역론연습	21601964	국제무역론
21601948	국제경제발전론연습	21601969	한국시장제도경제학
21601949	국제경제학연습Ⅰ	21602018	제도경제학

● 국제경영학 및 국제상무론 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601970	국제계약론	21601996	국제기업론
21601971	신용장이론	21601997	국제기술이전론
21601972	국제거래법	21601998	국제마케팅
21601973	국제운송론	21601999	국제투자론
21601974	국제상사중재론	21602000	국제재무관리
21601975	해상보험론	21602001	국제인사관리론
21601976	국제거래관습론	21602002	국제회계론
21601977	국제상거래사례연구	21602003	국제기업환경론
21601978	해상보험연습	21602004	국제무역협상론
21601979	국제해운연습	21602005	국제경영정책연습
21601980	국제계약연습	21602006	국제기업론연습
21601981	신용장연습	21602007	국제마케팅연습

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21601982	공동해손연습	21602008	국제투자론연습
21601983	국제상사중재연습	21602009	국제기술이전론연습
21601984	국제거래법연습	21602010	국제시장조사론연습
21601985	국제거래관습연습	21602011	국제비교경영론연습
21601986	국제물품매매법연습	21602012	국제기업환경론연습
21601987	선하증권과 용선계약연습	21602013	국제통상협상론연습
21601988	복합운송연습	21602014	국제경영연습 I
21601989	미국통상규제법연습	21602015	국제경영연습 II
21601990	지적소유권연습	21602016	국제거래법연구
21601991	국제경제법	21602017	국제상사중재제도연구
21601992	연구조사방법론	21601957	해외직접투자론
21601993	글로벌 리스크와보험	21601966	중국통상론
21601994	국제경영정책	21601967	중국투자론
21601995	국제비교경영론	21601968	중국금융시장론

6. 교과목개요

● 공통 분야

- 21601930 무역상무론(International Commerce)
무역거래의 실천적 측면을 합리적으로 분석·검토한다.
- 21601931 국제경영론(International Business)
기업의 국제화에 따른 경영과 해외투자방법 등에 관한 전반적인 문제를 다룬다.
- 21601932 국제무역이론(International Trade Theory)
국가간의 무역패턴을 설명하는데 필요한 이론적인 기반을 마련한다.
- 21601933 국제수지론(Balance of Payments Analysis)
국제거래에서 발생하는 국제수지, 외환 및 거시 경제의 문제를 연구한다.

● 국제경제학(International Economics Major) 분야

- 21601934 통계 및 수리분석(Statistics and Mathematics for Economics & Business)
무역이론과 국제경제현상을 연구하는데 필요한 통계 및 수리분석의 이론적 기초를 마련한다.
- 21601935 무역계량분석(Econometrics)
무역이론과 국제경제현상을 연구하는데 필요한 통계 및 회귀분석의 이론적 기초를 마련한다.

- 21601936 **가격이론(Advanced Price Theory)**
가격의 결정, 소비자 및 생산자의 의사결정등과 같은 경제학의 미시적인 접근방법을 연구한다.
- 21601937 **소득이론(Advanced National Income Theory)**
국민소득의 결정, 고용, 이자 및 통화량의 문제와 같은 경제학의 거시적인 접근방법을 연구한다.
- 21601938 **무역정책론(International Trade Policy)**
관세, 비관세장벽, 유치산업 보호론 및 국제 무역에 있어서 정부의 역할 등과 같은 국제 무역에 영향을 미치는 정부의 정책을 연구한다.
- 21601939 **산업정책론(Industrial Policy)**
무역정책을 산업정책의 하나의 분야로 포괄하며, 정책금융의 운용, 조세지원 정책 및 사회간접 자본의 공급 등과 같은 경제정책에 있어서의 정부의 역할에 관한 이론적 기반을 마련한다.
- 21601940 **국제무역론연습(Seminar on International Trade Theory)**
공통기초과목으로 되어 있는 국제무역이론으로부터 한 단계 전진하여 국제무역이론에 있어서 최신 학계의 동향을 연구함으로써 전공분야의 연구 주제를 개발하는데 필요한 이론적 기반을 마련한다.
- 21601941 **국제수지론연습(Seminar on Balance of Payments Analysis)**
공통기초과목으로 되어 있는 국제수지론 으로부터 한 단계 전진하여 국제수지론 분야에 있어서 최신학계의 동향을 연구함으로써 전공분야의 연구 주제를 개발하는데 필요한 이론적 기반을 마련한다.
- 21601942 **국제금융론(International Finance)**
국제 외환시장, 국제 자본시장 및 최근에 발전된 선물시장 등의 운용에 관한 이론적 기반을 마련한다.
- 21601943 **국제금융론연습(Seminar on International Finance)**
국제금융론으로부터 한 단계 전진하여 국제금융론 분야에 있어 최신 학계동향을 연구함으로써 전공 분야의 연구주제를 개발하는데 필요한 이론적 기반을 마련한다.
- 21601944 **외환론(Theory of Foreign Exchange)**
환율의 결정 및 외환시장의 메카니즘등에 관한 내용을 연구한다,
- 21601945 **다국적기업론(Seminar on Multinational Corporation)**
다국적기업의 투자의사결정, 기업내무역(intra-firm trade)등에 관한 이론적인 기반을 마련한다.
- 21601946 **국제자본이동론(International Capital Movement)**
공공 및 민간자본의 국제적 이동의 원리와 민간자본의 국제적 이동의 원리를 규명하고 선진국가와 개발도상국가 사이의 자본협력 및 기술협력에 관한 문제를 연구한다.

- 21601947 한국무역론연습(Seminar on Korea's Foreign Trade)
한국의 경제발전을 선도해 온 한국무역의 성장 및 한국 무역정책을 연구한다.
- 21601948 국제경제발전론연습(Seminar on International Trade and Development)
무역과 경제발전과의 관계에 관한 이론적인 고찰을 하며, 아울러 여타 개도국의 역사적인 실례를 연구한다.
- 21601949 국제경제학연습 I (Seminar on International Economics I)
국제 경제학 분야의 각종 특수과제를 다루며 이에 필요한 이론적 기반을 연구 분석한다.
- 21601950 국제경제학연습II(Seminar on International Economics II)
국제 경제학 분야의 각종 특수과제를 다루며 이에 필요한 이론적 기반을 연구 분석한다.
- 21601951 외환론연습(Seminar on Foreign Exchange Theory and Pratices)
외환론의 특수과제와 각종 사례를 연구 분석한다.
- 21601952 국제무역환경론(International Trade Environment)
GATT의 성립배경, GATT 의 규범, 다자간 무역협상(케네디, 도쿄, 우루과이라운드), 구주경제통합(EC), 미국의 무역정책, 아시아 태평양 지역 경제협력, 동구간의 경제진출환경, 국제금융질서와 구조 등을 연구함으로써 기업의 국제 무역, 해외투자의 환경을 연구한다.
- 21601953 국제무역환경론연습(Seminar on International Trade Environment)
기업의 국제무역 및 해외투자환경을 사례연구를 통하여 심층 분석한다.
- 21601954 국제금융시장론(International Financial Market)
국제외환시장, 단기금융시장, 국제자본시장의 구조와 역할 등을 연구한다.
- 21601955 국제금융시장론연습(Seminar on International Financial Market)
개별적인 국제외환시장, 단기금융시장, 국제 자본시장의 구조와 역할에 관하여 한 단계 더 전진하여 연구한다.
- 21601956 국제경제기구론(International Economic Organizations)
IMF, GATT, OECD, OPEC등 국제경제 기구의 구성 동기, 형태, 역할 및 세계 경제질서와의 관계 등을 연구한다.
- 21601958 국제무역이론연구(Studies on Theory of International Trade)
국제무역환경의 실증적 연구를 다룬다. 무역패턴의 결정, 무역정책, 경제통합, 국제상품시장의 산업조직 등의 분야에서 실증적 연구를 다룬다.
- 21601959 가격이론연구(Studies on Price Theory)
효용 및 소비자 행동, 재화 및 요소의 시장수요의 공급, 기업의 생산 활동, 시장조직, 국민의 후생 등에 관하여 연구한다.
- 21601960 소득이론연구(Studies on Theory of National Income)
거시경제학의 고급이론과 실증적 연구를 다룬다. 특히 거시경제모델분석의 실증적 연

구에 초점을 맞춘다.

- 21601961 한국무역론연구(Studies on Korea's Trade and Growth)
한국무역 및 성장과 관련된 특수과제를 연구한다.
- 21601962 무역정책연구(Studies on International Trade Policy)
국내적 및 국제적 무역정책과 관련된 연구를 다룬다. 무역분쟁, 전략적 무역정책, 경제통합, WTO 체제의 무역협상, 관세 비관세장벽등의 주제를 다룬다.
- 21601963 외환이론연구(Studies on Theory of Foreign Exchange)
환율결정이론 및 환율과 거시경제운용과의 관계 그리고 외환시장의 메카니즘을 비롯한 외환과 관련한 특수과제를 연구한다.
- 21601964 국제무역론(Theory of International Trade)
국제무역이론을 공부한다. 무역이론의 전통적 신고전학파적 분석과 아울러 최근 대두되는 무역이론의 새로운 연구접근방법을 공부한다.
- 21601969 한국시장제도경제학(Economics of Korean Market Institution)
각 경제활동 부문에 있어서 시장 활동과 관련된 제도를 연구함으로써 시장 메커니즘이 작동하도록하는 제도적 환경에 대한 일관된 체제를 파악한다.
- 21602018 제도경제학(Institutional Economics)
경제 행위의 핵심적 주제인 계약, 재산권, 거래 비용의 개념을 파악하여 경제 활동의 제도적 현상에 대한 이론적 분석을 시도한다.

◎ 국제 경영학 및 국제상무론(International Business & International Commerce Major) 분야

- 21601970 국제계약론(Advanced International Contracts)
국제 계약의 기본법리, 내용 및 해석론을 비교 연구한다.
- 21601971 신용장이론(Commercial Letter of Credit)
영·미의 관례(사례)를 중심으로 신용장 거래에 있어서의 문제점과 해석론을 연구한다.
- 21601972 국제거래법(International Business Transaction Law)
국제 거래의 규범적 체계를 합리적으로 연구하며 국내법과의 상이점을 규명한다.
- 21601973 국제운송론(Advanced International Transportation)
다양한 국제운송의 특수성과 해석론상의 문제점을 다루고, 현대 국제운송의 정책문제를 고찰한다.
- 21601974 국제상사중재론(International Commercial Arbitration)
무역 거래에서 발생하는 분쟁의 실태, 원인 및 이의 효과적인 대처방안을 연구한다.
- 21601975 해상보험론(Advanced Marine Insurance)
무역보험에 특유한 이론과 실재를 연구한다.

- 21601976 국제거래관습론(International Commercial Practices)
국제 거래관습의 발전추이, 유형 및 해석론을 비교, 연구한다.
- 21601977 국제상거래사례연구(Case Studies on International Business Transaction)
주요 분쟁사례의 원인 및 해결방법을 연구한다.
- 21601978 해상보험연습(Seminar on Marine Insurance)
이론 및 실제의 양면에서 특히 문제되고 있는 주요 논점을 선별하여 집중적으로 연구한다.
- 21601979 국제해운연습(Seminar on Maritime Transportation)
이론상의 주요 논점을 주제로 하여 세미나 형식으로 연구를 진행한다.
- 21601980 국제계약연습(Seminar on International Contracts)
자본거래 계약, 기술제휴계약 등 특수계약에 관한 이론과 실재를 연구한다.
- 21601981 신용장연습(Seminar on Commercial Letter of Credit)
신용장 거래에 관한 분쟁사례를 중점적으로 연구한다.
- 21601982 공동해손연습(Seminar on General Average)
공동해손에 관한 국제 규책의 문제점을 사례중심으로 연구한다,
- 21601983 국제상사중재연습(Seminar on International Commercial Arbitration)
주요국의 판정사례를 비교, 연구한다.
- 21601984 국제거래법연습(Seminar on International Business Transaction Law)
주요논점을 선별하여 집중적으로 연구하며, 장래의 발전방향을 탐구한다.
- 21601985 국제거래관습연습(Seminar on International Commercial Practices)
주요 지역별 특수관습을 비교, 연구한다.
- 21601986 국제물품매매법연습(Seminar on International Sale of Goods Acts)
상품무역에 특유한 각국의 법제를 비교, 연구한다.
- 21601987 선하증권과 용선계약연습(Seminar on Bill of Lading and Charter Party)
선하증권과 용선계약에 있어서의 특수약관의 문제점 및 그 해석론에 관한 외국판례의 동향을 비교, 연구한다.
- 21601988 복합운송연습(Seminar on Combined Transportation)
복합운송의 발전 동향과 해석론상의 문제점을 연구한다.
- 21601989 미국통상규제법연습(Seminar on U.S Trade Acts)
미국의 다양한 통상 규제법 체계와 최근의 발전 동향을 사례중심으로 연구하며, 그에 대한 효과적인 대처방안을 검토한다.
- 21601990 지적소유권연습(Seminar on Intellectual Property Right)
공업소유권을 비롯한 지적 소유권 전반에 관한 최근의 보호 경향과 그에 따른 산업정책 내지 제도상의 문제점을 사례중심으로 연구한다.

- 21601991 국제경제법(International Economic Law)
국제통상의 공법적 측면에서 국제경제법의 개념 및 내용, 법률원칙, 경제 질서문제, 다국적 기업문제 등을 중점적으로 연구, 분석한다.
- 21601992 연구조사방법론(Research Methodology)
통계 및 수리분석의 기초적 이론 및 방법, 표본설계, 자료의 분석기법 및 평가, 회귀분석, 시계열분석, 중급수리분석 등을 연구한다.
- 21601993 글로벌 리스크와 보험(Global Risk and Insurance)
급변하는 국제통상환경하에서의 다국적 기업의 리스크경영 및 이에 대한 보험의 운용, 내용에 관한 이론과 실제적 기술방법 등을 다룬다.
- 21601994 국제경영정책(International Business Policy)
해외진출기업들의 경영정책에 대한 연구, 특히 해외투자, 해외진출방법과 국제기업의 조직상 경영상의 전반적인 문제점 등을 연구의 대상으로 한다.
- 21601995 국제비교경영론(International Comparative Management)
국제기업들의 경영관습을 비교 분석하며 사회적, 문화적인 요소의 기본개념을 바탕으로 하여 그의 경영 결정과정에서 영향 등을 비교, 연구한다.
- 21601996 국제기업론(International Corporations)
국제 기업, 다국적 기업의 형태에 관한 이론적 문제, 그리고 경영전략과 실증적 문제를 중점적으로 다룬다.
- 21601997 국제기술이전론(International Technology Transfer)
국제간 기술 이전상의 여러 문제를 연구하며 사례를 바탕으로 하여 기술 이전국과 기술 수혜국간에 발생할 수 있는 문제점들을 연구의 대상으로 한다.
- 21601998 국제마케팅(International Marketing)
마케팅 이론과 실체를 이질적 국제환경에서의 적응을 바탕으로 하여 연구하며 국제기업들의 마케팅 활동을 마케팅관리측면에서 연구한다.
- 21601999 국제투자론(International Investment)
해외 투자이론의 기초개념을 이해시키고 동시에 국제기업들의 투자형태와 동향을 중심으로 연구한다.
- 21602000 국제재무관리(International Financial Management)
국제기업들의 해외활동에서 발생하는 재무관리의 문제점을 연구의 대상으로 한다. 특히 해외투자관리, 국제금융, 국제자금조달 등과 그에 따른 리스크 관리를 연구에 중심으로 둔다.
- 21602001 국제인사관리론(International Personnel Management)
국제 기업의 경영관리의 직능분야로서의 인사관리를 연구대상으로 한다. 경영과정상에서의 인사계획, 조직, 통제를 통하여 성공적으로 해외사업을 수행할 수 있는 인사관리 문제를 다룬다.

- 21602002 국제회계론(International Accounting)**
기업의 활동이 국내지향에서 해외지향으로 확대해 나아감에 있어서 기업의 의사결정을 위한 유용한 정보의 제공이라는 회계의 기능에 상당한 문제점이 발생한다. 국제활동에서 나타날 수 있는 새로운 변수들을 중심으로 각국의 상이한 회계 제도와 회계의 본질적 기능인 정보제공이란 관점에서 국제 회계를 다룬다.
- 21602003 국제기업환경론(International Business Environment)**
국제기업을 둘러싸고 있는 환경과 국제 기업 경영관리상의 변수로서의 환경을 연구대상으로 하며 환경과 기업과의 역학적 관계를 중점적으로 다룬다.
- 21602004 국제무역협상론(International Trade Negotiation)**
수출입자간의 관계, 수출입국간의 관계, 소비자와 공급자간에서 발생할 수 있는 문제점을 연구하며, 또한 해결할 수 있는 협상전략을 실제적인 기술 측면에서 연구를 한다.
- 21602005 국제경영정책연습(Seminar on International Business Policy)**
국제기업들의 경영정책을 구체적인 사례를 중심으로 연구하며, 종합적인 경영정책을 토론, 발표를 통하여 비교·분석한다.
- 21602006 국제기업론연습(Seminar on International Corporation)**
국제기업의 해외활동에서의 전략을 사례중심으로 연구한다.
- 21602007 국제마케팅연습(Seminar on International Marketing)**
국제마케팅기능을 중심으로 마케팅 관리자가 직면하는 문제점과 국가간 그리고 개별 국가내에 있어서 소비자에 대응하는 전략을 사례연구를 통하여 토론형식으로 분석한다.
- 21602008 국제투자론연습(Seminar on International Investment)**
해외투자의 전략적 동기를 연구하며, 투자형태에 따른 전략을 실제사례를 통하여 연구한다.
- 21602009 국제기술이전론연습(Seminar on International Technology Transfer)**
기술 이전상의 문제를 단일 생산요소 이전으로서만이 아니고 시스템적 측면에서 연구하며 우리나라가 당면하고 있는 기술능력개발과 기술이전에 있어서의 전략적 해결 방안을 살펴본다.
- 21602010 국제시장조사론연습(Seminar on International Marketing Research)**
각 시장별 국제마케팅 기회와 그 잠재력을 확인, 평가하는 조사방법을 연구대상으로 한다.
- 21602011 국제비교경영론연습(Seminar on International Comparative Management)**
국제기업들의 경영활동을 한국기업의 국제화 과정에서의 경영활동과 비교 연구한다. 사례연구를 통하여 각 경영전략 유형을 비교·분석한다.
- 21602012 국제기업환경론연습(Seminar on International Business Environment)**
국제기업들의 기업환경에 대한 적응전략을 중심으로 연구한다. 환경변수의 유형과 영향을 국제기업들의 사례를 통하여 분석한다.

- 21602013 국제통상협상론연습(Seminar on International Trade Negotiation)
국제기업 활동에서 발생하는 문제점을 협상능력을 배양하여 원만하게 해결할 수 있는 지를 협상전략과 협상기술을 바탕으로 연구한다.
- 21602014 국제경영연습 I (Seminar on International Business I)
기업의 국제 활동에 대한 전략을 연구한다. 국제기업의 경영활동에서 발생하는 문제점을 기능별로 연구한다.
- 21602015 국제경영연습II(Seminar on International Business II)
기업의 국제 활동에 대한 전략을 연구한다. 국제기업의 경영활동에서 발생하는 문제점을 기능별로 연구한다.
- 21602016 국제거래법연구(Studies on International Business Transaction Law)
국제거래에 관한 법규범의 현대적 과제 및 장래의 발전방향을 관련사례의 검토와 병행하여 비교 연구한다.
- 21602017 국제상사중재제도연구(Studies on International Commercial Arbitration System)
대체적 분쟁처리제도(Alternative Dispute Resolution System)중 가장 중요한 기능을 수행하는 국제상사중재제도의 동향과 현대적 과제 및 장래의 발전방향을 관련 사례의 검토와 병행하여 연구한다.
- 21601957 해외직접투자론(Foreign Direct Investment)
국제무역의 보완수단, 대체수단, 혹은 전진적 수단으로서의 해외직접투자, 합작투자, 라이선싱 등의 이론과 이에 관련된 문제를 연구한다.
- 21601966 중국통상론(Chinese Trade)
무역대국 중국의 무역정책과 무역성장 추이 및 특징을 살펴보고, 한중무역관계를 집중적으로 연구한다.
- 21601967 중국투자론(Direct Investment in China)
중국에 대한 다국적기업의 투자동향을 분석하고 한국기업의 대중국투자 전략과 문제점을 집중 연구한다.
- 21601968 중국금융시장론(Chinese Financial Market)
WTO 가입 후 개방된 금융시장의 구조를 이해하고 각국 금융기관의 중국진출 동향, 한국 금융기관의 투자전략 등을 집중적으로 연구한다.

회계학과 (Department of Accounting)



1. 학과의 교육목표

본 학과의 기본 교육목표는 실무와 이론을 겸비한 인재육성에 있으며, 이를 위하여 석사과정과 박사과정을 마련하고 있다. 석사과정 수준에서는 회계 실무의 문제를 심도있게 이해하고, 해결할 수 있는 유능한 실무전문가를 배출하여 실무에 직접 기여하는 것을 교육목표로 한다. 박사과정에서는 회계이론의 검증과 발전에 기여할 수 있는 전문연구인력을 배출하여 회계학 발전에 기여하는 것을 교육목표로 하고 있다.

2. 개설전공

- 재무회계(Financial Accounting)
- 관리회계(Management Accounting)
- 세무회계(Tax Accounting)
- 회계감사(Auditing)
- 회계정보시스템(Accounting Information System)

3. 수여학위

- 석사과정 : 경영학석사(Master of Business Administration)
- 박사과정 : 경영학박사(Doctor of Philosophy Business Administration)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
이종천(李種天)	교수	Ph.D(Univ. of Illinois)	재무회계
전규안(全圭安)	교수	경영학박사(서울대학교)	세무회계
이용규(李勇圭)	교수	경영학박사(서울대학교)	관리회계
오웅락(吳雄洛)	부교수	경영학박사(숭실대학교)	재무회계
노희천(盧熙天)	부교수	경영학박사(서울대학교)	세무회계
박경호(朴卿鎬)	조교수	경영학박사(서울대학교)	재무회계

5. 학과내규

가. 석사과정

- 1) 입학과 동시에 지도교수를 배정받는다.
- 2) 학사전공이 회계학 또는 경영학이 아닌 경우 선수과목은 다음과 같다.
「경제원론, 경영학원론, 통계학, 회계원리, 원가회계, 기업법」
- 3) 종합시험은 5개의 영역에서 출제되며 세부사항은 다음과 같다.
 - ① 필수영역 : 연구방법론
 - ② 전공선택영역 : 재무회계, 관리회계, 세무회계, 회계감사의 4개 영역 중에서 2개 영역을 선택

나. 박사과정

- 1) 입학과 동시에 지도교수를 배정받는다.
- 2) 종합시험은 5개의 영역에서 출제되며 세부사항은 다음과 같다.
 - ① 필수영역 : 연구방법론
 - ② 전공선택영역 : 재무회계, 관리회계, 세무회계, 회계감사의 4개 영역 중에서 2개 영역을 선택
 - ③ 시험응시자격 : 학칙에도 불구하고 수료 이후에 응시할 수 있다.
- 3) 학위 논문작성 계획서는 학과 교수회의에서 발표하여 승인을 얻어 제출한다.
- 3) 연구논문을 한편 이상 논문집에 게재하고 Workshop에서 발표하여야 한다.

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602271	재무회계	21602277	재무회계연구
21602272	관리회계	21602299	관리회계사례연구
21602273	세무회계	21602279	세무회계연구
21602274	회계감사	21602284	회계학연구조사방법론 I
21602275	재무제표분석	21602285	회계학연구조사방법론 II
21602276	연구조사방법론	21602324	회계정보시스템

◎ 재무회계 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602286	고급회계	21602293	사회회계세미나
21602287	국제회계	21602294	회계정책연구
21602288	비영리회계	21602295	재무회계특수연구
21602289	회계사연구	21602296	자본시장회계연구
21602290	연결회계세미나	21602297	재무회계세미나
21602291	국제회계세미나	21602298	환경회계세미나
21602292	비영리회계세미나		

◎ 관리회계 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602300	원가회계	21602307	예산관리세미나
21602302	예산관리	21602308	내부통제제도연구
21602303	고급관리회계	21602311	의사결정회계
21602304	원가회계세미나	21602309	관리회계세미나
21602305	관리회계특수연구	21602310	관리회계시스템연구
21602306	행동회계연구	21602312	정보경제학

◎ 세무회계 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602313	조세법	21602319	소득사회계론
21602314	조세이론	21602320	부가가치사회계론
21602315	세무회계세미나	21602323	기업세무전략세미나
21602317	국제조세론	21602322	지방세론
21602318	법인사회계론		

◎ 회계감사 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602280	회계감사연구	50235467	회계감사세미나
50235453	회계감사이론	50235468	회계감사특수연구

◎ 회계정보시스템 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602325	회계자료처리	21602332	회계정보시스템세미나
21602326	정보시스템감사론	21602333	정보통신응용
21602329	데이터베이스응용연구	21602334	전문가시스템응용
21602331	회계시스템분석및설계	21602336	회계정보의사결정론

7. 교과목개요

◎ 공통 분야

21602271 재무회계(Financial Accounting)

기업의 외부 이해관계자에게 제공하는 재무회계정보의 작성에 관한 기본적 이론을 알아보고 자산, 부채, 자본, 수익, 비용의 인식과 측정에 관하여 알아보고, 이러한 재무회계정보를 이해 관계자들의 경제적 의사결정에 어떻게 이용하는가를 연구한다.

21602272 관리회계(Management Accounting)

기업내부의 계획, 실행, 통제를 위한 회계정보의 창출 및 활용 등, 관리회계의 전반적인 주제를 다룬다. 전통적인 관리회계 주제와 역할에서 탈피하고 있는 최근 관리회계의 경향에 대해서도 자세히 살펴본다.

21602273 세무회계(Tax Accounting)

기업회계와 세무회계의 차이에 관하여 알아보고 재무회계자료를 이용하여 적절한 과세소득과 법인세를 계산하는 세무조정에 대하여 알아보고, 법인세와 소득세, 부가가치세, 상속세와 증여세, 지방세 등에 대한 기초이론을 소개한다.

21602274 회계감사(Auditing)

기업의 경영자가 작성한 재무제표의 신뢰성을 제고하기 위한 회계감사의 기초이론을 알아보고 감사증거, 감사기법, 감사실무 및 절차, 감사보고 및 감사윤리 등에 관한 기준과 이론에 관하여 연구한다.

21602275 재무제표분석(Financial Statements Analysis)

산출된 회계정보를 의사결정에 이용하기 위한 과정으로서 재무제표의 이해와 분석방법에 대하여 알아보고 회계정보의 유용성과 한계에 대하여 알아본다. 본 교과목에서는 회계정보의 생산(재무제표 작성)보다는 회계정보의 이용에 초점을 둔다.

21602276 연구조사방법론(Research Methodology)

논문작성을 위하여 필요한 과정인 연구계획의 수립, 연구목적의 달성하기 위한 가설

의 설정, 자료수집 방법, 수집된 자료의 분석기법 및 해석방법에 관한 기본적인 개념을 학습한다.

21602277 재무회계연구(Study on Financial Accounting)

재무회계정보의 생산 및 이용에 대하여 알아보고, 효율적인 자본시장에서 재무회계정보의 역할에 관한 기본적인 이론을 연구하며, 이러한 재무회계정보의 역할을 검증하기 위한 방법에 대하여 알아본다.

21602299 관리회계사례연구(Case Study on Management Accounting)

관리회계의 전반적인 주제를 다루되 관리회계의 각 주제와 관련된 실제사례와 학술논문을 중심으로 강좌를 진행함으로써 보다 심도 있는 관리회계의 이해를 도모하고자 한다.

21602279 세무회계연구(Study on Tax Accounting)

기업회계와 세무회계의 차이로 인해 나타나는 회계이익과 과세소득의 차이와 그 조정 방법에 관하여 알아보고, 세무회계정보가 기업의 경영자와 투자자의 의사결정에 어떤 영향을 미치는가를 연구한다. 또한 세무회계 관련 연구들을 소개하여 세무회계연구의 흐름을 파악할 수 있도록 한다.

21602284 회계학연구조사방법론 I (Research Methodology in Accounting I)

회계학의 주요 연구주제별로 실증적 연구방법과 분석적 연구방법, 실험실 연구방법 등에 의해 연구된 주요 연구 논문을 검토하여 각 연구방법을 이해하고 향후 연구를 위한 틀을 제공한다.

21602285 회계학연구조사방법론 II (Research Methodology in Accounting II)

회계학연구와 관련된 특정 주제에 대하여 실증적 연구방법과 분석적 연구방법, 실험실 연구방법 등을 실제로 적용하는 방법을 소개하고 논문작성을 위하여 필요한 통계적 방법을 연구한다.

21602324 회계정보시스템(Accounting Information System)

회계정보시스템에 관한 전반적 이론 및 그 응용사례에 대하여 연구한다.

● 재무회계(Financial Accounting) 분야

21602286 고급회계(Advanced Accounting)

연결과 합병의 회계처리, 본점과 지점의 회계처리, 결합재무제표의 작성, 외화환산회계, 파생상품의 회계처리, 비영리법인의 회계처리 등과 관련된 이론과 실무에 대하여 알아본다.

21602287 국제회계(International Accounting)

상이한 회계환경에 따라 상이한 회계기준을 적용하는 다국적 기업의 경영과 관련된 회계처리의 특수문제를 연구하여 국제회계기준을 소개하고 각 국의 회계처리기준을 비교 검토하는 연구를 한다.

- 21602288 비영리회계(Nonprofit Organization Accounting)
학교, 병원, 정부 등 영리를 목적으로 하지 않는 기관 및 공익사업을 수행하는 기관의 회계제도에 관하여 연구하고 영리법인의 회계와는 다른 비영리법인의 특수한 회계처리문제에 대하여 연구한다.
- 21602289 회계사연구(Study of Accounting History)
인류의 역사와 함께 시작된 회계의 역사에 대하여 알아보고, 현재 이용되고 있는 복식부기의 역사 및 우리나라 회계의 역사에 대하여 연구하고 회계환경 변화에 따른 회계의 사회적 역할의 변천과정과 회계학의 발전과정에 관하여 연구한다.
- 21602290 연결회계세미나(Seminar on Consolidations)
연결회계와 관련된 제 이론을 소개하고 우리나라와 국제회계기준 및 각국의 연결회계처리기준을 연구하며 연결회계처리방법이 경영자와 투자자의 의사결정에 미치는 영향에 대하여 연구한다.
- 21602291 국제회계세미나(Seminar on International Accounting)
국제회계기준과 각국의 회계처리기준을 소개하고 회계처리방법이 다름으로 인해 파생되는 문제점에 대하여 알아보고 국제회계연구와 관련된 최근의 연구흐름을 소개한다.
- 21602292 비영리회계세미나(Seminar on Nonprofit Organization Accounting)
비영리법인의 회계처리를 연구하고 각 비영리법인의 회계상의 특수한 문제점에 대하여 알아보며, 이러한 문제점을 해결하기 위한 방안을 연구하고 비영리회계와 관련된 최근의 연구흐름을 소개한다.
- 21602293 사회회계세미나(Seminar on Social Accounting)
기업의 사회적 책임을 보고하기 위한 회계학적 인식과 측정의 문제 및 보고방법을 연구하며, 기업의 사회적 책임이행을 유도하기 위한 회계처리를 연구하며, 사회회계와 관련된 최근의 연구흐름을 소개한다.
- 21602294 회계정책연구(Study on Accounting Policy)
회계정보의 수요와 공급에 관련된 제반 회계규제와 회계정보의 사회적 역할에 대하여 연구하며 기업회계기준의 제정방법과 운용과 관련된 여러 문제에 대하여 연구한다.
- 21602295 재무회계특수연구(Special Topic of Financial Accounting)
재무회계의 특수 분야인 리스회계, 이연법인세회계, 합병회계, 연결회계, 전환증권회계, 병원회계, 호텔회계 등에 대하여 연구하고, 관련된 최근의 연구흐름을 소개한다.
- 21602296 자본시장회계연구(Study of Market Based Accounting Research)
효율적 자본시장에서의 회계정보의 역할에 대한 실증적 분석을 한 자본시장회계연구 논문을 중심으로 기존의 연구들을 소개하고 최근의 연구흐름을 알아보고 미래의 연구 방향을 제시한다.
- 21602297 재무회계세미나(Seminar on Financial Accounting)
재무회계와 관련된 기존 연구들을 소개하고 연구흐름을 파악하며, 기존연구의 문제점

을 제시하고 이의 해결방안을 모색하여 미래 연구방향을 제시함으로써 학위논문작성에 도움이 되도록 한다.

21602298 환경회계세미나(Seminar on Environmental Accounting)

기업의 환경과 관련된 지출의 회계처리에 대하여 알아보고 이러한 회계처리가 기업의 환경관련 의사결정에 어떠한 영향을 미치는가를 알아보며, 환경회계와 관련된 최근의 연구흐름을 알아본다.

◎ 관리회계(Management Accounting) 분야

21602300 원가회계(Cost Accounting)

여러 원가계산시스템을 개관하고 원가배분의 이론적 근거를 살펴본다. 원가배분 및 원가계산방법이 기업 내 구성원들의 의사결정 및 행동에 어떤 영향을 줄 수 있는 지 기존연구와 사례를 통해 이해한다.

21602302 예산관리(Budgeting)

계획과 통제의 도구로서 예산제도의 기능과 예산제도가 기업 구성들에 미치는 영향을 살펴본다. 예산이 기업의 수직적, 수평적 의사결정의 통로로서 정보비대칭성을 완화하는 순기능과 예산이 성과평가의 도구로 활용될 때 나타나는 예산게임이나 예산여유 등의 역기능을 이론적으로 살펴본다.

21602303 고급관리회계(Advanced Management Accounting)

본 강좌에서는 대리인이론(계약이론)을 기초로 하여 관리회계의 여러 주제들을 다룬다. 대리인이론의 기본적인 이해를 위해 효용이론, 최적화기법을 우선적으로 다루며 대표적인 논문을 표 토론한다. 이를 기초로 관리회계의 여러 주제, 예를 들어 성과평가, 이진가격, 원가배분 등에 대리인이론을 적용한 연구들을 발표 토론한다.

21602304 원가회계세미나(Seminar on Cost Accounting)

우리나라 기업들의 원가회계 실태 및 기초자료를 수집 및 파악하여 발표하고 실증적 연구를 위한 기초 작업으로 활용한다. 우리나라의 경우가 미국 등 다른 나라의 원가회계 관행과 어떻게 차이를 보이는 지를 파악하고 차이점의 원인을 이해한다.

21602305 관리회계특수연구(Special Topic of Management Accounting)

일반적인 제조업을 제외한 조직 예를 들어 병원, 정보통신업, 정부, 건설업 등 영역에서 등장하는 관리회계문제를 파악한다. 기존의 전통적인 제조업에서 개발된 관리회계의 기본 이론이 이들에게 어떻게 적용될 수 있는 지를 파악하고 조직 특성에 따라 어떤 새로운 문제가 생길 수 있으며 이를 위해 기존의 관리회계이론을 어떻게 변경 적용할 수 있는지를 파악한다.

21602306 행동회계연구(Study of Behavioral Accounting)

회계정보이용자의 회계정보처리과정과 행동에 미치는 영향을 행동과학적 접근방법 예를 들어 심리학이나 인접학문에서 개발된 이론을 기초로 연구하며 실험연구방법론을 활용하기도 한다. 이러한 연구의 방법론과 함께 기존연구들을 검토한다.

- 21602307 예산관리세미나(Seminar on Budgeting)
예산제도가 그 조직과 구성원에 미치는 영향을 다룬 연구들을 발표 토론한다. 예산과 관련된 연구를 크게 분석적 연구와 실증적 연구로 나누어 전반부에서는 분석적·이론적 연구를 중심으로 토론하며 후반부에서 실증적 연구를 다루게 된다.
- 21602308 내부통제제도연구(Study of Internal Control System)
기업내부의 내부통제제도 전반에 대해서 다룬다. 표준과 차이분석, 예산, 성과평가척도의 수립, 보상체계, 유인계약 등에 대한 이론을 다루고 이를 기존 연구를 통해 이해한다.
- 21602311 의사결정회계(Decision Making in Managerial Accounting)
관리회계의 분석적 연구에 필수적인 경영과학, 통계학, 미시경제학, 정보경제학 등의 이론과 기법을 심도 있게 다룬다. 이러한 분석도구를 활용하여 관리회계 주제를 모형화 하고 그 해를 분석하는 기존 연구를 발표하고 토론한다.
- 21602309 관리회계세미나(Seminar on Management Accounting)
관리회계의 중요한 연구흐름을 개관한 후 특정주제를 선택하고 이에 대한 심도 있는 발표 및 토론을 통해 구체적인 연구주제를 선택하고 학위논문 또는 발간가능논문으로 발전시킬 수 있는 기회를 제공하고자 한다.
- 21602310 관리회계시스템연구(Study on Management Accounting Systems)
경영자에게 의사결정을 지원하기 위한 시스템의 설계와 적용을 기존 기업사례를 통해 이해한다. 해외사례와 더불어 우리나라 기업들의 시스템 사례를 발표 토론한다.
- 21602312 정보경제학(Information Economics)
회계정보와 관련된 많은 분석적 연구들의 기초가 되고 있는 정보경제학 이론 및 모형을 다룬다. 불확실성하의 의사결정, 위험분담, 불확실성과 정보의 역할, 정보비대칭과 계약이론, 비협조적 게임과 균형이론 등을 살펴본다.
- 세무회계(Tax Accounting) 분야
- 21602313 조세법(Tax Law)
조세(국세와 지방세)법의 이론과 변천과정 및 현재의 규정을 소개하고 바람직한 조세 제도를 도입하기 위하여 필요한 조세법의 이론적 근거를 제공한다.
- 21602314 조세이론(Taxation Theory)
조세의 도입 이유, 조세제도의 발달과정, 조세의 부과 및 징수 관련 이론, 과세소득이론에 관한 학설 등을 연구하고 조세와 관련된 최근의 이론을 연구한다.
- 21602315 세무회계세미나(Seminar on Tax Accounting)
세무회계와 관련된 기존의 실증적 연구와 분석적 연구에 대하여 알아보고 최근의 연구흐름에 대하여 연구함으로써 미래에 가능한 세무회계 연구주제를 소개한다.
- 21602317 국제조세론(Theory and Practice in International Taxation)

국제화시대에 따른 다국적기업과 관련된 과세문제를 법적인 측면과 회계적 측면에서 연구하며 우리나라의 국제조세조정에 관한 법률과 외국의 과세제도에 대하여 연구하여 다국적 기업이 조세와 관련하여 합리적인 의사결정을 할 수 있는 방법에 대하여 연구한다.

21602318 법인세회계론(Corporate Tax Accounting)

법인의 소득에 대하여 과세하는 법인세와 관련된 과세문제를 법적인 측면과 회계적 측면에서 연구하며, 법인에 대한 과세가 당해 법인과 투자자의 의사결정에 미치는 영향을 연구한다. 또한 법인세와 관련한 기존의 연구를 소개하고 최근의 연구동향에 대하여 알아본다.

21602319 소득세회계론(Income Tax Accounting)

개인의 소득에 대하여 과세하는 소득세와 관련된 과세문제를 법적인 측면과 회계적 측면에서 연구하며, 종합소득, 퇴직소득, 산림소득, 양도소득에 대한 과세가 개인의 의사결정에 미치는 영향을 연구한다. 또한 소득세와 관련한 기존의 연구를 소개하고 최근의 연구동향에 대하여 알아본다.

21602320 부가가치세회계론(Value Added Tax Accounting)

재화 및 용역의 제공과정에서 생기는 부가가치에 관한 과세문제를 법적인 측면과 회계적 측면에서 연구하며, 부가가치세가 의사결정에 미치는 영향을 연구한다. 또한 부가가치세와 관련한 기존의 연구를 소개하고 최근의 연구동향에 대하여 알아본다.

21602323 기업세무전략세미나(Seminar on Corporate Tax Strategy)

기업의 투자 의사결정, 재무 의사결정 및 경영전략에 조세가 미치는 영향을 미시경제학적 접근방법을 이용하여 분석함으로써 기업의 의사결정에 조세가 어떤 영향을 미치는가를 알아본다. 또한 미시경제학적인 관점에서 조세문제를 접근한 최근의 연구흐름을 소개한다.

21602322 지방세론(Local Tax Theory)

지방자치단체의 주요 세원인 지방세의 과세문제와 과세방법을 회계학적 측면과 조세법학적인 측면에서 연구하며 지방세와 관련한 기존의 연구를 소개하고 최근의 연구동향에 대하여 알아본다.

◎ 회계감사(Auditing) 분야

21602280 회계감사연구(Study on Auditing)

회계감사 대상이 되는 재무제표의 작성 및 공시의 적정성 여부에 관한 이론과 감사기법 및 보고방법을 연구하며, 지금까지 진행되어온 회계감사 관련 연구를 알아보고 최근의 회계감사연구의 흐름을 소개한다.

50235453 회계감사이론(Auditing Theory)

회계감사의 도입 배경 및 역사를 알아보고 회계감사에 적용되는 기본 이론을 소개하며, 회계감사와 관련된 최근 이론에 대하여 알아본다. 이를 통해 회계감사와 관련된

기본 이론이 어떻게 회계감사실무에 적용되고 있는가를 학습한다.

50235467 회계감사세미나(Seminar on Auditing)

회계감사와 관련된 기존 연구들을 소개하고 최근의 연구흐름을 파악하며, 기존연구의 문제점을 제시하고 이의 해결방안을 모색한다. 이를 통해 미래 연구방향을 제시함으로써 학위논문작성에 도움이 되도록 한다.

50235468 회계감사특수연구(Special Topic of Auditing)

회계감사와 관련한 주제 중 내부회계관리제도, 품질관리검리와 감사보고서검리, 회계법인의 품질관리제도, 내부감시기구의 역할 등 최근의 회계감사 실무에서 주요 이슈가 되고 있는 주제들을 다룬다. 이를 통해 기존의 회계감사의 기본 이론이 이들에게 어떻게 적용될 수 있는가를 알아보고 이러한 제도의 개선방안을 연구한다.

◎ 회계정보시스템(Accounting Information System) 분야

21602325 회계자료처리(Processing Accounting Data)

컴퓨터를 활용하여 회계자료를 처리하는 기법에 대하여 연구하고 실습을 통하여 이를 활용할 수 있도록 한다.

21602326 정보시스템감사론(Auditing Information Systems)

일부 또는 전 시스템이 전산화된 정보시스템을 감사하기 위한 이론 및 기법에 대하여 연구한다.

21602329 데이터베이스응용연구(Studies on Database Application)

수많은 자료를 처리하는 정보시스템의 효과적인 운영을 위하여 데이터베이스 이론 및 활용방안에 대하여 연구한다.

21602331 회계시스템분석 및 설계(Accounting System Analysis and Design)

전산화된 정보 시스템을 구축하기 위한 중요한 단계인 시스템 분석 및 설계에 관한 이론 및 기법들에 관하여 연구한다.

21602332 회계정보시스템세미나(Seminar on Accounting Information Systems)

학위논문의 주제가 회계정보시스템과 관련이 있는 경우 학위논문 작성에 직접적인 도움을 줄 수 있도록 발표된 연구 논문을 중심으로 연구한다.

21602333 정보통신응용(Applications of Computers and Communications)

인터넷과 같은 정보통신 기술을 바탕으로 정보를 수집하여 경영의사결정에 활용하기 위한 이론 및 실용기법에 대하여 연구한다.

21602334 전문가시스템응용(Applications of Expert Systems)

경영전문가의 지식을 컴퓨터로 자료화시켜 기업의 의사 결정에 활용할 수 있는 이론 및 실용기법에 대하여 연구한다.

21602336 회계정보의사결정론(Decision Support Systems with the Accounting Information)

회계정보를 이용하여 효과적인 의사결정을 할 수 있도록 하기 위한 의사결정 지원시스템에 관하여 연구한다.

벤처중소기업학과

(Department of Entrepreneurship and Small Business)



1. 학과의 교육목표

21세기의 새로운 비즈니스 패러다임인 기업가정신과 혁신을 바탕으로 이론과 실무를 겸비한 벤처기업 및 중소기업의 고급 전문인력을 양성하는 것을 목표로 한다. 석사과정은 창업과 기업을 성장시키는데 필요한 기법을 중점적으로 학습하고 사례 및 현장 학습을 통하여 실제 기업을 진단하고 지도하는 역량을 배양하는데 주안점을 두고 있다. 따라서 석사과정 교과목의 진행은 사례교육과 현장교육을 중시하는 MBA 교육과정과 유사하게 진행된다. 박사과정은 중소·벤처기업에 대한 학문적 정체성의 확립을 위한 이론 탐색과 논리 체계를 개발할 수 있는 연구자와 이론 전문가를 양성하는 데 주안점을 둔다. 아직 학문적 미답지인 벤처 및 중소기업 영역에서 우리의 실정과 문화에 적합한 이론의 정립과 개념화에 연구의 초점을 두어 국내 최고의 중소·벤처기업 전문가를 양성한다.

2. 개설전공

- 기업가정신 및 창업(Entrepreneurship)
- 중소·벤처마케팅(Entrepreneurial Marketing)
- 중소·벤처금융(Entrepreneurial Finance and Venture Capital)

3. 수여학위

- 석사과정 : 경영학석사(Master of Business Administration)
- 박사과정 : 경영학박사(Doctor of Philosophy Business Administration)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
정대용(鄭大用)	교수	경영학박사(고려대학교)	중소기업학, Entrepreneurship
윤현덕(尹玄德)	교수	경영학박사(Ohio State University)	혁신, Entrepreneurship
김문겸(金文謙)	교수	경영학박사 (University of Illinois-Urbana/Champaign)	투자, 기업금융, Venture Capital
최문수(崔文秀)	교수	경영학박사(University of Kansas)	재무, 회계
김영수(金映秀)	교수	경영학박사(Boston University)	인사관리, 경영전략
박주영(朴柱泳)	교수	경영학박사(University of Nebraska at Lincoln)	프랜차이즈경영, 중소기업
최자영(崔滋玲)	부교수	경영학박사(Ohio State University)	마케팅, 소비자행동
한용희(韓龍熙)	조교수	공학박사(Georgia Institute of Technology)	생산관리, SCM
유재원(俞在沅)	조교수	경영학박사(Oklahoma State University)	서비스/유통 마케팅

5. 교과과정표

(학점: 3학점 시간: 3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602487	기업가정신	21602495	중소기업재무 및 자금관리
21602492	중소기업 전략계획	21602493	중소기업 연구방법론I
21602491	중소기업 인사조직관리	21602518	중소기업 연구방법론II
21602494	중소기업 마케팅전략		

◎ 기업가정신 및 창업 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602505	기업가정신의 가치연계사슬	21602490	혁신과 사업변환
21602506	중소·벤처경영연구	21602513	창업과 혁신
21602507	기업비전과 리더십	21602514	중소·벤처기업혁신관리
21602508	성공학	21602515	창업기회분석과 기술환경변화
21602509	여성 및 가족기업론	21602516	글로벌 시장의 확대와 중소기업의 국제창업
21602510	중소·벤처전략경영 세미나	21602517	중소·벤처기업지원 육성정책 세미나
21602511	중소·벤처인적자원관리세미나	21602503	창업기업 특강
21602512	중소·벤처조직관리 세미나	21602522	공급사슬관리
21602488	경영지도와 의사소통관리	50276426	중소기업 생산관리론
21602489	기업가분석과 의사결정	50276427	로지스틱스와 생산전략

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602501	중소기업지도진단연습	50276428	오퍼레이션 매니지먼트 세미나
21602500	중소기업지도진단사례연구	50276429	경영과학

● 중소·벤처마케팅 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602519	전략적 마케팅관리 세미나	50073064	중소 브랜드 관리 세미나
21602504	벤처마케팅 특강	50084013	다변량분석
21602520	소비자행동분석	50276434	중소기업 하이테크 마케팅 세미나
21602521	서비스경영	50084015	행동과학적 마케팅세미나
21602523	전략적 유통경로관리	21602524	프랜차이즈 연구
21602525	전략적 소매경영	50084016	창의성과 디자인
21602526	영업사원에 대한이해와 판매관리	50276435	글로벌프랜차이즈 세미나
21602527	트렌드분석과 신사업 기회창출	50276436	중소기업 서비스마케팅 세미나
21602528	판매촉진관리		

● 중소·벤처금융 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602530	중소·벤처기업재무제표분석론	21602536	중소·벤처 투자론세미나
21602496	중소기업 재무분석	21602537	중소·벤처기업재무세미나
21602531	중소·벤처 재무이론	21602538	벤처자본시장 세미나
21602532	중소·벤처기업 가치평가	21602539	중소·벤처인수합병세미나
21602533	중소·벤처기업 금융시장	21602541	중소·벤처신용평가세미나
21602534	재무연구방법론	21602540	중소·벤처 위험관리
21602499	사업성분석과 사업계획	21602535	중소·벤처 재무특강
21602502	중소기업 성과분석 및 관리		

6. 교과목개요

● 공통 분야

21602487 기업가정신(Entrepreneurship)

창업하려는 독립욕망과 시장에서 사업기회를 발견하고 이를 통하여 가치를 창출하려는 기업가의 특성과 창업을 공부한다. 특히 창조적인 신규사업개발과 경쟁력개발이란 학습조직관점에서 혁신을 바탕으로 하는 모험기업(벤처)을 학습의 중점 대상으로 삼는다.

21602492 중소기업 전략계획(Small Business Strategic Planning)

본 과목은 전략경영의 이해와 벤처 중소기업이 활용할 수 있는 전략기법의 학습을 목적으로 한다. 전략목표의 설정, 경영환경의 분석, 기업가 그리고 기업조직의 운영에 관한 핵심을 파악하고 성공하는 벤처 및 중소기업을 이끌기 위한 여러 전략과 실행방법을 이론학습과 성공 사례분석을 통하여 탐구한다.

21602491 중소기업 인사조직관리(Small Business Human Resource Management)

성공적인 인적자원관리와 인사정책은 기업의 존속과 생존에 필수적인 요소이다. 본 과목은 인적자원관리에 필요한 기본원리와 인적자원관리의 기능을 공부한다. 구체적으로 기업조직의 구조와 환경에 대한 이해와 조직의 관리과정, 그리고 종업원의 채용관리, 갈등관리, 동기부여, 능력개발 및 퇴출관리에 관한 이론과 사례를 연구한다.

21602494 중소기업 마케팅전략(Small Business Marketing Strategies)

마케팅 전략은 기업의 성장과 수익성을 확보하는데 필수 불가결한 요소이다. 고객의 탐색, 분배, 광고 및 홍보, 가격의 책정, 상권 및 지역 분석, 목표시장의 설정, 경쟁전략 등 마케팅 전략을 세우는데 필요한 제반 지식과 방법론을 학습한다.

21602495 중소기업재무 및 자금관리(Small Business Finance and Cash Flow Management)

창업 및 중소기업에 필요한 재무관련 지식과 재무관련 기법에 대하여 학습한다. 재무제표에 대한 기초지식의 확보와 아울러, 자본예산, 자본구조, 등 기업의 건전성을 확보하는 지식과 창업, 사업의 확장, 기존사업의 인수에 필요한 자금의 조달 및 원천에 대하여 학습한다. 영업활동을 통하여 기업으로 존속하는데 필요한 현금흐름의 예측, 운전자본관리에 대하여도 학습하며, 창업과 관련된 금융환경 즉 자본시장, 창업지원 금융기관에 대하여도 학습한다.

21602493 중소기업 연구방법론 I(Small Business Marketing Research I)

본 과목에서는 기존 문헌에 대해 효율적인 고찰방법, 연구흐름에 대한 평가, 및 연구자들이 연구를 수행하기 위한 구체적인 방법론에 대해 학습 연구한다. 즉 기존 연구에 대한 평가를 바탕으로 향후 연구를 진행하기 위한 연구 아이디어의 개발, 가설의 설정 및 분석방법에 대한 정확한 학습을 바탕으로 자신만의 연구모델을 개발해 어떻게 전달할 것인가와 관련하여 다양한 개념 및 이론을 학습한다.

21602518 중소기업 연구방법론 II(Small Business Marketing Research II)

본 과목에서는 다양한 형태로 수집된 자료를 바탕으로 효율적인 분석을 실시하는 통계분석방법에 대해 학습 연구한다. 다양한 특징을 가진 여러 분석기법의 학습을 통해 주어진 자료의 특성을 고려한 올바른 분석기법의 선정, 컴퓨터 프로그램을 이용한 적절한 분석실행, 그리고 결과에 대한 올바른 해석 및 시사점을 제공할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

● 기업가정신 및 창업(Entrepreneurship) 분야

21602505 기업가정신의 가치연계사슬(The Value Chain of Entrepreneurship)

기업가가 중시하는 가치의 관점에서, 사업기회의 포착으로부터 시장에서의 마케팅 제품물을 창출하기까지의 “창의성-혁신-가치창출의 연계사슬” 과정을 이론 및 실무사례를 통하여 연구한다. 관련연구로는 기업가론, 경쟁력과 경영혁신, 사내기업가정신, 고급벤처기술경영, 지식경영과 기업가정신, 네트워킹 인프라, 마케팅과 기업가정신, 제3섹터인 NGO & NPO 등이 있다.

21602506 중소·벤처경영연구(Small and Medium sized Enterprises and New Venture Analysis)
중소기업과 신규벤처의 창업이후 성장하는 조직개발과정을 6단계로 구분하여 단계별 Growth Pains의 특징을 연구하며, 타당성분석 및 사업계획서의 작성훈련과정을 연관시켜 이론과 실무를 병행한다. 특히 자영창업, 가족기업경영, e-Business, 신규사업 및 마케팅과 재무의 가치통합 등에 따른 연구사례개발을 연구한다.

21602507 기업비전과 리더십(Corporate Vision and Leadership)
제1, 제2, 제3섹터별 기관의 비전을 설정하고 조직을 창업한 이후 조직개발 및 성장하는 과정에서 요구되는 리더십의 특징을 지식경영이론 및 영향력의 사례를 관련지어 연구한다. 특히 창의성과 지식경영, 리더십이론, 창업실천경영전략, 경쟁력 혁신 등을 연구한다.

21602508 성공학(Research on Success)
기업가의 성공특성 및 성취심리, 위대한 기업의 리더십 5단계, 기업문화 그리고 행동심리 등에 대하여 이론적 시각 및 성공을 위한 실천프로그램을 실증적으로 고찰하고, 자기 리더십(self-leadership) 및 성공 비결에 대하여 열정, 성공 및 리더십의 경영나침반을 중심으로 한 생각, 습관 및 성공의 법칙 등을 연구하여 진정한 ‘성공학’의 체계를 모색한다.

21602509 여성 및 가족기업론(Female and Family Business)
여성기업과 가족기업에서의 창업 및 경영론에 대한 전문적 지식을 이론적 시각을 가지고 ‘여성과 창업’ 범주에서 고찰하고, ‘가족과 기업 그리고 소유’라는 세 영역에서의 효과적인 의사결정과 경영행동을 통해 여성기업 및 가족기업을 성공적으로 이끌기 위한 창업 및 경영전략과 지원정책 등을 종합적으로 연구한다.

21602510 중소·벤처전략경영 세미나(Seminar in Strategic Management for SMEs)
중소기업 및 벤처기업들이 제한된 물적, 인적 자원의 효용극대화를 위한 전략경영의 개념이해와 활용할 수 있는 기법에 대한 학습을 목적으로 한다. 기업을 둘러싼 이해관계자들의 관심과 이해를 극대화하기 위한 측면에서의 전략경영의 역할과 방법론들을 학습하는데 초점을 둔다. 또한 전략 실행을 위한 기업차원, 사업차원, 그리고 기능차원의 세부전략기법을 학습하기로 한다. 이론학습과 사례분석을 병행한다.

21602511 중소·벤처 인적자원관리 세미나(Seminar in Human Resource Management for Venture & SMEs)

중소 벤처기업의 인적자원관리에 관한 내용을 학습하기로 한다. 인적자원관리를 기업의 비전 및 전략과 연계하여 그 필요성과 중요성을 인식하고 이의 실행을 위한 인적자

원관리 계획의 수립, 인사고과, 모집, 선발, 내부충원, 인적자원개발, 경력관리, 보상관리, 복지후생 등에 관한 내용을 다루게 된다. 이론학습과 함께 인적자원관리의 각 단계에서 발생할 수 있는 문제점에 관한 사례학습을 통해 이론의 실무적용을 병행한다.

21602512 중소·벤처조직관리 세미나(Seminar in Organizational Management for Venture & SMEs)

중소 및 벤처기업의 효율적인 조직관리를 위한 각종 이론과 방법론을 학습하기로 한다. 조직구조와 환경과의 연계성, 조직관리의 운영단계와 핵심관리 요인, 조직원들의 행동과 경영진 리더십의 상관관계, 조직문화와 시스템 효율성 등 조직 관리상의 다양한 이슈들에 대한 근본원인과 해결방법에 대하여 경제학적, 심리학적, 사회학적 접근을 통해 학습한다.

21602488 경영지도와 의사소통관리(Consulting and Communication Management)

중소기업을 지도하기 위해서는 컨설팅, 보고서 작성, 네트워크의 구성, 연구조사 등 기능뿐만 아니라 정해진 시간 내에 여러 작업을 끝낼 수 있는 효율성도 갖추어야 한다. 본 과목은 컨설팅의 개념과 기본적인 컨설팅 기법에 대하여 공부하고 효율적인 컨설팅을 위한 지도대상 기업과의 의사소통기법, 코칭기법, 기업문화차이 극복 등에 대하여 연구한다.

21602489 기업가분석과 의사결정(Entrepreneur Assessment and Decision Making)

경영 컨설팅을 받고자 하는 수요자는 자신과 기업에 대한 강점과 약점에 대하여 정확히 파악하고 있어야 하며 문제해결과 합리적인 의사결정을 할 수 있는 역량을 확보하고 있어야 한다. 본 과목은 기업가로 하여금 경영상의 문제점을 해결하고 새로운 의사결정을 할 수 있도록 하는 여러 기법, 즉, 자가진단, 위험관리, 목표관리, 문제의 파악 및 평가, 해결 대안의 탐색 및 평가, 대안의 선택에 대하여 연구한다.

21602501 중소기업지도진단연습(Practice of Management Consulting)

중소기업 경영 제 분야의 전공과목을 통하여 학습한 지식들을 실제 중소기업의 진단 지도에 적용하기 위한 현장 학습이다. 이를 위하여 현재 활동 중인 컨설팅 업체와 연계하여 중소기업체의 진단 지도 활동에 직접 참여한다. 이를 통하여 경영현장의 실상을 파악하고 분석하는 경험과 아울러 경영의 제반 지식과 기법들을 종합 적용하는 능력을 배양한다.

21602500 중소기업 지도진단사례연구(Case Studies on Management Consulting)

실제 중소기업의 컨설팅에 성공한 사례를 수집, 분석함으로써 실제 컨설팅의 주요 요인과 성공 요인을 학습하며 성공 대상 기업의 속성과 특성도 함께 파악한다. 본 과목은 이미 제시된 사례를 공부할 뿐 아니라, 새로운 사례를 개발하고 적용함으로써 경영진단 지도 분야의 연구영역을 넓혀가는 것을 목적으로 한다.

21602490 혁신과 사업변환(Innovation and Restructuring)

기업의 존속과 성장은 지속적인 혁신과 이에 따른 기업과 사업의 변환을 통하여 지속된다. 사업기반이 취약하고 충성도가 높은 고객을 아직 확보하지 못한 중소기업이나

벤처는 끊임없는 혁신과 사업변환은 생존에 필수적인 과제이다. 본 과목은 혁신에 대한 개념과 혁신에 필요한 기본과제를 공부하고 새로운 사업기회의 탐색과 이를 이용하여 사업변환을 하는데 필요한 지식과 방법론에 대하여 연구한다.

21602513 창업과 혁신(Entrepreneurship and Innovation)

창업기업가에 있어 혁신적 사고와 능력은 필수적인 요소이다. 창업의 과정과 각 단계에서 요구되는 혁신능력을 통해 구체적인 혁신(Innovation)의 의미를 사례연구를 통한 비교연구를 목표로 한다. 기존 혁신에 관한 이론과 개념의 연구와 함께 최근 혁신 관련 연구의 동향과 이의 창업과정에서의 적용방법들을 연구한다.

21602514 중소·벤처기업혁신관리(Innovation Management for Venture and SMEs)

중소기업의 경쟁력 있는 경영전략의 수립은 지속적인 혁신과정을 통하여 목표 달성이 가능하다. 경영전략의 평가, 성과분석 방법 등을 연구하여 개선과 혁신과제의 도출을 주 연구 목표로 한다. 이를 위해 혁신전략을 통한 성공사례들을 비교 연구하며, 실제 상황과 이론적 개념의 접목을 통해 경영전략의 혁신적 접근을 이해하고, 특히 중소기업의 성장단계와 업종 등을 고려한 연구에 초점을 맞춘다.

21602515 창업기회 분석과 기술 환경변화(Analysis of Entrepreneurial Opportunity and Changes in Technology)

창업기회 분석을 위한 경제, 사회, 문화 등 환경과 추세를 이해하고 분석할 수 있는 이론적 개념과 체계를 연구하여 창업기회를 도출할 수 있는 능력배양을 목표로 한다. 특히 기술 환경변화의 이해와 추세 분석을 창업측면에서의 접근으로 연구하며, 이를 사례연구와 연습과정을 적용하여 그 이해도를 높인다.

21602516 글로벌 시장의 확대와 중소기업의 국제창업(Expansion of Global Market and International Start-Ups)

중소기업의 생존전략에 있어 글로벌 시장의 개척과 수출 등의 확대는 필수적이다. 글로벌 시장에서의 기회 분석과 진출 가능성 등을 평가할 수 있는 방법과 기준들을 연구한다. 글로벌 시장 진출과 국제창업에 있어 요구되는 필수 조건들을 체계적으로 연구하여 중소기업의 글로벌 시장 진출의 전략적 대안들을 비교 연구한다.

21602517 중소·벤처기업지원육성정책 세미나(Seminar in Promotional Policy for Venture & SMEs)

중소·벤처기업정책의 목표, 수단 및 그 경제적, 사회적 효과 등을 학습하고 지원 정책의 실효성 및 유효성에 대하여 연구한다. 중소·벤처정책의 유형 및 변천을 학습하고, 선진국의 정책 및 우수 정책사례에 대한 비교 분석을 통하여 새로운 정책대안의 개발도 모색한다.

21602503 창업기업 특강(Special Topics on Venture & SMEs)

중소·벤처기업에 대한 과제 중, 선택된 주제를 중심으로 심도 있는 토의와 연구를 하여 그 주제를 종합 정리한다. 중소·벤처기업 분야에서 시의성 있는 주제를 정하여 교수의 지도하에 연구, 발표 및 토의를 한다. 연구 주제는 과목개설 학기마다 가변적이다.

21602522 공급사슬관리(Supply Chain Management)

생산에서 소비자에게 이르는 전체 물류 시스템의 효율적 구축과 운영을 연구한다. 구체적으로는 공급사슬의 이해, 수요예측, 물류비분석, 입지계획, 재고관리, 수배송체계, 물류관리지표, 하역시스템, 보관 및 저장, 분류체계, 포장 물류정보처리 등을 학습 연구한다.

50276426 중소기업 생산관리론 (Small Business Production Management)

중소기업 경영의 생산 기능을 기업 목적 및 경영 정책에 대응하여 어떻게 합리적으로 수행하고 생산 활동의 합리화를 기할 것인가를 중소기업 경영관리자의 관점에서 학습한다. 그 내용에는 공정관리, 품질관리, 작업관리, 설비관리, 운반관리, 재고관리 등이 포함된다.

50276427 로지스틱스와 생산전략 (Logistics and Production Strategy)

새로운 차원의 경쟁력의 원천으로 떠오르고 있는 물류의 전반적인 내용을 이해하고 상품과 서비스의 흐름에 대한 시스템, 효과적인 물류관리를 통한 원가절감에 대한 연구를 학습한다.

50276428 오퍼레이션 매니지먼트 세미나 (Operations Management Seminar)

생산체제의 설계와 운영에 관련된 문제를 최고경영층의 관점에서 파악하고 분석함으로써 주요 생산 결정이 조직 전체의 관점에서 효과적인 것이 될 수 있도록 연구한다. 이론적 배경과 그에 따른 사례 연구를 적절히 배합함으로써 실제적인 감각을 개발하는 것을 목적으로 한다.

50276429 경영과학 (Management Science)

경영관리자가 다양한 의사결정문제를 합리적으로 해결하기 위해 갖추어야 할 과학적 기법들을 습득하고 이를 활용하도록 함으로써 경영문제 해결 능력과 과학적인 사고력을 배양하도록 한다. 본 과목에서 토의하는 과학적 의사결정기법들이 경영학의 여러 분야에서 발생하는 문제들에 어떻게 적용될 수 있으며, 이를 통해 합리적인 의사 결정이 어떻게 도출될 수 있는지에 중점을 둔다.

● 중소·벤처마케팅(Entrepreneurial Marketing) 분야**21602519 전략적 마케팅관리 세미나(Strategic Marketing Management)**

마케팅의 일반적 개념과 시장 전략을 위한 고객관리, 정보의 활용 등 전략 수립의 기법을 연구한다. 특히 전략적 마케팅 관리와 관련하여 최근 주요 연구과제로 대두되고 있는 주제를 선정하여 그 핵심내용과 이론적 배경 및 실증결과를 분석, 파악하고 이를 통해 새로운 연구주제의 개발을 유도한다.

21602504 벤처마케팅 특강(Special Topics in Venture Marketing)

마케팅 전반에 걸쳐 그 동안 개발된 이론 중에서 선택된 주제를 중심으로 심도 있는 토의를 걸쳐 종합 정리한다. 마케팅에서 시의성 있는 주제를 정하여 교수의 지도하에

연구, 발표 및 토의를 한다. 연구주제는 과목개설 학기마다 가변적이다.

21602520 소비자행동분석(Studies in consumer behavior)

본 과목에서는 소비자행동과 관련된 주요 교재, 최신 사례 및 논문들을 통해서, 학생들에게 기본적인 소비자행동을 이해하게 하고, 소비자행동과 관련된 주요 이슈들을 논의하는 것을 목적으로 한다. 또한 소비자연구에 대한 대표적인 연구와 최근 연구를 종합적으로 검토함으로써 소비자행동론에 대한 체계적 이해를 제공하고자 한다.

21602521 서비스경영(Service Management)

소비자들의 서비스에 대한 구매의사결정 행동을 중심으로 서비스 기업의 마케팅 활동과 전략에 대한 기본 원리, 이론 등이 사례 중심으로 다루어진다. 서비스의 특질, 서비스의 구매행동 특성, 서비스 마케팅 전략, 서비스제공 시스템의 구축 및 관리, 서비스 인적자원 관리 등을 체계적으로 학습 연구한다.

21602523 전략적 유통경로관리(Strategic Marketing Channel Management)

유통경로의 설계와 관리, 그리고 경로 구성원 간의 장기적 관계결속에 초점을 맞추어 그에 대한 이론과 전략적 접근 체계를 소개한다. 구체적으로는 유통경로시스템의 이해, 유통경로의 환경, 유통경로 구성원 간의 행동양식, 유통경로전략, 유통경로시스템 설계, 경로구성원의 선정, 경로구성원 동기부여, 유통경로관리의 특수문제 등을 학습 연구한다.

21602525 전략적 소매경영(Strategic Retailing Management)

효과적인 소매관리를 위한 제이론과 기법을 연구한다. 구체적으로는 소매업의 의의, 점포소매업 및 무점포소매업의 차별적 우위, 소매시장전략, 재무전략, 입지전략 및 선정, 조직구조와 인적자원관리, 머천다이징, 상품매입 및 매입시스템, 가격결정, 소매커뮤니케이션 믹스, 점포관리, 점포배치 및 비주얼 머천다이징 등을 학습 연구한다.

21602526 영업사원에 대한 이해와 판매관리(Personal Selling & Sales Management)

본 과목은 어떤 사람이 탁월한 영업 성과를 올리는가에 대한 연구문제를 해결하려는 노력에서 출발하여 성과와 관련된 연구들에 대한 탐구를 통하여 인간의 성취심리에 대한 깊은 이해를 추구한다. 이러한 이해를 바탕으로 대인판매에 필요한 고객구매행위와 심리에 관한 지식에 근거한 과학적이고 체계적인 판매방법에 관해 연구한다. 또한 마케팅 부서의 판매사원과 판매활동에 대한 효율적인 관리와 운영에 관한 이해를 넓히기 위하여 판매활동을 위한 조직체계와 전략, 판매활동 프로그램과 예산설립, 판매사원의 선발·훈련, 동기부여, 감독, 판매사원 업적에 관한 평가와 보상방법 등에 관해 연구한다

21602527 트렌드 분석과 신사업 기회 창출(Trend Analysis and Identification and Implementation of Business Opportunities)

사회학 및 심리학 이론의 탐색을 통하여 소비 트렌드에 관한 깊은 이해를 바탕으로 새로운 사업 기회를 모색하고, 이러한 사업기회가 성공할 수 있도록 구체적인 실행전략을 수립하는 데 필요한 다양한 이론 및 기법들을 탐구하는 것이 본 과목의 목적이

다. 본 과목은 이러한 목적을 달성하기 위하여 Diffusion of Innovation, Marketing Models, 제품 디자인, 브랜드 개발 등의 내용을 광범위하게 다룬다.

21602528 판매촉진관리(Promotion Management)

판매촉진의 문제를 경영관리적 관점에서 연구한다. 구매자행동이 판매전략에 미치는 영향, 목표달성을 위한 관촉믹스, 창조적 계획수립, 관촉활동의 효과분석 등의 문제에 초점을 둔다.

50073064 중소 브랜드 관리 세미나(Seminar in Strategic Brand Management for Venture & SMEs)

본 과목은 시장지향적인 브랜드 전략의 기본 개념들을 전달하는 데에 그 목표가 있다. 특히 중소기업의 관점에서 브랜드를 구축하는데 중요한 이슈와 브랜드 관리에서 중요한 이슈들인 브랜드 컨셉 구축, 브랜드 포지셔닝, 브랜드 아이덴티티, 브랜드 지식 레버리지, 브랜드전략, 브랜드 자산관리 등을 논의한다. 또한 소비자와 브랜드간의 관계에 관련된 최근의 연구 결과들을 다룸으로써 향후 연구 가능한 새로운 아이디어를 도출하는 데 있다.

50084013 다변량분석(Multivariate Analysis)

본 과목에서는 마케팅과 관련된 이론적 혹은 실증적 연구에 사용되는 조사방법론 중에서 고급수준에 해당하는 기법들에 대해 그 이론적 배경과 응용 예를 공부한다. 고급 회귀분석 및 구조방정식 분석에 초점을 두어 이론적 이해와 분석 패키지를 이용하여 분석능력을 함양하는데 목적이 있다. 또한 다변량분석을 수행한 연구 논문 고찰을 통하여 가설설정 및 논문결과 해석능력을 키우고자 한다.

50276434 중소기업 하이테크 마케팅 세미나(Seminar in Hi-Tech Marketing for Venture & SMEs)

본 과목은 최신 마케팅 기법을 학습하도록 구성되어 있는 마케팅 과목으로, 특히 첨단 기술을 기반으로 하는 기업들이 혁신 제품들을 어떻게 개발하고 시장성을 평가하며 신시장을 어떻게 개발해야 할지를 최신 마케팅 기법을 통하여 해결해 나가는 과정을 논의하며 이와 관련된 학술적인 논문들을 분석하고 논의한다. 또한 최근 디지털 마케팅 분야인 SNS 마케팅에 대한 다양한 이슈와 연구주제를 다룬다.

50084015 행동과학적 마케팅세미나(Seminar in Behavioral Marketing Research)

본 과목의 목표는 행동과학의 기본 개념을 마케팅 관리에 적용함으로써 소비자의 행동요인과 의사 결정과정을 연구한다. 행동과학적 마케팅 분야의 최근의 연구 결과들을 다룸으로써 향후 연구 가능한 새로운 아이디어를 창출하고 독자적 연구를 수행할 수 있는 능력을 배양시킨다.

21602524 프랜차이즈 연구(Franchise Studies)

프랜차이즈 시스템 전반의 특성들을 학습한다. 프랜차이즈를 하는 동기이론들을 살펴본 후 프랜차이즈 수준평가의 평가항목들을 가맹본부 특성, 가맹점사업자 특성, 계약 특성, 관계특성, 시스템성과 등으로 구분하여 이론적 배경을 집중적으로 탐구한다. 본 과목은 프랜차이즈 시스템의 효과적인 관리와 전략적 개념의 적용을 목적으로 한다.

50084016 창의성과 디자인(Creativity & Design)

본 과목은 창의성과 디자인에 관한 인지적 연구를 학습하는 과목이다. 창의성과 디자인의 중요성이 점차 커지고 있는 현실에서 창의성이 혁신적인 디자인에 어떤 영향을 미치는지를 학습한다. 본 과목은 특히 디자인의 미적요소와 경영적 요소를 연결하며, 마케팅의 관점에서 디자인을 상품과 기업의 핵심가치를 창출하는 요소로 활용하는 방안을 궁리하는 것이 본 과목의 목적이다. 이러한 목적 달성을 위하여 창의성, 디자인과 경영, 미적 디자인, 감성 디자인 등과 관련된 연구들을 집중적으로 탐구한다.

50276435 글로벌 프랜차이즈 세미나(Global Franchise Seminar)

국내 프랜차이즈 시장 환경은 외식산업 집중도가 높고, 시장규모에 비해 지나치게 많은 경쟁 브랜드들이 진입을 하여 새로운 시장 창출의 필요성이 대두되고 있다. 본 과목은 해외 진출에 성공하기 위한 요소들을 탐구한다. 해외 진출을 하는 가맹본부의 역량, 현지 파트너의 선정, 진출하려는 방식 등 해외 프랜차이즈에 필요한 요소들을 집중 탐구한다.

50276436 중소기업 서비스마케팅 세미나(Service marketing for SMEs)

서비스산업의 경우 제조산업과의 차이점으로 인해 계획 및 실행단계에서 다른 시각의 마케팅 전략이 필요하다. 이를 위해 본 과목에서는 기존의 마케팅 분야에서 제공된 다양한 개념들이 서비스 산업에서 어떻게 활용되고 있는지를 파악한다. 특히 서비스 산업에서 중요하게 대두되고 있는 서비스 마케팅 주제들에 대해 소개, 토론, 분석하는 기회를 제공한다.

◎ 중소·벤처금융(Entrepreneurial Finance and Venture Capital) 분야

21602530 중소·벤처기업 재무제표분석론(Financial Statement Analysis for Venture and SMEs)

이 과목에서는 재무제표의 이해와 작성에 필요한 회계개념과 회계절차에 대한 심도 있는 학습을 하고 재무제표분석과 관련된 여러 가지 주제에 대하여 연구하면서 중소·벤처기업의 재무 상태와 경영성과를 이해하고 분석하는 능력을 키운다.

21602496 중소기업 재무분석(Small Business Financial Analysis)

중소·벤처기업의 재무상태에 대한 분석과 성장에 필요한 잠재력을 탐색하기 위한 재무분석 방법론에 대하여 공부한다. 재무비율분석, 비용구조분석, 운전자본관리분석, 레버리지분석, 손익분기점분석, 자산가치 평가기법 등의 이론과 실재를 공부하고 재무건전성을 확보하기위한 방안에 대하여도 연구한다.

21602531 중소·벤처 재무이론(Theory of Entrepreneurial Finance)

중소·벤처기업과 관련된 재무관리, 자금조달 및 재무의사결정에 관한 기초이론에 대하여 연구한다. 기본적인 투자의사결정, 자금조달결정, 자본구조이론, 대리인문제, 배당이론, 자본시장이론에 대하여 연구한다.

21602532 중소·벤처기업 가치평가(Valuation Models for Venture & SMEs)

상장이나 등록이 되지 않은 중소기업 또는 벤처기업의 가치 및 벤처기업이 보유한 무형의 기술을 평가하는 것에 대하여 연구한다. DCF모형, Relative Valuation모형, Option Pricing 등의 가치평가 모형 이론을 학습하고 이 모델들을 실제 가치평가에 적용함으로써 적절한 모형을 어떻게 탐색하는가를 연구한다.

- 21602533** 중소·벤처기업 금융시장(Money and Capital Market for Venture & SMEs)
중소·벤처기업이 자금을 조달할 수 있는 금융시장의 역할에 대하여 연구한다. 금융시장의 기본구조, 이자율의 결정, 자금의 흐름, 거시경제정책이 금융시장에 미치는 영향 및 금융기관의 기능에 대하여 학습하고 중소·벤처기업을 위한 직접금융시장의 기능과 역할에 대하여도 연구한다.
- 21602534** 재무연구방법론(Research Methods in Finance)
재무관리 연구에 쓰이는 계량경제이론을 학습하고 재무분석모형에 적용할 수 있는 계량적 모형을 개발하며, 통계적 추론과 재무모형의 추정 및 재무모형에 대한 적절한 검정방법을 연구한다. 또한, 자료의 수집, 구축에 관련된 제 방법론을 학습하고 분석을 위한 사건연구방법론, 수리통계학 및 다변량 통계분석에 대하여 연구한다.
- 21602499** 사업성분석과 사업계획(Feasibility Study and Business Planning)
정확하고 면밀한 사업성분석과 사업계획은 사업의 성공에 필수불가결한 요소이다. 본 과목은 사업성분석과 사업계획에 필요한 지식과 방법론에 대하여 공부한다. 사업성분석의 영역에서는 창업, 기존기업의 인수, 프랜차이즈, 기업의 확장에 대한 분석과 함께 실행전략에 대한 타당성분석을 하게 된다. 사업계획에서는 분석의 결과에 따라 운영계획을 세우고 이를 전체적인 사업계획으로 확립하는 기법과 과정을 연구한다.
- 21602502** 중소기업 성과분석 및 관리(Performance Analysis and Growth Management for Venture & SMEs)
벤처 중소기업의 성과를 분석하고 측정하는 제반 이론과 방법론을 공부한다. 회계 및 재무정보를 바탕으로 기업의 성과를 분석하는 것뿐만 아니라, 고객만족, 품질, 혁신, 시장성과 등의 비재무적 정보를 망라하여 기업의 역량과 가치를 평가하는 종합적인 방법론을 연구한다. 구체적으로 평가정보체제의 구축, 평가정보체제의 유지에 필요한 내외적인 자원의 결합, 유인책의 구성, Activity Based Costing, Balanced Scorecard 기법 등을 학습한다.
- 21602536** 중소·벤처 투자론세미나(Seminar in Investments for Venture & SMEs)
중소·벤처기업에 대한 투자행위와 관련된 제 이론과 실증적 결과에 대하여 학술 문헌을 중심으로 연구한다. 자본자산가격결정이론(CAPM), 옵션가격결정이론(OPM), 재정가격 결정이론(APT), 선물(Futures) 및 옵션(Option)에 관련된 파생상품이론 등을 연구하고 전국학회에서 발표할 수 있는 수준의 논문 작성을 위한 기초를 다지는 것이 이 과목의 목표이다.
- 21602537** 중소·벤처 기업재무세미나(Seminar in Corporate Finance for Venture & SMEs)
벤처기업과 관련된 재무의 다양한 주제를 발표하고 토론하며 학습함으로써 기업재무

이론을 벤처기업에 접목시킬 수 있는 능력을 배양하는데 중점을 둔다. 수업은 세미나 형식으로 중요한 이론적인 연구와 실증적인 연구를 토론하게 된다. 전국학회에서 발표할 수 있는 수준의 논문 작성을 위한 기반을 다지는 것이 이 과목의 목표이다.

21602538 벤처자본시장 세미나(Seminar in Financial Market and Venture Capital)

벤처와 관련된 자본시장의 분석을 위해 이와 관련된 주요 학술 문헌과 실증분석을 세미나 형식으로 연구하는 데 그 주안점을 둔다. 특히 새로운 자본시장 질서에 맞추어서 자본(금융)시장의 구조개혁, 금융기관의 경영 및 다양한 자본시장 관련 이론과 실증 분석을 다룬다. 전국학회에서 발표할 수 있는 수준의 논문 작성을 위한 기초를 다지는 것이 이 과목의 목표이다.

21602539 중소·벤처 인수합병세미나(Mergers and Acquisitions for Venture & SMEs)

중소·벤처기업의 인수합병과 관련된 이론과 사례를 중심으로 학술 문헌과 실증분석을 세미나 형식으로 연구하는 데 그 주안점을 둔다. 기업인수합병의 동기 및 유한한 기업 자원의 최적배분, 인수합병가치평가, 인수합병과 관련된 법적·회계적 문제, 기업통합 체제이론, 인수합병이론, 인수합병사례 등에 대하여 연구한다. 전국학회에서 발표할 수 있는 수준의 논문 작성을 위한 기초를 다지는 것이 이 과목의 목표이다.

21602541 중소·벤처 신용평가 세미나(Seminar in Credit Analysis for Venture & SMEs)

중소·벤처기업의 신용평가와 관련된 이론과 사례를 연구한다. 재무적 건전성 확보를 위한 기업의 장단기 자본조달 정책, 성장 정책에 대하여 학습하고 신용평가를 위한 기법들에 대하여도 연구하며 새로운 방법론의 탐색도 병행하게 된다.

21602540 중소·벤처 위험관리(Risk Management for Venture & SMEs)

중소·벤처기업은 기업의 본질상 많은 위험을 부담하여야 하는 경영실체이다. 기업의 성장 단계에 따른 위험의 본질과 관리 대상이 되는 경영항목에 대하여 연구하고 계속 기업으로 성장해 가기위하여 적정 수준의 위험을 관리하는 기법에 대하여도 학습한다.

21602535 중소·벤처 재무특강(Special Topics in Entrepreneurial Finance)

중소·벤처재무 전반에 걸쳐 그 동안 개발된 이론 및 실증 연구 중에서 선택된 주제를 중심으로 심도 있는 토의를 걸쳐 종합 정리한다. 시의성 있는 주제를 정하여 교수의 지도하에 연구, 발표 및 토의를 한다. 연구 주제는 과목개설 학기마다 가변적이다.

금융학과 (Department of Finance)



1. 학과의 교육목표

금융학과는 기독교적 인성교육을 토대로 학문적 수월성과 실용가치를 중시하는 금융전문가를 양성하여 국내 및 글로벌 금융시장의 리더로 진출시키는 것을 미션으로 삼고 있다.

이를 달성하기 위한 다음의 교육목표를 가지고 있다.

- 1) 기독교 정신에 부합하는 봉사와 섬김의 리더십을 추구한다.
- 2) 금융전문가의 기본 소양인 학문적 수월성을 추구한다.
- 3) 특성화와 통섭을 통한 실용가치를 추구한다.
- 4) 21세기 인재양성을 위해 글로벌 네트워크를 추구한다.

2. 개설전공

- 금융학(Finance)

3. 수여학위

- 석사과정 : 금융학석사(Master of Finance)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
윤석헌(尹碩憲· Yoon, Suk Heun)	교수	Ph.D.(Northwestern Univ., 1984)	금융기관
김범(金範· Kim, Bum)	부교수	Ph.D.(Univ. of Alabama., 2004)	기업재무 / 보험

성명(한자)	직급	학 위	전 공
정재만(鄭在晩· Chung, Jae Man)	부교수	경영학박사(서울대학교, 2000)	투자론
이재현(이재현· Lee, Jaehyun)	조교수	경영학박사(서강대학교, 2008)	고령화금융
강병진(姜秉進· Kang, Byung Jin)	부교수	경영공학박사(KAIST, 2006)	과생상품 / 금융공학

5. 학과 내규

금융학과 대학원 과정(석사 및 박사)의 일반적인 학사과정은 대학원 학칙 및 규정에 따른다. 다만 금융학 비전공자에 대한 선수과목이나 추가이수학점부여, 전공시험과목, 논문지도 및 연구 발표 등과 관련된 구체적인 운영사항은 학과내규에 따르며, 학과의 내규 및 운영 사항들은 금융학과 교수회의의 의결을 거쳐서 개정·보완할 수 있다.

6. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50274064	금융재무론연구	50274067	금융윤리
50274065	금융계량분석1	50274068	금융위크샵
50274066	금융계량분석2		

● 기업재무 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50274069	기업재무연구	50274072	창업금융론
50274070	기업재무실증연구	50274073	행동재무론
50274071	기업가치평가		

● 금융투자 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50274074	투자론연구	50276301	채권분석
50274075	국제재무론	50276302	포트폴리오관리

◎ 금융기관 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50276303	금융기관론연구	50276305	IB세미나
50276304	은행경영론	50276306	금융시장론연구

◎ 금융공학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50276307	파생상품론연구	50276309	금융모델링
50276308	금융위험관리	50276310	금융공학연구

◎ 고령화금융 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50276311	고령화금융론	50276313	보험론
50276312	대체투자론	50276314	자산관리

7. 교과목개요

◎ 공통분야

50274064 금융재무론연구(Introduction to Finance)

본 과목은 금융학부 비전공자를 위한 것으로 금융재무의사결정의 기초를 다룬다. 주로 기업재무에 관한 내용을 다룰 것이지만 여기서 개발된 분석도구와 방법은 금융학의 다른 분야를 공부하는 데도 필수적으로 사용될 것이다. 현재가치 모형의 소개 및 응용, 자본예산기법, 포트폴리오 이론, 자산가격결정모형, 기업의 자본구조와 배당정책 등을 다룰 것이다.

50274065 금융계량분석1(Financial Quantitative Analysis1)

금융분야에 활용되는 통계학의 기본 개념을 이해하는 동시에 통계분석의 활용 능력을 함양시키는데 초점을 두고 있다. 자료의 정리방법과 통계적 표현방법, 확률, 확률표본의 추출, 표본평균과 모평균, 평균의 표본분포, 중심극한정리, 모수의 신뢰구간추정, 두 모집단 평균간의 유의성 검정, 표본비율과 모비율, 두 모집단 비율간의 유의성검정, 피어슨상관계수, 회귀분석, 적합도검정 등을 학습한다.

50274066 금융계량분석2(Financial Quantitative Analysis2)

실증연구를 위한 통계분석방법에 대해 학습한다. 대표적인 실증연구를 자료를 수집하

고, 통계패키지를 이용해 분석결과를 복제하고, 실증결과를 해석하는 실습을 통해 실제 실증논문 작성하는 능력을 배양한다.

50274067 금융윤리(Financial Ethics)

본 과목은 금융산업 또는 기업재무 분야 종사자에게 윤리의식 및 사회책임의식을 고취하는데 그 목적이 있다. 금융윤리 및 사회책임에 관한 기본 개념과 사례들을 학습한다.

50274068 금융워크샵(Finance Workshop)

본 과목은 세미나 강좌로서 금융재무분야의 최신 주제를 다룬 연구논문 또는 업제이슈를 초청강사의 발표와 토론으로 진행된다. 초청강사의 발표 또는 강의를 통해 최신의 연구 주제를 탐색함은 물론 논문 발전의 장으로 삼는 것을 목적으로 한다. 발표논문과 주제의 선정은 담당교수의 재량이며 내부자의 경우에는 일정한 심사 후에 발표하게 된다.

◎ 기업재무(Corporate Finance)

50274069 기업재무연구(Studies in Corporate Finance)

본 과목은 기업의 자본조달과 투자 의사결정에 관한 이론을 학습하고, 이들 의사결정이 기업가치에 어떠한 영향을 미치는지 이해하는 것을 목적으로 한다. 구체적으로 기업의 자본구조이론, 배당정책, 합병과 인수, 기업지배구조, 실물옵션을 고려한 투자결정, 옵션이 내재된 기업증권, 위험관리 등에 관한 이론을 학습한다.

50274070 기업재무실증연구(Empirical Research in Corporate Finance)

본 과목은 대학원과정의 기업재무와 투자이론을 수강한 학생들에게 기업재무에 대한 이해와 이를 실증분석하기 위한 연구방법을 보다 심화하는 과정으로 구성되었다. 기업재무이론에 기초하여, 기업의 재무구조, 가치평가, M&A, 배당정책, 기업지배구조 등에 관한 이론을 적용하여 실증분석을 할 수 있는 능력을 배양한다.

50274071 기업가치평가(Corporate Valuation)

본 과목에서는 기업, 부채, 자본의 가치 평가방법을 학습하고, 이를 실제로 적용하는 실습을 한다. 재무제표분석, 현금흐름의 예측, 가중평균자본비용의 추정, 절대가치평가법, 상대가치평가법 등이 주요 주제이다. 금융, 회계, 엑셀에 대한 기초 지식이 요구된다.

50274072 창업금융론(Entrepreneurial Finance)

창업자 또는 창업기업에 대한 금융산업 종사자를 위한 창업금융지식 함양이 본 목적이다. 경제적 타당성 조사, 창업금융수단, 비상장회사의 가치평가, 경영성과분석, 운영자본관리, 퇴출전략 등이 주요 주제이다.

50274073 행동재무론(Behavioral Finance)

인간심리가 금융의사결정시 편의 또는 실수를 야기하는 과정에 대한 학습을 통해 합리적 금융의사결정 능력을 함양하는 것이 본 과목의 목적이다. 전망이론, 과신, 처분

효과, 심적회계, 공동효과, 매몰비용효과, 소표본오류, 기준점효과 등과 같은 심리적 편이가 투자 또는 경영의사결정에 어떠한 실수를 야기시키는지 학습한다.

● 금융투자(Financial Investments)

50274074 투자론연구(Studies in Investments)

금융투자의사결정에 필요한 이론, 실증연구에 대해 학습한다. 제도적인 세부사항보다는 투자과정을 이해할 수 있는 개념적인 틀을 마련하는 데 초점을 둘 것이며, 분석의 대상은 주로 주식과 채권이 될 것이다. 미래에 자산운용이나 증권분석, 또는 투자자문 분야에서 직업을 찾고자 한다면 반드시 수강하여야 할 과목이다. 선행회귀 분석을 포함한 기초통계학과 기초수학에 대한 지식이 요구된다.

50274075 국제재무론(Studies in International Finance)

글로벌 환경에서의 기업의 국제경영 및 국제자본시장과 관련된 주제를 다루는 과목으로 환율의 기초, 기업과 외환시장, 해외사업의 자본조달, 국제투자전략 및 환위험관리 방법 등에 대한 이론과 실증연구를 학습한다.

50276301 채권분석(Bond Analysis)

채권매니저나 채권분석가에 요구되는 지식을 함양하는 것이 본 과목의 목적이다. 채권의 개념과 종류, 가격과 수익률의 관계, 채권가격결정모형, 수익률의 기간구조, 채권포트폴리오관리 등이 주요 주제이다.

50276302 포트폴리오관리(Portfolio Management)

본 과목의 목적은 포트폴리오관리에 관한 기초지식을 습득하는 것이다. 본 강좌에서는 특정한 기법을 강조하기 보다는 포트폴리오관리와 관련되는 다양한 문헌들을 다룸으로써 포트폴리오관리의 기초가 되는 이론적, 실증적 주제에 초점을 맞춘다. 투자론과 기초통계학 과목이 선수과목이다.

● 금융기관(Financial Institutions)

50276303 금융기관론연구(Studies in Financial Institutions)

국가경제에 금융중개기능을 제공하는 금융기관의 존립 근거와 역할에 대해서 이론적 관점에서 연구하고 일국의 금융제도를 논의하며 은행, 증권, 보험 및 여신전문업 등으로 구성되는 금융산업에 대해 논의한다. 그리고 외부충격에 취약한 금융산업의 시스템리스크 대응을 위한 규제감독 환경에 대해서도 학습한다.

50276304 은행경영론(Bank Management)

본 과목은 은행 등 여신금융기관에 진출하려는 학생들이 필요로 하는 금융기관 경영 능력을 함양시키는데 목적이 있다. 은행의 자산과 부채 관리를 항목별로 살펴보고 은행과 고객간의 관계금융 및 금융상품 등을 논의한다. 그리고 대형화, 겸업화, 증권화 등 금융발전 추세에 대한 전략적 대응과 은행 위험관리에 대해서 학습한다.

50276305 IB세미나(Seminar in Investment Banking)

본 과목에서는 투자은행의 기능, 역할, 업무에 대해 학습한다. 증권 발행 및 인수, 기업합병, 기업금융, 자기투자, 헤지펀드, 대체투자, 구조화금융 등이 주요 주제이다.

50276306 금융시장론연구(Studies in Financial Markets)

본 과목은 금융시장 내 자금흐름이 어떻게 이루어지고, 이자율, 주가, 환율 등의 주요 가격변수가 어떻게 결정되는지 살펴보는 것을 목표로 한다. 이를 위해 금융자산의 가격결정 메커니즘, 금융시장 (단기금융시장, 자본시장, 외환시장, 파생상품시장 등)의 구조를 학습한다. 아울러 통화신용정책과 중앙은행의 역할, 금융중개기관의 기능과 역할 등에 대해서도 학습한다.

● 금융공학(Financial Engineering)

50276307 파생상품론연구(Studies in Derivatives)

이 과목의 목적은 선물, 옵션, 스왑 등 파생금융 자산의 이용과 평가에 필요한 기본적인 지식을 습득하는 데 있다. 이들의 가격결정에 관한 주요 이론과 실증 결과, 이들을 이용한 헤지, 차익거래와 같은 다양한 투자전략 등이 심도 있게 다루어 질 것이다. 일부 주제에 대해서는 상당한 수학적 지식이 요구된다.

50276308 금융위험관리(Financial Risk Management)

본 과목에서는 기업과 금융기관이 당면하는 위험을 효과적으로 관리하는 방안에 관하여 학습한다. 위험관리의 도구로 사용되는 파생상품에 대하여 종류별로 그 적용사례를 배우게 되며 위험관리의 통계적 도구도 배우게 된다. 최근 대두되는 신용위험의 관리방식에 관한 이론과 기법도 배울 것이다.

50276309 금융모델링(Financial Modelling)

기업재무 의사결정과 금융투자 의사결정에 사용되는 계량모형을 컴퓨터로 활용하는 방법을 학습한다. 마이크로소프트 오피스의 엑셀과 그 스크립트 언어인 VBA을 익히고, 계량모형을 구현하는 실습을 한다.

50276310 금융공학연구(Studies in Financial Engineering)

본 과목은 선물, 옵션, 스왑 등 파생상품의 평가모형을 학습한다. 또한 파생상품이 어떻게 위험관리 목적으로 이용되는지 심도 있게 분석할 것이다. 자산가격 결정원리로 무차익균형논리를 반복하여 강조할 것이다. 통계학, 수학, 그리고 컴퓨터에 대한 상당한 지식이 요구된다.

● 고령화금융(Retirement Finance and Lifecycle Investment)

50276311 고령화금융론(Introduction to Retirement Finance and Lifecycle Investment)

본 과목은 고령화 사회에 있어 금융의 역할을 조명하고 고령화 금융상품에 대해 학습한다. 구체적으로 연금상품과 제도를 학습하고, 연기금운용에 관한 사항을 분석할 것

이다. 특히 ALM과 전략적 자산배분 프로세스를 심도있게 다룰 예정이며 더불어 연기금 지배구조에 대해서도 학습하여 고령화 금융 시장에서 실무에 대한 지식을 배양한다.

50276312 대체투자론(Alternative Investments)

본 과목은 대체투자에 대해 학습한다. 대체투자는 연기금, 보험과 같은 장기 투자자에게 적합한 구조의 상품일 뿐만 아니라 최근 전통적인 자산군에서 얻지 못하는 여러 가지 프리미엄 다변화의 역할을 수행하고 있어 IB의 핵심적인 업무로 성장하였다. 세부적으로 부동산, 인프라, 사모펀드, 헤지펀드, 상품투자 등에 대해 위험-수익 프로파일, 벤치마크, 투자전략 등에 대해서 다룰 예정이다.

50276313 보험론(Insurance and Risk Management)

본 과목에서는 위험에 대한 경제주체들의 태도와 위험을 관리하기 위한 효율적인 방법의 디자인, 정보비대칭 문제, 위험의 배분과 전가를 위한 보험시장의 구조와 기능과 최근 추세에 대해 학습한다. 보험과 위험관리의 원리에 대한 이해를 통해 사회와 경제의 다양한 현상에 대한 깊은 이해를 할 수 있다.

50276314 자산관리(Asset Management for Retirement)

본 과목은 개인재무론의 핵심이론인 자산관리를 다룬다. 재무설계이론의 여러 가지들 중 고령화 사회에 부합되게 투자와 은퇴, 부동산 설계 등을 다룰 예정이다. 개인이 라이프 사이클과 개인의 삶의 목표, 제약조건, 위험회피성향에 부합되는 투자 설계 방법론을 통해 투자, 은퇴, 부동산 등을 종합적으로 판단하여 개인의 재무설계를 분석한다. 특히, 개인 ALM 모형을 도입하여 자산관리의 방법론으로서 새로운 연구기법을 학습한다.

2. 자연과학계열

수학과 (Department of Mathematics)



1. 학과의 교육목표

수학은 수량과 공간의 형태, 그리고 이들 사이의 관계를 연구하는 학문으로서 정연한 논리와 뚜렷한 계통성을 지닌 학문이다. 수학을 공부하는 목표는 사물의 현상을 수학적으로 생각하고 논리적으로 처리하는 방법을 익히는 데 있으며, 이를 통하여 생활에서 일어나는 문제를 창의적이고 합리적으로 해결하는 힘을 길러서 국가사회 발전에 기여하는 것이다.

2. 개설전공

- 수학(Mathematics)

3. 수여학위

- 석사과정 : 이학석사(Master of Science)
- 박사과정 : 이학박사(Doctor of Philosophy Science)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
김연옥(金蓮玉)	교수	이학박사(고려대학교)	대수학
박은순(朴殷淳)	교수	이학박사(Kansas State Univ.)	대수학
황선욱(黃善旭)	교수	이학박사(Univ. of Connecticut)	해석학, 수학교육
정달영(鄭達永)	교수	이학박사(City Univ. of New York)	응용수학
이의우(李義雨)	교수	이학박사(Ohio State Univ.)	응용수학
김정현(金程憲)	교수	이학박사(Univ. of Illinois)	복소해석학

성명(한자)	직급	학 위	전 공
강훈식(姜勳錫)	조교수	이학박사(Pennsylvania State Univ.)	응용수학
이종규(李宗奎)	조교수	이학박사(Brown Univ)	대수학
송윤정(宋倫定)	조교수	이학박사(Univ. of Maryland Baltimore County)	응용수학
이상석(李尙錫)	명예교수	이학박사(서울대학교)	위상수학

5. 교과과정표

(학점: 3학점 시간: 3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602768	실해석학 I	21602774	현대대수학 II
21602769	실해석학 II	21602775	미분기하학 I
21602770	복소수함수론	21602776	미분기하학 II
21602771	일반위상수학 I	21602835	해석학 I
21602772	일반위상수학 II	21602836	해석학 II
21602773	현대대수학 I		

● 해석학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602779	함수해석학 I	21602789	편미분방정식론 II
21602780	함수해석학 II	21602790	조화해석학 I
21602781	다변수복소수함수론 I	21602791	조화해석학 II
21602782	다변수복소수함수론 II	21602792	해석학특강 I
21602783	복소다양체론	21602793	해석학특강 II
21602784	작용소이론 I	21602795	해석학특강 III
21602785	작용소이론 II	21602796	해석학특강 IV
21602786	상미분방정식론 I	21602797	해석학세미나 I
21602787	상미분방정식론 II	21602798	해석학세미나 II
21602788	편미분방정식론 I		

● 위상수학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602799	대수적위상수학 I	21602806	위상수학특강 I
21602800	대수적위상수학 II	21602807	위상수학특강 II
21602801	미분위상수학 I	21602809	위상수학특강 III
21602802	미분위상수학 II	21602810	위상수학특강 IV
21602803	호모토피론	21602811	위상수학세미나 I
21602804	위상군론 I	21602812	위상수학세미나 II
21602805	위상군론 II		

◎ 대수학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602813	호모로지대수	21602821	대수적정수론
21602814	군론	21602822	대수학특강 I
21602815	환론	21602823	대수학특강 II
21602816	체론	21602825	대수학특강 III
21602817	리이대수 I	21602826	대수학특강 IV
21602818	리이대수 II	21602827	대수학세미나 I
21602819	격자론 I	21602828	대수학세미나 II
21602820	격자론 II		

◎ 응용수학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602872	고급수치해석학 I	21602862	코딩이론 I
21602874	고급수치해석학 II	21602863	코딩이론 II
21602857	수치적편미분방정식 I	21602864	수리물리학 I
21602858	수치적편미분방정식 II	21602865	수리물리학 II
21602854	응용수학방법론 I	21602866	응용수학특강 I
21602859	응용수학방법론 II	21602867	응용수학특강 II
21602838	조합론 I	21602868	응용수학특강 III
21602860	조합론 II	21602869	응용수학특강 IV
21602861	그래프이론 I	21602870	응용수학세미나 I
21602875	그래프이론 II	21602871	응용수학세미나 II

6. 교과목개요

◎ 공통 분야

21602768 실해석학 I (Real Analysis I)

실함수론의 기본적인 이론을 공부한다. Lebesgue 측도, Lusin 정리, Egoroff 정리, 실함수의 적분과 미분, 적분의 수렴 정리, 절대연속, Jensen 부등식, LP-공간, Hölder 부등식, Riesz 표현 정리, Banach 공간, Hahn-Banach 정리, Closed Graph 정리, Open Mapping 정리, 균등유계 정리, Alaoglu 정리, Krein-Milman 정리.

21602769 실해석학 II (Real Analysis II)

실해석학 I의 연속으로서 일반 측도론을 공부한다. 측도공간, 수렴 정리, Hahn 분해 정리, Radon-Nikodym 정리, Fubini 정리, Borel 측도, Haar 측도, Daniell 적분.

- 21602770 복소수함수론(Complex Analysis)
 일변수 복소함수론의 기본적인 개념을 공부한다. 해석함수와 그 기본적인 성질, Cauchy의 적분정리, Schwarz의 보조정리와 Maximum Modulus 정리, Runge정리, Mittag-Leffler 및 Weierstrass정리, Conformal mapping의 기본성질과 Riemann사상정리, Jensen공식, Blaschke Product, Harmonic함수와 Subharmonic함수, Hardy공간.
- 21602771 일반위상수학 I (General Topology I)
 위상공간과 연속함수, Countability와 분리공식, 공간의 덮개, 위상공간에서의 거리화, Filter의 수렴, Compactness와 Compactification. Connectedness, Uniform공간, 함수공간, 완비 공간과 완비화, Homotopy와 Isotopy.
- 21602772 일반위상수학 II (General Topology II)
 일반위상수학 I의 계속과정으로 내용을 심화시킨다.
- 21602773 현대대수학 I (Abstract Algebra I)
 군, 환론, 정역, 체론, Vector공간, Module, 선형변환, Automorphisms, 가환군의 자기 준동형 사상의 환, 복선형 대수, Galois이론
- 21602774 현대대수학 II (Abstract Algebra II)
 현대대수학 I의 계속과정으로 내용을 심화시킨다.
- 21602775 미분기하학 I (Differential Geometry I)
 tensors, Riemann Metric, 미분형식, 곡률, Torsion, Covariant Derivatives, Connection Form, 측지선, 곡선의 합동, 곡면상의 Gaussian Curvature.
- 21602776 미분기하학 II (Differential Geometry II)
 미분기하학 I의 계속과정으로 내용을 심화시킨다.
- 21602835 해석학 I (Analysis I)
 실수의 체계, 기본적인 위상이론, 거리공간, Compact set, Connected set, 수열, 부분 수열, 코시수열, 급수, 멱급수, 함수의 연속성, 미분, 고차미분, Taylor 정리 등을 공부한다.
- 21602836 해석학 II (Analysis II)
 해석학 I의 연속 과목으로서, 적분의 정의와 성질, 미분과 적분, 함수열, 함수열의 수렴성, 멱급수, Fourier급수, 특수함수, 다변수 함수의 미분, 역함수 정리, 음함수정리 등을 공부한다.

◎ 해석학(Analysis) 분야

- 21602779 함수해석학 I (Functional Analysis I)
 해석학적인 문제의 위상 및 대수적인 구조를 분석하여 연구하는 기본적인 이론을 공부한다. 위상벡터공간, 국소볼록공간, Hilbert공간, Banach공간, Banach-Steinhaus정

리, Hahn-Banach정리, 쌍대공간, 약위상, Alaoglu정리, Stone-Weierstrass정리, Krein-Smulian정리.

21602780 함수해석학Ⅱ(Functional AnalysisⅡ)

함수해석학Ⅰ의 연속으로서 보다 확장되고 심화된 이론을 공부한다. Banach대수, 가환 Banach대수, C^* -대수, Spectrum정리, Fredholm정리, 작용소, 비유계작용소.

21602781 다변수복소수함수론Ⅰ(Functions of Several Complex VariablesⅠ)

다변수 복소함수의 기본적 이론을 공부한다. 다변수 해석 함수의 정의, 적분공식, Subharmonic함수, Hartog정리, Domain of Holomorphy, Pseudo-convexity. Type 개념, Edge of the Wedge정리, 코시-리이만 방정식, 쥘코시-리이만 방정식, Automorphism, Cartan 정리, 해석함수의 영, Siegel 공간에서의 해석학, Szego와 Bergmann 변환, Hardy공간.

21602782 다변수복소수함수론Ⅱ(Functions of Several Complex VariablesⅡ)

다변수 복소수함수론Ⅰ의 계속과정.

21602783 복소다양체론(Complex Manifolds)

복소 벡터속 이론, 복소 벡터속 상의 접속이론, 복소다양체 상의 조화함수론, 복소 구조의 변형이론.

21602784 작용소이론Ⅰ(Operator TheoryⅠ)

Hilbert 공간 및 Banach 공간 위의 작용소에 대한 기본적인 이론을 공부한다. Banach 공간 위의 작용소, Banach-Stone정리, Compact작용소, Hilbert공간 위의 작용소, Adjoint작용소, Normal작용소, 작용소의 Spectrum이론, Hilbert-Schmidt정리.

21602785 작용소이론Ⅱ(Operator TheoryⅡ)

작용소 이론Ⅰ의 연속으로서 C^* -대수 및 Von Neumann대수의 기본적인 이론을 공부한다. Banach 대수, C^* -대수, Spectrum, Gelfand표현, 작용소대수, Density정리, 쌍대공간, Tensor곱.

21602786 상미분방정식론Ⅰ(Theory of Ordinary Differential EquationsⅠ)

상미분방정식의 기본이론을 공부한다. 벡터장과 페이즈흐름, 해의 존재정리, 해의 유일성, Picard의 반복근사법, 선형미분방정식, 고립 특이점을 가진 선형 연립 방정식.

21602787 상미분방정식론Ⅱ(Theory of Ordinary Differential EquationsⅡ)

상미분방정식Ⅰ의 계속과정.

21602788 편미분방정식론Ⅰ(Theory of Partial Differential EquationsⅠ)

편미분방정식의 기본적인 이론을 공부한다. Cauchy-Kovalevski정리, 국소 존재이론, 조화함수, 라플라스 방정식의 Dirichlet 및 Neumann문제, Single 및 Double Layer Potentials, 열방정식, 파동방정식, Sobolev공간, 타원형 방정식 이론-존재성 및 정칙성연구.

21602789 편미분방정식론Ⅱ(Theory of Partial Differential EquationsⅡ)

편미분방정식론 I 의 계속과정.

21602790 조화해석학 I (Harmonic Analysis I)

특이적분작용소 이론을 중심으로 조화해석학의 현대적 이론을 공부한다. 특이적분작용소의 정의와 응용, Calderon-Zygmund이론, Whitney분해, Littlewood-Paley이론, Cauchy변환의 연속성, BMO와 Carleson 측도, Paraproduct, $T(1)$ 정리, Homogeneous type공간, Multiplier 이론, Haar체계.

21602791 조화해석학II(Harmonic Analysis II)

조화해석학 I 의 계속과정.

21602792 해석학특강 I (Topics in Analysis I)

해석학 분야의 보다 수준 높은 과제를 담당교수가 선정하여 공부한다. Ergodic이론, Distribution 이론, Uniform 대수, 비선형 함수해석학 등.

21602793 해석학특강II(Topics in Analysis II)

해석학특강 I 의 계속과정.

21602795 해석학특강III(Topics in Analysis III)

해석학특강II 의 계속과정.

21602796 해석학특강IV(Topics in Analysis IV)

해석학특강III의 계속과정.

21602797 해석학세미나 I (Seminar in Analysis I)

학위논문 작성을 위하여 논문의 주제와 관련되는 분야를 연구한다.

21602798 해석학세미나II(Seminar in Analysis II)

해석학세미나 I 의 계속과정.

● 위상수학(Topology) 분야

21602799 대수적위상수학 I (Algebraic Topology I)

단체, 복체와 다면체, Homology군, 단체적 사상과 근사, Homology 군의 불변성, Homotopy 사상, Cylinder구성, 부동점 정리, 쌍대성.

21602800 대수적위상수학II(Algebraic Topology II)

대수적 위상수학 I 의 계속과정.

21602801 미분위상수학 I (Differential Topology I)

미분가능 다양체, Immersion과 Embedding, Vector Bundle, Morse 함수, S-Cobordism 정리. Cobordism과 Surgery.

21602802 미분위상수학II(Differential Topology II)

미분위상수학 I 의 계속과정.

21602803 호모토피론(Homotopy Theory)

Category, 기본군, Homotopy군, CW-복체, 극한, Homology 및 Cohomology군.

- 21602804 위상군론 I (Topological Groups I)
위상군, 국소Compact군, Lie군, 변환군.
- 21602805 위상군론 II (Topological Groups II)
위상군론 I의 계속과정
- 21602806 위상수학특강 I (Topics in Topology I)
위상수학 중에서 새롭게 특수 문제가 된 주제에 관해 연구한다.
- 21602807 위상수학특강 II (Topics In Topology II)
위상수학 특강 I에서의 내용을 보다 심화하여 현대수학의 새로운 문제를 연구한다.
- 21602809 위상수학특강 III (Topics in Topology III)
위상수학특강 II의 계속과정.
- 21602810 위상수학특강 IV (Topics in Topology IV)
위상수학특강 III의 계속과정.
- 21602811 위상수학세미나 I (Seminar in Topology I)
학위논문 작성을 위하여 논문의 주제와 관련되는 분야를 연구한다.
- 21602812 위상수학세미나 II (Seminar in Topology II)
위상수학세미나 I의 계속과정.

● 대수학(Algebra) 분야

- 21602813 호모로지대수(Homology Algebra)
환 위에서의 Module, Module의 준동형사상과 Tensor곱, Torsion곱, Torsion Functor와 Extension Functor, Homology적 차원.
- 21602814 군론(Group Theory)
군의 구조, 가환군, Sylow 정리, Group action on a set, Group Presentations, Free groups.
- 21602815 환론(Ring Theory)
Integral domain, 가환환에서의 Ideal의 이론, 비가환환의 구조, Factorization.
- 21602816 체론(Field Theory)
유한체, 유한차원의 확대체, Galois의 이론, 대수적 확대체, 체의 구조론, Artin-Schreir 이론.
- 21602817 리이대수 I (Lie Algebra I)
Engel의 정리, Lie의 정리, 리이대수의 Root System과 Cartan Decomposition, Weight 공간, Weyl group, Exceptional Lie Algebra, Dynkin Diagram 등의 리이 대수의 표현론을 연구한다.

- 21602818 리이대수Ⅱ(Lie AlgebraⅡ)
리이 대수 I의 연속으로 최근 결과 및 특수분야를 연구한다.
- 21602819 격자론 I(Lattice Theory I)
가환 격자, Modular 격자, Orthomodular 격자, Hilbert 격자. 합동과 Ideal, 차원이론, 격자의 방정식 종류.
- 21602820 격자론Ⅱ(Lattice Theory II)
격자론 I의 계속과정.
- 21602821 대수적정수론(Algebraic Number Theory)
Dedekind 환, Locally Compact Field, Brower 군 등을 다룬다.
- 21602822 대수학특강 I(Topics in Algebra I)
대수학분야의 최근 연구 논문을 고찰, 최신 연구 동향을 알아본다.
- 21602823 대수학특강Ⅱ(Topics In Algebra II)
대수학분야 I의 계속과정.
- 21602825 대수학특강Ⅲ(Topics in Algebra III)
대수학분야Ⅱ의 계속과정.
- 21602826 대수학특강Ⅳ(Topics in Algebra IV)
대수학분야Ⅲ의 계속과정.
- 21602827 대수학세미나 I(Seminar in Algebra I)
학위논문 작성을 위하여 논문의 주제와 관련되는 분야를 연구한다.
- 21602828 대수학세미나Ⅱ(Seminar in Algebra II)
대수학세미나 I의 계속과정.
- 응용수학(Applied Mathematics) 분야
- 21602872 고급수치해석학 I(Advanced Numerical Analysis I)
학부에서 배운 기초 수치해석학을 심도 있게 배운다. 그 내용으로는 Numerical solution of dynamical systems, Stability analysis and bifurcation diagram, Computations of ei genvalues and eigenvectors, Strange attractors and chaos, Interpolation and approximation 등이다.
- 21602874 고급수치해석학Ⅱ(Advanced Numerical AnalysisⅡ)
고급수치해석학 I의 내용을 계속 공부한다.
- 21602857 수치적 편미분방정식 I(Numerical Partial Differential Equations I)
편미분 방정식의 수치적인 방법들에 대하여 공부한다. Finite difference methods for elliptic, hyperbolic and parabolic partial differential equations; Stability, convergence, and error analysis, Introduction to finite element methods.

- 21602858 수치적 편미분방정식Ⅱ(Numerical Partial Differential EquationsⅡ)
수치적 편미분방정식Ⅰ의 내용을 계속 공부한다.
- 21602854 응용수학방법론Ⅰ(Methods in Applied MathematicsⅠ)
이공계 분야에 많이 이용되는 수학의 부분들을 공부한다. 그 내용으로는 Matrices and linear equations, Applied complex analysis and asymptotic approximations, Nonlinear oscillations, Partial differential equations, Perturbation theory 등이다.
- 21602859 응용수학방법론Ⅱ(Methods in Applied MathematicsⅡ)
응용수학방법론Ⅰ의 내용을 계속 공부한다.
- 21602838 조합론Ⅰ(CombinatoricsⅠ)
이산수학에서 배운 조합론의 내용을 깊이 있고 다양하게 공부한다. 그 내용으로는 Counting Methods. Generating Functions and its applications, Recurrence relations, Polya's theory, Ramsey theory, Design theory, Coding theory 등이다.
- 21602860 조합론Ⅱ(CombinatoricsⅡ)
조합론Ⅰ에서 배운 내용을 계속 공부한다.
- 21602861 그래프이론Ⅰ(Graph TheoryⅠ)
그래프 이론을 심도 있게 공부한다. 그 내용으로는 Connectedness, Coloring Problems, Eulerian circuits, Hamiltonian circuits, Matching and covering, Networks, Optimization problems for graphs 등이다.
- 21602875 그래프이론Ⅱ(Graph TheoryⅡ)
그래프이론Ⅰ에서 배운 내용을 계속 공부한다.
- 21602862 코딩이론Ⅰ(Coding TheoryⅠ)
정보통신의 근간이 되는 data를 효율적으로 전달하는 방법에 대해 공부한다. Design theory, Hamming code, Error correcting code, Data compression 등을 공부한다.
- 21602863 코딩이론Ⅱ(Coding TheoryⅡ)
현재 활발하게 연구가 진행되고 있는 암호론의 이용과 그 응용에 대하여 공부한다. 그 내용으로는 Number theory, Finite fields, Some simple cryptography, Public key system, Primality and factoring, Continued fraction method. Elliptic curve cryptosystems 등 이다.
- 21602864 수리물리학Ⅰ(Mathematical PhysicsⅠ)
물리현상들의 분석에 응용되는 수학적인 방법들을 공부한다. 그 내용으로는 Application of differential equations, Sturm-Liouville theory and special functions, Application of differential geometry to mechanics, Complex analysis, Group theory, Matrix theory 등이다.
- 21602865 수리물리학Ⅱ(Mathematical PhysicsⅡ)
수리 물리학Ⅰ에서 배운 내용을 심도 있게 공부한다.

- 21602866 응용수학특강 I (Topics in Applied Mathematics I)
응용수학 분야의 최근 이론들을 선정하여 공부한다.
- 21602867 응용수학특강II(Topics in Applied Mathematics II)
응용수학특강 I 에서 배운 내용을 심도 있게 공부한다.
- 21602868 응용수학특강III(Topics in Applied Mathematics III)
응용수학특강II 의 계속과정.
- 21602869 응용수학특강IV(Topics in Applied Mathematics IV)
응용수학특강III의 계속과정.
- 21602870 응용수학세미나 I (Seminar in Applied Mathematics I)
학위논문 작성을 위하여 논문의 주제와 관련되는 분야의 연구한다.
- 21602871 응용수학세미나II(Seminar in Applied Mathematics II)
응용수학세미나 I 의 계속과정.

물리학과 (Department of Physics)



1. 학과의 교육목표

이론 및 실험 물리학자로서 물리학 연구에 계속 종사할 연구 인력을 배출하기 위한 전문교육을 행하는 것이 기본 목표이다. 또한, 물리학 전공지식을 이용하여 각종 산업분야에서 전문 연구 인력으로 일할 재원을 양성하는 것에 추가 목표가 있다.

2. 개설전공

- 응집물질물리(Condensed Matter Physics)
 - X-선물리(X-Ray Physics)
 - 나노중시물리(Nano Mesoscopic Physics)
 - 통계물리(Statistical Physics)
 - 초전도물리(Superconductivity)
 - 고체분광학(Spectroscopy in Solids)
 - 표면/계면/박막물리(Surface/Interface/Thin Film Physics)
- 핵, 입자 및 천체물리(Nuclear, Particle and Astrophysics)
 - 소립자물리(Elementary Particle Physics)
 - 천체입자물리(Astroparticle Physics)
 - 천체핵물리(Nuclear Astrophysics)
- 플라즈마물리(Plasma Physics)
 - 플라즈마 물리(Plasma Physics)

3. 수여학위

- 석사과정 : 이학석사(Master of Science)
- 박사과정 : 이학박사(Doctor of Philosophy Science)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
이태훈(李泰勳)	교수	이학박사(서울대학교)	소립자물리
김창배(金昌培)	교수	이학박사(Princeton Univ.)	플라즈마물리
김진민(金鎭民)	교수	이학박사(Brown Univ.)	통계물리
김희상(金熙祥)	교수	이학박사(Purdue Univ.)	초전도
정진석(鄭鎭汐)	교수	이학박사(Purdue Univ.)	X-선물리
이항모(李恒模)	부교수	이학박사(Univ. of Pennsylvania)	나노중시물리
이윤상(李允相)	부교수	이학박사(서울대학교)	고체분광학실험
이동렬(李東烈)	부교수	이학박사(포항공과대학교)	표면/계면/박막물리
천명기(千明起)	부교수	이학박사(Tohoku(東北) Univ.)	원자핵물리학
김양수(金旻洙)	부교수	이학박사(Johns Hopkins Univ.)	소립자물리학실험
김남미(金男美)	조교수	이학박사(Purdue Univ.)	반도체물리
최현희(崔玄熹)	조교수	이학박사(이화여자대학교)	광학
김명수(金明壽)	명예교수	이학박사(중앙대학교)	열유체플라즈마
유종인(柳鍾仁)	명예교수	이학박사(Tohoku Univ.)	광물성물리
노평식(盧平植)	명예교수	이학박사(Univ.of New Mexico)	핵물리(핵자산란)
고재귀(高載貴)	명예교수	이학박사(숭실대학교)	자성물리

5. 학과 내규

● 석사과정

- 1) 물리학과 석사과정 대학원 학생(이하 “학생”)은 종합시험 응시 이전에 고전역학, 전자기학, 양자역학, 통계역학의 기본 4과목 중 적어도 3과목을 수강하여야 한다.
- 2) 학생은 공통과목과 전공과목이외에 한 과목이상의 타전공과목 수강을 권장한다.

● 박사과정

- 1) 박사과정에 재학 중인 학생은 박사학위 논문 심사일 이전까지 국내외 저명학술잡지(SCI급)에 학위논문연구에 관련된 1편이상의 연구논문을 게재하여야 한다. 논문게재예정증명서도 실제 게재에 해당하는 것으로 인정한다.
- 2) 박사과정을 수료한 학생은 한 학기에 한 번 이상 학위논문관련 연구진행상황을 물리학과의 교수들이 참석한 가운데 공개적으로 발표하여야 한다. 단, 학회에서의 발표로 공개발표를 대신할 수 있다.

6. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602876	고전역학	50084150	물리학특강1
21602877	전자기학	50084151	물리학특강2
21602878	전기역학	21602891	고급물리학실험
21602879	양자역학	50084152	세미나1
21602880	고급양자역학	50084153	세미나2
21602881	수리물리	21602906	특수연구1
21602883	통계역학	21602907	특수연구2

● 응집물질물리 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602882	원자및분자물리학	50084156	고체분광학2
21602884	고급통계역학	21602916	초전도입문
21602885	자성물리학	21602917	고급초전도1
21602896	분광학	21602918	고급초전도2
21602888	장이론과통계물리	21602919	초전도물리학특강
21602897	양자광학	21602920	자성물리학특강
21602898	응용광학	21602921	X-선회절입문
21602899	비평형통계역학	21602922	고급X-선회절론
21602900	상전이와임계현상1	21602923	X-선회절특강
21602901	상전이와임계현상2	21602924	나노물리학
21602902	수리통계역학	21602925	분자전자학
21602903	통계물리학특강	21602926	저차원물리학
21602904	고급자성물리학	21602927	표면물리학
21602908	고체물리1	21602928	방사광물리학
21602909	고체물리2	21602929	박막구조분석
50084154	광물성물리학	50086777	유기물반도체물리
21602912	광물성학특강	50276341	고급유기물반도체I
21602913	광자기물리학	50276342	고급유기물반도체II
50084155	고체분광학1		

● 핵, 입자 및 천체물리 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602887	양자장론	21602938	고급양자역학2
21602932	핵물리학	21602948	중력파우주론
21602933	고급핵물리학	21602949	천체물리
21602934	가속기물리학	21602950	고급천체물리

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602935	다체론	21602951	우주물리
21602936	소립자물리학	50276343	천체핵물리
21602937	일반상대론		

● 플라즈마물리 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21602939	플라즈마물리	50084159	토카막물리2
21602940	고급플라즈마물리1	50084160	플라즈마시뮬레이션
21602941	고급플라즈마물리2	50084161	플라즈마진단
21602942	응용플라즈마물리	21602946	난류1
50084157	천체플라즈마물리	21602947	난류2
50084158	토카막물리1		

7. 교과목개요

● 공통 분야

21602876 고전역학(Classical Mechanics)

d' Alembert 원리, 가상적 일의 원리, Lagrange 방정식 및 입자 동역학에의 응용, 강제 회전계, 미소진동, 최소작용의 원리, Hamilton 원리, 정준변환, Poisson 괄호, 적분불변량, Hamilton - Jacobi 이론.

21602877 전자기학(Electricity and Magnetism)

정전기와 정자기에서의 경계값 문제 : 허상전하, 직교함수 전개, Green 함수, mapping, 다극전개, 유전체, 자성물질.

21602878 전기역학(Electrodynamics)

Maxwell 방정식, 전자파의 전파, 복사계, 특수상대론, 운동하는 전하의 복사, 다중극장, 복사감쇄, 속박계에 의한 산란과 흡수.

21602879 양자역학(Quantum Mechanics)

자역학의 기본원리, 여러가지 potential 문제, WKB 근사, 각운동량 이론, 섭동 이론, 산란이론.

21602880 고급양자역학(Advanced Quantum Mechanics)

Klein-Gordon 방정식, Dirac 방정식, Dirac 방정식의 자유전자 해, 전기장 내의 Dirac 방정식과 그의 근사해, Hole 이론.

21602881 수리물리(Mathematical Physics)

복소변수, 편미분방정식, 특수함수, Fourier 변환, Laplace 변환, 변분법의 응용, 경계치

문제, Green 함수, 행렬식, 함수공간, 군론, tensors.

21602883 통계역학(Statistical Mechanics)

물리계의 특성을 미시적 구성요소를 Liouville 정리, 분포함수 그리고 Boltzmann 방정식으로 설명, 에르고드 이론, H정리, Gibbs 앙상블 이론, 고전 Bose Einstein 기체, 금속의 비열, 점성, 열전도.

50084150 물리학특강1(Special Topics in Physics 1)

최신 물리학 주제에 대한 강의 및 토론.

50084151 물리학특강2(Special Topics in Physics 2)

최신 물리학 주제에 대한 강의 및 토론.

21602891 고급물리학 실험(Advanced Physics Laboratory)

학부실험에서 하지 못하는 복잡한 실험들을 수행.

50084152 세미나1(Physics Seminar 1)

학위논문과 관련된 주제에 대한 세미나식 수업과 토론.

50084153 세미나2(Physics Seminar 2)

학위논문과 관련된 주제에 대한 세미나식 수업과 토론.

21602906 특수연구1(Physics Research 1)

전문적인 물리이론을 배우고 연구를 진행.

21602907 특수연구2(Physics Research 2)

전문적인 물리이론을 배우고 연구를 진행.

● 응집물질물리(Condensed Matter Physics) 분야

21602882 원자 및 분자 물리학(Atomic and Molecular Physics)

다전자 원자, 각운동량의 결합, 에너지 계산에서의 변분법 및 Hartree-Fock 방법, 선택규칙, 외부장 내의 원자, 원자궤도와 분자궤도 이론, 분자의 전자 구조, 광자와의 상호작용, 원자충돌론.

21602884 고급통계역학(Advanced Statistical Mechanics)

정준 및 큰 분배함수의 이용, 비평형의 유체, 균평장 및 응축이론, 전기 및 자기 감수율, 분자간의 힘, 반도체 통계학, 전자기체, 이온용액, 밀도행렬식, 상대론적 통계역학.

21602885 자성물리학(Physics of Magnetism)

자성체의 근원과 발달과정, 강자성체 종류, 자기 이방성, 큐리온도, 자성체의 결정구조, 자성의 이론과 응용성 등을 강의한다.

21602896 분광학(Spectroscopy)

일반분광기계, 적외선 분광, 자외선분광, 분광용 광원, 스펙트럼 측정법. 원자 스펙트

럼, 2원자 분자 스펙트럼, Raman 스펙트럼, plasma 분광, laser분광, 고체 중불순물의 분광학. Band간 전이에 관한 분광학, 자성체 분광학.

- 21602888 장이론과 통계물리(Field Theory and Statistical Physics)
Functional integrals. perturbation theory. vertex function and symmetry breaking. 재규격화(renormalization), renormalization group, scaling in the critical region, 임계현상(critical phenomena)
- 21602897 양자광학(Quantum Optics)
광의 coherence, 광과 물질과의 상호작용, laser, 비선형 광학효과, 광학 laser, 광의 양자론.
- 21602898 응용광학(Applied Optics)
광의 변조, 광정보 처리, 홀로그래피, 도파로에서의 광의 전파, 도파로 결합자.
- 21602899 비평형통계역학(Nonequilibrium Statistical Mechanics)
선형응답이론, dynamic system과 혼돈(chaos)이론, Langevin방정식, Fokker-Planck방정식, 비평형상태의 임계 현상.
- 21602900 상전이와 임계현상1(Phase Transitions and Critical Phenomena 1)
모형 Hamiltonian, exact solutions, 근사해의 방법(평균장이론, Bethe근사, 고온 및 저온 전개근사)
- 21602901 상전이와 임계현상2(Phase Transitions and Critical Phenomena 2)
Scaling가설, 재규격화군이론, 부동점과 임계지수, 재규격화군의 섭동전개, percolations, random walk, SAW.
- 21602902 수리통계역학(Mathematical Statistical Mechanics)
Pade' approximant pfaffian. combinatorics. Clifford algebra. Grassmann algebra. duality이론, ergodic theory, 경로적분 technique.
- 21602903 통계물리학특강(Topics in Statistical Physics)
통계물리학 중에서 새로운 문제에 대하여 연구한다.
- 21602904 고급자성물리학(Advanced Magnetic Physics)
자성물리학에서 전문화된 분야를 세분하여 고투자율 자성재료, 고보자력 자성재료, 기억 및 기록재료, 특수자성재료 등을 취급.
- 21602908 고체물리1(Solid State Physics 1)
고체의 대칭, 격자진동, phonon dispersion, Umklapp processes, 주기적 포텐셜 내의 전자열적성질.
- 21602909 고체물리2(Solid State Physics 2)
기본적 여기 electron correlation, 자기적 성질, 초전도, 불순물상태, 수송현상, 광학적 성질.
- 50084154 광물성물리학(Optical Properties of Solids)

광과 물질과의 상호작용, 각종 물질의 스펙트럼, 고체의 에너지 구조, 전기 광학 효과, 자기광학 효과

- 21602912 광물성학특강(Special Topics in Optical Properties of Solids)
광물성 물리학 중에서 새로운 문제 등을 다룬다.
- 21602913 광자기물리학(Magneto-optics Physics)
자기광학효과. Faraday 효과와 Kerr 효과, Cotton-Mouton 효과, garnet 등에 관련된 자기광학 효과.
- 50084155 고체분광학1(Spectroscopy of Solids 1)
고체의 광학변수, 유전율의 분산이론, 고체중의 광전이 과정, 고체의 광산란.
- 50084156 고체분광학2(Spectroscopy of Solids 2)
다양한 분광기술(광학분광학, 라만 분광학, 광전자 분광학 등등)에 대한 이해와 흥미로운 전자소재들의 분광분석기술.
- 21602916 초전도 입문(Introduction to Superconductivity)
Critical temperature, perfect conductor, Meissner effect, critical fields, specific heat, energy gap. London equation, Cooper pair, BCS theory, Ginzburg-Landau theory, flux quantization, Josephson effects.
- 21602917 고급초전도 1(Advanced Superconductivity 1)
Ginzburg-Landau theory, magnetic properties. SQUID, junction, Josephson effects. fluctuation, generalized GL theory.
- 21602918 고급초전도 2(Advanced Superconductivity 2)
unconventional superconductivity, generalized BCS theory, strong coupling theory, 고온 초전도 현상, heavy Fermion system, impurity scattering.
- 21602919 초전도물리학 특강(Advanced Topics in Superconductivity)
초전도 분야의 새로운 문제들을 선택하여 다룬다.
- 21602920 자성물리학 특강(Topics in Magnetic Physics)
자성 물리학 중에서 새로운 현상 및 주제들에 대한 것을 다룬다.
- 21602921 X-선 회절 입문(Introduction to X-ray Diffraction and Applications)
X-선의 특성, 결정의 구조, X-선 회절에 대한 소개와 기본적인 이론의 전개, X-선 회절을 이용한, Laue photograph, powder photograph, diffractometer 등을 사용하는 분석기법과 그 응용에 대하여 소개한다.
- 21602922 고급 X-선 회절론(Advanced X-ray Diffraction Theory)
단결정에서 주로 관찰되는 dynamical diffraction theory를 비롯하여 Maxwell 방정식으로 부터 X-선 회절에 대한 체계적인 이론적 전개를 소개한다.
- 21602923 X-선 회절특강(Special Topics in X-ray Diffraction)
최근에 새로이 개발되어 응용되고 있는 X-선 회절을 이용한 분석기법들을 소개한다.

21602924 나노 물리학(Nano Physics)

Top-down 방식, Bottom-up 방식 등 나노 물리학의 기본적인 철학과 그 접근 방식에 대해서 공부한다. 실제적인 예로서 atom manipulation, self-assembly mechanism, nano-lithography기술 등에 대해서 공부한다.

21602925 분자전자학(Molecular Electronics)

분자수준에서 일어나는 전자 이송 현상을 물리학적으로 어떻게 이해할 수 있는가에 대해서 공부한다. 벤젠, 티올 등과 같이 비교적 간단한 분자에서부터 시작해서 펜타신, DNA같은 복잡한 분자들에서 일어나는 정류 현상, negative resistance등을 공부한다.

21602926 저차원물리학(Low-Dimensional Physics)

0차원, 1차원, 2차원에서 일어나는 자연현상에 대해서 공부한다. 대표적인 예로써 quantum Hall effect, Luttinger liquid, single-electron transistor 등의 현상들을 공부한다.

21602927 표면물리학(Surface Physics)

물질의 표면 또는 계면에서 일어나는 현상들에 대해서 공부한다. 연구하는 실험기술로써 low energy electron diffraction, photoelectron spectroscopy, ion scattering spectroscopy, scanning tunneling microscopy등에 대해서 공부한다.

21602928 방사광 물리학(Synchrotron Radiation Physics)

방사광의 원리와 특성을 알아보고, 이를 이용한 여러 가지 측정 방법들의 응용을 소개한다.

21602929 박막구조분석(Structural Analysis of Thin Films)

박막의 성장 과정, 구조적 특성 등을 공부하고, 고분해능 X-선 회절 분석법을 중심으로 박막의 구조 분석법들을 알아본다.

50086777 유기물반도체물리(Organic Semiconductor Physics)

유기물 반도체의 기본 원리 및 물리적 특성 이해. OLED, organic solar cell, field-effect transistor(FET)에의 응용.

50276341 고급 유기물 반도체 I(Advanced Organic Semiconductors I)

유기물 박막 트랜지스터, 유기물 반도체의 결정 구조 분석, 유기-유기 반도체 이종접합 효과 등 실제적인 연구주제를 다룬다.

50276342 고급 유기물 반도체 II(Advanced Organic Semiconductors II)

유기물 스핀트로닉스, 유기-무기 융합형 일렉트로닉스, 나노-유기물 일렉트로닉스 등 새로운 연구 경향에 대해 공부한다.

◎ 핵, 입자 및 천체물리 (Nuclear, Particle and Astrophysics) 분야**21602987 양자장론(Quantum Field Theory)**

상대론적 양자역학의 개요(Dirac 방정식, Klein-Gordon 방정식), second quantization, classical field theory, path integral, 섭동 이론, generating functional, ϕ^4 theory, renormalization.

21602932 핵물리학(Nuclear Physics)

핵의 기본특성, 방사선의 물질과의 상호작용, 중양성자의 특성 등 핵의 이체 문제, 텐서힘과 유관 또는 무관한 경우의 저 에너지 핵자 대 핵자의 산란, 유효범위이론, 편극, 다중극 모멘트, 감마 방출 알파붕괴, 고 에너지 핵자 대 핵자 산란, 핵력의 중간자 이론.

21602933 고급핵물리학(Advanced Nuclear Physics)

입자물리학의 개요, 입자검출기와 가속기, 불변원리와 보존법칙, Hadron-Hadron 상호작용, Hadron의 정적 Quark 모델, 전자기 상호작용, 약작용, Parton 모델과 QCD, 전자약작용과 여타 상호작용의 통일.

21602934 가속기물리학(Linear Accelerator Physics)

선형가속기의 동작특성과 최적조건 등을 취급한다.

21602935 다체론(Many-Body Problems)

변분법, 섭동론, 제2양자화, Green함수, 도표 기술과 경로적분, 전자 기체와 액체 헬륨 및 초전도체에의 응용.

21602936 소립자물리학(Elementary Particle Physics)

자연의 대칭성과 보존 법칙, 소립자의 전자기적 상호작용(QED), 약 상호작용, quark model, QCD, Weinberg-Salam의 통일장 이론, 대 통일장 이론.

21602937 일반상대론(General Relativity)

특수상대성 이론, tensor analysis, perfect fluids. Einstein의 중력장 방정식, Schwarzschild의 해, 중성자 별, black hole, 우주론.

21602938 고급양자역학2(Advanced Quantum Mechanics 2)

Propagator theory, 전자·양전자·광자의 여러 가지 산란 현상, 전자의 전하와 질량의 재규격화(renormalization), second quantization.

21602948 중력과 우주론(Gravity and Cosmology)

Einstein의 중력장 방정식, 완전 유체, 우주원리(cosmological principle), 등방성과 균질성, 우주 scale 인자의 방정식, 초기 우주론, Inflation models.

21602949 천체물리(Astrophysics)

휘어진 공간 개념, 측지선(geodesic) 개념, Schwarzschild metric, 블랙홀 개념과 종류, 중성자별(Pulsar), 천체주변의 궤도 운동, 수성의 궤도운동.

21602950 고급천체물리(Advanced Astrophysics)

텐서(tensor)이론, 액션(action)원리와 중력방정식, 우리 은하계, 다른 은하들, 은하계의 별들의 운동, 은하의 회전운동, 암흑물질(dark matter), spiral galaxies,

elliptical galaxies, 은하들의 거대분포, voids.

21602951 우주물리(Cosmological Physics)

우주탄생, 진화, 미래 우주를 이루는 기본물질(Baryonic matter, dark matter, 진공에너지), 시공간의 개념, 중력장 이론과 중력방정식, 우주팽창이론, 가속 우주론.

50276343 천체핵물리(Nuclear Astrophysics)

물질의 기원, 초기우주(Early Universe), 빅뱅에서의 핵합성 (Big Bang Nucleosynthesis), 우주배경 복사, 별의 폭발 및 핵합성 (적색거성, 백색왜성, 초신성 등), 항성의 진화, 중성자별, 우주에서의 화학진화(Chemical Evolution), 우주에서의 원소 존재 (element abundance) 비율

◎ 플라즈마물리(Plasma Physics) 분야

21602939 플라즈마물리(Plasma Physics)

플라즈마 상태의 특성, Debye 길이, 플라즈마 진동수, 충돌, adiabatic invariance, single particle motion, 유체 방정식, 파동 및 불안정성, 통계 방정식, 란다우 감쇄.

21602940 고급플라즈마물리 1(Advanced Plasma Physics1)

자기유체역학(MHD), 에너지원리, MHD 안정성, 고전 및 신고전적 수송론, drift wave, quasi-linear 이론.

21602941 고급플라즈마물리2(Advanced Plasma Physics2)

플라즈마 파동, 전류 구동, 플라즈마 가열, 요동과 수송, 비가역성, 랑주빈 이론, 시험 입자 수송, Kdv방정식, soliton, 약한 난류 이론, 비선형 란다우 감쇄, 강한 난류 이론, 이상 수송론.

21602942 응용플라즈마물리(Applied Plasma Physics)

자기장 밀폐, 토카막, 자기거울, 자유전자레이저, 천체 플라즈마, 플라즈마 processing.

50084157 천체 플라즈마물리(Space Plasma Physics)

코로나 가열, 태양 풍 등 태양의 MHD 현상, magnetosphere, magnetopause, magnetic reconnection, 다이내모를 공부한다.

50084158 토카막 물리1(Tokamak Physics 1)

토카막의 기본 개념과 기초 지식을 공부한다. 토카막의 평형 자기장, 자기 감금의 원리, 입자의 확산 등을 공부한다.

50084159 토카막 물리2 (Tokamak Physics 2)

토카막에서 에너지 수송과 에너지 손실, 플라즈마 유동과 그에 따라 수송 등의 주제를 다룬다.

50084160 플라즈마 시뮬레이션 (Numerical Simulations of Plasma)

플라즈마 유체 방정식, gyro-kinetic 방정식, kinetic 방정식 등을 컴퓨터로 시뮬레이

선하는 것을 공부한다.

50084161 플라즈마 진단 (Plasma Diagnostics)

플라즈마 상태를 진단하는 실험을 한다.

21602946 난류1(Turbulence 1)

유체방정식, 난류 천이, strange attractors, 확률론적 도구, Kolmogorov 가설, intermittency

21602947 난류2(Turbulence 2)

Closure 이론(Functional integral, Dyson-Wyld방정식, DIA, EDQNM, RG) : 이차원 난류, 수동적 대류.

화학과 (Department of Chemistry)



1. 학과의 교육목표

화학과에서는 물질을 구성하고 있는 기본요소인 원자 및 분자의 변환에 대한 연구를 수행하며 이론적, 실험적 연구와 이를 바탕으로 하는 실제 응용을 추구함으로써 인류사회에 봉사할 수 있는 인재를 양성하는 데에 교육목표를 두고 있다.

2. 개설전공

- 물리화학전공(Physical Chemistry)
- 유기화학전공(Organic Chemistry)
- 무기화학전공(Inorganic Chemistry)
- 분석화학전공>Analytical Chemistry)
- 생화학전공(Biochemistry)

3. 수여학위

- 석사과정 : 이학석사(Master of Science)
- 박사과정 : 이학박사(Doctor of Philosophy Science)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
백경수(白璟洙)	교수	이학박사(UCLA)	분자공학
신권수(申權秀)	교수	이학박사(Univ. of Texas)	물리화학

성명(한자)	직급	학 위	전 공
전근호(全根浩)	교수	이학박사(UCLA)	유기합성
강위경(姜渭敬)	교수	이학박사(KAIST)	분자반응동력학, 질량분석
주상우(朱相瑀)	교수	이학박사(Univ. of Chicago)	재료화학
김자현(金作憲)	부교수	이학박사(POSTECH)	무기화학
양진국(梁眞菊)	부교수	이학박사(SNU)	생화학
신익수(申益洙·)	조교수	이학박사(SNU)	분석화학, 전기화학
배규선(裴奎善)	명예교수	이학박사(Ohio State Univ)	배위화학
윤영자(尹英子)	명예교수	이학박사(Korea Univ.)	기기분석
남정이(南貞伊)	명예교수	이학박사(McGill Univ)	탄수화물 화학

5. 학과 내규

◎ 석사과정

- 1) 과목이수 : 공통과목(고급물리화학, 고급유기화학, 고급무기화학, 고급분석화학, 고급생화학)중 3과목 필수로 수강하여, 총 이수학점은 24학점 이상이어야 한다.
- 2) 세미나 발표 : 최근의 학문발전 동향을 숙지하기 위하여 자신의 직접적인 연구결과 아닌 주제(관련 주제는 무방)를 중심으로 정규 화학과 세미나 시간에 20~25분간 발표하여(석사3학기 이내), 이 결과를 3학점 이내로 평가, 반영할 수 있다.
- 3) 외국어 시험 : 3월, 9월에 대학원에서 실시되는 영어시험에 합격하여야 한다.
(석사학위 1학기부터 응시가능하며, 100점 만점에 70점 이상이 합격)
- 4) 종합시험 : 3월과 9월에 대학원에서 실시되는 종합시험의 내용은 다음과 같다.
(24학점 이상 취득자로, 100점 만점에 70점 이상이 합격)
 - (1) 전공외국어 : 영어 (대학원학칙에 따름)
 - (2) 종합시험 : 전공종합 1과목
화학과의 전공종합 1과목 합격여부는 다음과 같다.
 - 공통 5전공분야 중 3분야를 선택하여 응시하고 100점 만점에 70점 이상을 합격으로 한다(2010년 9월 24일부 학칙개정에 따라 종합시험 과목을 각 과정별 '전공종합' 1과목으로 변경하였으며, 기존 종합시험 과목 중 1과목 이상 합격한 자는 종합시험을 모두 합격한 것으로 인정함).
- 5) 논문 발표
 - (1) 중간 발표 : 석사 3학기 이상에서 연구결과를 과세미나 형태로 발표
 - (2) 학회 발표
석사 학위과정의 연구업적 평가에 객관성을 부여하기 위하여 학위 논문 심사 전에 자

신의 연구 결과를 전국 규모 이상의 학회 또는 학회지에 1회 이상 발표해야 한다.

(공동 발표일 경우 자신의 직접적인 결과가 포함되어야 함)

6) 중간 발표시에 화학과 내규 이행을 주임교수에게 제출하여야 한다.

● 박사과정

1) 과목이수 : 공통과목(고급물리화학, 고급유기화학, 고급무기화학, 고급분석화학, 고급생화학)중 3과목 필수로 수강하여(석사과정에서 수강한 것을 지도교수 판정하에 인정할 수 있다), 총 이수학점은 석사과정 취득학점 포함하여 60점 학점 이상이어야 한다.

2) 세미나 발표 : 최근의 학문발전 동향을 숙지하기 위하여 자신의 직접적인 연구결과 아닌 주제(관련 주제는 무방)를 중심으로 정규 화학과 세미나 간에 30분간 발표하여(박사4학기 이내), 이 결과를 3학점 이내로 평가, 반영할 수 있다.

3) 외국어 시험 : 3월, 9월에 대학원에서 실시하는 제1외국어(영어)
(박사학위 3학기부터 응시가능하며, 100점 만점에 70점 이상이 합격.)

4) 종합시험 : 3월과 9월에 대학원에서 실시되는 종합시험의 내용은 다음과 같다.
(60학점 이상 취득자로, 100점 만점에 70점 이상이 합격)

(1) 전공외국어 : 영어, 독어, 불어, 일어, 중국어, 한문 중 택일

(2) 종합시험 : 전공종합 1과목

화학과의 전공종합 1과목 합격여부는 다음과 같다.

- 공통 5전공분야 중 3분야를 선택하여 응시하고 100점 만점에 70점 이상을 합격으로 한다(2010년 9월 24일부 학칙개정에 따라 종합시험 과목을 각 과정별 '전공종합' 1과목으로 변경하였으며, 기존 종합시험 과목 중 1과목 이상 합격한 자는 종합시험을 모두 합격한 것으로 인정함).

5) 논문 발표

(1) 중간 발표 : 박사 6학기 이상에서 연구결과를 과세미나 형태로 발표

(2) 학회 발표

박사 학위과정의 연구업적 평가에 객관성을 부여하기 위하여 학위 논문 심사전에 자신의 연구 결과를 SCI급 학술지에 2회 이상 발표해야 한다.

(공동 발표일 경우 자신의 직접적인 결과가 포함되어야 하며, 게재 확인서를 인정함)

6) 중간 발표시에 화학과 내규 이행을 주임교수에게 제출하여야 한다.

6 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603015	고급물리화학 I	50124678	고급생화학III
21603016	고급물리화학II	50124679	고급생화학IV
21603017	고급무기화학 I	21603024	양자화학 I
21603018	고급무기화학II	21603025	양자화학II
50229379	고급무기화학III	21603026	전기분석화학
50229381	고급무기화학IV	21603027	물리유기화학 I
21603019	고급분석화학 I	21603028	물리유기화학II
21603020	고급분석화학II	21603030	연구
21603021	고급유기화학 I	21603031	세미나 I
21603022	고급유기화학II	21603032	세미나II
21603035	고급유기화학III	50073706	세미나III
50073703	고급유기화학IV	50124680	고급화학특강 I
21603033	고급생화학 I	50124681	고급화학특강II
21603034	고급생화학II		

● 물리화학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603036	고급양자화학	21603049	물리화학특론
21603037	분자분광학 I	21603050	물리화학특수연구
21603038	분자분광학II	21603051	군론
21603039	자기공명분광학 I	21603052	물리화학세미나
21603040	자기공명분광학II	21603053	분자동역학
21603041	고급화학열역학	21603054	분자궤도함수론
21603042	연소화학	21603066	나노구조체
21603043	통계열역학 I	21603056	반응동역학
21603044	통계열역학II	21603067	나노과학을 위한 양자화학
21603045	화학반응속도론 I	21603068	마이크로칩
21603046	화학반응속도론II	21603065	나노소재응용
21603047	화학결합론 I	21603062	레이저 분광학
21603048	화학결합론II	21603063	생물물리화학

● 무기화학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603072	배위화합물화학	21603083	자기화학
21603081	화학결정학	21603084	생무기화학
21603082	고체화학	21603078	무기화학특론 I

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603069	리간드장이론	21603079	무기화학특론Ⅱ
21603077	금속카르보닐화학		

● 유기화학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603070	입체화학	21603100	환경유기화학Ⅰ
21603087	유기금속화학	21603101	환경유기화학Ⅱ
21603088	유기합성화학Ⅰ	21603105	유기화학특론Ⅰ
21603089	유기합성화학Ⅱ	21603106	유기화학특론Ⅱ
21603090	천연물화학	21603107	고급생유기화학
21603071	헤테로고리화학	21603108	주객화학
21603092	탄수화물화학Ⅰ	21603109	고급고분자화학
21603093	탄수화물화학Ⅱ	21603110	분자인지화학
21603094	다당류화학	21603111	초분자화학Ⅰ
21603097	유기물질분석학	21603112	초분자화학Ⅱ
21603098	핵자기공명	21603113	의약화학
21603099	항생제화학	21603116	조합화학

● 분석화학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603117	전기화학	21603124	기기분석특론
21603118	플라로그래피	21603125	화학기기학
21603119	크로마토그래피	21603126	광학분석법
21603120	분광분석학	21603127	분석화학특강
21603121	원자흡수분광학	21603128	분석화학특수연구Ⅰ
21603122	환경분석화학	21603129	분석화학특수연구Ⅱ
21603123	초미량분석		

● 생화학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603131	생화학특수연구Ⅰ	21603135	세포분자생물학
21603132	생화학특수연구Ⅱ	21603136	세포신호전달
21603133	유전자재조합론	21603137	단백질구조분석
21603134	단백질정제론	21603138	생체고분자구조론

7. 교과목개요

◎ 공통 분야

- 21603015 고급물리화학 I(Advanced Physical Chemistry I)
물리화학의 기초를 확고히 하기 위한 강좌이다. 열역학의 제법칙, 고전역학, 양자역학 및 화학 반응속도론을 공부한다.
- 21603016 고급물리화학 II(Advanced Physical Chemistry II)
양자화학의 이론 및 분광학의 기초를 취급한다.
- 21603017 고급무기화학 I(Advanced Inorganic Chemistry I)
원소 분류에 필요한 이론, 화학결합에 관한 이론, 원소특성에 관한 비교, 분자궤도함수의 대칭성 응용에 관한 논의 등을 연구한다.
- 21603018 고급무기화학 II(Advanced Inorganic Chemistry II)
비금속, 알칼리금속, 알칼리토금속 등 주족원소 전이원소 및 이들의 화합물의 성질 및 반응성을 고찰한다.
- 50229379 고급무기화학III(Advanced Inorganic ChemistryIII)
무기화학 및 관련분야 연구에 필수적인 분석 방법들의 이론 및 적용을 파악한다.
- 50229381 고급무기화학IV(Advanced Inorganic ChemistryIV)
무기화학 및 관련분야 연구의 최근 동향을 파악한다.
- 21603019 고급분석화학 I(Advanced Analytical Chemistry I)
분석화학의 기본적 원리를 기초로 하고 깊이 있게 제시하여 실제적인 분석문제 해결에 접근하는 방법론적 실력을 갖출 수 있도록 하는데 중점을 둔다.
- 21603020 고급분석화학 II(Advanced Analytical Chemistry II)
전기분석화학, 분광분석화학 열역학 및 전자기적 분석기기의 원리 및 응용 등을 다룬다.
- 21603021 고급 유기화학 I(Advanced Organic Chemistry I)
유기화학의 기초개념의 이해를 확고히 하는 과정이다. 결합론, 입체화학, 형태변환 등 근본적 주제와 반응메카니즘을 연구한다.
- 21603022 고급 유기화학 II(Advanced Organic Chemistry II)
기본 작용기들의 상호전환을 위한 고전적인 합성방법과 유기화합물의 일반적 합성법을 취급한다.
- 21603035 고급 유기화학 III(Advanced Organic Chemistry III)
고급유기화학 II의 연속과정으로 생리활성물질의 합성에 대한 내용을 다룬다.
- 50073703 고급 유기화학 IV(Advanced Organic Chemistry IV)
고급유기화학 III의 연속과정으로 생체 내 생리활성물질의 반응 메커니즘을 유기화학적으로 해석하고 이해하는 내용을 다룬다.

- 21603033 고급생화학 I(Advanced Biochemistry I)
생화학의 심화과정으로서 생체분자들의 화학적 특징을 고찰하고 생화학 반응기작을 살펴본다.
- 21603034 고급생화학 II(Advanced Biochemistry II)
생화학의 심화과정으로서 각종 대사과정 및 유전자 발현을 다룬다.
- 50124678 고급생화학III(Advanced Biochemistry III)
생화학의 심화 과정으로서 단백질 연구 방법론과 최근 동향을 살펴본다.
- 50124679 고급생화학IV(Advanced Biochemistry IV)
생화학의 심화 과정으로서 세포신호전달 연구 방법론과 최근 동향을 살펴본다.
- 21603024 양자화학 I(Quantum Chemistry I)
원자구조 및 분자구조의 계산방법, 화학반응성 및 물리적인 성질의 계산 들뜬상태의 이론적 취급을 배운다.
- 21603025 양자화학 II(Quantum Chemistry II)
분자내의 전기적, 자기적, 상호작용, 분자진동, 분자회전과 내부회전 및 양자론 등을 배운다.
- 21603026 전기분석화학(Electrochemical Analysis)
물질의 전기적 성질을 이용하여 물질의 농도를 측정하는 방법으로 전위차법, 전기량법, 전압전류법, 전도도법 및 전기무게 분석법 등을 다룬다.
- 21603027 물리유기화학 I(Physical Organic Chemistry I)
유기반응에 미치는 구조 및 치환기 효과를 설명하기 위해 공명이론과 MO이론을 다룬다.
- 21603028 물리유기화학 II(Physical Organic Chemistry II)
반응 중간체인 탄소양이온, 탄소음이온, 자유라디칼, 칼벤, 흥분상태에 대한 이해와 그들의 중간체를 경유하는 반응들을 다룬다.
- 21603030 연구(Research)
학위 논문의 특수분야를 중심으로 하는 연구.
- 21603031 세미나 I(Seminar I)
연구 중인 내용을 발표하거나 관심 있는 분야의 소개.
- 21603032 세미나 II(Seminar II)
세미나 I의 연속과정이다.
- 50073706 세미나 III(Seminar III)
세미나 II의 연속과정이다.
- 50124680 고급화학특강 I(Special Topics in Advanced Chemistry I)
최신 화학 주제에 대한 강의 및 토론을 하고자 한다.

- 50124681 고급화학특강II(Special Topics in Advanced Chemistry II)
고급화학특강I의 연속과정으로 최신 화학 주제에 대한 강의 및 토론을 하고자 한다.
- ◎ 물리 화학(Physical Chemistry) 분야
- 21603036 고급양자화학(Advanced Quantum Chemistry)
양자화학의 계속임, 최근 문헌을 통하여 발전적인 새로운 방법을 익힌다.
- 21603037 분자분광학 I(Molecular Spectroscopy I)
분자의 구조 및 운동을 연구하는데 이용되는 분자분광학의 원리의 응용을 배운다.
X-선 전자 및 중성자회절법, 질량분석법을 취급한다.
- 21603038 분자분광학 II(Molecular Spectroscopy II)
적외선, 라만, 핵자기공명, 전자상 자기성 공명에 의한 분광법의 이론을 배운다.
- 21603039 자기공명분광학 I(Magnetic Resonance Spectroscopy I)
핵자기 공명과 전자상자기성 공명의 원리와 실험법 및 이들의 응용을 깊이 있게 다룬다. 자기공명상의 고전적 및 양자역학적 취급법, 스핀계 회전자기장, 전자핵 상호작용, 전자상자기성, FT변환, 핵자기공명 분광법, 화학적 이동, 스핀-스핀 상호작용 스핀-궤도 상호작용, 스핀-격자 이완현상 등의 논제를 다룬다.
- 21603040 자기공명분광학 II(Magnetic Resonance Spectroscopy II)
자기공명분광학 I의 연속강의이다.
- 21603041 고급화학 열역학(Advanced Chemical Thermodynamics)
화학계의 열역학적성질들을 이해하기 위한 기본가정들과 그 응용에 대하여 강의한다.
- 21603042 연소화학(Combustion Chemistry)
연소 현상을 화학적 관점에서 접근하기 위하여 기체 반응 속도론 및 동력학 이론들을 알아보고 흐름관 및 충격관 등을 이용한 실험방법에 대하여 살펴본다.
- 21603043 통계 열역학 I(Statistical Thermodynamics I)
통계 열역학의 기본적 개념과 핵심적인 가정들을 고찰하고 기본적인 앙상블 이론에 관한 것을 배워 여러 가지 형태의 앙상블에 대한 상태합을 구하여 기체, 액체, 고체의 여러 가지 열역학적 성질을 구한다. 또한, 볼츠만, 페르미-디락, 보제-아인슈타인 등의 통계방식에 관한 것을 배워 양자 열역학적인 계에 적용한다.
- 21603044 통계 열역학 II(Statistical Thermodynamics II)
통계 열역학 I의 연속 강의이다.
- 21603045 화학반응속도론 I(Chemical Kinetics I)
단분자 반응 및 이분자 반응 등에 대하여 충돌이론, 전이상태 이론 및 전이메카니즘 등으로 설명하는 방법을 배우고 반응속도 상수와 열역학적인 성질들의 관계를 고찰하고 통계 열역학적인 접근방식도 배운다.
- 21603046 화학반응속도론 II(Chemical Kinetics II)

화학반응속도론 I의 연속강의이다.

21603047 화학결합론 I(Theory of Chemical Bonding I)

여러 가지 형태의 화학결합에 관하여 고찰하고 이들을 설명할 수 있는 이론적 방법들을 배우며 이러한 화학결합들이 분자들의 구조 및 성질 또한 화학반응 등에 어떻게 응용되어가는 것을 배운다.

21603048 화학결합론 II(Theory of Chemical Bonding II)

화학결합론 I의 연속강의이다.

21603049 물리화학 특론(Topics in Physical Chemistry)

물리화학의 여러 분야 중에서 몇 개의 과제를 택하여 최근의 발전 동향에 관하여 최신 논문과 참고서적을 통하여 연구하는 방법을 배우게 된다.

21603050 물리화학 특수연구(Special Research in Physical Chemistry)

물리화학 전공의 대학원생들의 연구논문에 관한 접근방식 등에 관한 제반사항에 대하여 지도교수의 개별적 지도를 받게 되며 이 강좌를 통하여 석사 또는 박사학위 논문이 완성된다.

21603051 군론(Group Theory)

화학에 관련되는 분광학 연구를 뒷받침할 수 있는 기초적인 군론 및 실제 연구에 필요한 문제풀이.

21603052 물리화학 세미나(Physical Chemistry Seminar)

물리화학 분야의 연사를 초청하여 최근의 물리화학 분야의 학문적 발전 동향을 알아보고 토의하는 세만 모임으로서 연관분야의 이해에도 도움을 주도록 한다.

21603053 분자동역학(Molecular Dynamics)

분자들의 동적성질들을 여러 가지 학문적인 방법을 사용하여 접근하여 최종 결과는 컴퓨터 시뮬레이션을 이용하여 얻는다.

21603054 분자궤도함수론(Molecular Orbital Theory)

분자를 양자론적으로 취급하는 방법과 분자간 상호작용 및 에너지, 그리고 분자구조에 관하여 배운다.

21603066 나노구조체(Nanostructures)

나노입자의 합성 및 자기조립을 이용한 나노구조체의 3차원 배열방법을 알아본다. 분광학 및 현미경을 사용한 나노구조체의 특성규명방법을 배운다.

21603056 반응동역학(Chemical Reaction Dynamics)

반응분자들의 기본화학적 변화과정을 다룬다.

반응물의 상태선택 또는 확인, 여기방법, 여기물의 수명 및 상태, 생성물의 반응상태에 관한 상태-상태(state-to-state)관계를 미시적인 관점에서 관찰하는 방법을 소개한다.

21603067 나노과학을 위한 양자화학(Quantum Chemistry for Nanosciences)

양자크기효과, 1차원 나노선에서 양자현상에 대한 원리를 배운다.

21603068 마이크로칩(Microchips)

랩온어칩, 마이크로미세가공기술, 화학분석방법에 대해 소개한다.

21603065 나노소재응용(Applications of Nanomaterials)

나노소재를 응용한 재료들이 어떠한 것이 있으며 개발가능성을 토의한다.

21603062 레이저 분광학(Laser Spectroscopy)

레이저의 원리를 소개하고 레이저를 이용한 분광기법을 다룬다.

21603063 생물물리화학(Biophysical Chemistry)

생체를 구성하는 물질들의 물리적 성질과 이들 물질들의 구조와 기능을 분석하는데 사용되는 방법들을 소개한다.

◎ 무기화학(Inorganic Chemistry) 분야

21603072 배위 화합물화학(Chemistry of Coordination Compounds)

배위 화합물의 이론과 제조법을 연구한다.

21603081 화학결정학(Chemical Crystallography)

단결정 상태 화합물의 3 차원 구조를 X-선 결정학을 이용하여 규명하는 법을 다룬다.

21603082 고체화학(Solid State Chemistry)

금속 산화물 등 순수 무기 화합물의 합성, 구조 및 성질을 이해한다.

21603069 리간드장 이론(Ligand Field Theory)

전이금속 착물의 이론적 배경과 분광학적 성질을 다룬다.

21603077 금속 카르보닐 화학(Metal Carbonyl Compounds)

금속과 일산화탄소, 산화질, 올레핀 등 파이전자 받게 리간드와의 착물을 고찰한다.

21603083 자기화학(Magnetochemistry)

자성을 지닌 화합물의 구조, 성질과 일반적 자성 현상의 관측 및 해석 방법을 다룬다.

21603084 생무기화학(Bioinorganic Chemistry)

산소 전달, 산화/환원 반응, 촉매 반응 등 생체 내에서 금속 이온이 관여하는 화학 현상을 다룬다.

21603078 무기화학특론 I(Special Topics in Inorganic Chemistry I)

무기화학 분야의 최근 연구 논문을 고찰, 이 분야의 최신 연구경향을 알아본다.

21603079 무기화학특론 II(Special Topics in Inorganic Chemistry II)

무기화학 분야의 최신 연구 경향을 알아본다.

◎ 유기화학(Organic Chemistry) 분야

21603070 입체화학 (Stereochemistry)

유기화학물의 구조와 대칭, 입체이성질현상을 배우고 그들의 분리, 분석법을 다룬다. 또한 입체화학과 유기반응 메커니즘의 지식을 통합하여 유기반응 중간체의 입체구조를 배우고 그들이 반응결과에 미치는 영향, 효과를 다룬다.

- 21603087 유기금속화학(Organometallic Chemistry)
유기금속화학물의 합성 및 그들의 물리적 화학적 성질과 응용을 공부한다.
- 21603088 유기합성화학 I(Synthetic Organic Chemistry I)
탄소-탄소간의 결합형성반응 및 작용기들의 변환반응을 다룬다.
- 21603089 유기합성화학 II(Synthetic Organic Chemistry II)
최근에 새롭게 개발된 합성법, 입체특이성을 가진 합성법 등을 배우고 천연물 및 이론적으로 흥미있는 구조를 가진 화합물의 합성법을 배운다.
- 21603090 천연물화학(Natural Product Chemistry)
자연계에서 추출된 특정 생리활성물질들의 구조, 작용 및 합성을 다룬다.
- 21603071 헤테로 고리화학 (Heterocyclic Chemistry)
헤테로 고리화합물의 구조, 성질 및 반응을 배운다. 또한 생화학적으로 중요한 헤테로 고리화합물의 합성 및 생화학 반응을 다룬다.
- 21603092 탄수화물 화학 I(Carbohydrate Chemistry I)
탄수화물의 확인 및 화학적 성질을 고찰한다. 탄수화물의 분류, 구조분석, 탄수화물의 화학반응 및 탄수화물의 포함하는 향생물질을 취급한다.
- 21603093 탄수화물 화학 II(Carbohydrate Chemistry II)
생리적 활성을 가지는 탄수화물 유도체 및 유사체들의 생리활성메카니즘과 합성법을 공부한다.
- 21603094 다당류 화학(Polysaccharide Chemistry)
다당류의 분류, 구조 및 형태를 고찰하고, 생물학적 활성을 가진 다당류의 분류, 분석 및 실용에 대해 취급한다.
- 21603097 유기물질 분석학(Organic Mass Spectrometry)
GC/MS, LC/MS 및 MS/MS법을 이용한 유기화합물의 구조확인을 다룬다. Mass spectra의 해석 및 이온 토막내기 메커니즘을 배운다.
- 21603098 핵자기 공명(Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy)
NMR의 이론과 유기화합물의 ^1H -, ^{13}C 및 ^{31}P - NMR spectra의 해석을 통해 그들의 구조 및 입체구조를 알아본다.
- 21603099 항생제 화학(Chemistry of Antibiotics)
 β -Lactam계, Aminoglycoside, Macrolides, Polyenes, Lincosaminides 등 각종 항생제의 구조, 합성 및 확인법에 대해 알아본다.
- 21603100 환경 유기화학 I(Environmental Organic Chemistry I)
환경오염을 일으키는 유기화합물의 종류와 분석, 확인법을 배운다.

- 21603101 환경 유기화학 II(Environmental Organic Chemistry II)
환경오염원인 각종 Polymer들의 분해법 및 분해과정, 메커니즘에 대해 알아본다.
- 21603105 유기화학특론 I(Special Topics in Organic Chemistry I)
교수의 연구내용과 관련되는 최신 논문고찰, 특수 분야의 집중적 소개 및 평가 등으로 최신 연구 동향을 알아본다.
- 21603106 유기화학특론 II(Special Topics in Organic Chemistry II)
전공분야의 최신 연구 동향을 알아본다.
- 21603107 고급 생유기화학(Advanced Bio-Organic Chemistry)
생태계의 작용 기전을 모방 또는 응용하는 분자의 설계, 합성 및 그의 성능 규명을 통하여 유기화학의 생화학적 응용성을 이해토록 한다.
- 21603108 주객화학(Host-Guest Chemistry)
분자나 이온의 인식 및 이동, 효소 모방체로써의 응용성등과 같이 생태계에서의 기초적 결합 과정 및 결합력을 이해키 위한 모델 연구에 관한 최신 동향을 알아본다.
- 21603109 고급 고분자 화학(Advanced Polymer Chemistry)
박막·액정·촉매·Sensor 및 Optics 등과 같이 특수 분야의 신소재로 사용되고 있는 고분자 물질들의 설계, 합성 및 그의 응용성에 대하여 알아본다.
- 21603110 분자인지 화학(Molecular Recognition Chemistry)
생명체의 기본 현상인 분자인지 작용에 대한 메커니즘 및 분광분석법을 이용한 자유 에너지, 엔탈피, 엔트로피 등의 열역학적 값들의 측정과 분석에 관하여 알아본다.
- 21603111 초분자 화학 I(Supramolecular Chemistry I)
콘테이너 호스트(케비탄드, 헤미칼서란드, 칼서란드)들을 중심으로 그들의 합성, 구조 규명 및 응용성에 관하여 알아본다.
- 21603112 초분자 화학 II(Supramolecular Chemistry II)
새로운 위상화학 이성질체(카티난, 로탁산 등)들을 비롯한 새로운 초분자들의 설계, 합성, 구조, 규명, 성능 규명 및 새로운 분자 센서로의 응용성에 관하여 알아본다.
- 21603113 의약 화학(Medicinal Chemistry)
치료제 개발에의 유기화학의 역할을 주제로 하여 여러 약들의 작용기전, 설계 및 합성에 대하여 다양한 예와 함께 소개한다.
- 21603116 조합화학(Combinatorial Chemistry)
고체상 합성 기법을 이용 많은 조합을 갖는 유도체를 동시 다발적으로 합성하는 기법을 강의하며 drug discovery, optimization 분야에서 널리 활용되고 있는 새로운 개념의 화학이다.

◎ 분석화학(Analytical Chemistry) 분야

- 21603117 전기화학(Electrochemistry)

전극전위 계면에서의 전기화학적 현상, 전극반응의 속도 및 각종 전기화학적 문제와 응용을 다룬다.

- 21603118 폴라로그래피(Polarography)
폴라로그래피의 원리와 물질을 정량하는 방법으로 변형 전압 전류법을 통한 응용면을 연구한다.
- 21603119 크로마토그래피(Chromatography)
크로마토그래피의 기본 이론, GC, LC의 원리와 기기 및 응용면을 중심으로 다룬다.
- 21603120 분광 분석학(Spectrophotometric Analysis)
UV-Vis, IR, Raman, NMR, 질량분석기의 이론과 유기 및 무기 화합물의 정성, 정량 분석에서의 이용 및 스펙트럼 해석을 다룬다.
- 21603121 원자 흡수 분광학(Atomic Absorption Spectroscopy)
원자 방, 원자 흡수, 원자 형광 등의 불꽃분광법의 원리와 응용을 연구한다.
- 21603122 환경 분석화학(Environmental analysis)
환경오염으로 인하여 수질, 대기 및 식품에 함유되어지는 미량 유해물질의 시료 채취, 전처리, 최신 분석법 등을 다룬다.
- 21603123 초미량 분석(Trace analysis)
시료 채취부터 극미량 성분원소의 검출 및 정량에 대한 방법론의 이론과 문제점, 측정값 처리 등의 문헌 사례를 조사 해석한다.
- 21603124 기기분석 특론(Special Topics in Instrumental Analysis)
GC, HPLC, UV-Vis, IR, Raman, MS, NMR, ESR 기타 분광학적 분석방법의 이론과 실례를 익히고 스펙트럼에 의한 화합물의 확인법을 연습시킨다.
- 21603125 화학기기학(Cheical Instrumentation)
화학실험기기의 장치와 원리 및 그 이용방법을 폭넓게 다룬다.
- 21603126 광학분석법(Optical Analysis)
비색분석, 광도분석, 광산란, 형광 광도법, 발광, 염광 등을 깊이 있게 다룬다.
- 21603127 분석화학 특강(Special Topics in Analytical Chemistry)
분석화학 분야의 최신 연구를 중심으로 새로운 분석이론과 방법을 광범위하게 다룬다.
- 21603128 분석화학특수연구 I(Special Research in Analytical Chemistry I)
분석화학 분야의 연구 수행을 원활히 할 수 있도록 최신 연구 논문을 중심으로 문헌과 실습을 통하여 연구의 창의성과 기술을 습득시킨다.
- 21603129 분석화학특수연구 II(Special Research in Analytical Chemistry II)
전공분야의 최신 논문을 조사 연구한다.

● 생화학(Biochemistry) 분야

- 21603131 생화학특수연구 I (Special Topics in Biochemistry I)
현대 생화학 연구 동향을 폭넓게 탐색한다.
- 21603132 생화학특수연구 II (Special Topics in Biochemistry II)
본 학과에서 진행되고 있는 생화학 관련 연구 주제들을 깊이 있게 다룬다.
- 21603133 유전자재조합론 (DNA Recombinant Technology)
다양한 유전자의 재조합 기술들과 이에 기초한 단백질 발현 기술들의 이론적 토대를 배운다.
- 21603134 단백질정제론 (Protein Purification Theory)
다양한 단백질 정제 기법들을 깊이 있게 다룬다.
- 21603135 세포분자생물학 (Cellular and Molecular Biology)
세포의 구성과 기능을 분자 수준에서 고찰한다.
- 21603136 세포신호전달 (Cell Signalling)
다양한 세포신호 전달 체계와 과정을 분자 수준에서 살펴본다.
- 21603137 단백질구조분석 (Protein Structure Analysis)
X-선 결정학을 이용한 단백질 구조분석 방법들을 배운다.
- 21603138 생체고분자구조론 (Structure of Biological Macromolecules)
단백질과 핵산의 구조를 깊이 있게 고찰하고 그 구조-기능 상관관계에 대하여 배운다.

정보통계·보험수리학과 (Department of Statistics and Actuarial Science)



1. 학과의 교육목표

정보화 사회의 필수학문인 통계학의 이론연구와 아울러 다양한 응용분야에서 통계학을 활용할 수 있는 정보분석 능력을 갖춘 전문인력을 육성함을 목표로 한다. 또한 보험수리 전공을 통하여 보험 및 금융 분야의 수리전문 인력을 양성하는 것도 학과의 중요 교육목표이다. 이를 위하여 1) 통계학의 이론 교육에 충실하여 통계학의 이론개발 및 현실문제 응용에 적합한 전문인력을 양성하고, 2) 내실 있는 보험수리 및 금융공학 분야의 교육과정을 제공하고 현업과의 연계성을 기하여 교육 내용의 활용성을 높이는 데에 주안점을 두고자 한다.

2. 개설 전공

- 통계학(Statistics)
- 보험수리학(Actuarial Science)

3. 수여학위

- 석사과정 : 이학석사(Master of Science)
- 박사과정 : 이학박사(Doctor of Philosophy Science)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
이정진(李廷鎭)	교수	Ph.D(Case Western Reserve Univ.)	경영과학, 시계열, 통계계산
강근석(康根錫)	교수	Ph.D(Univ. of Wisconsin-Madison)	전산통계, 비선형모형
김지현(金知鉉)	교수	Ph.D(Florida State Univ.)	확률론, 생존분석
이창수(李昌洙)	교수	Ph.D(Univ. of Iowa)	보험수리, 시계열분석

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
김성철(金聖哲)	교수	Ph.D(Univ. of California, Berkeley)	의사결정론, 베이지안분석
권혁성(權赫星)	조교수	Ph.D(Univ. of Western Ontario)	보험수리, 계리모형
고방원(高方遠)	조교수	Ph.D(Univ. of Iowa)	보험수리, 금융공학
조상훈(曹常熏)	조교수	Ph.D(Univ. of Wisconsin-Madison)	의학통계, 생물정보학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603203	수리통계학 I	21603224	선형모형II
21603205	확률과정론 I	21603233	생존분석
21603245	다변량통계분석 I	21603242	통계학특강 I
21603246	시계열분석 I	21603243	통계학특강II
21603212	선형모형I	21603244	통계학특강III
21603215	수리통계학II		

● 통계학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603204	확률론 I	21603223	통계계산I
21603206	회귀분석	21603225	비선형모형
21603207	실험계획법	21603226	응용확률론 I
21603209	표본론	21603227	응용확률론II
21603211	비모수통계학	21603231	응용통계학특강 I
21603213	통계상담 I	21603232	응용통계학특강II
21603214	통계상담II	21603234	최적화이론
21603216	확률론II	21603235	베이지안통계
21603217	확률과정론II	21603236	다변량통계분석II
21603218	통계적결정론	21603237	시계열분석II
21603219	가설검정론	21603238	통계계산II
21603220	대표본이론	21603239	정보이론
21603221	이론통계학특강 I	21603240	통계적품질관리
21603222	이론통계학특강II	21603241	데이터마이닝

● 보험수리 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603267	생명보험수리 I	21603260	금융위험관리

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603268	생명보험수리Ⅱ	21603262	자산부채관리
21603269	계리모형론Ⅰ	21603263	금융공학
21603253	보험론	21603265	생명보험상품개발
21603247	보험수리특강Ⅰ	21603266	건강보험수리
21603255	연금수리	50084019	확률미적분
21603248	재무수리Ⅰ	50235478	사회보험론
21603264	재무수리Ⅱ	50235479	계리실무Ⅰ
21603270	계리모형론Ⅱ	50235480	계리실무Ⅱ
21603258	보험수리특강Ⅱ	50235481	계리경영론Ⅰ
21603259	재무적계량경제학	50235482	계리경영론Ⅱ

6. 교과목개요

● 공통 분야

21603203 수리통계학Ⅰ(Mathematical StatisticsⅠ)

여러 통계적 응용 방법론에 공통된 수리적 이론에 관한 교과목으로서 분포이론과 추정이론을 다룬다. 여러 가지 분포, 극한분포, 충분성과 지수족, 최대가능도추정을 비롯한 여러 가지 추정법, 좋은 추정량의 선택기준 등의 내용을 강의한다.

21603205 확률과정론Ⅰ(Stochastic ProcessesⅠ)

시간에 따라 발생하는 확률적 사건에 관한 통계이론이다. 마르코프연쇄(Markov Chain), 포아송과정, 재생과정(Renewal Processes), 마팅게일(Martingales) 등의 내용을 강의한다.

21603245 다변량통계분석Ⅰ(Multivariate Statistical AnalysisⅠ)

다변량의 통계이론을 기초로 하여 다변량에 대한 통계분석을 연구한다. 먼저 다변량 정규 분포를 소개하고 이를 이용하여 평균벡터, 공분산행렬에 관한 추론 및 가설검정을 연구한다. 그리고 다변량의 공분산 구조를 이용한 주성분분석(Principal Component Analysis), 요인분석(Factor Analysis), 정준상관분석(Canonical Correlation Analysis), 판별분석(Discriminant Analysis), 군집분석(Cluster Analysis) 등을 연구한다. 통계패키지를 이용한 자료처리 실습을 병행한다.

21603246 시계열분석Ⅰ(Time Series AnalysisⅠ)

시계열자료에 대한 Box-Jenkins 모형을 주제로 하여 연구한다. 이동평균(Moving Average) 모형과 자동회귀(Autoregressive) 모형, 그리고 ARIMA모형 등을 연구하고 이러한 모형의 식별(Identification), 추정(Estimation), 판별(Diagnostics), 예측(Forecasting)방법을 논의한다.

21603212 선형모형 I (Linear Models I)

일반화선형모형(Generalized Linear Models)을 소개하고, 이항 반응변수에 관한 회귀모형인 로지스틱회귀모형과 빈도 자료에 대한 로그선형모형을 일반화선형모형의 틀에서 논의한다.

21603215 수리통계학II(Mathematical Statistics II)

수리통계학 I 의 연속 심화과목으로서 구간추정과 검정이론, 그리고 특정한 통계적 방법론의 수리적 이론에 대한 내용을 강의한다.

21603224 선형모형II(Linear Models II)

일반선형혼합모형(General Linear Mixed Model)에 대한 교과목으로서, 반복측정자료(repeated measurement data)나 다시검자료(longitudinal data)에 대한 분석에 초점을 둔다.

21603233 생존분석(Survival Analysis)

의학이나 독성학, 생물학에 관련된 통계적 제문제들에 대해 강의한다. 수명자료의 분석모형으로 비모수모형(nonparametric models)에 초점을 두며, 강의내용으로 카플란-마이어 추정량(Kaplan-Meier Estimator), 콕스의 비례위험모형(Cox Proportional Hazards Model)등을 포함한다.

21603242 통계학특강 I (Seminar in Statistics I)

이론통계학, 응용통계학, 보험수리, 금융공학 등 분야의 특정 주제 또는 논문지도교수가 학생의 논문지도를 위하여 필요한 주제를 강의한다.

21603243 통계학특강II(Seminar in Statistics II)

이론통계학, 응용통계학, 보험수리, 금융공학 등 분야의 특정 주제 또는 논문지도교수가 학생의 논문지도를 위하여 필요한 주제를 강의한다.

21603244 통계학특강III(Seminar in Statistics III)

이론통계학, 응용통계학, 보험수리, 금융공학 등 분야의 특정 주제 또는 논문지도교수가 학생의 논문지도를 위하여 필요한 주제를 강의한다.

● 통계학(Statistics) 분야**21603204 확률론 I (Probability Theory I)**

확률의 공리적 정의로부터 출발하는 수학적 확률이론으로서, 확률공간(Probability Space), 확률변수와 그 분포, 독립성, 여러 가지 수렴(Convergence Concepts)과 대수법칙(Law of Large Numbers) 등을 다룬다.

21603206 회귀분석(Regression Analysis)

단순회귀, 중회귀분석 등 기초적인 내용을 복습하고 잔차분석, 모형선택방법, 영향력 측도, 다중공선성의 탐색과 해결 등의 문제를 다룬다. 그리고 일반적인 가정을 벗어나는 경우에 대한 가중회귀, 변수변환문제와 비선형회귀, 비모수회귀분석으로 확장한

다.

21603207 실험계획법(Experimental Design)

Latin 방격법, 요인실험법, 분할법, 직교배열법 등 실험의 설계와 분석방법의 이론과 응용을 강의한다.

21603209 표본론(Sampling Theory)

표본조사 방법론에 대한 교과목으로서, 여러 가지 복잡하고 다양한 표본 추출 방법 등에 관한 이론적 배경과 모수의 추정 검정 방법 및 조사표 작성 방법 등을 다룬다.

21603211 비모수 통계학(Nonparametric Statistics)

윌콕슨의 순위합 검정, 부호 순위 검정, 윌리스 검정 등 분포무관 방법들을 강의하고 U통계량, V통계량 등을 강의한다.

21603213 통계상담 I (Statistical Consulting I)

여러 분야의 연구에서 통계적 분석기법이 적용되고 있는 바, 통계분석 전문가로서 각종 통계분석 상담에 필요한 사항 및 분석기법 등을 논의하고 실제 상담을 통해 실습한다.

21603214 통계상담 II (Statistical Consulting II)

통계상담 I의 연속과목으로, 통계분석 전문가로서 각종 통계분석 상담에 필요한 사항 및 분석기법 등을 논의하고 실제 상담을 통해 실습한다.

21603216 확률론 II (Probability Theory II)

확률론 I의 연속과목으로서 특성함수(Characteristic function), 여러 형태의 중심극한정리(central limit theorems), 조건부 확률과 마팅게일(Martingales)등의 내용으로 구성된다.

21603217 확률과정론 II (Stochastic Processes II)

확률과정론 I의 연속 심화과목으로서, 브라운운동(Brownian motion), 분기과정(Branching process), 확산과정(Diffusion process), 마팅게일 중심극한정리(Martingales Central Limit Theorem) 등의 내용으로 구성된다.

21603218 통계적결정론(Statistical Decision Theory)

베이저안 결정이론과 베이저안 추론에 관련된 기본개념을 강의한다. 손실함수에 근거한 Bayes Risk와 Bayes Decision 및 통계적결정론의 기초이론을 다루고, 공액사전분포와 사후분포, Exchangeability, Polya Process 등의 주제를 다룬다.

21603219 가설검정론(Testing Statistical Hypotheses)

통계적 가설을 검정하기 위한 방법들에 대한 이론 과목으로서, 균일최강력검정(Uniformly Most Powerful Tests), 비편향성(Unbiasedness), 불변성(Invariance)등을 강의한다.

21603220 대표본이론(Asymptotic Theory)

통계량의 대표본 성질을 규명하는 점근이론에 대해 강의한다. 여러 가지 형태의 수렴과 상호관계, 중심극한정리, 최대가능도추정량의 점근적 성질, U-통계량의 점근적

성질, 점근적 상대효율(Asymptotic Relative Efficiency) 등을 강의한다.

21603221 이론통계학특강 I (Seminar in Theoretical Statistics I)

이론통계학의 특정 주제 또는 논문지도교수가 학생의 논문지도를 위하여 필요한 주제를 다룬다.

21603222 이론통계학특강 II (Seminar in Theoretical Statistics II)

이론통계학의 특정 주제, 또는 논문지도교수가 학생의 논문지도를 위하여 필요한 주제를 다룬다.

21603223 통계계산 I (Statistical Computing I)

각종 통계계산의 계산오차를 줄이면서 신속한 해를 구하는 수치해석적 방법을 연구한다. 확률난수 생성, 선형 및 비선형 모형의 알고리즘, 이를 활용한 소프트웨어의 분석 등을 다룬다.

21603225 비선형모형(Nonlinear Models)

비선형모형을 사용한 데이터의 분석방법과 비선형모형을 위한 실험계획의 문제들을 다룬다. 비선형모형의 의미, 모형설정방법, 모수추정 및 추론, 적합도 검정방법 등을 설명하고, 곡률측도, 다변량 반응변수, 비모수 방법 등 특정한 주제를 추가적으로 선택하여 연구한다.

21603226 응용확률론 I (Applied Probability Theory I)

포아송과정(Poisson Process), 재생과정(Renewal Process), 마코프과정(Markov Process) 등 확률과정에 발생하는 의사결정 문제를 다루는 마코프 의사결정과정(Markov Decision Process)의 최적화 문제를 연구한다.

21603227 응용확률론 II (Applied Probability Theory II)

M/M/k, M/G/k, G/M/k, G/G/k 등 대기이론(Queueing Theory)의 제 모형과 이외 응용인 네트워크 모형(Network Model)을 연구한다. 그리고 단순주기모형(Single Period Model), 다주기모형(Multiperiod Model) 등 재고이론(Inventory Theory)의 제 모형을 연구한다.

21603231 응용통계학특강 I (Seminar in Applied Statistics I)

응용통계학의 특정 주제 또는 논문지도교수가 학생의 논문지도를 위하여 필요한 주제를 다룬다.

21603232 응용통계학특강 II (Seminar in Applied Statistics II)

응용통계학의 특정 주제 또는 논문지도교수가 학생의 논문지도를 위하여 필요한 주제를 다룬다.

21603234 최적화 이론(Optimization Theory)

통계학의 응용에 필요한 최적화이론, 최적화계획 및 반응표면분석 등의 관련분야를 강의한다. 탐색법 등을 포함한 비선형계획법의 이론과 A-optimality, D-optimality 등의 최적실험계획 및 반응표면분석의 주제를 다룬다.

- 21603235 베이저안 통계(Bayesian Statistics)
베이저안 결정이론을 바탕으로 한 베이저안 추론에 대한 주제를 다룬다. 주관적 확률, 사전분포, Likelihood Principle, Predictive Distribution, 그리고 추정, 검정, 회귀분석 등에 관련된 베이저안 이론을 다룬다.
- 21603236 다변량통계분석Ⅱ(Multivariate Statistical Analysis Ⅱ)
다변량 통계분석의 최근 연구 분야를 주제로 하여 강의하고 이 분야에 대한 논문을 집중 연구한다.
- 21603237 시계열분석Ⅱ(Times Series Analysis Ⅱ)
시계열 자료에 대한 푸리에 분석(Fourier Analysis), 스펙트럴 분석(Spectral Analysis), 다변량 시계열분석(Multidimensional Time Series Analysis)을 연구한다. 기타 시계열분석의 최근 연구 분야를 주제로 하여 강의하고 이 분야에 대한 논문을 집중 연구한다.
- 21603238 통계계산Ⅱ(Statistical Computing Ⅱ)
통계계산의 기법들을 활용하는 소프트웨어들의 이용과 이를 활용하는 새로운 소프트웨어의 개발과 응용을 주제로 하여 연구한다.
- 21603239 정보이론(Information Theory)
엔트로피(Entropy) 개념에 근거한 정보이론(Information Theory)을 소개하고 이를 응용한 통계분석 모형을 연구한다. 정보검색 등 현실문제에의 적용사례를 연구한다.
- 21603240 통계적 품질관리(Statistical Quality Control)
통계적 사고 및 기법이 품질향상에 왜 필수적이며 어떻게 적용되는지에 대해 논의한다. 품질의 정의, 변동원인의 구분, 관리도, 샘플링검사, 공정관리와 6-시그마 품질관리, 실험설계의 특정주제 등을 다룬다.
- 21603241 데이터마이닝(Data Mining)
데이터마이닝의 여러 가지 수학 및 통계적 모형을 연구한다. 컴퓨터학습(Machine Learning)시스템, 베이저안 의사결정, 잠재 마코프(Hidden Markov)모형, 모수적 또는 비모수적 분류분석(Classification Analysis), 군집분석(Cluster Analysis), 신경망 네트워크(Neural Network), 진화알고리즘(Genetic Algorithm), 다차원 축약(Multidimensional Scaling)등을 포함한다.

● 보험수리 분야

- 21603267 생명보험수리Ⅰ(Life Actuarial Mathematics Ⅰ)
생명보험과 관련된 보험수리 이론 및 기법들에 대해 강의한다. 이자론, 생존분포모형 및 경험생명표, 순보험료, 생명연금, 분납보험료, 책임준비금 등의 주제를 다룬다.
- 21603268 생명보험수리Ⅱ(Life Actuarial Mathematics Ⅱ)
생명보험통계Ⅰ 과목에 이어 연생보험과 관련된 각종 이론, 다중탈퇴잔존표, 연금수

리의 기초, 영업보험료, 영업보험료식 책임준비금 등의 주제에 대해 강의한다.

21603269 계리모형론 I (Loss Models I)

본 교과목에서는 계리 분야에서 사용될 수 있는 확률적 접근방법과 확률모형에 대한 기본적인 지식을 갖추도록 하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 계리와 관련한 각종 데이터 분석 방법과 분석 목적에 부합하는 다양한 모형 대안에 대해 학습한다. 손해건수 및 손해규모 분포모형, 보상조건의 변화, 인플레이션 등에 따른 모형의 조정 방법, 총 손해액 분포모형의 도출 방법 등의 주제에 대해 다룬다.

21603253 보험론(Principles of Insurance)

보험의 기초적인 이론에 대해 강의한다. 위험과 보험의 본질, 보험의 종류 및 기능, 보험 계약의 원리, 보험기업경영, 위험선택, 보험재무분석, 위험관리, 보험감독정책 등의 주제를 다룬다.

21603247 보험수리특강 I (Seminar in Actuarial Science I)

보정이론, 생명표 및 각종 위험율표 작성법, 인구통계, 기후 및 날씨 파생상품, 보험 사업비 분석, 생보수리 및 연금수리의 고급이론, 손해보험수리 관련 고급이론, 리스크 관리 등의 주제 중에서 적절한 것을 택하여 강의한다.

21603255 연금수리(Pension Mathematics)

기본적인 연금수리에 대해 강의한다. 기업연금 및 공적연금을 중심으로 적절한 자산 운용에 부합하는 기존 기금조성방법(classical pension funding methods)과 향후 발전 가능한 최적기금조성방법(optimal or best pension funding methods)의 탐색과정 및 관련 수리적 기법을 주요 주제로 다룬다.

21603248 재무수리 I (Financial Mathematics I)

단리법과 복리법, 확정연금의 현가와 증가 계산 등의 이자론(Theory of Interest) 및 관련 내용을 익히며 Internal Rate of Return, Amortization, Sinking Funds, 채권(Bonds)과 MBS와 같은 Fixed Income Securities의 가격모형과 특성에 대한 통계적, 수리적 접근법을 강의한다.

21603264 재무수리II (Financial Mathematics II)

본 과목에서는 각종 금융기관을 비롯한 일반기업, 정부기관 등에서 다양한 목적으로 투자되고 있는 파생상품에 대한 개괄적인 내용을 강의한다. 선물, 옵션, Swap, Exotic Option 등 다양한 형태의 파생상품들을 소개하고 이들을 활용한 투자전략, 적절한 가치평가 방법 및 위험 관리기법 등을 다루며 이자율모형(Vasicek, CIR, BDT)과 이에 따른 Bond Pricing 등의 주제도 포함될 수 있다.

21603270 계리모형론II(Loss Models II)

본 교과목은 계리모형론 I 과목의 후속 과목으로, 계리 분야의 여러 문제를 해결하기 위한 모형화 과정 이해를 목표로 한다. 먼저 확률모형의 추정방법, 모형 추정 결과에 대한 불확실성 평가, 주어진 과제와 여건에 적합한 모형 선택 방법 등의 주제에 대해 학습한다. 시뮬레이션 모형을 이용한 분석법도 본 교과목의 주요 주제이다. 그 외에

고전적 신뢰도 방법론, 뫼만 신뢰도 방법론, 신뢰도 방법론의 실무적 적용 방법 등 신뢰도기법과 관련한 이론과 방법론에 대해서도 다룬다.

21603258 보험수리특강Ⅱ(Seminar in Actuarial Science Ⅱ)

본 과목에서는 각종 보증옵션과 관련한 분석방법, 생명보험 및 손해보험 분야의 모델링, 대 재해(Catastrophe) 모델링, 사회보험 관련 재정분석, 보상 관련 수리적 분석방법 등 다른 교과목에서 다루지 않는 보험수리 관련 주제를 선택하여 강의한다.

21603259 재무적 계량경제학(Financial Econometrics)

본 과목에서는 재무 분야의 각종 이론 및 예측방법에 대한 정확한 이해를 위해 두 가지 주제를 다룬다. 먼저 전통적인 계량경제학적 방법론의 이론과 응용에 대해 강의한다. 다음으로 재무 분야에서 사용되는 선형 및 비선형 시계열 모형에 대해 강의한다. 강의에서 다루어진 방법론을 실제 분석에 적용할 수 있도록 하기 위해 적절한 패키지 프로그램을 이용하는 사례연구도 강의 내용에 포함된다.

21603260 금융위험관리(Financial Risk Management)

본 과목에서는 최근에 연구되고 적용되고 있는 투자관리 및 금융위험관리와 관련한 이론과 기법에 대해 강의한다. 실질적인 사례연구를 중심으로 자산배분전략, 자산가격결정, 위험의 모형화 및 관리기법 등에 대해 다룬다.

21603262 자산부채관리(Asset Liability Management)

본 과목에서는 연기금과 보험회사 등의 금융기관이 사용하는 자산배분기법에 대해 강의한다. 먼저 이들 금융기관의 부채의 특성에 대해 강의하고 자산이 부채와 유기적으로 연계되어 관리되기 위한 전략에 대해 강의한다.

21603263 금융공학(Financial Engineering)

최근 새로운 금융상품이 시장에 계속 도입되고 있다. 본 강의에서는 점점 복잡한 형태로 구성되는 이들 상품을 설계하고 적정하게 가치를 평가하기 위해 사용되는 방법론에 대해 강의한다. 이 강의에서 다루어질 주제로는 신용위험 모형화 기법, 종합적 신용위험 측정 및 관리기법, 주식연계 유가증권, 구조적 금융상품론, VaR기법과 관련된 방법론 등이다.

21603265 생명보험상품개발(Life Insurance Product Development)

생명보험수리 교과목에서 배운 이론과 방법론을 바탕으로 새로운 생명보험 상품의 개발방법 및 손익분석에 대해 강의한다. 세부주제로 상품개발과정, 가격결정을 위한 가정, 보험료의 결정, 현금흐름의 추정, 사업비 반영방법, 준비금의 계산, 자산부채관리 등을 다룬다. 변액보험, CI(Critical Illness)보험의 보험료 및 준비금 산출, 상품판매에 따른 리스크 헷징(hedging)등도 강의 주제에 포함될 수 있다.

21603266 건강보험수리(Actuarial Science for Health Insurance)

건강보험 관련 통계 집계 및 활용방법, 건강보험 모델링, 보험료 결정방법, 준비금 산출, 건강보험 언더라이팅 방법론, 장기간병보험, 치아보험 등 건강보험과 관련된 수리적 주제에 대해 강의한다. 건강보험의 발전과정, 현황, 보장내용, 보험금지급관리, 재

정방식 등의 주제도 강의 내용에 포함된다.

50084019 확률미적분(Stochastic Calculus for Finance)

확률미적분은 현대금융이론, 자연과학이론, 공학이론 등에서 널리 활용되고 있는 수학이론으로 금융공학이론을 엄밀히 이해하고 본격적인 연구를 수행하기 위해서 필수적으로 요구되는 분야이다. 본 과목에서는 브라운 운동(Brownian Motion), Ito 적분, 옵션 가격결정모형, Jump Diffusion 등의 이론적인 주제와 이를 구현하기 위한 시뮬레이션 기법에 관해 강의한다.

50245478 사회보험론(Principles of Social Insurance)

본 과목에서는 사회보장제도로서의 사회보험제도의 개요와 재원조달체계를 살펴보고 사회보험수리이론을 습득한다. 세부적으로, 사회보장제도의 태동배경과 생애 주요 리스크인 질병, 상해, 실업, 사망 및 노령의 영향과 공적, 사적 보험의 필요성에 대하여 논의하고, 사회보험제도의 구획적인 내용과 재원조달 방식 및 국가별 사회보험제도에 대하여 살펴본다. 또한, 인구구조가 사회보험 재정에 미치는 영향과 대처방안에 대한 내용도 포함된다.

50245479 계리실무 I(Actuarial Practice I)

본 교과목은 습득한 다양한 계리이론을 실무에 적용하고, 적용 시 고려해야 하는 다양한 이슈들을 학습하고 이를 적용하는 능력을 배양하는 데 목적이 있다. 보험사의 현금흐름 구조와 보험료 및 준비금의 산출방법에 대하여 전통적인 방식과 현금흐름 방식을 실제적으로 수행해 보고 비교해본다. 사례연구를 통한 개별 프로젝트를 수행하며 이를 발표한다.

50245480 계리실무 II(Actuarial Practice II)

본 교과목은 계리실무 I 과목의 후속과목으로 자산과 부채의 현금흐름을 분석하는 구체적인 과정을 학습하고 이를 적용한다. 계리 소프트웨어를 활용하여 실제 사례에 대한 현금흐름에 대한 분석을 수행하고 발표한다.

50245481 계리경영론 I(Actuarial Management I)

본 교과목은 보험계리 업무를 운영하는 절차와 다양한 고려사항에 대한 내용을 강의한다. 계리사의 역할과 계리업무에 영향을 미치는 다양한 요소들 및 계리업무와 관련한 다양한 이해관계자와 그 영향에 대하여 학습한다. 또한, 위험을 평가하고 해당 위험에 맞는 상품의 개발 및 보험수리모형의 구축 방안에 대하여 논의한다.

50245482 계리경영론 II(Actuarial Management II)

본 교과목은 계리경영론 I의 후속과목으로 상품개발과 운영에 관한 다양한 주제에 대하여 학습한다. 자본의 필요성과 부채의 측정방법, 가격산출에 대하여 논의하고, 자금을 운영하는 데 필요한 투자방법과 포트폴리오의 구성과 이를 모니터링 하는 과정에 대하여 강의한다. 또한, 지급여력과 이익을 평가하는 방법과 경험통계를 반영하는 과정에 대하여 논의하고, 전체적인 계리경영의 순환과정에 대하여 설명한다.

생명정보학과 (Department of Bioinformatics and Life Science)



1. 학과의 교육목표

최근 가속되고 있는 생명과학의 혁명적인 발전, 인접학문과의 융합, 이에 따른 데이터의 대량 생산은 생명현상의 연구 및 응용에서 효과적인 정보처리를 필수적으로 요구하고 있다. 본 과정에서는 대규모 생명과학 데이터를 활용하여 생명현상의 이해 및 응용을 효율적으로 수행할 수 있고, 고도의 정보처리 능력을 함유한 생명과학자를 양성하여 국가 사회 경제 발전에 이바지하는 것을 교육목표로 한다.

2. 개설전공

- 생명과학(Life Science)
- 생명정보학(Bioinformatics)

3. 수여학위

- 이학석사(Master of Science)
- 이학박사(Doctor of Philosophy Science)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
임동빈(任東彬)	교수	이학박사(New York Univ.)	단백질체학
이채영(李采英)	교수	이학박사 (Cornell Univ.)	통계유전학
신항철(申杭澈)	교수	이학박사(Univ. of Sydney)	단백질생화학
이주련(李柱鍊)	부교수	이학박사(Brown Univ.)	생물리학

성명(한자)	직급	학 위	전 공
조광휘(趙廣彙)	부교수	이학박사(Cornell Univ.)	분자설계
김상수(金尙洙)	부교수	이학박사(Iowa St. Univ.)	유전체정보학
김미연(金美延)	부교수	이학박사(Univ. of Birmingham)	면역학
박상연(朴祥然)	조교수	이학박사(Cornell Univ.)	구조생물학

5. 교과과정표

(학점: 3학점, 시간: 3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603282	분자세포생물학 1	21603288	연구 I
21603283	분자세포생물학 2	50072766	연구II
21603284	생명정보처리학 1	50106030	연구III
21603285	생명정보처리학 2	50120280	연구IV
21603286	생명정보학콜로키엄 1	21603289	세미나 I
21603287	생명정보학콜로키엄 2	21603290	세미나II
50084101	생명정보학콜로키엄 3	21603292	세미나III
50059031	생명정보학콜로키엄 4	50072762	세미나IV

● 생명과학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603293	포스트게놈생물학 1	21603303	생명공학연구
21603294	포스트게놈생물학 2	21603304	면역학특론
21603295	고급분자유전학	21609508	고급면역학
21603296	분자생물학연구방법론	50072758	분자의과학
21603297	신호전달 및 네트워크	50086779	의생명과학특론
21603298	산화-환원 조절론	50227319	세포면역학세미나
21603299	단백질공학	50124253	단백질구조결정학
21603300	고급생화학	50120278	합성생물학
21603301	구조생물학특론	50276105	합성생물학특론
21603302	분자의약공학		

● 생명정보 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603305	생물데이터베이스	21603318	구조생명정보학
21603306	웹프로그래밍	50084099	통계유전학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603307	계산유전체학	50084100	통계방법론
21603308	계산단백질체학	50107147	고급집단유전학
21603309	패턴인식	50107148	고급화학정보학
21603310	생물정보학의 첨단동향	50124763	유전체분석특론
21603311	화학정보학과 신약설계	50234748	컴퓨터신약설계
21603312	컴퓨터시뮬레이션	50247764	종양생물학개론
21603313	단백질구조예측과광역최적화	50269362	BIT융합특론I
21603314	고급계산분자생물학	50276347	BIT융합특론II
21603315	생물계산	50276106	복잡형질유전체분석
21603316	신소재개발	50276107	유전체데이터마이닝I
21603317	약물동력학	50276108	화합물빅데이터분석

6. 교과목개요

● 공통 분야

- 21603282 분자세포생물학 1(Molecular Cell Biology I)
단백질의 구조와 기능을 중심으로 한 분자세포생물학 강의.
- 21603283 분자세포생물학 2(Molecular Cell Biology II)
게놈의 구조와 유전자 발현 중심의 분자세포생물학 강의.
- 21603284 생명정보처리학 1(Bioinformatics I)
생물학 데이터베이스와 분석 도구의 활용법.
- 21603285 생명정보처리학 2(Bioinformatics II)
생명정보학 분석 도구의 원리와 이론.
- 21603286 생명정보학콜로키엄 1(Colloquium in Bioinformatics I)
생명 정보학의 여러 주제를 기초적인 수준에서 소개.
- 21603287 생명정보학콜로키엄 2(Colloquium in Bioinformatics II)
생명정보학 콜로키엄 1의 연속 과정.
- 50084101 생명정보학콜로키엄 3(Colloquium in Bioinformatics III)
생명정보학 콜로키엄 2의 연속 과정.
- 50059031 생명정보학콜로키엄 4 (Colloquium in Bioinformatics IV)
생명정보학 콜로키엄 3의 연속 과정.
- 21603288 연구1(Research 1)
학위 논문의 특수 분야를 중심으로 하는 연구.

- 50072766 연구2(Research 2)
연구1의 연속 과정.
- 50106030 연구3(Research 3)
학위논문의 특수 분야를 중심으로 하는 연구, 연구2의 연속 과정.
- 50120280 연구4(Research 4)
학위논문의 특수 분야를 중심으로 하는 연구, 연구3의 연속 과정.
- 21603289 세미나 I (Seminar I)
생명과학 및 생명정보학의 여러 주제를 소개.
- 21603290 세미나II(Seminar II)
세미나 I 의 연속 과정.
- 21603292 세미나III(Seminar III)
세미나II의 연속 과정.
- 50072762 세미나IV(Seminar IV)
세미나III의 연속 과정.

● 생명과학(Life Science) 분야

- 21603293 포스트게놈생물학 1(Post-Genome Biology I)
유전자 구조와 발현 중심의 강의.
- 21603294 포스트게놈생물학 2(Post-Genome Biology II)
유전체와 프로테오믹스 관련한 최근 연구 성과 강의.
- 21603295 고급분자유전학(Advanced Molecular Genetics)
유전학적 연구 방법의 분자세포생물학적 응용 방법.
- 21603296 분자생물학연구방법론(Techniques in Molecular Biology)
분자생물학의 최신 분석, 연구 방법론 강의.
- 21603297 신호전달 및 네트워크(Signal Transduction and Protein Network)
생체 신호전달, 단백질 네트워크 시스템 강의.
- 21603298 산화-환원 조절론(Redox Regulation in Biology)
산화-환원에 의한 생리조절강의.
- 21603299 단백질공학(Protein Engineering)
단백질구조형성 및 단백질디자인의 원리와 방법론을 익히고 최근의 연구발전에 대하여 강의.
- 21603300 고급생화학(Advanced Biochemistry)
최근에 발전하고 있는 생화학의 중요문제에 대한 연구 발전에 대하여 강의.
- 21603301 구조생물학특론(Special Topics in Structural Biology)

구조생물학의 접근방법 및 최근 연구발전에 대하여 강의.

21603302 분자의약공학(Molecular Medicine)

신약개발의 이론과 실제 및 신의약품 디자인 방법론에 관한 강의.

21603303 생명공학연구(Topics in Biotechnology)

생명공학분야의 최근 연구동향 및 내용에 대하여 발표 및 토의.

21603304 면역학특론 (Special Lecture of Immunology)

감염과 질병으로부터 보호하는 기작을 연구하는 면역학은, 생화학, 분자생물학 및 세포생물학을 기본으로 하는 종합적인 학문임. 본 과정에서는 우리 몸의 면역 체계와 면역계를 담당하는 세포와 분자들에 대해 체계적으로 살펴보고 감염과 질병에 대항하는 면역반응을 공부하며, 급속하게 발전하고 있는 면역학의 흐름을 이해하고자 함.

21609508 고급면역학(Advanced Immunology)

면역학의 기초를 배운 학생들을 대상으로 질병방어기전과 관련된 면역계 질환의 발병 및 조절기전을 이해하고자 함. 교과서를 중심으로 기초적인 이론뿐 만 아니라, 최근에 발행되고 있는 면역계 질환의 기전에 대한 논문들을 review함으로써 체계적이고 심도있게 이해하여 생명정보학에서 배운 방법론을 치료에 응용할 수 있도록 실력을 배양하는 것을 목표로 함.

50072758 분자의과학 (Molecular Medical Science)

생명공학관련 과목 (분자생물학, 생화학, 면역학, 바이러스학 등) 이수자를 대상으로 질병의 분자적 기전, 진단, 치료 및 예방에 대한 지식을 습득하고, 실제 및 향후 연구 개발 분야에 대한 시야를 넓힘.

50086779 의생명과학특론(Topics in Biomedical Sciences)

생명공학 전공자로서 알아야 할 의생명과학(의학, 약학, 수의학, 생명공학) 관련 분야 전반에 걸친 최신 연구동향, 기술개발, 상용화에 대한 주제를 선정, 발표 및 토의.

50227319 세포면역학세미나(Seminars in Cellular Immunology)

세포면역 분야의 최신 논문들을 읽고 발표를 통해 연구 결과와 연구 동향에 대해 토의.

50124253 단백질구조결정학(Macromolecular Crystallography)

단백질의 3차 구조는 생물학을 공부하는데 있어 누구나 한번쯤은 접할 정도로 익숙할 정도로 세포 내 다양한 반응 기작을 이해하는데 있어 중요한 도구임. 본 과목은 단백질의 3차 구조를 엑스선을 이용하여 밝히는 과정을 다루고자 하며, 원할 경우 실험에 까지 궁극적으로 응용할 수 있게함이 목표임.

50120278 합성생물학(Synthetic Biology)

재조합 DNA 기술로 대표되는 유전공학은 몇 가지 유전자를 조작하여 유용 물질을 생산하도록 유도하는데 반해, 합성생물학은 한 생명체의 게놈 전체를 통제로 합성하거나 게놈을 조작하여 목적에 최적화된 생명체를 제조하는 것을 목표로 함. 이를 위하여 합성생물학은 제조업에서 활용되는 부품과 조립의 개념을 도입하여 표준화된 유전

자적 부품의 설계 및 제조하고, 이를 조립하여 자연계에 존재하지 않는 새로운 기능을 가진 생명체를 개발함. 본 강의에서는 합성생물학의 역사와 개요를 배우고, 합성생물학의 대표적인 논문들을 읽고 분석함.

50276105 합성생물학특론(Analysis of Chemical Big data)

IT, BT, 합성화학의 융합학문으로 새롭게 등장한 합성생물학의 기본 원리를 이해하고, 보건, 환경, 에너지 문제 해결을 위한 합성생물학적 응용 방법을 배우고 익힌다.

◎ 생명정보학(Bioinformatics) 분야

21603305 생물데이터베이스(Biology Database)

데이터 모델과 데이터베이스 관리 시스템을 소개하며, 각종 생물 정보를 저장하는 데이터 베이스의 제작 이론과 기술을 익힘. Relational database query language인 SQL과 ORACLE 데이터베이스 관리 시스템을 소개하고, 이를 생물 정보학에 응용.

21603306 웹프로그래밍(Web Programming)

cgi, php 등을 쓴 웹 프로그래밍을 익히고, 생물 정보를 처리하는 서버의 제작에 응용.

21603307 계산유전체학(Computational Genomics)

DNA 서열을 분석하는 알고리즘(dynamic programming, FASTA, BLAST 등)을 배우고 이를 DNA 서열 정렬, 데이터베이스 검색 등에 응용.

21603308 계산단백질체학(Computational Proteomics)

단백질 서열을 분석하는 알고리즘(dynamic programming, FASTA, PSI-BLAST, 숨은 마르코프 모델 등)을 배우고 이를 다중 서열 정렬, 데이터베이스 검색, 단백질 모델링 등에 응용.

21603309 패턴인식(Pattern Recognition)

패턴을 인식하는 알고리즘(인공 신경망, 가까운 이웃 방법, support vector machine 등)을 배우고 이를 유전자 예측, 단백질 2차 구조 예측, 무질서 영역 예측 등에 응용.

21603310 생물정보학의 첨단동향(Current Topic in Bioinformatics)

생물정보학의 첨단 연구 주제에 대해 발표, 토의.

21603311 화학정보학과 신약설계(Cheminformatics and Drug Design)

화학 정보학과 도킹 등을 익히고 이를 신약 개발을 위한 virtual screening 등에 응용.

21603312 컴퓨터시뮬레이션(Computer Simulation)

몬테 카를로 방법, 분자 동역학 등의 컴퓨터 시뮬레이션 기법을 익히고, 단백질의 접힘 동역학, 단백질 상호작용 등의 계산에 응용.

21603313 단백질구조예측과 광역최적화(Protein Structure Prediction and Global Optimization)

과학의 여러 분야에 두루 쓰이는 광역 최적화 방법을 소개하고, 이를 단백질의 3차원 구조 예측에 적용.

21603314 고급계산분자생물학(Advanced Computational Molecular Biology)

생물 데이터베이스, 서열 분석, 패턴 인식 등에서 배운 지식을 생물 정보학의 실제 데이터 처리에 응용.

21603315 생물계산(Biocomputing)

생물학 계산에 쓰이는 알고리즘의 분석과 수치 해석적 방법 습득.

21603316 신소재개발(Material Design)

새로운 특성을 보이는 물질들을 컴퓨터를 이용하여 설계하는 방법에 대해 학습.

21603317 약물동력학(Pharmacokinetics)

약의 생체 내에서의 흡수, 분배, 대사, 배출 및 독성을 계산을 통해 평가하는 방법을 습득.

21603318 구조생명정보학(Structural Bioinformatics)

단백질 구조와 기능과의 관계를 이용해 새로운 단백질의 구조와 기능을 예측하고 신약설계에 응용.

50084099 통계유전학(Statistical Genetics)

복잡한 형질들의 유전현상을 설명할 수 있는 분석방법의 이론과 분석에 있어서 중요한 기술 및 알고리즘을 배움.

50084100 통계방법론(Statistical Methods)

생명정보학 연구를 위해서 필요한 통계의 기초 지식을 배우고, 생명과학과 관련된 다양한 실험을 위한 디자인과 실험결과의 데이터분석방법을 배움.

50107147 고급집단유전학(Advanced Population Genetics)

집단유전학 이론의 원리를 생물집단의 유전구성과 다양한 요인에 의한 유전구성의 변화를 통해 다룸.

50107148 고급화학정보학(Advanced Chemoinformatics)

화학과 관련된 여러 문제를 전산화학과 정보과학의 원리를 이용하여 해결하는 방법, 화합물의 물성계산, QSAR, 화합물 DB설계 학습.

50124763 유전체분석특론(Advanced Genome Analysis)

전장유전체를 이용한 복잡형질에 대한 연관성분석방법의 이론과 응용의 최근 동향 분석.

50234748 컴퓨터신약설계(Computer-Aided Drug Discovery)

컴퓨터와 신약개발 SW를 활용한 신약개발 과정에 대해 학습.

50247764 종양생물학개론(Introduction to tumor biology)

종양에 대한 일반적인 이해를 도모한다. 즉 종양의 특성, 발병 원인 그리고 종양 발생 과정에 관여하는 생물분자의 기전, 암유전자와 암 억제 유전자의 기능을 이해하고자 한다.

50269362 BIT융합특론I(Advanced BIT Interdisciplinary Special Lecture I)

Biology와 Informatics분야에 관한 여러 융합분야에 관해 최근 연구 동향에 대해 강의

하고 생명정보학 분야의 최신 연구동향을 심도있게 다룬다.

50276347 BIT융합특론II(Advanced BIT Interdisciplinary Special Lecture II)

BIT융합특론I의 연속과정.

50276106 복잡형질유전체분석(Genomic data analysis for complex traits)

복잡형질과 복잡질병의 유전요인을 찾아내고, 유전효과를 추정하고, 유전분산 및 유전력 등의 유전모수를 합리적으로 추정하기 위한 방법과 전략을 이해한다.

50276107 유전체데이터마이닝I(Genome data mining I)

유전체 서열, 발현, 후성유전체 등의 데이터를 통합하여 생물학적으로 유의한 정보를 탐색하는 방법을 강의하며, 공개되어 있는 대규모 데이터를 활용하여 실습함.

50276108 화합물빅데이터분석(Analysis of Chemical Big data)

화합물 빅데이터의 분석과 활용에 대해 강의한다. 약간의 프로그래밍(python) 배경지식이 필요하다.

3. 공학계열

화학공학과 (Department of Chemical Engineering)



1. 학과의 교육목표

진리와 봉사의 건교이념에 부합하고 국가와 산업사회 발전에 공헌할 수 있는 고급 기술인력을 양성한다. 이를 위하여 보다 화학공학에 대한 기초이론과 응용기술에 관한 전문교육을 실시하며, 독창적인 연구활동을 통하여 뛰어난 학술 수준을 갖추도록 한다.

2. 개설전공

- 화학공학(Cheical Engineering)
- 뷰티공학(Beauty Science and Technology)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	진 공
이상원(李相源)	교수	공학박사(서울대학교)	고분자공학
조춘구(趙春九)	교수	공학박사(숭실대학교)	유변학
김병직(金炳稷)	교수	공학박사(Auburn Univ.)	공정시스템공학
허완수(許完洙)	교수	공학박사(Univ. of Connecticut)	고분자가공

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
류희욱(柳熙旭)	교수	공학박사(한국과학기술원)	생물화학공학
홍성호(洪性浩)	교수	공학박사(Univ. of Cincinnati)	환경공학
권혁희(權赫會)	교수	공학박사(Univ. of Michigan)	대기 및 촉매공학
박경원(朴敬源)	부교수	공학박사(광주과학기술원)	연료전지
김일원(金日原)	조교수	공학박사(Univ. of Michigan)	결정화거동
김윤곤(金閔坤)	조교수	공학박사(서울대학교)	생물화학공학
강문성(姜文晟)	조교수	공학박사(Univ. of Minnesota)	나노재료
정재현(鄭載顯)	조교수	공학박사(한국과학기술원)	나노바이오공학
임일웅(林一雄)	명예교수	공학박사(명지대학교)	물질전달
남영우(南泳雨)	명예교수	공학박사(서울대학교)	반응공학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603495	화학공학 특론	21603511	열전달 특론
21603496	반응공학 특론	21603512	물질전달
21603497	화공열역학 특론	21603513	공장설계 특론
21603498	무기공업화학 특론	21603518	공정제어 특론
21603499	유기공업화학 특론	21603530	생물공학 특론
21603500	화공수학 특론	21603505	나노응용공학
21603501	환경공학 특론	21603506	신재생에너지변환공학
21603503	기기분석 특론	21603507	디스플레이공학
21603565	유체공학 특론	50258890	공학통계학 특론

● 화학공학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603504	촉매공학	21603547	대기오염공학
21603508	공정설계 특론	21603549	환경측정분석
21603510	분체공학	21603550	환경관계법규
21603515	유변학	21603551	환경영향평가공학
21603524	이동현상 특론	21603552	수질화학
21603519	유동화학	21603554	지하수 및 토양오염의 처리
21603520	장치설계특론	21603555	생물공정공학 특론
21603521	분리공정 특론	21603556	미생물공학
21603522	공정시스템공학 특론	21603557	효소공학
21603523	공정최적화	21603558	생물분리공정

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603526	석유화학 특론	21603560	반응기 해석 및 설계
21603528	산·알칼리공업 특론	21603561	상수처리공학
21603525	고분자 합성특론	21603562	기능성 고분자
21603531	고분자공정공학	21603563	전자정보용 고분자
21603532	무기재료공학특론	21603564	반도체 환경공학
21603534	프로세스 공학	21603566	에너지 소자공학
21603535	유기재료공학 특론	50127681	에너지공학특론
21603536	고분자 반응론	50229147	기업체운강, 실무교육및인턴쉽 I
21603537	고분자 물성론	50230989	온실가스과기후변화개론
21603539	응용계면화학특론	50249301	이차전지특론
21603540	고분자 블랜드 및 복합재료	50258892	전기화학공학개론
21603541	고분자 가공	50258894	에너지응용재료과학
21603542	고분자공학 특론	50258896	연료전지이론과 설계
21603543	정밀화학 특론	50258899	에너지소자특론
21603544	폐수처리공학	50258901	기업체운강, 실무교육및인턴쉽 II
21603545	수질관리	50276653	재료물리화학특론

● 뷰티공학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603571	뷰티공학 특론	21603582	세미나
21603572	화장품학 특론	50258903	뷰티신경과학
21603573	천연신소재학	50258905	비만관리
21603574	기능성 화장품 특론	50258907	메디컬 스킨케어
21603575	향장 색채학 특론	50258910	근육학
21603576	노화예방과 천연 항산화소재	50258912	피부분석
21603577	피부과학 특론	50258914	모발 및 두피 테라피
21603578	피부미용과 영양학	50258916	헤어컬러링 임상연구
21603579	뷰티 테라피 특론	50258919	헤어스타일 조형연구
21603580	임상 연구	50258922	모발분석 및 실습
21603581	대체의학	50258925	토탈 코디네이션
21603567	체형관리	50258928	색조화장품 특론
21603568	피부 노화학	50258930	네일/메이크업 특론
21603569	인체 해부생리학	50258933	뷰티양론
21603570	면역학	50258935	특수메이크업

6. 교과목개요

◎ 공통 분야

- 21603495 화학공학 특론(Special Topics in Chemical Engineering)
이동 현상을 중심으로 한 화학공학의 특별과제들을 논한다.
- 21603496 반응공학 특론(Advanced Reaction Engineering)
불균일계 반응의 메커니즘 및 반응기해석, 설계 이론을 논한다.
- 21603497 화공열역학 특론(Advanced Chemical Engineering Thermodynamics)
다성분계의 열역학 특성 및 상평형 이론과 비가역 과정의 열역학적 해석을 다룬다.
- 21603498 무기공업화학 특론(Advanced Industrial Inorganic Chemistry)
무기공업 제품의 전반적인 제조공정, 신개발 기술의 이해 및 특별과제 등을 논한다.
- 21603499 유기공업화학 특론(Advanced Industrial Organic Chemistry)
유기공업 전반에 걸친 제조 공정의 개발 기술과 이와 관련한 유기화학 이론 및 화학공정을 논한다.
- 21603500 화공수학 특론(Advanced Chemical Engineering Mathematics)
편미분방정식에 관하여 그 이론과 해법 및 응용을 강의한다. 변수분리법을 적용하여 일차원계의 대표적인 문제를 취급하고, 단계적으로 기하학적인 형태 및 경계조건을 다양화시킨다.
- 21603501 환경공학 특론(Advanced Environmental Engineering)
질, 대기, 소음진동 및 산업폐기물의 고도 처리에 대하여 논하고 환경 평가 및 인간과 자연계의 변화 요구를 구체적으로 취급한다.
- 21603503 기기분석 특론(Advanced Instrumental Analysis)
산업에 이용되는 고도의 기기 분석에 대한 이론과 그 이용 방법을 지도한다.
- 21603565 유체공학특론(Advanced Fine Particle Technology)
난류 및 비뉴톤 유체의 흐름과 경계층 이론을 중심으로한 유체 역학의 이론과 실제를 논한다.
- 21603511 열전달 특론(Advanced Heat Transfer)
정상 및 비정상 상태에서의 전열 메커니즘을 다루고 전열에 관한 특별 과제 등을 논한다.
- 21603512 물질전달(Mass Transfer)
확산 및 화학반응을 동반하는 물질의 이동과 관련하여 성분별 분리 조작 및 합성 공정을 과제별로 논한다.
- 21603513 공장설계 특론(Advanced Plant Design)
화학공정의 각 요소별 설계 원리 및 공장 설계의 기획과정, 최적화 문제를 논한다.

- 21603518 공정제어 특론(Advanced Process Control)
공정제어에 필요한 반응 메커니즘 및 범위, 공정제어계와 화학공업 요소의 특성, 공정 요소의 아나그화, 화학공정의 비정상 상태에서의 공정해석 및 반응 등을 논한다.
- 21603530 생물공학 특론(Advanced Biochemical Engineering)
화학공업에서의 미생물의 이용 및 이에 따른 반응을 연구하고 이들의 동특성 관계를 공학적 차원에서 논한다.
- 21603505 나노응용공학(Nano Engineering)
노와이어, 나노튜브, 나노볼 등의 나노구조에 대한 이해를 바탕으로 다양한 나노응용에 대해 다룬다.
- 21603506 신재생에너지변환공학(Renewable Energy Conversion Engineering)
신재생에너지 변환에 대한 기초적인 지식과 함께 대표적인 소자인 연료전지, 태양전지, 배터리 등의 원리에 대해 다룬다.
- 21603507 디스플레이공학(Display Engineering)
디스플레이의 기본원리를 바탕으로 하여 LCD 디스플레이의 구조 및 작동원리에 대한 내용과 PDP 디스플레이의 구조 및 작동원리에 대하여 강의를 하고 최근 표시소자로 응용되는 LED, OLED, OTFT 소자에 사용되는 유기물질, 구동원리와 제조공정에 대한 강의를 한다. 또한 상용화가 되고 있는 전자종이의 구동원리와 응용소자에 대하여 강의를 한다.
- 50258890 공학통계학 특론(Advanced Engineering Statistics)
화학공학과 뷰티공학 분야의 자료 수집, 통계처리 및 분석 방법, 통계프로그램 등을 익히고, 사례연구를 수행하여 통계를 활용할 수 있는 능력을 배양한다.
- 화학공학 분야
- 21603504 촉매공학(Catalyst Engineering)
각종 매체의 메커니즘을 고찰하고 촉매를 이용한 반응계의 변화와 반응기의 설계 및 그 응용에 대하여 지도한다.
- 21603508 공정설계 특론(Advanced Process Design)
여러 가지 화공공정 요소의 설계 이론 및 실제 응용에 대하여 논한다.
- 21603510 분체공학(Powder Engineering)
입자 size의 reduction 및 enlargement에 관한 조작기술 및 다상 유동층 이론에 관하여 논한다.
- 21603515 유변학(Rheology)
비뉴턴 유체의 변형과 이동현상에 대한 원리와 이에 관련된 현탁계, 생체계에 대한 응용을 다룬다.
- 21603524 이동현상 특론(Advanced Transfort Phenomena)

운동량, 열 및 물질 이동현상을 미시적 관점에서 해석하고 차원해석 및 이와 관련된 여러 가지 특별과제를 논한다.

21603519 유동화공학(Fluifization Engineering)

유동화 현상의 특성을 이해하고 유동층 내에서의 기포의 거동, 물질전달, 열전달 등에 관한 내용 및 2상, 3상 유동층을 이용한 반응기의 설계와 공업적 응용에 관하여 논한다.

21603520 장치설계 특론(Advanced Equipment Design)

화학장치의 설계에 따른 기본 이론과 실제적인 문제점을 검토하고 최적 조건하에서 장치를 설계하는 방법에 대하여 논한다.

21603521 분리공정 특론(Advanced Separation Process)

흡착제, 흡착 평형, 흡착 속도론과 실제 사용되고 있는 여러 종류의 흡착 분리 공정에 관하여 논한다.

21603522 공정시스템공학 특론(Advanced Process System Engineering)

여러 가지 화학공정계의 동특성을 해석하고 계의 안정성 제어 및 계측에 관한 이론과 응용을 강의한다. 화학공정의 동력학 및 제어에 관련된 최근의 연구동향과 그 내용을 소개한다.

21603523 공정최적화(Process Optimizion)

본 공정최적화에서는 각종 최적화기법중 선형계획법, 동적계획법, 최적치탐색법 및 최대치원리의 응용의 예를 다룬다.

21603526 석유화학 특론(Advanced Petrochemical Engineering)

석유화학 연료로부터 중간 제품 및 최종 제품에 이르는 전반적인 제조 공정과 새로운 기술개발에 관하여 논한다.

21603528 산, 알칼리공업 특론(Special Topics in Acid and Alkali Industries)

각종 산 및 알칼리 공업의 제조과정 및 신개발 기술의 분야별 특수 과제를 논한다.

21603525 고분자 합성특론(Advanced Polymer Synthesis)

고분자 화합물의 종합이론, 물리화학적 특성 및 제조 공정에 관하여 논한다.

21603531 고분자 공정공학(Polymer Process Engineering)

고분자의 성과 고분자 제품의 제조공정의 공학적 문제를 다룬다.

21603532 무기재료공학 특론(Advanced Engineering Inorganic Materials Engineering)

금속, 비금속 등 각종 화학공업에 사용되는 무기 재료의 제법, 성질 등을 다룬다.

21603534 프로세스 공학(Process Engineering)

선형 및 비선형계의 모델링, 최적화 이론, 공정의 분석 및 이에 관한 계산기 응용을 논한다.

21603535 유기재료공학 특론(Engineering Organic Materials Engineering)

합성수지, 천연재료, 섬유 등 각종 화학공업에 사용되는 유기재료의 제법, 성질 등을

다룬다.

- 21603536 고분자 반응론(Topics on Polymer Reaction)
고분자 물질의 화학반응에 관해 강의하며, 특히 이를 이용한 응용에 대해 논한다.
- 21603537 고분자 물성론(Structure and Properties of Polymer)
고분자 물질의 열적, 기계적 성질 등을 고분자의 구조와 관련하여 논한다.
- 21603539 응용계면화학 특론(Advanced Applied Interface Chemistry)
계면의 물리화학적 특성을 강의하고, 에멀전, 마이크로에멀전 등의 이론 및 응용에 관해 논한다.
- 21603540 고분자 블랜드 및 복합재료(Polymer Blend and Composite)
고분자 블랜드물질의 화학구조적 성질에 따른 상용성과 비상용성에 대해 논하고 상용성 향상을 위한 방법 및 실제 적용 사례를 들어서 강의 한다. 고분자 복합재료를 구성하는 보강재의 특성, 구조적 해석, 계면과 접착 그리고 고분자 기재의 특성 및 실제응용에 대하여 강의한다.
- 21603541 고분자 가공(Polymer Processing)
고분자 물질의 외부 응력에 대한 유변학적 특성, 수리적 해석, 가공장치 해석, Extruding, Injection, Molding, Spinning 공정에 대한 분석 및 응용에 대하여 강의한다.
- 21603542 고분자공학 특론(Advanced Polymeric Engineering)
고분자 접착제, 전자 정보용 고분자, 반도체용 고분자, 의료용 고분자, 생분해성 고분자의 구조 및 합성 그리고 응용에 대하여 강의한다.
- 21603543 정밀화학 특론(Topics on Fine Chemicals)
정밀화학제품의 합성화학, 제조공정 등에 관하여 논한다.
- 21603544 폐수처리 공학(Waste Water Treatment Engineering)
산업폐수, 생활하수, 농업폐수 등 여러 분야에서 나오는 폐수를 처리하는 방법에 따라 1차, 2차, 3차, 물리적, 화학적, 생물학적 처리 등에 관하여 체계적으로 강의하여 이론과 응용력을 습득시킨다.
- 21603545 수질관리(Water Control)
생활용수, 공업용수, 농업용수 및 어업용수 등의 수자원을 관리하고 자연수를 처리하고 급송하는데 따른 이론을 강의한다.
- 21603547 대기오염공학(Air Pollution Engineering)
오염물질의 종류, 오염물질의 영향, 오염물의 확산기구, 연소공정 및 대기 오염물질 제거원리에 대하여 강의한다.
- 21603549 환경측정분석(Environmental Sampling & Analysis)
COD, DO 및 중금속과 같은 수질분석 유해성 기체와 같은 대기 분석을 위하여 공정 시험법과 각종 일반, 기기분석의 원리에 대하여 강의한다.
- 21603550 환경관계법규(Law and Regulations on Environment)

수질, 대기, 소음진동 및 산업폐기물 등의 각종 환경오염문제에 대한 법적 기준 및 관계법규를 강의한다.

21603551 환경영향평가공학(Environmental Impact Assessment Engineering)

수질오염, 대기오염, 소음 진동이 우리 생활환경에 미치는 영향을 종합적으로 평가함으로써 공정과 주거 생활의 입지 조건에 가장 알맞도록 계획 있는 설계가 되게 하기 위하여 이에 관한 여러 이론과 통계에 관하여 강의한다.

21603552 수질화학(Water Chemistry)

수중 오염물질들의 화학적 거동의 이해 및 그 처리를 위한 화학의 기본원리와 응용에 중점을 두고 수중의 산 염기반응, 착화합물 형성, 침전 및 용융, 산화 환원반응 등에 대해 강의한다.

21603554 지하수 및 토양오염의 처리(Pollution Abatement From Underground Water and Soil)

지하수 및 토양의 오염과정과 그 처리공정에 대하여 논한다.

21603555 생물공정공학 특론(Advanced Bioprocess Engineering)

생명공학과 관련된 기본적인 지식들을 개관하고, 생명공학 기술을 이용한 유용산물의 생산과 관련된 공학적 측면을 논한다. 발효기의 설계, 세포분리계, 미생물의 배양기술, 멸균공정의 설계 및 생물공정의 모사 등을 다룬다.

21603556 미생물공학(Microbiological Engineering)

미생물의 연구방법, 미생물의 기관과 구조, 세포의 대사경로 및 대사물질, 유전자의 복제와 발현, 재조합과 돌연변이, 세포의 증식과 제어 및 미생물 생태학 등에 기본적인 정보를 익히고, 이를 바탕으로 생명공학기술의 응용 등에 관하여 소개한다.

21603557 효소공학(Enzymatic Engineering)

미생물에 의해 합성된 효소의 종류와 특성, 효소의 조절기능, 효소반응 속도론 등을 다루고, 효소의 생산과 관련된 다양한 생명공학 기술 및 생산 공정을 다룬다. 또한 효소의 다양한 산업적 응용의 소개와 효소공정의 설계를 다룬다.

21603558 생물분리공정(Bioseparation Processes)

생명공학을 이용한 산물의 분리 정제와 관련된 일련의 분리 정제기술을 다룬다. 생물 분리공정의 특성과 선정 및 미생물과 동물세포에서의 단백질 분비계의 특성을 다룬다. 생물계로부터 산물의 방출과 회수의 관련된 다양한 기법, 농축과 분리공정 및 정제과정을 소개하고, 분리공정의 설계기법과 관련된 폭넓은 지식을 소개한다.

21603560 반응기 해석 및 설계(Reactor Analysis and Design)

반응기 설계에 필요한 기본 원리를 다루고 이를 단일상 및 다상계 공정에 사용되는 반응기의 설계에 적용하는 기법을 강의함.

21603561 상수처리공학(Drinking water treatment)

상수처리에 필요한 공정에 대한 기본적인 원리와 공정의 주요 인자의 영향을 고찰하고 원수의 수질에 따른 최적 설계 기법을 강의함.

21603562 기능성 고분자(Functional Polymer)

고분자의 응용적인 측면에서 전도성의 기능을 지닌 고분자의 설계, 합성 및 적용 기법을 강의함.

- 21603563 전자정보용 고분자(Electronic Polymer)
반도체나 정보표시소자, 액정고분자등의 전자정보분야에 사용되는 고분자의 합성 및 응용을 위한 기법을 강의함.
- 21603564 반도체 환경공학(Semiconductor Environmental Engineering)
반도체 제조공정에서 발생하는 화학물질, 폐수 및 폐기물처리에 대한 이론 및 최적공정설계 기법을 강의함.
- 21603566 에너지소자공학(Energy Devices)
에너지 변환 및 저장을 위한 소자인 연료전지, 태양전지, 배터리, 캐패시터, 연료발생/저장장치 등의 원리 및 이에 필수적인 다양한 나노소재의 이해를 다룬다.
- 50127681 에너지공학특론(Energy Engineering)
너지 변환 및 저장을 위한 소자인 연료전지, 태양전지, 배터리, 캐패시터, 연료발생/저장장치 등의 원리에 대한 이해를 다룬다.
- 50229147 기업체윤강, 실무교육 및 인턴쉽 I (Industry Seminar, Practical Training, and Internship I)
기업체 전문가, 담당교수, 학생 등이 능동적으로 참여하여 실무교육 및 인턴쉽의 효과를 지니는 세미나 및 포럼 개최
- 50230989 온실가스와 기후변화 개론(Introduction to Greenhouse Gases and Climate Change)
온실가스의 종류및 발생원인, 온실가스가 지구온난화에 미치는 영향, 온실가스에 대한 국제 환경규제 동향, 온실가스 배출 저감기술, 온실가스 변환기술, 탄소배출권 거래제도 등을 숙지하여 지속가능성 성장을 위한 기초를 다진다
- 50249301 이차전지특론(Secondary Battery Engineering)
Li-ion 기반의 이차전지의 음극소재, 양극소재, 전해질의 특성과 전기화학적 특성을 논한다
- 50258892 전기화학공학개론(Introduction to Electrochemical Engineering)
전기화학적 에너지 변환 및 저장의 기초적인 이론인 전기화학에 대해 강의한다.
- 50258894 에너지응용재료과학(Materials Science for Advanced Energy Applications)
재료의 다양한 특성에 대한 이해를 바탕으로 에너지 분야에 어떻게 적용되는지를 강의한다.
- 50258896 연료전지이론과 설계(Fuel Cells: Fundamentals to Design)
연료전지 열역학, 반응론, 전하전달, 물질전달 등의 이론과 실제 운전을 위한 전지를 설계한다.
- 50258899 에너지소자특론(Advanced Energy Devices)
에너지소자에 대한 기본 원리를 강의하고 실제 소자를 설계한다.

- 50258901 기업체윤강, 실무교육 및 인턴쉽II(Industry Seminar, Practical Training, and Internship II)
기업체 전문가, 담당교수, 학생 등이 능동적으로 참여하여 실무교육 및 인턴쉽의 효과를 지니는 세미나 및 포럼 개최
- 50276653 재료 물리화학 특론(Advanced Physical Chemistry for Materials)
분자의 상호작용을 토대로 다양한 재료의 물리화학적 특성을 배운다.

● 뷰티공학 분야

- 21603571 뷰티공학 특론(Special Course of Beauty Engineering)
인간의 생존 개념을 떠나 육체적으로나 정신적으로 풍요하고 즐거운 생활을 영위하기 위한 끊임없는 노력의 일환으로 체계적으로 정립된 뷰티산업의 전반적인 내용을 학습한다.
- 21603572 화장품학 특론(Advanced Cosmetology)
일반적인 화장품의 개론, 물리 화학적 이론, 유화, 가용화, 원료와 제조방법, 사용방법 및 피부안전성 등 화장품에 있어 가장 기본이 되는 내용을 총체적으로 학습하여, 화장품을 개발할 수 있는 기본적인 능력을 갖추도록 한다.
- 21603573 천연신소재학(Science of Novel Natural Materials)
피부 미백, 주름개선, 자외선으로부터 피부보호(광노화), 여드름 개선 등 효능이 있는 화장품 소재를 대상으로 전문지식을 학습한다. 또 천연물로부터 얻어지는 새로운 성분에 대하여 이해하고, 이를 토대로 효능을 가진 새로운 천연물 소재를 발굴할 수 있는 능력을 갖추도록 한다.
- 21603574 기능성 화장품 특론(Advanced Functional Cosmetology)
피부의 노화 메커니즘과 피부과학을 토대로 하여 피부의 치료 및 개선효능을 가진 고부가가치의 화장품에 대하여 학습하며, 피부 미백, 주름개선, 자외선 보호, 여드름 등에 대한 개선효능이 있는 화장품 소재를 대상으로 강의한다.
- 21603575 향장 색채학 특론(Advanced Color Cosmetology)
피부의 색을 정확히 진단하고, 조화로운 색채화장과 코디네이션에 이르기까지 산업에 응용할 수 있도록 학습한다. 메이크업분야를 포함한 뷰티 산업의 전반적인 내용에 대하여 분석하고, 응용할 수 있는 기초 지식을 갖추도록 한다.
- 21603576 노화예방과 천연 항산화소재(Prevention of Aging and Natural Anti-oxidative Agents)
피부노화의 메커니즘에 대하여 학습하며, 특히 자연노화, 내인성 노화, 광노화 등 피부노화의 원인과 피부 노화방지를 위한 항산화 물질에 대하여 교육한다. 특히, 천연으로부터 얻어진 항산화 소재 및 성분을 피부 기전에 맞추어서 심도있게 연구한다.
- 21603577 피부과학 특론(Advanced Dermatology)
화장품 및 피부학에서 활용되고 있는 피부의 구조 및 생리 메커니즘을 알아보고 더

나아가 피부에 발생하는 주요 질병의 원인, 증상 및 예방법에 대한 기초 이론을 교육한다.

21603578 피부미용과 영양학(Beauty Therapy and Nutrition)

식품 영양학에 관한 기초지식을 바탕으로, 피부건강 및 미용과 관련된 영양소의 기능과 메커니즘을 교육한다. 기능성 식품의 도래와 더불어 화장품의 효능과 조화롭게 발휘할 수 있는 학문으로 피부 영양에 따른 피부 생리 이론 및 피부 관리 이론을 강의한다.

21603579 뷰티 테라피 특론(Advanced Beauty Therapy)

아로마 테라피, 칼라 테라피, 스톤 테라피, 보석 테라피, 음향 테라피, 원예 테라피 등의 고급 테라피의 깊은 이해를 위한 이론 및 다양한 응용기술에 대해 강의한다.

21603580 임상연구(Clinical Study)

피부세포에 대한 기본 개념 및 배양법을 이해시키고, 다양하고 복잡적이면서 민감한 피부에 대한 임상 실험의 어려움을 극복할 수 있도록 실험 방법과 자료처리 및 해석에 대한 내용을 다룬다.

21603581 대체의학(Alternative Medicine)

홀리스틱 경락과 인도의 야우르베다 전통의학 등을 통한 건강관리, 피부관리, 각종 병적인 요소를 치유하는 전통 의학을 좀 더 이론적으로 체계적으로 학습하고 이를 산업에 응용할 수 있는 능력을 기르도록 강의한다.

21603567 체형관리(Body Contour)

과학적 이론에 기초하여 비만체형의 개선을 목적으로 다양한 마사지 방법과 영양상태, 식습관, 운동 등을 통하여 건강한 체형과 체중을 유지하는 실제적인 방법에 대하여 연구한다.

21603568 피부 노화학(Skin Aging)

노화의 메커니즘에 대하여 학습하며, 피부노화의 원인 그리고 피부노화를 방지할 항산화물질들에 대하여 학습한다.

21603569 인체 해부생리학(Human Anatomy)

인체의 구조와 전반적인 생리 및 호르몬 등이 피부에 미치는 영향을 강의한다.

21603570 면역학(Immunology)

면역세포, 면역기관, 면역반응의 기전 등 기초적 부분과 피부면역학에 대하여 학습한다.

21603582 세미나(Seminar)

뷰티산업 전반에 대한 내용을 중심으로 다양하고 심도 있게 다룬다.

50258903 뷰티신경과학(Beauty Neuroscience)

신경과학은 뇌를 포함한 모든 신경계에 대해서 연구하는 학문으로 우리가 외부 환경을 어떻게 인지하는가를 밝혀내는 데 중점을 둔다. 생명과학의 하나인 신경계를 뷰티

산업의 효과로 생화학, 생리학, 약리학, 병리학 등의 학문과 밀접한 연관을 맺고 있는 것을 정량적으로 제시하는 것을 연구한다.

50258905 비만관리(Study of Obesity)

비만의 정의를 내리고, 원인 및 유형형태를 파악하여 비만 평가 및 증상에 관련된 질환에 관해 공부한다. 비만관리를 위한 식이요법, 운동요법, 행동수정요법, 약물요법 및 수술요법, 한방요법 등에 관해 검토하며, 체형에 따른 뱃살과 부위별 셀룰라이트와 관련된 진단법 및 상담기법, 영양학적 식이요법, 미용적 관리요법, 메디컬적 치료요법 등에 관하여 연구한다.

50258907 메디컬 스킨케어(Medical skin care)

메디컬뷰티산업 현황을 분석하고 의학적 피부관리 및 업무에 관해 연구한다. 미용치료와 피부유형별 메디컬 스킨케어 및 의학적 필링에 관해 익히며, 기기를 이용한 관리에 대해 심층 분석한다. 메조췌라피, 메디컬 스파, 호르몬 대체요법, 태반요법, 특수 처치방법 및 사후관리, 관련 기자재에 대해 연구 검토한다.

50258910 근육학(Muscle Physiology)

인체의 해부학적 기본기능에 관해 검토하고 근육생리 및 골격근의 신경지배, 수축기전 및 근피로도 등에 대한 기초연구와 정량화 연구를 위한 지식을 공부한다. 자세평가와 통증 평가, 통증 부위별 임상근육학, 근육 스트레칭 등 근육의 이해와 연구에 필요한 지식을 공부한다.

50258912 피부분석(Skin Analysis)

피부 유형별 분석 방법 및 특징에 관하여 연구하고, 문제성 피부에 대한 특징 및 분석법에 대해 공부한다. 피부타입별 예방법 및 관리방법에 따른 화장품 성분, 스킨케어 방법, 및 그에 따른 개선안 측정법과 정량화 연구를 위한 지식을 공부한다.

50258914 모발 및 두피 테라피(Trichology & Scalp Care)

모발의 생태에 관해 두피와 모근 및 모발의 구조와 주기, 화학적 물리적 정의 및 호르몬과의 관계에 대하여 파악한다. 모발의 색에 관하여 해부학적 기능 및 생물학적 작용기전을 검토하고, 모발 손상의 원인을 파악하여 진단한다. 그에 따른 건강한 모발과 두피를 위한 관리법 및 정량화 연구를 한다.

50258916 헤어컬러링 임상연구(Hair coloring clinical research)

연도별 유행하던 헤어컬러링을 연구하고 이러한 유행을 바탕으로 현재와 미래에 유행할 수 있는 컬러링 기법을 연구한다. 또한 모발미용이론과 염색과 탈색에서 모발의 물리화학적 변화를 익히고 얼굴형과 두상에 조화를 이룰 수 있도록 연구한다.

50258919 헤어스타일 조형연구(Hair Style modeling)

모발과 헤어 스타일의 상관성에 대한 연구하여 다양한 방법론과 표현법을 익혀 헤어스타일 조형 연구 지식을 심층 분석한다. 헤어디자인에 있어서 다양한 재료와 도구 및 아이디어 등으로 새로운 방법론과 표현법을 연구, 제시한다.

50258922 모발분석 및 실습(Trichology Analysis and Practice)

모발 생물학, 모낭 줄기세포 및 모발 내분비학, 모발의 각화과정 등을 이해하며, 관련 지식을 습득함으로써 모발생물학의 체계를 확립한다. 이를 바탕으로 모낭세포에 대한 기초지식을 습득하며, 모발의 물리적, 화학적 특성과 화학물질과의 상호 작용 즉 산화, 환원에 따른 특성 등을 파악하여 모발 분석 및 실습의 기본능력을 함양한다.

50258925 토탈 코디네이션(Total coordination)

코디네이션의 기본 원리와 컬러의 배색기법, 소재분류 등을 통해 미용과 의상과의 조화를 연구 개발한다. 그에 따라 각 분야별로 상호작용을 이해하고 메이크업, 코디, 헤어미용이 함께 조화를 이루어 최상의 효과를 내는 방법을 연구개발 한다.

50258928 색조화장품 특론(Cosmetology Color studies)

색채에 대한 이론 및 실습을 통하여 전문적이고 체계적인 색채 감각을 익힌다. 색상의 조화 및 혼합 등을 연구함으로써 퍼스널 컬러 진단 뿐만 아니라 감성적인 부분과 생체 반응과 연관하여 다양한 분야에 활용 할 수 있도록 한다. 색채를 통하여 산업의 인력 전문화와 각종 업종별 다각화로 인해 전문 인력이 필요하다. 따라서 보다 전문가다운 면모를 지니기 위하여 심화된 이론으로 메이크업, 헤어, 의상에 이르기까지 응용확대 되어 활용하도록 연구한다.

50258930 네일/메이크업 특론(Theory of Nail & Make-up)

뷰티디자인 분야에서의 메이크업/네일 아트의 필요성을 인식하며 토탈 코디네이션의 효과를 높일 수 있는 네일/메이크업 아트 디자인 능력을 함양한다. 매체의 특성을 이해하고 연출 할 때 컨셉에 따른 메이크업과 네일디자인을 기획하고 응용할 수 있도록 한다.

50258933 뷰티양론(Beauty Stoichiometry)

화장품, 피부 미용, 색채 등 뷰티 전분야에서 기초가 되는 단위 환산, 물질량 계산, 물질수지 개념 등을 습득하고 뷰티분야에 응용 할 수 있도록 한다.

50258935 특수메이크업(Special Make-up)

특수 메이크업 종류에 따른 재료 사용법을 연구, 개발하고 테크닉을 정리한다. 최근 영상기술에 사용되는 특수효과에 대하여 연구하여 접목 할 분야를 넓히도록 한다. 그리고 각 분야별 영화, TV, 무대 등의 다양한 매체에서 상황과 캐릭터에 맞추어 분장효과를 극대화 할 수 있는 기법을 찾는다. 다양한 기법을 응용할 수 있는 분야에 특수 메이크업을 적용하여 연출력, 기획능력 및 감각을 향상 시킨다.

유기신소재·파이버공학과 (Department of Organic Materials and Fiber Engineering)



1. 학과의 교육목표

유기재료 및 섬유공학 분야의 첨단 학문과 연구개발 방법을 교육하여 새로운 시대에서 요구되는 지성과 창의성을 겸비하고 유기재료 및 섬유분야의 발전에 기여할 수 있는 전문 연구 인력을 양성한다.

2. 개설전공

- 유기신소재·파이버공학(Organic Materials and Fiber Engineering)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
조현태(趙現泰)	교수	Ph.D.(Seoul National Univ.)	합성섬유재료공학, 색채공학, 염색공학
김영호(金泳鎬)	교수	Ph.D.(Seoul National Univ.)	기능성유기소재, 섬유가공
심현주(沈玄周)	교수	Ph.D.(North Carolina State Univ.)	섬유집합체구조역학
홍철재(洪喆載)	교수	Ph.D.(North Carolina State Univ.)	건강안전섬유, 직물설계
최형민(崔炯珉)	교수	Ph.D.(Univ. of Maryland at College Park)	유기소재가공 및 분석, 천연섬유재료공학
신상무(申相武)	교수	Ph.D.(Univ. of Texas at Austin)	패션마케팅, 의류생산관리

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
정영진(丁榮鎭)	교수	Ph.D.(Seoul National Univ.)	고분자나노복합재료
김주용(金周榕)	교수	Ph.D.(North Carolina State Univ.)	나노일렉트로닉스재료
곽영제(郭泳濟)	부교수	Ph.D.(Univ. of Massachusetts Amherst)	고분자합성, 나노하이브리드재료
조승현(曹丞賢)	조교수	Ph.D.(Univ. of Florida)	고분자합성, 고분자재료
김도환(金渡桓)	조교수	Ph.D(POSTECH)	차세대 나노소재 및 소자
정재우(鄭在祐)	조교수	Ph.D.(Seoul National Univ.)	초분자 나노재료, 유기재료구조-물성
이광배(李光培)	명예교수	Ph.D.(Kyung Hee Univ.)	섬유물리, 섬유재료

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 유기신소재·파이버공학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603613	섬유물리특론	21603658	신뢰성공학
21603617	고분자물리화학	21603681	염색물리화학
21603662	재료역학특론	21603683	유기소재화학분석
21603663	통계학응용	21603672	유기소재개질
21603621	전달현상	21603673	고성능유기소재
21603622	섬유형성학	21603674	기능성유기소재
21603664	공정제어학	21603675	고분자합성
21603624	의류소매관리	21605408	고급기기분석 II
21603626	섬유패션유통학	21603693	염색이론
21603660	천연유기재료학	21603694	유기색소화학
21603628	고급기기분석 I	21603676	색채공학
21603629	고분자물성	21603677	섬유기능화가공
21603665	파이버구조와 물성	50059341	계면현상론
21603631	고분자물리	21603698	섬유공업과 환경
21603632	탄소나노복합재료	21603661	유기소재세미나
21603634	재료분자구조	21603701	섬유공업 최신훈구개발
21603666	파이버집합체공학	21603702	고분자유기화학
21603667	부직포공학	21603633	정보전자유기소재
21603668	변동해석	21603703	재료의 표면기능화
21603669	고분자복합재료	21603704	고급유기화학
21603646	사구조역학	21603705	고분자유변학
21605407	섬유계측특론	21603706	고분자프로세싱특론
21603670	파이버공학세미나	21603707	고분자결정학
21603650	패션마케팅특론	21603708	유기소재실험법

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603651	섬유패션연구방법론	21605410	전도성고분자
21603652	패션산업론	50084103	유기반도체소자 및 물성 I
21603653	의류공급사슬관리	50084104	유기반도체소자 및 물성 II
21603671	의류상품기획설계	50227970	태양전지특론
21603655	비주얼머천다이징	50236218	기업체윤강, 실무교육및인턴쉽II
21603656	의류소비자행동론	50264373	초분자화학
21603657	감성공학		

6. 교과목개요

◎ 유기신소재·파이버공학 분야

21603613 섬유물리특론(Advanced Textile Physics)

섬유구조와 물성과의 관계, 흡습열, 탄성회복, 시간효과를 포함하는 인장거동, 굽힘, 비틀림, 마찰, 점탄성, 전기 및 광학적 성질 등에 대하여 연구한다.

21603617 고분자물리화학(Physical Chemistry of Polymers)

고분자 용액의 혼합 자유에너지, 삼투압, 배제부피, 용해도 상수, 점도, 광산란 등과 고분자의 상평형, 용융온도 변화 등과 같은 용액 및 고체 상태에서의 성질들을 열역학적인 방법, 특히 통계 열역학적인 방법을 사용하여 이해하게 한다.

21603662 재료역학특론(Advanced Mechanics of Materials)

재료역학의 기본 개념과 지식을 기본으로 하여 보다 심화된 내용을 강의하여 정적 하중 하에서 물질의 응력과 변형률, 탄성과 점탄성 등에 관한 이론 및 섬유구조물의 휨과 비틀림, 변형에너지, 마찰 등에 관하여 연구한다.

21603663 통계학응용(Applied Statistics for Textiles)

통계학의 필요성 및 응용 분야를 소개하고 자료의 정리를 다룬 기술 통계학과 표본자료를 이용하여 모집단의 특성을 추론하는 추측 통계학 등을 학습하여 분야에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

21603621 전달현상(Transport Phenomena)

운동량, 에너지, 물질의 이동에 대하여 이론적으로 통합되게 학습하며, 이들 이론적 배경을 바탕으로 열과 물질의 복합 전달을 포함하는 확산작용들에 대하여서도 연구한다.

21603622 섬유형성학(Fiber Formation)

열가소성 섬유의 제조공정에 있어서의 토출, 연신, 열고정 조건의 변동에 따른 필라멘트의 물성 변화와 노즐의 형태에 따른 용융물의 유변학적 거동을 연구한다.

21603664 공정제어학(Process Control)

유기신소재 및 파이버의 자동화 생산 및 계측 공정에서 적용되는 제어기의 종류와 원리, 제어공정시스템의 모델링, 응답의 해석, 안정성 판독, 최적 공정조건 설정, 그리고 다변수 입출력 장치의 제어법 등에 대하여 연구한다.

21603624 의류소매관리(Fashion Retailing Management)

의류 소매의 기본 개념과 소매관리를 분석하고 소매의 입지, 재무, 매입, 가격, 점포, 고객, 인적자원, 물류 관리 등을 학습하여 의류소매산업의 경쟁전략을 연구한다.

21603626 섬유패션유통학(Fashion Marketing Channel)

섬유 및 의류제품들이 어떻게 생산에서부터 유통 판매되는지 고찰하여 본다. 특히 국내외의 소비 경향의 주기 파악을 통한 적기에 적량을 신속하게 공급하기 위하여 기존 생산 및 유통 시스템에서의 문제점과 개선책에 대하여 과학적으로 연구한다.

21603660 천연유기재료학(Natural Organic Materials)

면, 마, 양모 및 견 섬유의 천연섬유재료 및 여러 탄수화물, 동식물 단백질 등의 천연 유기재료의 화학적 구조, 특성, 반응, 및 분해 과정에 대하여 공부한다.

21603628 고급기기분석 I(Advanced Instrumental Analysis I)

UV/Vis, FT-IR, Mass, NMR Spectroscopies, HPLC, GC, GPC 등의 원리 및 데이터 분석방법을 연구한다.

21603629 고분자물성(Physical Properties of Polymers)

고분자의 점탄성 거동, 결정성과 결정구조, 열에 의한 전이 현상, 점도, 전기적, 기계적 및 광학적 성질 등 고분자의 물성에 대한 내용을 학습한다.

21603665 파이버구조와 물성(Structure and Properties of Fibers)

섬유의 화학 및 물리적 구조와 물성과의 관계를 이해하게 한다. 특히, 결정구조, 배향구조, 고차구조의 생성 과정과 그 형태학을 이해하여 섬유가 나타내는 제 물성과 특성이 미세구조와 어떤 관계가 있는 지를 학습한다.

21603631 고분자물리(Polymer Physics)

고분자쇄의 입체배열과 입체형태, 양단간 거리, 무정형 상태와 유리전이 거동, 유리전이의 이론과 완화, 시간-온도의 대응 원리, 응용상태에서의 특성 등에 대해서 학습하여 고분자의 상태와 성형 공정 중에 나타나는 현상을 이해하게 한다.

21603632 탄소나노복합재료(Carbon Nanocomposites)

탄소나노복합재료는 나노미터 수준의 탄소와 고분자 물질을 혼합해 제조한 복합재료를 말하며, 제조된 복합재료의 기존 물성은 향상되고 새로운 물성이 부여되는 특징이 있다. 본 과목에서는 탄소나노재료의 성질과 이로부터 제조된 탄소나노복합재료의 종류와 특징 그리고 제조방법에 대하여 강의하며 이와 관련된 복합재료 이론을 강의한다.

21603634 재료분자구조(Atomic and Molecular Structure of Materials)

재료의 기본구조가 되는 원자와 분자의 구조에 대해 학습한다. 이를 바탕으로 물질

사이의 화학반응, 물질의 구조 규명에 사용하는 여러 가지 분석법, 물질의 전자기적, 광학적 성질을 이해하고자 한다.

21603666 파이버집합체공학(Fibrous Assembly Engineering)

파이버집합체의 제조시스템, 제품의 구조와 물리적 성질, 요구 물성에 따른 제품설계 그리고 경제성을 위한 생산관리 등에 대하여 연구한다.

21603667 부직포공학(Nonwoven Technology)

기본적인 제조이론과 최근의 부직포 제조방법에 관하여 공부하며, 부직포의 기하학적 구조 특성과 이들이 부직포 물성에 미치는 영향, 물성 측정 방법과 부직포의 물리적 가공방법 등에 관하여 연구한다.

21603668 변동해석(Analysis of Variation)

유기신소재 및 파이버 제품의 제조공정의 합리화의 효율화를 위한 과목으로 제조공정 중 발생하는 시간적인 변동의 해석을 Time Series와 Stochastic Process를 이용하여 해석하는 것을 연구한다.

21603669 고분자복합재료(Polymer Composites)

고분자복합재료의 구조, 성질, 제조공정, 응용, 물성측정법, 설계, 구조재료로서의 복합재료 응용에 관하여 소개한다. 보강섬유와 기지재의 종류 및 성질, 계면특성, 파단, 피로성질, 파괴 메커니즘 등을 강의하고 특히 기능성 복합재료의 설계와 제조공정을 각 공정 단계별로 강의한다.

21603646 사구조역학(Yarn Structure Mechanics)

실의 꼬임에 따른 구성섬유의 곡률, 여율, 이와 관련된 탄젠트 벡터, 노말 벡터, 바이노말 벡터에 관하여 공부하고 실의 구조가 이상나선을 이루고 있을 때의 극한 꼬임, 꼬임각에 따른 실 강력 예측과 실에서 섬유의 이행 등에 관한 이론을 연구한다.

21605407 섬유계측특론(Advanced Textile Measurement)

섬유계측의 기본 개념과 지식을 기본으로 하여 보다 심화된 내용을 강의하며 제조공정관리 및 제품성능평가를 위한 계측법, 측정값의 처리, 계측센서의 종류와 응용, 자동화 계측시스템 설계등을 연구한다.

21603670 파이버공학세미나(Special Topics in Fiber Engineering)

파이버공학 분야 연구논문, 생산 기술 등을 고찰하여 그 결과를 발표 토의한다.

21603650 패션마케팅특론(Advanced Fashion Marketing)

패션 마케팅의 기본개념과 의사결정에 있어서 필요한 소비자 행동분석, 패션마케팅, 마케팅채널 설계, 패션 마케팅 환경 분석 등을 연구한다.

21603651 섬유패션연구방법론(Research Methods in Textile Fashion)

기존 연구들의 개념 및 논리를 분석하고 측정의 개발, 연구의 설계, 표본추출 등의 기본적인 사회과학 연구과정과 방법 등의 원리와 기술적인 문제를 검토한다.

- 21603652 패션산업론(Special Topic of Fashion Industry)**
패션 산업의 기획, 생산, 유통, 판매까지의 전체적인 시스템을 다루어 패션산업이 고부가가치산업으로 발전하기 위한 방안을 이론적 배경을 기초로 모색하고 패션산업의 경영전략과 기업 성장 사례를 학습한다.
- 21603653 의류공급사슬관리(Supply Chain in Management in Fashion Business)**
패션산업의 공급구조의 효율성을 높이기 위한 공급사슬경영에 대해 학습하고 글로벌 패션비즈니스 환경에 따른 공급사슬전략과 방법을 학습한다.
- 21603671 의류상품기획설계(Apparel Management Planning)**
의류에 관한 전문지식을 종합하여 의류 상품기획에 적용하고 의류상품개발에 관한 계획, 구매, 재고 관리의 이론과 전개 방법을 연구한다.
- 21603655 비주얼 머천다이징(Visual Merchandising)**
상품의 이미지, 이윤, 심미성을 고려한 상점의 디스플레이 및 판매촉진을 실행하는데 필요한 머천다이징 계획과 방법을 연구한다. 색과 조명, 디자인의 원리를 이해하고 다양한 상품과 매장의 성격에 맞는 display 방법으로 매장연출 능력을 배양한다.
- 21603656 의류소비자행동론(Consumer Behavior of Fashion)**
소비자 행동의 내적, 외적 요소, 관여도, 구매의사결정과정 등 의류소비자의 구매 행동을 이론적으로 체계화하고 패션기업의 마케팅 전략 수립에 응용한다.
- 21603657 감성공학(Ergonomic Product Design)**
섬유 패션제품의 설계, 생산에 필요한 데이터의 분석 및 모델링을 위한 기법들을 소개하고, 소비자의 감성 반응에 기초하여 생산된 제품들의 사례를 분석, 응용하여 새로운 제품을 개발하는 방법을 학습한다.
- 21603658 신뢰성 공학(Reliability Engineering)**
생산현장에서 발생하는 수명자료를 분석하기 위한 통계모델을 바탕으로 산업용 섬유 소재에 대한 성능, 규격, 신뢰성 등에 대한 평가 기술 및 표준화 방법 구축방안에 대해 학습한다.
- 21603681 염색물리화학(Physical Chemistry of Dyeing Phenomena)**
염료의 흡착기구, 염색의 평형론, 염료의 섬유내 확산 등의 염색과정을 물리화학적으로 해석하여 염색현상에 대한 깊은 이해를 갖게 한다.
- 21603683 유기소재화학분석(Chemical Analysis of Organic Materials)**
유기소재와 섬유, 섬유공정에 필요한 여러 화합물 (염료, 가공제, 조제) 등의 화학적 분석방법과 그에 필요한 기구의 응용 원리와 사용 방법을 논한다.
- 21603672 유기소재개질(Modification of Organic Materials)**
고분자에 대해서 그래프팅과 같은 화학적 반응, 고분자 블렌딩 및 복합화 등에 의하여 유기소재를 개질하는 방법과 그 이론을 학습한다.

- 21603673 고성능유기소재(High Performance Organic Materials)
고강도, 고탄성률, 내열성, 내화학약품성 등 산업용 재료로서 뛰어난 성능을 갖는 유기소재의 제조원리, 구조, 물성 및 그 용도에 대해서 학습한다.
- 21603674 기능성유기소재(Functional Organic Materials)
일반 유기소재가 갖지 않은 전도성, 압전 및 초전성, 난연성, 방수성, 자외선 차단성, 전자파 차폐성, 향미생물성, 생체적합성 등 특수한 성능을 갖는 고분자와 섬유를 제조하는 방법, 이들의 구조 및 특성, 용도 등에 대해서 학습한다.
- 21603675 고분자합성(Polymer Synthesis)
고분자의 합성 원리, 중합기구와 방법 및 그 응용에 대하여 연구한다.
- 21605408 고급기기분석 II(Advanced Instrumental Analysis II)
섬유와 고분자에 대해서 DSC, DTA, TGA, DMA, DEA 등의 열분석을 하는 방법과 Chromatography, 편광현미경, 전자현미경(SEM, TEM), 원자현미경, X-ray 등의 기기를 사용하여 분석하는 원리 및 이들 데이터의 해석방법에 대해서 학습한다.
- 21603693 염색이론(Theory of Dyeing)
염색과정에 있어서 염액에서의 염료거동, 염료와 조제의 상호작용, 염료와 섬유의 상호작용을 해석하고, 섬유구조와 염색성과의 관계를 연구한다.
- 21603694 유기색소화학(Chemistry of Organic Colorants)
유기색소의 발색이론, 색과 유기화합물의 구조와의 관계, 염료 및 특수용도의 색소재료의 제조원리와 방법을 익힌다.
- 21603676 색채공학(Color Science and Engineering)
색채의 생성원리와 본질, 색채의 측정 및 표색법과 감각적 표현원리를 이해하여 이를 실제에 응용하는 능력을 기른다.
- 21603677 섬유기능화가공(Functional Finishing of Textiles)
섬유제품의 기능을 향상시키기 위한 여러 가지 가공 방법과 원리, 가공제와 섬유와의 반응 기구, 가공 처리시의 문제점, 이들의 해결 방안 등에 대해서 학습한다.
- 50059341 계면현상론(Interfacial Phenomena of Textiles)
기체, 액체, 고체의 계면에서 일어나는 계면현상을 물리화학적으로 설명하여 섬유제품의 염색이나 가공과 같은 습식 처리를 할 때 계면에서 일어나는 현상에 대하여 이해하도록 한다.
- 21603698 섬유공업과 환경(Textile Engineering and Environment)
섬유공업의 환경에 대한 영향, 친환경성 섬유 공정에 대한 연구 등을 토의한다.
- 21603661 유기소재세미나(Special Topics in Organic Materials)
유기소재 분야의 연구논문, 생산기술 등을 고찰하고 그 결과를 발표 토의한다.
- 21603701 섬유공업 최신연구개발(Recent Trends in Research and Development of Textiles)
섬유공업 전반에 걸친 최신 연구 및 개발 동향을 고찰하고 그 결과를 바탕으로 새로운

섬유공업의 진로 방향 등의 예측에 대하여 토의 발표한다.

21603702 고분자유기화학(Advanced Organic Chemistry for Polymers)

고분자 합성에 이용되는 유기화학에 대해 심도 있게 강의한다. 이를 바탕으로 최근에 발표된 새로운 고분자의 합성법을 알아보고 특히 고분자의 구조를 조절할 수 있는 정밀중합에 대해 중점적으로 학습한다.

21603633 정보전자유기소재(Organic Materials For Electronic Application)

포토레지스트나 패키징 재료와 같은 전자재료와 광기능성을 가지는 유기재료들에 대해 알아본다. 특히 그 구조와 응용에 필요한 성질 사이의 관계에 대해 고찰하고, 이를 만족시키기 위한 고분자 재료의 합성에 대해 학습한다.

21603703 재료의 표면기능화(Surface Functionalization of Materials)

재료에 특수한 기능을 부여할 수 있는 방법으로서의 표면기능화에 대해 연구한다. 재료의 표면에 새로운 물질을 도입시키는 방법, 이를 분석하는 방법, 그리고 이를 이용한 재료의 새로운 응용분야에 대해 학습한다.

21603704 고급유기화학 (Advanced Organic Chemistry)

신소재와 파이버 공학에 필요한 유기화학의 기초개념을 확고히 하고 여러 유기화학반응의 중간체, 치환, 부가, 제거 반응 등의 기본 메커니즘에 대하여 공부한다.

21603705 고분자유변학(Rheology of Polymeric Fluids)

고분자유체의 흐름과 변형에 대한 학문인 고분자유변학의 이론과 응용을 다룬다. 전 반부 강좌에서는 뉴턴 및 비뉴턴 점도, 선형 점탄성, 수직응력, 현탁액 유변학 및 유변물성 측정기술을 익힌다. 후반부 강좌는 고분자 용융체 및 고분자용액의 유동 특성 및 유변 물성을 다룬 후 응용분야에 대해 공부한다.

21603706 고분자프로세싱특론(Advanced Polymers Processing)

고분자 물질의 특성과 가공성에 영향을 미치는 분자구조, 배합설계 및 유변거동 등과 더불어 압출, 사출, 칼렌더 가공 및 여러 성형 방법의 원리와 관련 이론에 관해 강의하고 가공장비의 모델링에 관해서도 논의한다.

21603707 고분자결정학(Crystallization of Polymers)

고분자 결정의 구조, 결정, 생성과 결정화 속도, 결정화도 등에 대해서 설명하며, X-선 분석(WAXS, SAXS)이나 열분석 등을 통하여 결정화 속도와 결정구조를 측정하는 원리 및 방법에 대해서 학습한다.

21603708 유기소재실험법(Experimental Methods of Organic Materials)

섬유나 고분자소재에 대한 습식 및 건식 실험을 진행할 때의 안전관리, 각종 시료 준비와 실험 방법, 데이터의 통계적 분석 및 해석방법 등에 대해 설명하고, 유기신소재 실험에 널리 사용되는 장비의 운전법에 대해서 학습한다.

21605410 전도성고분자(Conductive Polymers)

전도성고분자의 제조합성, 전기전도메커니즘을 배우고, 고체전해질, 광전지, 센서 등으로의 이용방법에 관해 논한다.

- 50084103 유기반도체소자및물성 I(Organic Semiconductor Properties and Device I)
유기반도체 소자의 특성과 동작을 이해하는데 필요한 기본 지식을 습득하기 위해 유기반도체 물성의 물리적 특성을 깊이 있고 폭넓게 학습한다. 유기반도체내의 전하의 흐름을 이해하기 위해 기본적인 양자역학, 고체의 양자 이론 및 평형상태의 반도체에 관해 체계적으로 학습한다.
- 50084104 유기반도체소자및물성 II(Organic Semiconductor Properties and Device II)
‘유기반도체 소자 및 물성 I’에서 학습한 양자역학, 고체의 양자 이론 및 평형상태의 반도체에 관한 지식을 바탕으로 기본적인 전자소자의 작동에 관해 학습한다. PN 접합, 금속-반도체 이종접합 및 MOSFET의 원리 및 작동에 관해 학습한다.
- 50227970 태양전지특론(Advances in Solar Cell)
태양전지의 개념과 원리, 이를 구현할 수 있는 통합적 지식을 강의한다.
- 50236218 기업체윤강, 실무교육 및 인턴쉽2(Industry Seminar, Practical Training, and Internship II)
기업체 전문가, 담당교수, 학생 등이 능동적으로 참여하여 실무교육 및 인턴쉽의 효과를 지니는 세미나 및 포럼 개최
- 50264373 초분자화학(Supramolecular chemistry)
초분자화학은 분자 간 혹은 나노스케일 구성물 간 비공유 상호작용을 통해 형성된 거대분자 집합체에 대해 공부하는 학문으로 자기집합 및 분자인식 과정으로 형성되어진 유기 초분자 및 유/무기 하이브리드 초분자에 대한 이론적 배경과 바이오, 전자재료, 에너지로서의 응용성에 대해 학습한다.

전자공학과 (Department of Electronic Engineering)



1. 학과의 교육목표

첫째, 새로운 공학문제의 연구, 개발에 있어서 “진리와 봉사”의 정신으로 정보사회의 발전에 기여할 수 있도록 창조적인 문제 해결 능력을 배양하고 세계적인 일인일기를 갖는 전자공학분야의 지도자를 양성하는 데 있다.

둘째, 석사과정에서는 학부에 있어서 일반적 및 전문적 교육의 기초 위에 넓은 시야에 서서 심오한 학식을 습득하게 하고 전자공학 전문분야의 이론과 응용의 연구개발 능력을 배양하는데 있다.

셋째, 박사과정에서는 독창적 연구에 의하여 종래의 학술수준에 새로운 지견을 부가하여 학문의 진전에 기여함과 동시에 전자공학 전문분야에 관한 연구지도 능력을 배양하는데 있다.

넷째, 산학연 협동체계를 강화하여, 교육과 연구의 내실을 기하고 대학과 산업체와의 공동연구로 지역사회에 기여한다.

2. 개설전공

- 통신 및 신호처리(Communications and Signal Processing)
- 소자 및 집적회로(Devices and Integrated Circuits)
- 초고주파 및 광파(Microwave and Lightwave)
- 컴퓨터, 자동화 및 네트워크(Computer, Automation, and Networks)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
양승인(梁承仁)	교수	공학박사(한국과학기술원)	초고주파 및 안테나
배명진(裴明振)	교수	공학박사(서울대학교)	음성통신
김부균(金富均)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	전자파응용 및 안테나
정규식(鄭圭植)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	네트워크 컴퓨팅 및 보안
정선태(鄭善太)	교수	공학박사(Univ. of Michigan, Ann Arbor)	실시간시스템, 임베디드 시스템
한헌수(韓獻洙)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	비전시스템
송인채(宋仁彩)	교수	공학박사(Univ. of California, L.A.)	반도체소자 및 집적회로
서철헌(徐哲憲)	교수	공학박사(서울대학교)	이동 및 위성통신, 무선에너지
김영한(金永翰)	교수	공학박사(한국과학기술원)	컴퓨터네트워크
신종덕(辛宗德)	교수	공학박사(Texas A&M Univ.)	광통신시스템 및 광통신망
신요안(辛堯安)	교수	공학박사(Univ. of Texas, Austin)	개인이동통신시스템 및 정보처리
이찬호(李燦豪)	교수	공학박사(Univ. of California, L.A.)	디지털 시스템 설계
이원철(李元徹)	교수	공학박사(Polytechnic Univ)	통신신호처리시스템
임성빈(任盛彬)	교수	공학박사(Univ. of Texas, Austin)	디지털통신시스템
이재진(李載晉)	교수	공학박사(Georgia Institute of Technology)	통신시스템, 정보저장신호처리
차형태(車亨泰)	교수	공학박사(Univ. of Pittsburgh)	영상 및 오디오 신호처리
김동성(金東成)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	컴퓨터비전, 의료영상,주행로봇
김종훈(金鐘勳)	교수	공학박사(Northwestern Univ)	광통신, 광시스템
정수환(鄭守桓)	교수	공학박사(Univ. of Washington)	통신망보안
홍민철(洪民哲)	교수	공학박사(Northwestern Univ.)	영상처리 및 영상통신
문 용(文 龍)	교수	공학박사(서울대학교)	아날로그/혼성신호 회로설계
유명식(兪明植)	교수	공학박사(State Univ. of New York at Buffalo)	컴퓨터통신망
위재경(魏在慶)	교수	공학박사(서울대학교)	반도체 설계
이성수(李誠洙)	부교수	공학박사(서울대학교)	SoC 설계
한영준(韓永俊)	부교수	공학박사(숭실대학교)	로봇비전, 센서융합
정운원(鄭閔元)	부교수	공학박사(한국과학기술원)	이동통신 네트워크
신현출(申鉉出)	부교수	공학박사(포항공과대학교)	의신경공학 및 생체신호처리
신오순(申伍淳)	부교수	공학박사(서울대학교)	무선통신
박창근(朴昌根)	조교수	공학박사(한국과학기술원)	RF 집적회로 및 시스템
김강희(金鋼熙)	조교수	공학박사(서울대학교)	실시간 임베디드 시스템

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
이호진(李鎬鎔)	조교수	공학박사(Univ. of Michigan)	저전력 박막 디스플레이 소자 및 회로
노동건(盧東建)	조교수	공학박사(서울대학교)	분산 임베디드 시스템(추가)
박민호(朴珉浩)	조교수	공학박사(서울대학교)	네트워크 및 보안(추가)
이광형(李光衡)	명예교수	공학박사(중앙대학교)	신호처리 및 컴퓨터
조순철(曹舜哲)	명예교수	공학박사(Carnegie Mellon Univ.)	정보저장시스템

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

◎ 통신 및 신호처리 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603755	신호 및 시스템	21603812	음향효과시스템
21603757	확률 및 통계	21603813	자동통역시스템
21603768	선형시스템이론	21603814	초음파통신시스템
21603771	정보이론	21603815	수중음향신호처리
21603772	통신시스템	21603816	항공운항통신
21603774	신호교환시스템	21603817	위성통신방식
21603775	통신회로특론	21603818	확률, 통계 및 불규칙신호해석
21603779	신호원부호화이론	21603819	통신이론
21603780	디지털신호처리	21603820	이동통신시스템의 신호전송
21603781	지식정보처리시스템	21603821	이동통신용기기
21603782	시스템모델링 및 시뮬레이션	21603822	이동체위성통신
21603832	디지털시스템해석	21603823	추정/검출이론
21603784	음성정보처리	21603824	시계열분석
21603785	디지털신호처리특론	21603825	통신신호처리
21603786	생체의용전자공학	21603826	비선형신호처리
21603788	영상정보이해	21603827	통계신호처리
21603789	퍼지 및 신경망 컴퓨터 설계 및 응용	21603828	어레이신호처리
21603794	아날로그통신	21603829	서브밴드부호화 및 신호처리
21603795	디지털통신	21603830	뉴미디어통신
21603796	채널부호화이론	21603834	이동통신시스템특론
21603797	대역확산통신시스템	21603835	수중통신특론
21603798	오디오신호전송이론	21603836	수중음향통신 및 신호처리
21603801	영상부호화이론	21603837	직교주파수분할다중화시스템
21603803	부호분할다윈접속시스템	21603838	차세대변복조방식
21603804	멀티미디어통신	21603939	탐지, 예측 및 필터이론
21603805	음성통신	21603940	적응필터이론

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603806	교환시스템	21603941	최적화이론
21603807	음성합성방식	50235693	레이다신호처리
21603808	전전자교환기	50270980	정보저장장치용 신호처리
21603809	실감통신	50270997	합성개구레이더신호처리
21603810	음성압축부호화	50274934	차량통신기술
21603811	멀티모달통신		

◎ 소자 및 집적회로 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603841	아날로그집적회로설계	21603868	컴퓨터정보저장공학
21603842	디지털집적회로설계	21603869	SoC 구조
21603843	고급집적회로설계	21603870	SoC 설계방법론
21603844	VLSI설계	21603871	RF IC 설계
21603845	물리전자특론	21603872	아날로그/혼성신호 설계
21603846	집적회로제조공정	21603873	임베디드 시스템 설계
21603847	반도체소자특론	21603874	IP 개발 및 시스템
21603848	집적회로특론	21603875	멀티미디어시스템 설계
21603850	초고주파반도체소자	21603876	Full Custom 설계
21603851	반도체소자모델링	21603877	고성능 메모리 구조 설계
21603855	자성재료특론	21603878	통신시스템 설계
21603858	고체전자	21603879	저전력 시스템 설계
21603859	집적회로소자	21603833	디지털시스템설계특론
21603860	ASIC설계	50235695	평면디스플레이 소자 및 기술
21603861	디지털시스템설계	50255562	고급 아날로그 집적회로
21603862	반도체소자1	50255564	전력 MEMS 소자 및 회로
21603863	반도체소자2	50270995	EMC 설계
21603864	광정보저장공학	50274938	차세대 자동차 전장
21603865	자성재료	50274939	고안전 반도체 특론
21603866	자기정보통신소자	50274940	안전 및 보안기반 OS
21603867	자기정보저장공학	50274941	안전기반 MCU 설계

◎ 초고주파 및 광파 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603759	전자장	21603898	광통신망
21603880	마이크로파회로	21603767	전자파간섭대응기술
21603881	전자파 방사, 전파 및 산란	21603899	광학
21603882	안테나 이론 및 설계	21603900	전자파 특론
21603883	전자장수치해석	21603901	전파 이론
21603884	레이다시스템	21603902	무선통신특론
21603885	마이크로파소자를 위한 컴퓨터설계	21603903	위성통신수송신시스템

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603886	초고주파기술특론	21603904	마이크로파수치해석
21603887	안테나특론	21603905	반도체레이저다이오드
21603888	마이크로파 및 밀리미터파회로를 위한 CAD특론	21603906	비선형광섬유공학
21603889	EMC특론	21603907	광섬유센서
21603890	초고주파시스템특론	21603908	집적광학
21603891	Micro파 및 MM파 수동구조를 위한 수치해석기술	21603909	광고환
21603892	비선형마이크로파회로	21603910	광자공학
21603893	광전자공학	21603911	광전자공학특론
21603895	비선형광학	21603912	광통신시스템특론
21603896	양자전자공학	50255558	공진형 전자 신소재
21603897	광통신 시스템	50255560	무선 전력 전송 공학

◎ 컴퓨터, 자동화 및 네트워크 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603787	패턴인식	21603963	무선데이터통신
21603790	데이터통신	21603964	무선네트워크
21603831	큐잉 이론 및 응용	21603965	네트워크응용기술
21603793	통신 트래픽구조	21603966	네트워크보안
21603799	멀티미디어기술특론	21603967	네트워크특론
21603800	멀티미디어시스템설계이론	21603968	네트워크분석특론
21603840	분산컴퓨팅	21603969	인터넷네트워크기술
21603913	소프트웨어개론	21603970	인터넷특론
21603914	운영체제	21603971	인터넷컴퓨팅
21603916	병렬처리론	21603972	광네트워크특론
21603917	고급컴퓨터구조	21603973	정보보호개론
21603918	인공지능	21603974	암호이론
21603919	인공지능시스템설계	21603975	인터넷 보안기술 특론
21603920	전문가시스템	21603976	유무선 인터넷 보안
21603921	컴퓨터네트워크	21603977	모바일 컴퓨팅
21603981	CAD/CAM	21603978	임베디드 시스템 설계 및 구현
21603922	로봇 및 자동화시스템	21603979	주행로봇
21603923	적응제어	21603980	주행로봇 특론
21603924	현대제어시스템의 설계 및 응용	21603839	정보보호 기술 특론
21603925	비선형제어시스템	21603982	보안표준기술론
21603926	전자계측 및 설계	21603983	정보보호서비스 및 정책론
21603927	선형제한제어시스템	21603984	차세대 이동통신 네트워크
21603928	최적제어	21603985	유비쿼터스 네트워크
21603929	확률과정제어	21603986	차세대네트워크기술
21603930	지능제어	21603987	이동/무선 네트워크 기술특강

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21603931	로봇센서의 설계 및 응용	21603988	멀티모달정보변환기술특론 I
21603932	컴퓨터비전	21603989	멀티모달정보변환기술특론 II
21603933	컴퓨터비전특론	21603990	멀티모달정보변환기술특론 III
21603934	패턴인식특론	21603991	현장실습
21603935	그래픽이론과 응용	21603992	생활 및 오락용로봇
21603936	물체표현론	50235697	IT융합응용
21603937	실시간시스템 설계 및 해석	50235698	IT융합시스템
21603938	디지털제어	50255566	전산 사진학
21603942	실시간시스템특론	50255569	3D 컴퓨터 비전 개론
21603943	영상처리론	50255571	전산 컴퓨터 비전
21603944	영상처리특론	50255573	HCI특론
21603945	컴퓨터그래픽스	50255575	비전기반HCI
21603946	분산제어	50255577	모바일 프로그래밍
21603769	컴퓨터구조	50255579	시스템 및 네트워크 해킹 실습
21603947	멀티미디어정보검색	50255581	보안 윤리 및 정책론
21603948	멀티미디어정보검색특론	50255583	서비스 보안
21603949	원거리회의시스템	50255585	시스템 보안
21603950	정보통신특강	50255587	모바일 보안
21603951	초고속통신망	50255589	클라우드 보안
21603952	컴퓨터네트워크 설계 및 분석	50255591	보안 아키텍처
21603953	네트워크프로그래밍	50255593	정보보호 관리체계
21603954	시스템소프트웨어프로그래밍	50255595	소프트웨어 보안 이론
21603955	컴파일러개론	50255597	암호이론2 및 실습
21603956	데이터베이스개론	50255600	개인정보보호론
21603957	정보검색	50255602	보안실무 사례
21603958	멀티미디어사용자인터페이스	50270998	임베디드 소프트웨어 특론
21603959	의료영상처리	50274936	실시간 운영체제 특론
21603960	의료영상처리특론	50274937	실시간 소프트웨어 특론
21603961	프로토콜공학	50274942	차량 네트워크 기술
21603962	통신망연동		

6. 교과목개요

◎ 통신 및 신호처리(Communications and Signal Processing) 분야

21603755 신호 및 시스템(Signal and Systems)

선형 시불변 시스템, 이산 푸리에 변환(DFT), 직교교환, 고속 푸리에 변환(FFT), Z 변환, 선형위상FIR, IIR 디지털 필터설계, 오차해석, 감도, 안정성, 음성 및 화상 신호

처리.

- 21603757 확률 및 통계(Probability and Statistics)
확률변수, 확률밀도함수, 상관함수, 특정함수, 통계적 추정, 통계적 검정, 불규칙 신호, 잡음해석, Stochastic과정, Ergodic과정, Poisson과정, Gaussian과정.
- 21603768 선형시스템이론(Linear System Theory)
선형 대수, 선형미분방정식, 임펄스응답, 전달함수, 입출력 미분방정식, 상태방정식, 시스템 안정도, 가제어, 가관측, 최소실현화, 표준분해.
- 21603771 정보이론(Information Theory)
정보원 및 정보량, 오토마타, 부호이론, 사이버네틱스, 생체정보, 인공지능, 언어구조.
- 21603772 통신시스템(Communication System)
통신이론을 바탕으로 하여, 현재 사용되고 있는 실제의 통신 시스템들에 대하여 심도 있게 학습한다. 구체적으로 데이터 및 컴퓨터 통신, 위성통신, 이동통신, 광통신 시스템의 특성들에 대하여 학습한다.
- 21603774 신호교환시스템(Signal Exchange Systems)
신호교환 기본이론, 패킷교환이론, X-bar교환기, 전자교환기 및 특수 교환기 시스템에 관한 이론 및 해석.
- 21603775 통신회로특론(Special Topics in Communication Circuit Analysis)
아날로그 통신에서의 변조 및 복조회로, 디지털 통신에서의 변조 및 복조회로, 동기회로, 통신용 필터의 관련이론, 각종 아날로그 필터, 디지털 필터.
- 21603779 신호원부호화이론(Source Coding and Decoding)
음성통신, 화상통신 등의 특정 통신, 신호원에 대한 부호화 및 복호화 이론 및 해석.
- 21603780 디지털신호처리(Digital Signal Processing)
DFT, FFT, 디지털 격자 필터 설계, 음성신호의 분석 및 합성, 생체정보처리, 화상정보처리, RADAR, SONAR 신호처리, 지진파 처리, 2D FIR필터 설계, LPC, CEPSTRUM, DSP칩 알고리즘.
- 21603781 지식정보처리시스템(Knowledge Information Processing Systems)
Man Machine Interface 시스템, OA, LAN, VAN, ISDN컴퓨터네트워크, CAI전문가 시스템, 인공지능, 관계 data base, 의료정보 시스템, 정보검색 시스템, voice mail system, POS 시스템 및 주변장치 인터페이스.
- 21603782 시스템모델링 및 시뮬레이션(System Modeling and Simulation)
결정론 모형화, 확률 통계 모델링, C언어, Assembly언어, 시뮬레이션언어, Markov모델, 대기이론, 컴퓨터 성능평가, 다변량 해석, 시스템 설계, Monte Carlo방법, Dynamic P/G, Linear Programming, FEM, 생체 시뮬레이션, 열차 시뮬레이션, 최적화, 고장 검출.
- 21603832 디지털시스템해석(Analysis of Digital Systems)

Automata 이론, Standard Cell, Gate Array, VLSI-CAD, Silicon Compiler, Systolic Processor, Vector Processor 설계, 다치논리, Fault Tolerant Digital System 설계, PLA ASIC 설계, DSP 칩 해석 및 설계, PC 인터페이스.

- 21603784 음성정보처리(Speech Information Processing)**
음성분석 합성 파라미터 추출, Vector양자화기 설계, 음성인식, 화자인식, 오디오응답 시스템, 음성변역, ADPCM음성합성, 지식베이스 음성합성 시스템 설계, 자연어 처리, Sonogram.
- 21603785 디지털신호처리특론(Special Topics in Digital Signal Processing)**
적응신호처리, 고속 직교 변환 알고리즘, DSP칩 응용, DSP SW패키지, 디지털 오디오 및 음향 시스템, 광학 신호처리, 비선형 필터 설계, HDTV, 센서기술, 스펙트럼추적, 신호해석, 웨이브렛 변환.
- 21603786 생체의용전자공학(Biomedical Electronics)**
생체시스템의 특징, Neuron모델, 시각 및 청각계의 정보처리, 기억 학습과 자기조직, 심전도, 뇌파계 분석, 근전도, 의용측정장치, 초음파 및 NMR CT, 생체신호처리.
- 21603788 영상정보이해(Image Information Comprehension)**
영상정보압축, CCD카메라 화상정보 입력 변환, 윤곽추출, 그래픽 처리, Animation, 3D Vision 영상 이해, 2D 디지털 필터 설계, DCT영상정보처리, 위성정보처리, Image Processor설계, 영상인식.
- 21603789 퍼지 및 신경망 컴퓨터 설계 및 응용(Design and Application of Fuzzy and Neural Computer)**
퍼지논리, 추론엔진, 신경망회로, 학습, Back Propagation 알고리즘, 혼돈, 비선형, 다치논리, 병렬처리, 소속함수, Fuzzy Micro-Processor, Controller Chip 설계, Fuzzy 제어 시스템 응용, AI 패턴인식, Bio-Computer.
- 21603794 아날로그통신(Analog Communications)**
신호해석, 아날로그 변복조 이론, 불규칙 신호 및 잡음 해석, 다중화 기법 및 기타 아날로그 통신과 관련된 이론.
- 21603795 디지털 통신(Digital Communications)**
디지털 변조 및 복조이론, 신호오류해석, 확률해석, 다중화 기법, 기타 디지털 통신과 관련된 이론.
- 21603796 채널부호화이론(Channel Coding Theory)**
신호의 전송시 오차를 줄이기 위해 사용되는 채널 부호화 방법에 대하여 학습한다, 구체적으로 대수학, Galois Field 등의 수학기론, 선형 블록코드, 순환코드, BCH코드, 컨벌루션 코드, 다수결 논리코드 등의 부호화 방법에 대하여 학습한다.
- 21603797 대역확산통신시스템(Spread Spectrum Communication System)**
디지털 통신시스템과 여러 다중 접속의 원리에 대하여 학습하고, 이를 기반으로 차세

대 이동통신 시스템의 기반이 되는 대역확산 통신시스템과 이를 이용한 코드분할 다중접속(Code Division Multiple Access, CDMA)의 원리 및 응용에 대하여 학습한다.

21603798 오디오신호전송이론(Audio Coding)

광대역의 디지털 오디오 신호처리를 위한 알고리즘 분석, 부호화 및 복호화 이론과 해석, 삼차원 오디오 사운드 이론, 시스템 설계.

21603801 영상부호화이론(Image Coding)

영상신호의 구성, Bitstream 구조, Discrete Cosine Transform, 움직임 Vector 추정과 보상, Variable Length Coding, 양자화 연산, Coding 기술.

21603803 부호분할다중접속시스템(Code Division Multiple Access Systems)

우리나라의 디지털 셀룰라 및 PCS 이동통신 방식인 IS-95 CDMA 시스템의 물리계층 구조와 신호처리 과정을 학습한다. 또한 차세대 이동통신 방식인 IMT-2000의 광대역 CDMA 구성에 대하여 학습한다.

21603804 멀티미디어통신(Multimedia Communications)

다양한 매체통신을 수행하기 위해 음성 및 영상의 부호화, 자료 및 정보의 부호화, B-ISDN을 통한 뉴-미디어를 통한 전송 및 저장, 자료의 고속검색, 데이터베이스의 구성, 자료의 압축 등에 대하여 연구한다.

21603805 음성통신(Speech Communications)

신호원부호화, 파형부호화, 혼성부호화, 시간영역처리, 표준 전송설비, 다중화기법, 유무선 매체통신, 수중 및 뉴미디어에 의한 음성통신 등에 대해 연구한다.

21603806 교환시스템(Exchange Systems)

교환망의 장해분석, 교환시스템의 구성, B-ISDN 교환기법, 화상회의 시스템, 자동통역시스템, 자동 예약시스템, 지능형 사설교환시스템, ARS시스템, 원격 검침/처리시스템 등에 대해 연구한다.

21603807 음성합성방식(Speech Synthesis Techniques)

음성 생성모델링, 합성단위분석, 합성방식, 합성용 데이터베이스, 규칙에 의한 합성법, 고음질 합성, 문장-발음 전환장치, ARS시스템, 음성안내시스템 등에 대해 연구한다.

21603808 전전자교환기(Electronic Exchange Systems)

기계식 교환기, 랜덤 논리IC 교환기, 8비트 전전자교환기, 32비트 전전자교환기, 교환기의 구성, 교환방식, 음성교환방식, 데이터교환방식, ISDN접속방식, 컴퓨터망 접속방식, 공중망 접속방식 등에 대해 연구한다.

21603809 실감통신(Realistic Telecommunications)

현장감 있는 내용을 통신으로 구현하기 위해 입체 영상, 대화통신 실감영상, 입체오디오 가상현실, 다채널 부호화, 다채널 압축기법 등에 대해 연구한다.

21603810 음성압축부호화(Speech Compress Coding)

정보통신분야에 기본 메시지로 사용되는 보이스정보를 주변상황이나 여건에 알맞게

압축, 패킷, 변조하여 부호화 및 복호화하는 방법에 대해 연구한다.

21603811 멀티모달통신(Multimodal Communications)

인간-기계간의 원활한 인터페이스를 위해 마우스나 키보드접속은 물론 세포접속, 동체접속, 음성접속, 피부접속, 내과접속, 영상접속 등을 통한 통신에 대해 연구한다.

21603812 음향효과시스템(Sound Effect Systems)

음향을 생성하는 음원과 여파특성을 조합하는 MIDI에 대해 연구하고, 가상음과 실제음의 특징적인 분석을 통해 새로운 음향차원과 효과음을 도출한다.

21603813 자동통역시스템(Automatic Translation Systems)

음성 구문분석, 분석기법, 특징추출, 패턴매칭법, 결정논리, 문장분석 및 변환, 합성기법, 데이터베이스구축, 실시간 처리 시스템, 서비스개선헌경 구축 등에 대해 연구한다.

21603814 초음파통신시스템(Ultrasonic Communication Systems)

음파의 전파, 압력파의 특성, 초음파전송, 표면파통신, 고체의 매체통신, 액체의 매체통신, 수중통신, 해양탐사, 동굴탐사, 인체진단 등에 대해 공부한다.

21603815 수중음향신호처리(Underwater Acoustic Signal Processing)

해양분석, 수중 송신방식, 수중 전송특성, 수중잡음특성, 수중수신방식, 어로 유인 및 방제, 수중감지 및 식별, 수중전파경로, 수중통신시스템 등에 대해 연구한다.

21603816 항공운항통신(Navigating Communications)

GIS, GPS, 무인운항통신, 경로제어, 소나통신, 자동 통신량조절, 자동 운항제어, 속도 및 중량지제어, 무케도 평형통신 및 운항.

21603817 위성통신방식(Satellite Communication Theory)

대역확산 통신 방식, FDMA, TDMA, 부호분할 다원접속방식, 아날로그 위성통신 시스템, 디지털 위성통신 시스템, 아날로그-디지털 시스템의 접합 멀티플렉싱 등을 학습한다.

21603818 확률, 통계 및 불규칙신호해석(Probability, Statistics and Random Signal Analysis)

확률통계의 기초함수, 신호의 Fourier 변환 및 분포함수, 전력밀도함수, 상관함수, 잡음 및 불규칙 신호의 통계적 해석 및 추정.

21603819 통신이론(Communication Theory)

정보통신 신호의 해석, 선형 및 비선형 통신 서브 시스템의 응답, 대역폭 해석, 아날로그 및 펄스 변조, 기저대 전송이론 디지털 변조 시스템의 개요, 대역확산 통신 시스템.

21603820 이동통신시스템의 신호전송(Signal Transmission Techniques in Mobile Communications)

이동통신의 종류 및 개요, 주파수의 효율적 이용기법, 아날로그 신호 전송계 구성, 비페이딩 또는 페이딩 하에서의 전송특성, 압신전송 및 합성수신 효과분석, 디지털 신호 전송계 구성, 신호원 고능률 부호화 개요, 협대역 디지털 변조 시스템의 해석, 합성

수신기법과 오류 정정 부호 및 복호기법, 이동체 위치 검출을 위한 기본원리의 해석.

21603821 이동통신용기기(Mobile Communication System)

신호교환의 기본 기능 및 이동망에 대한 이동통신 교환, 추적교환, 망교환, 과금 및 번호방식, 이동기의 소요기능과 구성, 송수신 및 중간주파회로의 구성 및 해석, 변복조 회로의 구성 및 해석, 주파수 합성기, 기저대역 회로, 불안정 및 오류 신호에 대한 보상용 제어회로 분석, 소형화, 저소비 전력화를 위한 회로의 특수 설계법.

21603822 이동채위성통신(Satellite Transponder)

위성중계를 이용한 통신회선의 기본구성과 특징, 최적 주파수대, 위성궤도 및 우주공간 간의 위성 위치분포, 잡음온도, G/T, 입력환산 잡음, 전력속 밀도 및 안테나 이득과 빔폭을 고려한 회신설계, 실제 수신신호의 전력속 밀도 해석, 위성중계기의 구성, 지상 무선기지국 및 이동국의 구성 및 관문 교환국의 구성의 개요.

21603823 추정/검출이론(Estimation and Detection Theory)

관측된 신호로부터 신호의 특성을 분석/모델하는 추정방법과 잡음을 가진 신호로부터 신호를 추정 또는 신호의 파라미터를 추정하는 방법 등을 다룬다.

21603824 시계열분석(Time Series Analysis)

시계열에 대한 모델의 확립방법과 응용 분야에 있어서의 모델의 사용방법 등을 학습한다. 본 과목에서 다루는 주된 내용은 현재와 과거의 시계열 관측값을 이용한 예측, 주어진 입출력 시계열을 기초로 한 시스템의 전달함수의 추정 및 특성 분석 및 앞의 내용을 기초로 하여 시스템의 출력에 대한 제어 등을 다룬다.

21603825 통신신호처리(Communication Signal Processing)

다양한 통신 시스템의 설계에 있어서 필수적으로 자주 사용되는 신호처리의 기본적인 개념들과 실례를 학습한다. 주요 내용으로 AD, DA 신호 변환기의 특성 및 시스템 설계에 미치는 영향분석, 디지털 필터 설계, 디지털 송수신기와 전송의 설계, 통신 시스템의 설계에 있어서 발생하는 문제들을 디지털 신호 처리의 기법을 통하여 해결한 예를 다룬다.

21603826 비선형신호처리(Nonlinear Signal Processing)

통신시스템을 비롯한 여러 시스템 환경에서 나타나는 비선형적인 특성을 해석/모델하기 위한 방법을 학습한다. 주요 내용으로는 Neural network, Fuzzy logic, Volterra filter 등을 다룬다.

21603827 통계신호처리(Stochastic Signal Processing)

전자 및 통신시스템상에서 랜덤한 특성을 갖는 확률적 신호에 대한 해석 및 통계적 모델링에 대한 이론을 학습한다. 이를 위하여 각종 랜덤변수의 확률적 분포 함수들의 모델링, 평균, 분산 및 상관관계수에 대한 이해와 랜덤신호의 상관함수, 전력 스펙트럼, 선형시스템의 통계학적 해석, 비정상성 신호, 통계적 탐지 및 추정, Markov 프로세스에 관한 이론에 대하여 학습한다.

21603828 어레이신호처리(Array Signal Processing)

음향, 레이더, 소나 및 통신 시스템에 응용되는 어레이 안테나를 이용한 입사신호처리 기법들에 대한 이론 및 그 응용에 대하여 학습한다. 이를 위하여 기본적으로 어레이 안테나를 사용한 레이더 및 소나 기본 원리 및 공간 스펙트럼 분석, 입사방향 추정 및 분해능향상기법, 음향신호의 잡음처리, 적응 빔형성기법 및 스마트 안테나 원리, 광대역 입사신호처리 기술 및 지능형 안테나 기술 등에 대하여 학습한다.

21603829 서브밴드부호화 및 신호처리(Sub-band Coding & Signal Processing)

다중 전송률 신호처리 이론 및 Decimation, Interpolation 등의 개념과 이에 기반한 Polyphase Filter Bank, Quadrature Morror Filter Bank의 원리에 대하여 학습하고, 이의 통신, 화상처리 등에서의 응용에 대하여 학습한다.

21603830 뉴미디어통신(New-Media Communications)

새로운 매체 통신을 위해 광메모리, CD롬, MD램, MT메모리, 레이저빔, 적외선통신, 유무선통신, 매체추정 등을 학습한다.

21603834 이동통신시스템특론(Special Topics in Mobile Communication Systems)

현재 및 미래에 사용될 이동통신에 관련된 시스템의 필요 기능과 여러 가지 원리를 학습하고 이를 기반한 표준들에 대하여 구현방법 및 성능평가를 수행한다. 구체적인 학습내용으로는 이동통신채널의 모델링, 변복조 방식의 성능평가, 이동통신망 구성 및 분석 등이다.

21603835 수중통신특론 (Special Topics in Underwater Acoustic Communication)

중음향통신의 기본 이론을 소개하고, 수중 채널의 시공간적 변동 특성, 음파의 다중 경로 영향 등 수중통신의 제한점을 알아보며, 이들 제한점을 해결하기 위한 통신신호의 변복조 이론, 전송률을 높이기 위한 채널용량 계산, 그리고 다양한 수중음향의 신호처리 기법을 소개한다.

21603836 수중음향통신 및 신호처리(Underwater Acoustic Communication and Signal Processing)

수중음향 통신 기술 및 최신 이론 소개

21603837 직교주파수분할다중화시스템 (Orthogonal Frequency Division Multiplexing Systems)

최근 들어 무선랜, 와이브로, DMB, 4세대 이동통신 등의 고속 무선통신 및 xDSL, 전력선통신 등의 고속 유선통신 전송 방식으로서 직교주파수분할다중화 (Orthogonal Frequency Division Multulplexing; OFDM) 시스템에 대한 관심이 크게 증가되고 있다. 본 과목에서는 디지털통신 기본 이론을 바탕으로 이러한 OFDM 시스템에 대한 구성 원리, 성능, 응용 등에 대한 강의를 통해 현재 및 향후 통신 방식의 중요 기술인 OFDM을 체계적으로 학습한다.

21603838 차세대변복조방식 (Advanced Modulation and Demodulation Technology)

본 과목에서는 차세대 이동통신 시스템을 위한 필요한 첨단 기저대역 변복조 방식에 대하여 학습한다. 이를 위하여 차세대 변복조 방식으로 거론되고 있는 다중 캐리어 변조 방식, 다중 송수신 안테나 변조 방식, 전력 효율 기반 변복조 방식, 스펙트럴 효율 기반 변조 방식, 코드 변조 방식 및 대역 확산 변조 방식에 대하여 학습한다. 또한

차세대 이동통신 시스템 성능 개선을 위한 고려되고 있는 적응 변조 방식 및 다이버시티 방식에 대한 설계 및 이에 대한 성능을 고찰한다.

21603939 탐지 예측 및 필터이론(Detection Estimation and Filtering)

컴퓨터 제어 시스템에서의 샘플링 및 복원, 상태방정식 및 Z변화에 의한 디지털 제어 시스템 해석, 디지털 제한제어의 해석 및 설계.

21603940 적응필터이론(Adaptive Filter Theory)

컴퓨터 제어 시스템에서의 샘플링 및 복원, 상태방정식 및 Z변화에 의한 디지털 제어 시스템 해석, 디지털 제한제어의 해석 및 설계.

21603941 최적화 이론(Optimization Theory)

컴퓨터 제어 시스템에서의 샘플링 및 복원, 상태방정식 및 Z변화에 의한 디지털 제어 시스템 해석, 디지털 제한제어의 해석 및 설계.

50235693 레이더 신호처리(Radar Signal Processing)

본 과목에서는 현대 레이더 시스템에서 기본이 되는 신호처리 방법들을 소개하고 새로운 레이더 시스템의 개발을 위한 기초기술을 제공하는데 목표를 두고 있다. 따라서 푸리에 변환 및 표본화와 같은 기초적인 신호 분석을 살펴보고 레이더의 목표 및 간섭에 대한 진폭, 도플러, 통계적 특성을 파악한다. 신호대간섭비를 개선하기 위한 파형 변조, 펄스 압축, 도플러 처리, 적응적 간섭 제거 방법들을 학습한다.

50270980 정보저장장치용 신호처리(SAR signal Processing)

SAR system에서 적용되는 신호처리 기법들 학습한다.먼저 SAR의 원리를 이해하고, SAR의 신호발생, 영상화 기법, SAR의 방식들을 학습한다.

50270997 합성개구레이더신호처리(SAR signal processing)

SAR system에서 적용되는 신호처리 기법들 학습한다.먼저 SAR의 원리를 이해하고, SAR의 신호발생, 영상화 기법, SAR의 방식들을 학습한다.

50274934 차량통신기술(Vehicle Communication Technologies)

본 교과목은 “디지털통신”과목에서 학습한 내용을 기반으로 최근 이슈가 되고 있는 차량통신에서 차량 내, 차량 간, 차량과 ITS 인프라 간에 무선통신이 적용 될 수 있는 환경에 대하여 소개하고, 이러한 환경에서 사용되는 WPAN, WLAN, WMAN 등의 차량용 무선통신 시스템 및 차량용 무선네트워크 기술에 대하여 학습한다.

◎ 소자 및 집적회로(Devices and Integrated Circuits) 분야

21603841 아날로그집적회로 설계(Analog Integrated Circuit Design)

OP-AMP, 비교기, D/A 및 A/D 변환기, PLL, 필터 등의 아날로그 회로에 대한 해석 및 설계.

21603842 디지털집적회로 설계(Digital Integrated Circuit Design)

Flip-Flop, Register, Counter, PLA, ROM, RAM, EEPROM, Flash Memory,

Micro-computer 등의 디지털 집적회로에 대한 해석 및 설계.

- 21603843 고급집적회로 설계(Advanced Integrated Circuit Design)
최적화, 고주파 효과, 수득률, 신뢰성 등 집적회로 설계에서 고려해야 할 사항, 테스트 가능성을 위한 설계, Self-Checking 회로.
- 21603844 VLSI설계(VLSI Design)
CAD를 이용한 VLSI설계, Layout, Schematic, 설계규칙, 계층설계, DRC, ERC, LVS, 회로 시뮬레이션, 타이밍 해석.
- 21603845 물리전자특론(Special Topics in Physical Electronics)
물리전자분야에서의 최근 연구 동향.
- 21603846 집적회로제조공정(Integrated Circuit Fabrication Process)
결정 성장 및 웨이퍼 제조, 에피택시, 유전막 및 다결정막, 박막증착, 산화막 형성, 확산, 이온주입, 마스크제조, 광식각공정 건식에칭, 금속막 형성.
- 21603847 반도체소자특론(Special Topics in Semiconductor Devices)
반도체 소자 분야에서의 최근 연구 동향.
- 21603848 집적회로특론(Special Topics in Integrated Circuits)
집적회로 분야에 있어 최근 연구 동향.
- 21603850 초고주파반도체소자(Microwave Semiconductor Devices)
터널 바이오드, IMPATT, BARITT, QWITT, TED 등의 2단자 부저항 소자 및 HBT, HEMT, MESFET 등의 3단자 소자의 동작 원리 및 설계시 고려 사항.
- 21603851 반도체소자모델링(Semiconductor Device Modeling)
BJT, FET 등의 반도체소자의 등가회로, 컴퓨터를 이용한 계산적 측면에서의 반도체 소자 모델링, 컴퓨터를 이용한 해석과정, 모델의 적합성, 정확도와 계산 효율성 사이의 절충, 모델 파라미터의 측정.
- 21603855 자성재료특론(Special Topics in Magnetic Materials)
미세 자기 입자, 자기 박막, 자화 반전과정, 자기 교환결합, 박막 자구형성, 와전류, 자벽이동, 연자성 물질, 경자성 물질.
- 21603858 고체전자(Solid State Electronics)
에너지 대역 이론, 반도체 내의 과잉 반송자, 재결합 메커니즘, 산란 메커니즘, Transport 이론, 반도체의 광학적 및 열적 성질.
- 21603859 집적회로소자(Device Electronics for Integrated Circuits)
집적회로에서 이용되는 pn 접합과 금속-반도체 접합, MOSFET의 동작 원리와 구조 및 설계방법.
- 21603860 ASIC설계(ASIC Design)
통신 및 신호처리 등에의 응용을 위한 VLSI 시스템 및 모듈 설계.
- 21603861 디지털시스템설계(Digital System Design)

Top-Down 방식에 의한 디지털 시스템 설계 방법, VHDL을 이용한 설계.

- 21603862 반도체소자1(Semiconductor Devices 1)
반도체 물리, PN접합, 다이오드, 바이폴라 트랜지스터의 동작 원리와 응용, 집적회로 제조 공정.
- 21603863 반도체소자2(Semiconductor Devices 2)
금속-반도체 접합, JFET, MESFET, MOSFET, HEMT, CCD의 동작 원리와 구조, MOSFET의 Scaling에 따른 이차효과, MOSFET 특성분석 방법.
- 21603864 광정보저장공학(Optical Data Storage Engineering)
Optical disk, Optical head, DVD(Digital Versatile Disk), MODD(Magneto- Optical Disk Drive).
- 21603865 자성재료(Magnetic Materials)
자성의 기원, 페로, 페리 및 반자성 특성, 자구의 구조, 자기이방성, 자기응력, 자벽의 성질, 자기에너지, 자화과정, 유도 자기 이방성, 자기 박막성질, 희토류 금속.
- 21603866 자기정보통신소자(Magnetic Computer and Communication Devices)
자성의 종류, 자기 손실, 와전류 손실, 복소수 자화율, 자기 이방성, 변압기, 하드디스크, 플로피 디스크, 자기 테이프, 자기 기록 및 재생, 자기 교환 결합, 자기 박막, 자기 헤드, 서클레이터, 아이슬레이터, 박막 인덕터, 박막 변압기.
- 21603867 자기정보저장공학(Magnetic Information Storage Engineering)
자기 기록 및 재생, 자기 기록 재료, 자기 기록 헤드, 자기기록기기의 잡음과 간섭, 기록 채널, VTR, 녹음기.
- 21603868 컴퓨터정보저장공학(Computer Data Storage Engineering)
하드디스크 드라이브, 플로피 디스크 드라이브, 테이프 드라이브.
- 21603869 SoC 구조(SoC Architecture)
SoC(System-on-Chip)개념과 SoC를 구성하는 마이크로 프로세서, DSP, 메모리, 각종 신호처리, 통신 IP(Intellectual Property) 등의 기본 요소들의 구조와 동작에 대해 공부한다. 또한 이런 IP들을 연결하는 버스 구조에 대해 살펴보고 IP와 bus를 효과적으로 설계하는 방법과 SoC를 동작시키기 위한 software와의 관계에 대해 살펴본다.
- 21603870 SoC 설계방법론(SoC Design Methodology)
SoC(System-on-Chip)를 구성하는 IP(Intellectual Property)의 낮은 수준과 높은 수준에서의 설계 방법과 특징에 대해 알아보고 IP를 기반으로한 SoC 설계방법에 대해 공부한다. 또한 SoC를 동작시키기 위해 필수적인 software와의 동시 설계를 하는 방법과 설계한 SoC의 동작을 검증하는 방법에 대해 살펴본다.
- 21603871 RF IC 설계(Design of Radio-Frequency Integrated Circuits)
Radio Frequency용 IC에 대한 설계 및 분석에 대해서 설명한다. 집적회로에서 사용되는 수동소자 및 능동소자의 특성에 대해서 살펴보고 이를 기반으로한 증폭기, 저잡음

증폭기, 믹서, 출력증폭기 및 Phase-Locked Loop 등에 대해서 살펴본다. 또한 기본 블록을 기반으로한 RF 집적회로의 구조에 대해서도 소개한다.

21603872 아날로그/혼성신호 설계(Design of Analog/Mixed Signal)

본 교과목은 Analog/Mixed-signal (AMS) 집적회로 설계 방법과 설계 환경 및 도구의 이해를 통하여 AMS 집적회로 설계 능력을 배양하는데 목적이 있다. 과목 내용에는 AMS Modeling, Simulation, Verification, Synthesis, 하드웨어기술언어, IP 개발 방법 등을 포함한다.

21603873 임베디드시스템 설계(Embedded System Design)

강좌는 복잡한 멀티미디어 / 정보통신 임베디드 시스템을 제어하는 소프트웨어 개발에 요구되는 프로그래밍 기법과 소프트웨어 개념을 학습하는 것을 주 목표로 한다.

21603874 IP 개발 및 시스템(IP Design and System Integration)

본 과목에서는 하드웨어 설계언어인 HDL 및 C Language를 이용하여 MIPS/ARM 기반의 IP개발 및 시스템 통합 설계 지식을 습득하는 것을 목표로 한다. 또한 실습을 통하여 H/W 및 S/W를 포함하는 주요 부분을 설계하고, 설계한 시스템을 시뮬레이션을 통하여 또는 실습장비의 FPGA board를 이용하여 동작을 확인해 봄으로써 수동적인 수강에서 벗어나 능동적으로 설계 기술을 익힐 수 있도록 한다.

21603875 멀티미디어시스템 설계(Multimedia System Design)

본 강좌는 영상 및 음성 등의 멀티미디어 데이터를 처리하고 전송하는데 필요한 압축, 암호화 등의 부호화 방법과 전송을 위한 프로토콜 및 전송 방법 등에 관한 기술을 익히는 것을 목표로 한다.

21603876 Full Custom 설계(Full Custom Design)

COMS 회로 설계 Tool을 이용하여 CMOS 집적회로를 다양한 규격제한조건에 맞도록 적절하게 설계한다. 이를 위해 CMOS device/manufacturing technology, CMOS logic gate의 설계와 layout, 아날로그 블록설계를 배운다. 또한 고속화, SoC화에 따른 최신 Full Custom 설계동향 등의 내용을 공부하고, 설계 CAD tools(Schematic, Layout, HSPICE simulation, Pre/post layout simulation, ERC/DRC/LVS)을 이용하여 실습프로젝트를 수행함으로써 설계능력을 배양한다.

21603877 고성능 메모리 구조 설계(High Performance Memory Architecture Design)

System integration에 필요한 메모리 기술의 전반을 다룬다. 이 과목은 크게 세 가지의 학습 목표를 가지고 있다. 첫째 기존의 메모리 구조와 설계 방법을 이해하며, 둘째 embedded system 구성에 활용하기 위한 기술적 합성관련 사항을 다룬다. 셋째 메모리 관련 신뢰성, 수율향상, 테스트 등의 부대 기술의 여러 방식을 System on chip 분야에 적용할 수 있도록 그 배경을 소개한다.

21603878 통신시스템 설계(Communication System Design)

본 교과목에서는 현대 무선 디지털 통신 시스템에서 사용되는 송수신기에 대한 구조와 RF설계 기법 등을 다룬다. RF 설계에 대한 기본적인 개념, 변복조, 다중화 기법,

송수신기구조, 저잡음 증폭기 및 믹서, 오실레이터, 주파수 합성기, 전력 증폭기 등을 공부한다. 실제 사례연구를 통하여 송수신기의 구조에 대한 이해를 증진한다.

21603879 저전력시스템 설계(Low Power System Design)

본 교과목에서는 이제까지 소자/회로/시스템/응용의 분야에서 개별적으로 발전되어 온 저전력 기술 및 기법을 소개하고 또한 각각의 기술들이 시스템에서의 전체소비전력을 줄이기 위하여 어떻게 융합 및 협력하는 지에 관해서 강의한다. 본 강의를 통해서 저전력 SoC 설계를 위한 설계 방법론에 대해서 고찰하고 이의 실제 설계의 예를 학습함으로써 저전력 설계의 전반적인 사항을 이해하고 이를 바탕으로 실제 설계에 적용이 가능하도록 한다.

21603833 디지털시스템설계특론(Special Topics in Digital System Design)

SoC, 임베디드시스템, 컴퓨터 설계의 분야에서 최신 기술 동향과 이슈를 알아보고 관련 기술에 대한 심층 분석과 설계 실습을 통해 고급 시스템 설계 기술을 습득한다.

50235695 평면 디스플레이 소자 및 기술(Flat Panel Display Device and Technologies)

현재 개발된 다양한 Display 기술에 사용되고 있는 소자들의 기본 physics와 동작 원리를 학습한다. 다양한 소자 기술에 기반한 디스플레이를 위한 새로운 소자 및 화소 회로 설계와 layout 기법에 대하여 심도 있게 연구 한다.

50255562 고급 아날로그 집적회로(Advanced Analog Integrated Circuits)

시스템 적용이 가능한 아날로그 회로에 대해서 강의한다. 특히 무선에너지 전송시스템 구현에 필요한 전압제어발진기, PLL 등에 대해서도 설명하며 저전력 및 고효율 회로 설계방법에 대해서도 소개한다.

50255564 전력 MEMS 소자 및 회로(MEMS Devices and Circuits)

RF 회로에 사용되는 MEMS 소자의 구조 및 특성을 이해하고, 기존 CMOS 기반의 소자와의 특성 비교를 통하여, RF 전력회로에 사용되는 MEMS 소자의 장점과 특성, 신뢰성에 대하여 학습한다. 시뮬레이션 Tool을 이용하여, 회로상에서 MEMS 소자의 아날로그적 특성을 이해하고, CAD Tool을 이용하여, RF MEMS 소자를 설계하는 방법에 대하여 학습한다.

50270995 EMC 설계(EMC design)

자동차용 부품 EMC 규정 준수 및 안전 보장을 위한 칩, 모듈 및 시스템 수준의 EMC 측정 방법 및 평가 방안을 강의하고 실습한다.

50274938 차세대 자동차 전장(Electronic system for next vehicle)

자동차 전장 시스템 용어 및 기능, 기능 안전 개념 및 평가 방안에 대한 교육하고 이를 간단한 틀을 이용한 평가 방법을 학습한다.

50274939 고안전 반도체 특론(Semiconductor design for Functional safety)

자동차 전장용 반도체 공정소개, 구현방안 및 선택고려 사항, 공정/설계 관련 신뢰성 이해 및 ISO26262 고려 사항, PDK 및 DK를 이용한 설계 평가 방안에 대해 강의한다.

- 50274940 안전 및 보안기반 OS(High Reliable and security-supported OS)
전장용 자동차에서 ISO26262 표준을 위한 ECU의 모든 기능들의 안전 보장 설계 및 구현을 위한 AUTOSAR 플랫폼. 플랫폼 정의기반 운영체제의 구조와 ECU SW 모듈과 실행에 대한 요구사항에 대해 학습한다.
- 50274941 안전기반 MCU 설계(MCU design for Vehicle)
안전 기반 MCU 기본 구조, Driver 및 MCAL 지원을 고려한 구조, 기능안전 구현 및 평가 방법에 대해 학습한다.
- ◎ 초고주파 및 광파(Microwave and Lightwave) 분야
- 21503759 전자장(Electromagnetic Fields)
Maxwell 전자과 방정식, 평면파, 원통파, 구면파, 전송선, 산란, 회절, 복사이론, 정전기학, 포텐셜.
- 21603880 마이크로파회로(Microwave Circuits)
전송선 이론, Waveguide, Microstrip, 공진회로, 결합모드, 선형 증폭기, Electron Beam, 발진기.
- 21603881 전자과 방사, 전파 및 산란(Radiation, Propagation and Scattering of Electromagnetic Waves)
평면파, 도파로에서의 모드함수, 고주파에서의 광학적 근사법, 적분의 근사해, 모드 매칭법.
- 21603882 안테나 이론 및 설계(Analysis and Design of Antennas)
Dipole, Array 안테나, Wire 안테나, 광대역 안테나, Aperture 안테나, 고주파 해석 방법, 안테나 특성 합성.
- 21603883 전자장수치해석(Numerical Methods In Electromagnetics)
모멘트 방법, 적분 방정식, 유한 요소 방법, Variation 방법.
- 21603884 레이더시스템(Radar Systems)
레이더 방정식, CW 레이더, 펄스 doppler 레이더, 레이더 송수신기 및 안테나, 레이더 전송, 레이더 Cluster.
- 21603885 마이크로파 소자를 위한 컴퓨터설계(Computer Aided Design For Microwave Components)
전송선의 특성, 불연속점 특성, 평면 구조 소자, 마이크로파 반도체 소자 모델, 모델을 위한 측정 기법, Sensitivity 해석, Tolerance 해석, Optimization 방법, CAD Program.
- 21603886 초고주파 기술 특론(Special Topics in Microwave Technology)
초고주파가 사용되는 새로운 응용분야 및 새로운 기술 등에 관한 논문 소개.
- 21603887 안테나 특론(Special Topics in Antennas)
Microstrip, Patch Antenna, Array Antenna, Multiport Network Modeling,

- Transmission Line Modeling.
- 21603888 마이크로파 및 밀리미터파 회로를 위한 CAD 특론(Special Topics in CAD for Microwave and Millimeter-Wave Circuits)
MMIC, Active Device Modeling, Matching, Amplifier 설계, CAD Program 등.
- 21603889 EMC 특론(Special Topics in Electromagnetic Compatibility)
전자파 환경과 관련된 규제 및 대응 기술, 측정장치 및 측정 기술 등.
- 21603890 초고주파 시스템 특론(Special Topics in Microwave Systems)
마이크로파 및 밀리미터파를 이용한 통신 및 원격 탐사 등의 System.
- 21603891 Micro파 및 MM파 수동구조를 위한 수치해석 기술(Numerical Techniques for Microwave and Millimeter-Wave Passive Structures)
Planar Circuit Analysis, Spectral Domain Approach, Method of Line, Mode Matching, Transverse Resonance.
- 21603892 비선형 마이크로파 회로(Nonlinear Microwave circuits)
High Power Amplifier, Oscillator, Mixer 등.
- 21603893 광전자공학(Optical Electronics)
광파의 기본성질, 매체내의 공파전파, 레이저 진동, 잡음, 광검출, 레이저 장치, 광 다이오드 등에 대하여 학습한다.
- 21603895 비선형 광학(Nonlinear Optics)
비선형 매체내의 광파 전파, Second-Harmonic Generation, Parametric Oscillation, 광의 변조.
- 21603896 양자 전자공학(Quantum Electronics)
Optical Resonator, 광파 물질의 상호 작용, Laser Oscillation, Mode Locking, Q-Switching, Laser Systems.
- 21603897 광통신 시스템(Optical Communication Systems)
송신기 수신기의 동작 특성, 광 Fiber 전송 특성, 광통신 System 성능평가.
- 21603898 광통신망(Fiber-Optic Networks)
Coupler, Tuneable Filters, Optical Amplifiers, Subcarrier Systems, Wavelength-Division Multiplexing, WDMA, TDMA, CDMA 등과 같은 광통신망을 구성하기 위하여 필요한 소자 및 구조에 대한 최근 연구 동향을 소개한다.
- 21603767 전자파간섭대응기술(Techniques Against Electromagnetic Intereference)
Noise Source, Radiative Coupling, Conductive Coupling, Shielding, Grounding 등.
- 21603899 광학(Optics)
매체 내의 Gaussian beam 전파, ABCD matrix, 광파의 회절, 광파의 간섭.
- 21603900 전자파 특론(Special Topics in Electromagnetic Waves)
마이크로 웨이브의 발생과 전송선 및 안테나의 전파를 통한 초고주파 통신장치의 원

리를 이해하기 위해, 집중 및 분포 정수회로, 전송선의 특성 임피던스 및 전파정수, 스미스선로 및 임피던스 변환, 전송선에서의 과도현상, 도파관 및 공동 공진기, 초고주파 이론의 기초, 초고주파 회로소자에 대해서 학습한다.

21603901 전파 이론(Propagation Theory)

다양한 매질에서의 전파전파의 이론과 원리를 공부하며 이동통신에서의 전파전파 특성에 대한 이론과 모델 정립에 대한 지식을 습득한다.

21603902 무선통신 특론(Special Topics in Wireless Communications)

마이크로파 및 밀리미터파를 이용한 통신 및 원격 탐사 등의 system, 우주탐사에서의 신호 전송 및 data 처리, 자원탐사에 이용되는 전자파의 응용을 공부한다.

21603903 위성통신 송수신 시스템(Satellite Communication Systems)

위성통신에 적용되는 신호와 system의 원리 및 구성을 파악하기 위해 지구국과 위성국의 개요, 위성통신 회로인 High Power Amplifier, TWT, LAN와 파라볼릭 안테나의 원리 및 설계를 학습한다.

21603904 마이크로파 수치해석(Numerical Techniques for Microwave)

Circuit Analysis, Spectral Domain Approach, Method of line, Mode Matching, Transverse Resonance 초고주파에서의 광학적 조사법, 적분의 근사해, 모드 매칭법에 대해서 학습한다.

21603905 반도체 레이저 다이오드(Semiconductor Laser Diodes)

도파로 모드, 레이저 다이오드의 Emission Characteristics, 재결합 Mechanisms, 비울 방정식(Rate Equation)과 레이저 동작 특성, DFB 레이저, 양자우물 반도체 레이저.

21603906 비선형 광섬유 공학(Nonlinear Fiber Optics)

광섬유 특성 및 광파 전파, 군속도 분산(Group Velocity Dispersion), 자기 위상(Self-Phase)변조, 광 솔리톤, 광 펄스 수축 현상.

21603907 광섬유 센서(Fiber-Optic Sensors)

Fabry-Perot 간섭계, Mach-Zehnder 간섭계, Michelson 간섭계, 온도 센서, 압력 센서, 회전 센서, 편광센서, 자계센서.

21603908 집적 광학(Integrated Optics)

광 도파로 모드, 평면 도파로, 사각 도파로, 광 결합 이론, 전광(Electro-Optic) 변조기, cousto-Optic 변조기, 레이저 다이오드와 광 검출기의 기본 원리.

21603909 광교환(Photonic Switching)

완전 광 교환 소자, 광 증폭기, 광전(Optoelectronic) Hybrid 교환, 광 Computing, 광 Interconnect 시스템.

21603910 광자공학(Photonics)

Ray Optics, 파동 광학, Fourier Optics, 결정(Crystal) 광학, Guided-Wave Optics,

통계 광학, 양자 광학.

21603911 광전자공학 특론(Special Topics in Optical Electronics)

광전자 공학분야의 최근 연구 동향과 결과를 학습한다.

21603912 광통신 시스템 특론(Special Topics in Optical Communication Systems)

광통신 시스템 분야의 최신 연구 동향과 결과를 학습한다.

50255558 공진형 전자 신소재(Fundamentals of Metamaterials)

높은 Q 값을 갖는 Metamaterial 구조를 이용하여 자기장 다중 공진 및 음의 굴절률 특성을 갖는 공진형 전자 신소재 설계 및 응용에 대해서 살펴본다. 회로 시뮬레이터 및 EM 시뮬레이터를 통해 설계하고 검증한다.

50255560 무선 전력 전송 공학(Wireless Power Transfer Engineering)

최근 IT 융합 분야에서 각광을 받고 있는 무선전력전송시스템의 전반적인 구성 및 동작 원리, 그리고 활용 분야 및 실제적인 해결 과제에 대하여 논한다. 특히, 고효율 무선 전력 전송 시스템을 위한 핵심 회로 기술에 대하여 학습한다.

● 컴퓨터, 자동화 및 네트워크(Computer, Automation and Networks) 분야

21603787 패턴 인식(Pattern Recognition)

패턴인식의 기본개념, 패턴 인식 시스템의 설계 및 학습 방법론, 통계적 패턴인식기법, 구문론적 패턴인식기법, 신경망을 이용한 패턴인식기법 등.

21603790 데이터 통신(Data Communications)

데이터 전송, 부호화, 링커제어, 다중화, 패킷 스위칭, 통신 PROTOCOL과 아키텍처, OSI 7 Layer, ISDN.

21603831 큐잉이론 및 응용(Queuing Theory and Application)

Marker 생성 소멸 모델, Erlang모델, Queue의 제어 및 대기화에서 통계적 추론, 시뮬레이션 모델.

21603793 통신트래픽 구조(Traffic Structures)

통신트래픽 기본이론 및 구조와 그 응용.

21603799 멀티미디어 기술 특론(Special Topics in Multimedia Technology)

CD, DVD, HDTV, DTV 화상 전화 등과 같은 멀티미디어 기기의 구조와 영상, 오디오 및 시스템의 알고리즘 분석, 저장 및 재생이론.

21603800 멀티미디어 시스템 설계이론(Multimedia System Design)

시스템을 구성하는 알고리즘을 구현하기 위한 최적화 기법과 VHDL을 이용하여 Chip을 설계하고 구현하는데 필요한 방법들을 이론과 실습을 통하여 연구한다.

21603840 분산 컴퓨팅(Distributed Computing Systems)

분산 컴퓨터 시스템 이해, 구조, 네트워크 이해, Client/Server 시스템 이해, IPC와 RPC 이해, 분산 OS, Name Services, 분산 파일 시스템, 분산 DB, 병행처리 제어, 에

러복구와 Fault Tolerance, Security에 대해 공부한다.

- 21603913 소프트웨어개론(Introduction to Software)
데이터 구조, 계산 알고리즘, 시스템 프로그래밍, 컴퓨터 운영 체제, 프로그램 패키지 분석 및 설계.
- 21603914 운영체제(Operating Systems)
운영체제 설계의 기본개념, 프로세스 개념, 비동기 Concurrent프로세스 간의 Control 및 Coordination, 교착상태, 가상 메모리, 메모리 관리 및 프로세스관리.
- 21603916 병렬 처리론(Parallel Processing)
병렬처리 컴퓨터 구조(SIMD, MIMD, Pipeline Processor) 및 알고리즘, 운영체제, 상호연결 네트워크 및 성능 평가, Clustering.
- 21603917 고급 컴퓨터 구조(Advanced Computer Architecture)
비 Von Neumann Computer Architecture, Data Flow Architecture, 함수프로그램을 위한 Architecture, 인공지능 Architecture 및 신경회로망 Architecture.
- 21603918 인공지능(Artificial Intelligence)
인공지능의 기본개념 및 매커니즘, 표현방식 및 문제 처리기법.
- 21603919 인공지능 시스템 설계(Artificial Intelligence System Design)
지식표현 및 추론방법, 고급문제 해결방법, 자연어 이해 및 학습, 인공지능용 프로그래밍 언어(LISP, PROLOG), 표본 시스템 구현.
- 21603920 전문가시스템(Expert Systems)
전문가 시스템의 개념 및 구성, 전문가 시스템을 실현하는 TOOL들의 사용법 기준 전문가 시스템의 사례 분석.
- 21603921 컴퓨터 네트워크(Computer Networks)
컴퓨터 네트워크의 계층구조, 각 계층에서의 Service, 동일 계층들 사이의 protocol, 실제 구현 사례 및 표준.
- 21603981 CAD/CAM(CAD/CAM)
CAD/CAM의 기본이론, 시스템 구성 및 응용방법.
- 21603922 로봇 및 자동화시스템(Robotics and Automatic Systems)
로봇의 동작 및 설계방법, Six-Joint Arm의 Kinematics 및 Dynamics, 로봇 궤도의 계획, 로봇 Manipulator의 제어, 수치제어, 시퀀스 제어시스템, PLC의 해석 설계.
- 21603923 적응 제어(Adaptive Control)
적응제어의 필요성 및 적응제어의 특성, 파라미터의 순환추정, MRAS, STR system의 구조, 이해 및 설계, 적응제어의 안정도, 강인성 및 응용.
- 21603924 현대 제어 시스템의 설계 및 응용(Modern Control System Design and Application)
제어시스템의 설계에 필요한 현대적 제어 시스템의 설계, 개념 및 기술소개, Case Studies들을 통한 설계 지식 습득.

- 21603925 비선형 제어 시스템(Nonlinear Control Systems)
비선형 Dynamics의 해석, Phase Diagram, 비선형 미분 방정식, 비선형 시스템의 근사적 해석 방법: 기술함수, 수치 해석 방법, 평균법 및 Singural Pertubation, Liapunov의 안정도, Popov Criterion, Input-Output의 안정도.
- 21603926 전자 계측 및 설계(Electronic Instrumentation and Design)
시간, 주파수, 온도 압력, 소음 파형 등의 측정 방법, Transducers, Motor Control, 스펙트럼 해석을 위한 고급 측정방법 및 측정장치의 논리적 설계 및 측정.
- 21603927 선형 폐환제어 시스템(Linear Feedback Control Systems)
SISO 선형제어 시스템의 복습 및 MIMO 선형제어 시스템, 민감도 및 강인성 해석설계의 Trade Offs, 주파수 영역과 시간 영역에서의 다변수 선형제어 시스템의 설계, LQG와 H의 설계.
- 21603928 최적제어(Optimal Control)
Mathematical Programming과 변분법, Pontrygin의 최소원리, 최적제어문제 해석 및 최적제어의 수치해법.
- 21603929 확률 과정 제어(Stochastic Control)
확률시스템의 해석과 최적화, Markov 랜덤신호에 의해 기술되는 시스템의 최적화, Dynamic Programming, 시스템의 추정과 매개 변수, 상태변수의 예측, 확률적응제어 시스템의해석 및 설계.
- 21603930 지능제어(Intelligence Control)
인공지능, 퍼지이론, 신경회로망 등의 이해와 제어시스템에로의 응용.
- 21603931 로봇센서의 설계 및 응용(Robot Sensor Design and Application)
공장자동화에 필요한 기존의 Vision, Tactile, Optical Proximity 센서들의 동작 원리를 이해, 새로운 정밀센서의 설계를 위한 기초이론들을 학습하며, 물체의 인식, 분류, 조립 등 특별한 응용을 위한 센서응용 시스템을 설계한다.
- 21603932 컴퓨터 비전(Computer Vision)
비전센서로부터 얻어진 데이터를 컴퓨터로 분석하여 사물을 인식하는 기법들을 학습한다. 특히 물체의 인식, 형태표현, 에지와 리존의 추출 및 분석, 지식 기초 시스템과 영상 이해 등을 위한 기초지식 및 응용기법 등을 심도있게 연구한다.
- 21603933 컴퓨터 비전 특론(Special Topics in Computer Vision)
최근 소개된 컴퓨터 비전의 이론과 접근방법 등을 학습하고 심도 있게 연구한다. 퍼지이론을 이용한 물체인식기법, 신경망을 이용한 실시간 인식시스템의 설계, Morphology와 카오스 이론의 영상이해에 대한 응용 등을 연구한다.
- 21603934 패턴인식특론(Special Topics in Pattern Recognition)
패턴인식기법들의 실제 응용 사례연구.
- 21603935 그래프이론과 응용(Graph Theory and Application)

연결도, 트리 회로, Cut Sets, Embedding, Planarity, 신뢰도와 회로설계에의 응용을 위한 Coloring, Matroids, Matching, 그리고 확률적 접근방법 등을 연구한다.

21603936 물체 표현론(Geometrical Modelling)

Set Theory, Geometry, Topology 이론을 응용하여 Rigid Solid 물체를 수학적으로 모델링하고 물체 인식 및 조립, 그래픽 등에 응용하기 위해 데이터 베이스화하는 기법들에 관해 연구하며, 그래픽 표현의 자동적 생성, Volume 이나 Moment of Inertia의 계산, 공간적 특성의 자동 추출 등에 관해 학습한다.

21603937 실시간 시스템 설계 및 해석(Real-Time System Design and Analysis)

컴퓨터 제어에 의한 실시간 시스템의 해석 및 설계방법, 범용 및 특정 목적 컴퓨터의 실시간 시스템에의 응용, 실시간 운영체제 소프트웨어, 프로세서간의 통신 및 동기, 대기행렬 모델, 실시간 하드웨어 및 소프트웨어 통합.

21603938 디지털 제어(Digital Control Systems)

컴퓨터 제어 시스템에서의 샘플링 및 복원, 상태방정식 및 Z변화에 의한 디지털 제어 시스템 해석, 디지털 제한제어의 해석 및 설계.

21603942 실시간 시스템 특론(Special Topics in Real-Time Systems)

Embedded Computer, DSP 및 Graphic Processor를 이용한 실시간 시스템의 설계 사례 연구, 실시간 운영체제 사례연구, 또는 최근 발표된 실시간 시스템에 관한 논문을 연구한다.

21603943 영상 처리론(Image Processing)

영상정보의 표현, 처리 및 복원을 위한 2-D 영상신호처리 방법론, Edge Detection, Segmentation, Texture Analysis, Enhancement and Restoration, Reconstruction 및 2-D 필터 등을 연구한다.

21603944 영상처리 특론(Special Topics in Image Processing)

최근 발표된 영상처리에 관한 논문 및 영상처리 응용에 관한 사례를 연구한다.

21603945 컴퓨터 그래픽스(Computer Graphics)

컴퓨터 그래픽에 관한 알고리즘을 연구하며 그래픽 프로세서를 포함한 그래픽 하드웨어를 학습한다.

21603946 분산 제어(Distributed Control Systems)

DDC, Client/Server 분산처리, 분산 DB, 통신구조, 분산운영체제, MMI, 분산제어이론, 분산 제어 시스템 사례연구.

21603769 컴퓨터 구조(Computer Architecture)

Von Neumann 컴퓨터의 Processor, Memory, I/O, 동작 원리 및 설계.

21603947 멀티미디어 정보 검색(Multimedia Information Retrieval)

텍스트, 영상, 비디오, 오디오, 애니메이션 등의 멀티미디어 정보를 검색하기 위한 미디어처리 기술, 미디어 저장기술, 미디어 색인기술, 및 미디어 검색기술.

- 21603948 멀티미디어정보검색특론(Special Topics in Multimedia Information Retrieval)
텍스트 검색, 내용기반의 영상 및 비디오 검색, 오디오 검색, 멀티미디어 검색에 관한 응용사례 연구.
- 21603949 원거리 회의 시스템(Teleconferencing Systems)
원거리를 두고 다자간 회의시스템을 구성할 때에 필요한 부호화, 압축화, 프로토콜, 동기화, 복호화 등에 대해 연구하면서 표준화된 방법을 시뮬레이션한다.
- 21603950 정보통신특강(Special Topics In Information Communications)
초고속 정보통신망, 고속 LAN 기술, 멀티미디어 통신기술, 무선데이터통신기술 등 정보 통신의 최근 기술을 중심으로 그 원리 및 기법을 학습하고 통신망의 적용사례 등을 연구한다.
- 21603951 초고속 통신망(High Speed Communication Networks)
회선교환, 패킷교환서비스가 복합된 협대역 종합정보통신망의 구성요소와 통신방식 등을 학습하여 광대역 종합정보통신망의 기반기술인 ATM방식과 원리 및 프레임 릴레이, 셀 릴레이 기법등을 공부한다.
- 21603952 컴퓨터 네트워크 설계 및 분석(Computer Network Design and Analysis)
대기행렬이론, 확률해석 등을 이용하여 근거리통신망, 장거리통신망 등의 성능을 분석하고, 호블럭확률, 전달지연 등의 성능분석을 토대로 망을 설계하고 구축하는 기법 등을 공부한다.
- 21603953 네트워크프로그래밍(Network Programming)
네트워크운영체제, 소켓, 트랜스포트계층 인터페이스 등의 응용프로그래밍 인터페이스의 기본구조를 학습하고, 실습을 통하여 네트워크상의 클라이언트, 서버관계의 응용소프트웨어 로그래밍 기법 등을 공부한다.
- 21603954 시스템 소프트웨어 프로그래밍(System Software Programming)
컴퓨터 및 통신시스템의 내부 시스템, 소프트웨어인 모니터, 컴파일러, 어셈블러, 운영체제, 실시간 운영체제, 프로세스관리 및 통신기법 등을 공부하고, 기본 원리를 실습을 통해 프로그램하여 학습한다.
- 21603955 컴파일러 개론(Introduction to Compilers)
컴파일러 구조, 형식언어, 정규언어 및 오토마타, 어휘분석, Context-Free 문법, 구문 분석, 파서 알고리즘(LL, LR, SLR, CLR, LALR 등), 중간코드 생성, 코드 최적화, 에러처리 등에 대해 학습하며, Lex, YACC, 등을 통해 간단한 컴파일러를 제작하는 실습을 한다.
- 21603956 데이터베이스 개론(Introduction to Database Systems)
데이터베이스 기본 개념, 데이터베이스 모델링, 관계형 데이터 모델, 데이터베이스 질의어 SQL, 데이터베이스 설계, 객체 지향 DB, 데이터베이스의 보안 및 관리에 대해 배운다.

- 21603957 정보 검색(Information Retrieval)
정보검색 시스템의 구성 및 설계, 검색방법들의 연구 데이터 분류, 데이터의 색인 및 저장, 데이터 검색에 관한 여러 기법들 및 실제 응용사례연구.
- 21603958 멀티미디어 사용자 인터페이스(Multimedia User Interface)
멀티미디어 인터페이스 구성 및 설계, 미디어 통합, 멀티미디어 제작 및 발표, 멀티모달 인터페이스, 지능형 인터페이스에 관한 기법들의 연구.
- 21603959 의료 영상 처리(Medical Image Processing)
의료영상에 사용되는 기본 영상(DICOM)의 이해, 의료 영상에서 분할, 분석, 인식, 3-D 구성에 관해 학습한다.
- 21603960 의료 영상 처리 특론(Special Topics in Medical Image Processing)
실제 환자의 영상을 이용하여, 분할, 분석, 인식, 3-D 구성하는 최신 연구들을 논문을 중심으로 학습하고 구현하여 심화있는 학습을 한다.
- 21603961 프로토콜공학(Protocol Engineering)
인터넷 및 통신망에 사용되는 제 프로토콜을 학습하고, IEEE, IETF, ITU-T, ATM FORUM 등에서 제정되는 대표적인 표준 프로토콜을 공부하고, 프로토콜의 개선 방안 등에 관하여 알아본다.
- 21603962 통신망 연동(Internetworking)
다양한 특성을 갖는 망간의 연동 기술을 공부하고, Internetworking의 현황, 문제점, 개선 방안 등에 관하여 공부한다. IP와 ATM 간의 연동, ATM과 Frame Relay 간의 연동, 기존 통신망과 IP 간의 연동 등에 관하여 주로 학습하며, 각 연동기술의 장단점 분석 및 개선 방안 등을 알아본다.
- 21603963 무선 데이터 통신(Wireless Data Communications)
광역 및 근거리 무선통신망에서의 데이터 통신 프로토콜에 대한 내용으로서 광역 무선통신망(디지털 셀룰라, PCS, IMT2000)에서의 데이터통신 프로토콜, WLL(Wireless Local Loop), BWLL(Broadband Wireless Local Loop)등에서의 망구조, MAC프로토콜 등을 살펴본다.
- 21603964 무선 네트워크(Wireless Networks)
무선통신망의 네트워킹 프로토콜 및 기술로서 광역 무선통신망인 디지털 셀룰라, PCS망, IMT2000 등에서의 MAC계층 프로토콜, 신호프로토콜, Location Management 프로토콜, Hand-off 제어기술 등을 학습한다.
- 21603965 네트워크 응용 기술(Network Application Techniques)
네트워크 프로토콜과 데이터 통신의 응용 기술을 학습하고, 음성 및 화상 처리 및 압축, 전송 등과 결합하여 특정 Application에 활용하는 예제들과 망 구축 사례 등을 통하여 네트워크 기술 활용 방안 등을 알아본다.
- 21603966 네트워크 보안(Network Security)

인터넷 및 통신망의 보안에 관련된 여러 가지 기술, 즉 암호화, 인증, 전자서명 등의 알고리즘 및 표준화 동향에 대하여 학습하고, 현재 사용되고 있는 기술의 장단점을 분석하여 보안 성능 개선 방안 등을 알아본다.

21603967 네트워크 특론(Special Topics in Networks)

인터넷 및 통신망 환경의 변화에 따라 필요한 새로운 네트워크 이론 및 응용 기술, 특정 서비스 등의 주제를 당시 상황에 맞게 정하여 심도 있게 학습한다. 네트워크 기술의 광범위한 학습 등도 가능하다

21603968 네트워크 분석 특론(Special Topics in Networks Analysis)

큐잉이론, 확률 모델링 등의 기초 이론을 바탕으로 네트워크 분야에서 연구되고 있는 최신의 분석적 이론을 학습한다. 분석 대상은 네트워크의 QoS 제어, 흐름 제어, 혼잡 제어, Resource 관리, 오류제어 등의 제어프로토콜에 대한 분석과 교환방식 등에 대한 분석, 및 망구조등의 상위모델에 대한 분석 등을 포함한다.

21603969 인터넷 네트워크 기술(Internet Networking Technology)

인터넷중심의 네트워킹 기술로서 기반 기술인 TCP/IP프로토콜과 ARP, ICMP, IPv6, IGMP4 등의 망계층 기반 프로토콜, RIP, OSPF, BGP등의 라우팅 프로토콜, RTP, RTCP, Reliable Multicasting 프로토콜등의 트랜스포트 계층 프로토콜과 HTTP, RTSP, SIP 등의 세션계층 프로토콜 및 기초적인 응용 프로토콜에 대해 학습한다.

21603970 인터넷 특론(Special Topics in Internet)

인터넷의 네트워킹 기술로서 현재의 인터넷의 기반 기술인 TCP/IP프로토콜 등을 복습하고 차세대 인터넷 네트워킹 기술로서 QoS 제어기술인 RSVP, Differentiated Service와 고속 교환 기술과의 집적된 기술인 MPLS(multiprotocol label switching) 기술, 멀티캐스팅 기술, 라우팅 기술등의 고급 및 최근의 인터넷 네트워킹 관련 기술을 학습한다.

21603971 인터넷컴퓨팅(Internet Computing Systems)

WWW 구조 및 동작원리, 네트워크 구성 및 프로토콜, 인터넷 컴퓨팅 하부구조 설계 기술, 인터넷 응용서버설계 기술등을 학습한다.

21603972 광 네트워크 특론(Special Topics on Optical Network)

SONET/SDH 아키텍처와 프로토콜, WDM과 DWDM 기술, 광 스위치 와 광 라우터 구조 SONET/SDH 기술에서 광 네트워크로의 진화, 광 네트워크와 ATM, 광 네트워크와 IP, 광 네트워크와 기가비트 이더넷, 광 네트워크의 인터넷네트워킹 등의 광 인터넷에서의 핵심이 되는 주제에 대하여 학습한다.

21603973 정보보호 개론(Introduction to Information Security)

일반적인 암호 이론 및 알고리즘, 해킹 방법 및 방지법, 바이러스 종류 및 예방법, 정보보호 표준 기술 동향, 상용 제품 소개 등 정보보호에 관한 폭 넓은 학습을 수행한다. 네트워크 프로토콜이나 전문적인 수학적 지식이 없이도 정보보호의 원리나 보안 프로토콜의 생성 원리등에 관한 이해를 학습의 목표로 한다.

21603974 암호 이론(Cryptography)

고전 암호 이론 및 현대 암호 이론 중 실용성 있는 대표적인 암호 알고리즘을 중심으로 암호원리, 공격에서 취약성 여부, 실용성 여부 등을 중심으로 분석한다. 대칭키 알고리즘, 공개키 알고리즘, 디지털 서명 및 키 분배 알고리즘 등을 중심으로 학습한다.

21603975 인터넷 보안 기술 특론(Special Internet Security Technologies)

인터넷 보안 기술에 관한 표준화 동향 및 기술 발전 추세를 중심으로 VoIP 보안, email 보안 혹은 Firewall, IDS 등 특정 주제를 선정하여 심도 있는 학습을 수행한다. 표준화 문서 등을 중심으로 세미나를 진행하며 현재의 기술이 갖는 문제점을 분석하고, 개선 방향 등에 관하여 토론한다.

21603976 유무선인터넷 보안(Security for Wired and Wireless Internet)

유선 인터넷, 무선 인터넷을 위한 여러 가지 보안 프로토콜을 학습하고, 각 프로토콜이 갖는 특징을 분석한다. 또한 시스템 보안 및 네트워크 보안 시스템의 구성 방법 및 장단점을 학습하여 실제 보안 시스템 구성을 위한 기반 기술을 학습한다.

21603977 모바일 컴퓨팅(Mobile Computing System)

모바일 컴퓨팅 시스템에 대한 전반적인 이해와 시스템 구성, 구성 H/W 및 S/W에 대해 학습한다. 먼저, 모바일 컴퓨팅의 특징 및 현황을 살펴보고, 모바일 시스템을 위한 H/W 구성 이슈, 운영체제 이슈(파일 시스템, 데이터 베이스 전력 관리 등) 및 네트워킹 이슈(물리계층, 데이터 링크 계층, 모바일 IP, 모바일 TCP 등) 등에 대해 학습한다. 이러한 바탕 위에 모바일 응용에 대해 살펴본다. 또한, 리눅스 등의 오픈소스 프로젝트에서 모바일 컴퓨팅에 대한 연구, 개발 동향 및 결과에 대해 살펴본다.

21603978 임베디드 시스템 설계 및 구현(Design and Implementation of Embedded Systems)

먼저 임베디드 시스템에 대한 전반적인 이해와 시스템 구성에 대해 살펴본 후, H/W 및 S/W 설계 및 구현 방법에 대해 학습한다. 또한, 리눅스 등의 오픈소스 프로젝트에서 임베디드 시스템에 대한 연구, 개발 동향 및 결과에 대해 살펴본다.

21603979 주행로봇(Mobile Robot)

본 교과목에서는 주행로봇의 기본이 되는 이동 방법, 로봇운동학, 지각, 위치추정, 및 경로계획에 대해서 공부한다.

21603980 주행로봇 특론(Special Topics on Mobile Robot)

로봇 운동학, 지각, 위치 추정, 및 경로계획의 최신 방법들에 관해 논문을 토대로 심화 학습을 한다.

21603839 정보보호 기술 특론(Special Issues on Information Security)

최근에 새로이 부각되고 있는 정보보호이론 및 정보보호기술 동향을 파악하고 실제 필드에서의 적용 사례 등을 연구한다.

21603982 보안표준기술론(Standards on Information Security)

각종 표준화 기구에서 다루어지고 있는 보안 표준 기술들을 분석하고 보안표준화 동향을 파악한다. 표준기구에의 기고서 작성 방법 등을 학습한다.

- 21603983 정보보호서비스 및 정책론(Service and Policy on Information Security)**
정보보호를 기반으로 하는 새로운 서비스 동향을 분석하고 정보보호 정책 설계 방법을 학습한다. 전자정부, 전자 선거 등의 접근 방법 등을 학습한다.
- 21603984 차세대 이동통신 네트워크 (Next Generation Mobile Communication Networks)**
본 교과목에서는 1세대, 2세대, 3세대 이동통신 네트워크의 개념 및 구조에 대하여 알아보고이를 바탕으로 4세대 또는 Beyond 3G (B3G)라고 불리는 All IP 기반의 차세대 이동통신 네트워크에 대하여 알아본다.
- 21603985 유비쿼터스 네트워크(Ubiquitous Networks)**
본 교과목에서는 유비쿼터스 서비스의 구현을 위한 중요 기술인, 통신 인프라에 의존하지 않는 이동 애드 혹 네트워크 (Mobile Ad hoc Network) 기술에 대하여 알아본다. 또한, 이동 애드 혹 네트워크 및 다양한 접속망과 인터넷 백본간의 유연성 있는 연결을 제공해 줄 수 있는 망 구조인 무선 메쉬 네트워크 (Wireless Mesh Network) 기술에 대해서도 알아본다.
- 21603986 차세대네트워킹기술(Next Generation Network Technology)**
IP기반의 전달망위에 세션제어등을 분리하고 응용서버등과의 연동을 기반 구조로 하고 있는 차세대네트워크의 구조 및 개별 요소기술, 각 정합적의 프로토콜 등을 살펴본다. 또한 각각의 통신망에서 NGN으로의 이전을 위한 기술 및 각 표준단체에서의 표준의 동향 등을 같이 살펴본다.
- 21603987 이동/무선 네트워크 기술특강(Special Topics in Mobile/Wireless Networks)**
이동, 무선 네트워크의 최신의 기술적 이슈를 중심으로 각 연구그룹 및 표준단체에서 진행하고 있는 기술들을 주제중심으로 고찰한다. 예로서 3GPP의 SAE(System Architecture Evolution)구조, mobile Wimax에서의 차세대 네트워킹 기술등 개별 기술에서 진화되고 있는 최신의 기술과 그것과 연관된 신기술 동향등을 학습한다.
- 21603988 멀티모달정보변환기술특론 I (Special Topics in Multimodal Information Transformation Technology I)**
영상, 음성 그리고 문자정보를 취득하기 위한 카메라, 초음파센서, 광센서, 마이크 등의 다양한 센서들의 특성 분석, 응용목적에 맞는 최적 센싱 시스템 설계 기술, 센싱 성능의 최적화 기술.
- 21603989 멀티모달정보변환기술특론 II (Special Topics in Multimodal Information Transformation Technology II)**
멀티모달 정보의 해석을 통한 응용목적에 맞는 정보변환 시스템의 설계, 멀티모달 정보의 표출 시스템 설계, 산업분야 및 사회복지 분야에 대한 멀티모달 정보변환 기술의 설계 및 응용.
- 21603990 멀티모달정보변환기술특론 III(Special Topics in Multimodal Information Transformation**

TechnologyⅢ)

정보보호를 기반으로 하는 새로운 서비스 동향을 분석하고 정보보호 정책 설계 방법을 학습한다. 전자정부, 전자 선거 등의 접근 방법 등을 학습한다.

21603991 현장실습 (Internship)

현장실습은 대학원생들에게 산업체 기업에서 장·단기 근무 기회를 제공함으로써 산업 현장을 이해할 수 있도록 하며, 대학원과 기업에게는 산업계 수요에 맞는 우수인재 육성 및 발굴기회를 제공함.

21603992 생활 및 오락용로봇(Life and Leisure Robot)

로봇의 응용분야가 진화하는 과정에서 최종단계인 생활 및 오락용 로봇의 분류기법, 설계기법, 해석기법을 다룬다. 이를 위해 로봇의 구조설계, 최적동작을 위한 구동부 및 센서의 설계, 로봇동작의 안정성 해석, 영상센서를 이용한 비주얼 서보기법 등을 학습한다.

50235697 IT융합응용(IT Convergence Applications)

IT 기술과 융합된 기계, 건설, 의료, 자동차 등 다양한 산업 분야에서 IT융합응용 사례를 기반 IT융합응용에 대한 개념을 이해하고, IT융합응용을 위하여 요구되는 IT 핵심기술에 대해서 학습한다.

50235698 IT융합시스템(IT Convergence Systems)

IT융합 시스템을 구성하는 주요 기술에 대하여 학습한다. 특히, IT융합 시스템의 핵심기술인 센서네트워크 기술 및 유무선 필드버스 기술에 대하여 표준화 문서, 기술 문서, 논문을 통하여 분석하고 토론한다.

50255566 전산 사진학(Computational Photography)

Computational Photography 는 영상 처리, 컴퓨터 비전, 사진술(Photography), 컴퓨터 그래픽 등의 여러 기술 분야가 통합되어 생긴 새로운 기술 분야로서, 전통적 사진 촬영 기술의 한계를 영상 처리, 컴퓨터 비전 및 컴퓨터 그래픽 기술 들을 통하여 극복하여 보다 생생하고 감각적으로 의미있는 실세계 표현 이미지를 생성하고자 하는 기술분야이다. 본 과목에서는 Computational Photography 의 핵심 기술들을 학습한다.

50255569 3D 컴퓨터 비전 개론(Introduction to 3D Computer Vision)

3D 컴퓨터 비전은 3차원 물체에 대한 2D 이미지들로부터 3D 물체의 정보를 복원하고자 한다. 원래 3D 물체의 정보 복원을 위해 필요한 스테레오 비전, 다중 뷰 기하학, 사영 기하학, 호모그래피, 에피폴라 기하학, 펀더멘탈 매트릭스, 3D 형상 복원 기법 등 3D 비전의 기본 이론 및 실제 응용에 대해 학습한다.

50255571 전산 컴퓨터 비전(Computational Computer Vision)

컴퓨터 비전에서는 많은 수학 이론이 적용된다. 이 가운데 컴퓨터 비전 알고리즘 이해 및 개발에 필요한 파라미터 추정 이론, 최적화 기법, 반복적 추정 기법, 통계적 기법 들에 대해 기본 이론과 응용에 대해 학습한다.

50255573 HCI특론(Special Topics in HCI)

인간과 컴퓨터간의 다양한 상호작용에 관한 동작시스템을 설계 및 구현, 그리고 평가하는 과정을 다루며 인간상호작용의 중요 현상들을 학습한다.

50255575 비전기반HCI(Vision-based HCI)

인공지능 기술을 통한 인간-로봇 상호작용의 기본원리를 이해하고 비전 기반 센싱 및 상호작용 기술들을 학습한다.

50255577 모바일 프로그래밍(Mobile Programing)

스마트 기기 환경(iOS, Android)에서의 모바일 프로그래밍 언어 전반에 걸친 지식과 이해하고 이를 바탕으로 모바일 프로그램 설계 및 개발 능력을 실습을 통해 함양한다. 또한 보안 프로토콜을 비롯하여 스마트기기에서의 접근제어 등 다양한 스마트 기기 보안 기술도 학습한다.

50255579 시스템 및 네트워크 해킹 실습(Understading and Practice of System and Network Hacking)

컴퓨터 시스템 및 네트워크 해킹 위한 기초 이론을 학습한다. 권한상승, 패스워드 크래킹, 리버스 엔지니어링, 레이스 컨디션, 버퍼오버플로우 등 시스템 해킹기술과 정보수집, IP주소 추적, 스캐닝, 스니핑, 스푸핑, 세션 하이잭킹 등 네트워크 해킹 기술들을 이해하고 실습한다.

50255581 보안 윤리 및 정책론(Understanding Security ethics and Policy)

정보보호는 미시적 관점에서 개인부터 거시적 관점에서 국가까지 다양한 이해 관계자가 존재한다. 본 과목은 이러한 관점에서 정보보호 올바른 윤리부터 국가차원의 정보보호 정책, 법, 제도까지 학습한다. 또한, 최신 법, 제도, 정책의 동향을 이해하고 다양한 이해 관계자를 만족시키는 정보보호 정책 수립의 역량을 함양한다.

50255583 서비스 보안(Service Security)

SNS, 모바일 클라우드 등 다양한 형태의 인터넷 서비스 형태 및 최신 웹/모바일 서비스 기술을 이해하고, 최신 웹/모바일 기술과 서비스에서 발생할 수 있는 보안 이슈와 대처 방안에 대해 심도 있게 연구한다.

50255585 시스템 보안(System Security)

컴퓨터 시스템의 구조와 동작 원리를 학습한다. 컴퓨터 시스템에서의 발생하는 다양한 취약점에 대해 이해하고 이에 대한 해결을 위한 보안 기술들에 대해 심도 있게 연구한다.

50255587 모바일 보안(Mobile Security)

모바일 시스템의 구조와 동작 원리를 학습한다. 모바일 시스템에서의 다양한 취약점에 대해 이해하고 이에 대한 해결을 위한 보안 기술들에 대해 심도 있게 연구한다.

50255589 클라우드 보안(Cloud Computing System Security)

클라우드 컴퓨팅 시스템의 개념, 구조, 파일시스템 등에 대해 이해한다. 클라우드 컴퓨팅에서의 보안 문제에 대해 이해하고 Architecture 보안, 데이터 보안, private

cloud와 public cloud에서의 보안, 개인정보 보호 기술들에 대해 연구한다.

50255591 보안 아키텍처(Security Architecture)

정보자산의 기밀성, 무결성, 가용성을 강화하기 위하여 관리/물리/기술적 보안 영역의 구성요소와 그 관계에 대해 학습한다. 조직의 목적 및 목표에 맞는 보안 아키텍처 설계 방법에 대해 심도 있게 연구한다.

50255593 정보보호 관리체계(Information Security Management System)

정보를 보호하기 위한 ISO/IEC 관리체계에 대해 학습한다. IT 보안의 목적과 전략 그리고 정책을 계획하는 방법에 대해 이해한다. 조직의 자산과 취약성 등에 대한 위험분석과 평가를 실시하고 그에 대한 상세한 관리적, 기술적, 물리적 보안대책을 수립하는 능력을 향상시킨다.

50255595 소프트웨어 보안 이론(Software Security Theory)

소프트웨어 보안의 개념, 구조, 원리에 대해 학습한다. IT자원에 대한 보안 적용 방법론 및 제품설계에서 구현 단계까지 각 단계별 보안 취약성을 제거하는 기술들에 대해 심도 있게 연구한다. Secure coding, Reverse Engineering, code 난독화 기술들을 이해함으로써 안전한 소프트웨어 구현할 수 있는 능력을 향상시킨다.

50255597 암호이론2 및 실습(Understanding and Implementations of Cryptography function)

암호 기술의 개념 및 원리에 대한 이해를 바탕으로 암호 모듈을 직접 구현하고 기존의 암호 모듈들의 구조를 이해하고 응용프로그램에 적용해봄으로써 암호 모듈의 활용 능력을 향상시킨다. 또한, 구현한 암호 모듈 평가 방법론에 학습하여 올바른 암호 모듈 개발을 하는 가이드를 제시한다.

50255600 개인정보보호론(Privacy Security)

적절한 정보보호는 비즈니스 성공의 핵심요소가 되고 있으며 개인정보는 필수 정보자산으로 자리 잡아가고 있다. 이 과목에서는 개인정보의 개념, 개인정보보호를 위한 OECD 원칙, 국내 관련법과 제도에 대해 개념과 적용 사례들을 학습한다. 또한, 법제도를 뒷받침하는 개인정보보호 기술과 최신 PET(Privacy-Enhanced Technology) 등을 학습한다.

50255602 보안실무 사례(Working-level Security Case Study)

보안 관련 부서 및 기업 내 실무 담당(관계)자의 국내외 사례 분석, 산업보안 관련 업무에 대한 법률, 정보, 수사학적 관점에서 다루는 분쟁협상, 보안범죄수사, 계약실무 등을 학습한다.

50270998 임베디드 소프트웨어 특론(Special Topics in Embedded Software)

임베디드 시스템의 부트로더, 커널, 미들웨어 등 시스템 S/W와 응용 S/W의 설계 및 구현 방법론에 대해서 최신 논문과 기술동향을 학습한다.

50274936 실시간 운영체제 특론(Special Topics in Real-time Operating Systems)

실시간 운영체제의 설계 및 구현 방법론을 전용 운영체제, 범용 운영체제, 실시간 하

이퍼바이저, 실시간 패치 등 다양한 수준에서 최신 논문 위주로 학습한다.

50274937 실시간 소프트웨어 특론(Special Topics in Real-time Software)

실시간 컴퓨팅과 실시간 통신 기술을 접목한 분산 실시간 시스템의 다양한 응용 사례들을 자동화 시스템 관점에서 최신 논문 위주로 학습한다.

50274942 차량 네트워크 기술(Vehicular Network Technologies)

본 교과목은 '컴퓨터 통신망' 과목에서 학습한 네트워크 기반 기술을 토대로 최근 이슈가 되고 있는 차량 네트워크 기술에 대해 소개한다. 이와 더불어 차량내 네트워크 (IVN), 차량간 네트워크(V2V network), 그리고 차량과 인프라간 네트워크(V2I network)를 구성하기 위한 CAN 및 WAVE, MOST 등과 같은 차량 네트워크 기술에 대하여 학습한다.

전기공학과 (Department of Electrical Engineering)



1. 학과의 교육목표

전기공학의 다양한 연구분야에서 우수한 연구인력과 급변하는 국내외 산업을 선도할 우수한 전문 기술인력을 양성한다.

2. 개설전공

- 에너지 및 산업전자(Energy and Industrial Electronics)
- 전기전자재료 및 대전력(Electrical Materials and High Power)
- 제어계측 및 시스템(Measurement Control and System)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
정찬수(鄭讚壽)	교수	공학박사(서울대학교)	제어공학
전희중(田喜種)	교수	공학박사(중앙대학교)	계측 및 산업전자
김재철(金載哲)	교수	공학박사(서울대학교)	전력시스템
이향범(李享範)	교수	공학박사(서울대학교)	전기기기 및 전자기수치해석, 비파괴검사
강대승(姜大昇)	교수	이학박사(Case Western Reserve Univ.)	디스플레이, 액정광학
염정덕(廉正德)	부교수	공학박사(서울대학교)	기체방전, 디스플레이
조남훈(趙南熏)	부교수	공학박사(서울대학교)	제어 및 신호처리
송경빈(宋敬彬)	부교수	공학박사(Texas A&M Univ.)	전력경제, 최적제어
노영수(盧永秀)	부교수	공학박사(Univ. of California, Davis)	플라즈마
최우진(崔宇鎭)	부교수	공학박사(Texas A&M Univ.)	전력전자 및 신재생에너지변환
임성훈(林成勳)	부교수	공학박사(전북대학교)	초전도전력응용
변진규(邊陳奎)	부교수	공학박사(서울대학교)	생체전기

성명(한자)	직급	학 위	전 공
박종후(朴鍾厚)	조교수	공학박사(서울대학교)	전기에너지 공학
김기백(金基百)	조교수	공학박사(서울대학교)	신호처리
김경렬(金暻烈)	명예교수	공학석사(명지대학교)	전기회로
이보호(李輔鎬)	명예교수	공학박사(인하대학교)	전기재료
곽희로(郭熙魯)	명예교수	공학박사(중앙대학교)	고전압공학 및 전력공학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604110	전자장 수치해석	21604201	정보디스플레이소자공학
21604116	전력전자공학	21604209	전력계통공학
21604144	물성론	21604221	공학수학
21604148	고전압절연론	21604222	공학경영
21604182	선형시스템	50237704	에너지저장시스템
21604187	디지털 신호처리		

● 에너지 및 산업전자 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604111	전기에너지변환공학	21604135	전자기 센서 특론
21604112	전기기기 설계 I	21604136	신재생 에너지변환 공학
21604113	전기기기 설계 II	21604137	연료전지 시스템 공학
21604114	특수전기기기	21604138	전기 자동차 설계
21604117	직접에너지 변환론	21604139	고급 전력전자 시스템
21604118	마이크로프로세서의 응용	21604140	전동기 구동회로 설계
21604119	컴퓨터 프로세서 제어	21604218	스위칭 모드 전원장치 설계
21604120	디지털 전자회로 특론	21604141	초전도 공학
21604121	스위치오토메타이론	21604142	초전도 전력응용공학
21604122	계측기기 특론	50074850	연료전지개론
21604123	시퀀셜 머신	50084021	연료전지 자동차 개론
21604124	계장제어 시스템	50084022	전기기기 특론
21604125	로봇 제어공학	50107160	온실가스감축전기진단공학
21604126	지능 로봇	50229176	초전도한류기
21604128	전자기 비파괴검사	50231265	산화연계CO-OP세미나 I
21604129	전기기기 유한요소법	50237706	연료전지특론
21604130	전기기기 경계적분법	50240908	에너지공학
21604131	디지털 자동화 설비 특론	50249276	에너지변환기술

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604132	마이크로 콘트롤러 응용	50252267	고효율기기최적화기술
21604133	메카트로닉스 응용	50258872	에너지변환특론
21604134	계측신호처리 특론	50260057	에너지관리기술

◎ 전기전자재료 및 대전력 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604143	전자장 이론	21604163	액정물리
21604145	유전체론	21604164	액티브 매트릭스 액정소자
21604146	전기도전론	21604165	강유전성액정
21604147	초전도체론	21604166	조명공학특론
21604149	고전압 전력계통의 절연협조	21604167	정전기 공학
21604150	응용고전압공학	21604168	고전압 특론
21604151	방전이론 및 응용	21604169	뇌방전 이론
21604152	진행파론	21604170	고전압 펄스공학
21604153	대전류공학	21604171	플라즈마 공학
21604154	전력설비진단	21604172	마이크로 웨이브공학
21604155	고전압 직류송전	21604173	고체물리특강
21604156	레이저공학	21604174	디스플레이시스템공학
21604157	레이저 응용	50125383	반도체조명공학
21604158	액정 디스플레이 소자공학	50229181	조명시스템
21604159	전기전자 재료공학	50237703	LED 조명특론
21604160	분자전자 소자공학	50252263	디스플레이조명광학
21604161	평판 디스플레이 소자재료	50258801	고효율조명기기공학
21604162	광전자재료 및 소자		

◎ 제어계측 및 시스템 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604175	전력 계통 해석	21604206	지능시스템 특론
21604176	시스템 운용 및 제어	21604207	전력 계통의 신뢰도 해석
21604177	전력 계통 계획	21604208	전력 변환 및 에너지 공학
21604178	전력 보호 시스템	21604210	배전계통의 해석 및 제어
21604179	전력 계통 계측 제어	21604211	보호 및 제어시스템 설계 및 응용
21604180	전력 계통 설비의 설계 및 응용	21604212	전력품질의 해석 및 평가
21604181	회로망 해석과 합성	21604213	전력경제
21604183	적응제어론	21604214	송전요금
21604184	최적제어이론	21604215	최적조류계산
21604185	디지털 제어공학	21604216	고급제어공학
21604186	확률제어 특론	21604217	전력거래
21604187	디지털 신호처리	21604174	디스플레이시스템공학
21604189	적응필터의 설계와 그 응용	21604219	비선형 시스템

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604190	지능제어와 그 응용	50086781	생체전기응용
21604191	제어시스템의 설계	50086782	전력IT특강
21604192	수치 해석	50086783	스마트그리드
21604193	전력계통의 인공지능 적용	50125385	플랜트 전기설계
21604195	전력계통 시뮬레이션 공학	50229179	풍력발전시스템
21604196	신경회로망 이론	50237705	전기기기제어
21604197	디지털 신호처리 특론	50252271	디지털보호계전기
21604198	패턴인식론	50258803	전자기장의 인체영향
21604200	불규칙 신호론	50270861	고효율전력회로

6. 교과목개요

● 공통 분야

21604110 전자장 수치해석(Numerical Analysis of Electromagnetic Field)

전자장을 이용한 전기전자시스템의 정밀 특성해석 및 설계를 위한 전자장의 수치해석 기법을 소개하고 그 다양한 응용 및 현 추세를 학습하고, 유한요소법의 정식화 및 프로그램 기법, 경계요소법의 원리 및 응용과 전자계 문제, 정전계 문제, 와전류 문제, 전압원 문제 등의 해법과 적용을 다룬다.

21604116 전력전자공학(Power Electronics)

Thyristor 회로구성에 대한 동향, 장치의 구성과 특성, 정지형 전동기 제어와 Thyristor 전동기 제어 위상제어와 TRC 제어회로, Cycloconverter 및 인버터회로, 위상제어에 의한 직·교류 전압제어.

21604144 물성론(Theory of Material Properties)

양자 역학과 통계물리, 장내의 전자운동, 원자의 모델과 법칙, 전자방출, 전기전도 열 특성, 유전체 금속, 반도체 및 자성체의 특성 해석, P-N 접합효과, 절연체의 전계효과, 전달 특성.

21604148 고전압 절연론(Topics in High Voltage Insulation)

기체, 액체 및 고체 절연물의 절연파괴 기구, 고전압 발생 및 측정, 고전압 기기의 절연 설계, 고전압 시험 기술.

21604182 선형시스템(Linear Systems)

선형대수, 선형미분방정식의 해석, Gaussian elimination, Eigenvalue와 Eigenvector, 임펄스 응답, 상태공간, 상태방정식, 시스템의 모형화 전달함수와 신호 흐름 선도, 가제어성, 가관측성에 관하여 강의한다.

21604187 디지털 신호처리(Digital Signal Processing)

이산신호 및 시스템, 샘플링이론, 양자화 z -변환, 이산 푸리에 변환, 디지털 필터의 설계법, 이산 푸리에 변환의 계산, 이산 Hilbert 변환, 이산 불규칙신호 및 디지털 신호 처리 기법에 관하여 강의한다.

21604201 정보디스플레이소자공학(Information Display Device Engineering)

정보화 시대에 있어서 필요한 멀티미디어용 디스플레이로서 주목받고 있는 평판 디스플레이(액정디스플레이 소자, 플라즈마 디스플레이, EL, LED, FED 등) 및 브라운관에 관하여 원리 및 최근 응용 기술을 학습하고, 앞으로의 멀티미디어 시대에 적합한 디스플레이에 관하여 논의한다.

21604209 전력 계통 공학(Power System Engineering)

전력 계통의 기본적인 구성의 이해, 계통 특징 및 계통 계획, 운용, 분석을 위한 수리 모형 수립, 해석 기법 연구, 컴퓨터 프로그래밍 기법 적용, 전력 계통의 향후 발전 방향 모색 및 연구.

21604221 공학수학(Advanced Engineering Mathematics)

선형방정식(Liner equation), 매트릭스(Matrix), 벡터(Vector)공간, 선형상미분방정식(Liner Ordinary Differential Equation), 선형편미분방정식(liner Partial Differential), 복소수 등에 대해 강의한다.

21604222 공학경영(Engineering Management)

본 과목은 공대대학원생의 입장에서 학문의 연구 및 기업체와의 산학협력에 필수적인 경제적인 마인드를 폭넓게 도입하고 또한 경제적 연구 활동을 효과적으로 수행하는 방법을 제시하는데 그 목적이 있다. 이에는 원가개념과 기업체 운영 및 투자 결정에 대한 타당성 분석, 최소의 비용으로 최대의 수익을 창출하는 의사결정, 효율적인 자금 유지와 운용에 대한 정상적인 기업 업무에 대한 이해와 분석력을 증진시키며 또한 창업절차 및 사업계획서 작성과 M&A 등 위기관리를 통한 비상시의 기업운영에 대한 이해도 도모한다.

50237704 에너지저장시스템(Energy Storage System)

전력부하의 증가와 신재생에너지원을 이용한 발전력 증대는 전력계통의 전력품질과 안정도에 좋지 않은 영향을 미친다. 이러한 어려움을 해소하고 전력사용의 효율성을 높일 수 있는 기술로써 최근 에너지저장에 대한 기대가 높아지고 있다. 이러한 에너지 저장장치의 종류와 그 특성을 이해하고 에너지저장시스템을 전력계통의 연계하는데 있어서 활용방안과 계통에 미치는 영향에 대해 탐구한다.

◎ 에너지 및 산업전자(Energy and Industrial Electronics) 분야

21604111 전기에너지변환공학(Electromagnetic Energy Conversion)

전기에너지변환의 기반이 되는 전자기장 이론의 에너지변환에서의 물리적의미를 명확히 정리하고, 전기-기계에너지변환의 기본원리로서 전기와 기계가 결합된 시스템에서의 에너지변환관계를 체계적으로 기술하는 전기역학을 학습한다.

21604112 전기기기 설계I(Electric Machine Design I)

전기기기의 기본설계원리로서 전기기기의 용량결정 및 치수설계, 자기회로법에 의한 전기기기 설계를 학습하고, 전기기기와 관련되는 전기설계재료, 열회로해석법 및 냉각설계, 보호방식설계, 기계구조해석 및 진동소음 해석 등을 다루며, 근래 새로운 전기기기의 설계법으로 도입되고 있는 유한요소법 등 수치해석법을 이용한 전기기기의 정밀해석 및 최적설계기법을 소개한다.

21604113 전기기기 설계II(Electric Machine Design II)

직류전동기, 동기기, 유도전동기, 브리쉬리스 영구자석전동기, 선형추진기, 직교류 전자석의 여러 선형구동장치 등의 다양한 전기기기의 설계이론을 학습하고 설계시 제약 조건 등 현실적 고려사항을 예제를 통하여 습득하고, 근래 설계에 도입되고 있는 다양한 CAD 개발 도구의 적용에 대하여 정리한다.

21604114 특수전기기기(Electric Machine for Special Purpose)

선형기기(LIM, LSM), 영구자석, Brushless Motor, 초음파모터, 극소전기기기(MEMS), 자기부상 장치, Switched Reluctance Motor(SRM), 초전도기기, 초고속 전동기 등 특수한 목적이거나 미래의 전기에너지변환기로서 개발되고 있는 전기기기를 학습하고 소개한다.

21604117 직접에너지 변환론(Topics in Direct Energy Conversion)

전기에너지와 관련된 직접에너지변환으로서 전기-화학, 전기-열, 전기-광 등 미래의 에너지변환방식에 관한 기본원리를 습득하고 현재의 개발상태와 미래의 적용가능성 등을 살피고, MHD 발전, 핵융합 발전, 연료전지, 태양광발전 등의 신발전방식과 에너지변환을 소개한다.

21604118 마이크로프로세서의 응용(Microprocessor Applications)

마이크로 프로세서의 개요, 디지털 시스템 원리, 컴퓨터 구조, 마이크로 컴퓨터 Instruction, 마이크로 프로세서의 프로그래밍 및 인터페이스, 마이크로 컴퓨터의 주변장치, 제어용 마이크로 프로세서 기법 및 응용.

21604119 컴퓨터 프로세서 제어(Computer Processor Control)

컴퓨터 프로그램과 디지털 제어기법을 이용하여 시스템제어, 감시제어 및 정보전송 기법들을 학습한다.

21604120 디지털 전자회로 특론(Advanced Digital Electronic Circuits)

IC증폭기의 설계, OP-amp를 이용한 Active filter, A/D 및 D/A신호 변환회로를 이용한 디지털 자료의 마이크로 프로세서와의 인터페이스 기법.

21604121 스위치 오토메타 이론(Switch Automata Theory)

코딩이론, 스위칭대수, 스위칭 함수의 최소화 대칭함수 및 Function Decomposition Threshold Logic, Finite-State Machine, Synchronous Sequential Circuit, State Equivalence Machine Minimization.

- 21604122 계측기기 특론(Topics in Measurement Instruments)
제어계측기기의 동작해석 및 설계 전기기기의 각종 제어, 프로그래머블 제어기, 수치 제어의 원리와 응용, 산업용 로봇.
- 21604123 시퀀셜 머신(Sequential Machines)
Sequential Machines의 기법, State Partition, State assignment, State Identification, Fault- Detection Experiments, Finite State Recognizer.
- 21604124 계장제어 시스템(Instrumentation Control System)
제어루프의 구성요소, 계장시스템의 검출부 및 조작부, 기본 제어루프의 설계, 계장제어 시스템의 실례(석유공업, 제철공업, 시멘트공업, 전력플랜트) 및 신호변환기와 조작부를 복습한다.
- 21604125 로봇 제어공학(Robot Control)
메니플레이터와 동적특성 및 합성, 메니플레이터의 작업을 위한 제어기법 및 합성이론을 학습한다.
- 21604126 지능 로봇(Intelligent Robot)
로봇 시스템구성과 기능, 로봇 언어와 지능 및 지능 로봇 시스템에 의한 상업공정제어를 학습한다.
- 21604128 전자기 비파괴검사(Electromagnetic Nondestructive Testing)
비파괴검사방법중 전자기 이론을 기본으로 하는 와전류탐상법, 자분법, 누설자속법 등에 대하여 배운다. 각 방법들에 대하여 기본 이론을 배우고, 각 방법의 장단점 및 응용 등에 대하여 학습한다.
- 21604129 전기기기 유한요소법(Finite Element Method for Electric Machine)
유한요소법을 이용한 전기기기의 수치해석법에 대하여 배운다. 전기기기시스템의 해석 영역을 유한 요소망으로 표현하는 방법, 해석이론을 적용하여 방정식을 구하는 방법, 그 방정식을 푸는 방법 및 해석결과를 분석하는 방법 등에 대하여 배운다.
- 21604130 전기기기 경계적분법(Boundary Integral Equation Method for Electric Machine)
전자장 시스템의 하나인 전기기기에 대한 전자기 이론을 세운 후, 경계적분법의 원리를 이용하여 시스템을 해석하는 방법에 대하여 배운다. 지배방정식의 유도, 경계적분방정식의 유도, 기본해(Fundamental solution), 특이적분 등에 대하여 구체적으로 다룬다.
- 21604131 디지털 자동화 설비 특론(Topics on Digital Automation System)
전기 제설비들의 신호들을 디지털적으로 처리하여 통합운영 및 효율을 증대시키는 제반기법들을 다룬다. 학습내용으로는 디지털 신호처리 기법, A/D 및 D/A 변화기법, processor 구조 및 통신 network 기법들을 현실적으로 접근하여 다룬다.
- 21604132 마이크로 콘트롤러 응용(Application of Microcontroller)
제어용 컴퓨터의 근간인 마이크로 콘트롤러의 구조와 원리를 학습하고 원활한 동작을

위한 소프트웨어 기법을 다룬다. 아울러 특수목적용의 제어프로세서를 구현하기 위한 VHDL, EPLD 및 CPLD 소자의 활용기법을 학습한다.

21604133 메카트로닉스 응용(Application of Mechatronics)

정밀한 기계적인 동력을 얻기 위하여 컴퓨터를 중심으로 한 dynamic 설비들을 통합 운영하는 관리능력의 배양에 목적을 둔다. 각종 sensor, dynamic 장비 및 신호처리를 위한 microprocessor 소자의 운용 능력을 다룬다.

21604134 계측신호처리 특론(Topics on Measurement & Signal Processing)

계측기법에 의해 각종 analog 및 digital 신호들을 수집하여 전기시스템의 원활한 제어를 위하여 처리하고 관리하는 기법을 학습한다. 각종 계측기법의 원리, 신호증폭 및 처리, monitoring 및 data 전송기법들을 하드웨어적으로 접근하여 다룬다.

21604135 전자기 센서 특론(Topics in Electromagnetic Sensor)

전자기 이론을 응용한 전자기 센서의 원리, 이론, 응용에 대하여 살펴본다. 전자기 센서로 일반적으로 많이 사용되는 홀센서, 자기저항센서, 와전류센서, 근접센서 등과 같은 센서를 기본으로 각종 센서의 특성 및 적용분야에 대하여 살펴본다.

21604136 신재생 에너지변환 공학 (Renewable Energy Conversion)

화석연료의 고갈과 환경 보존에 관한 관심이 고조됨에 따라 신재생 에너지의 이용은 선택이 아닌 필수요건이 되었다. 이에 새로이 주목받고 있는 풍력, 태양광, 수소에너지, 조력, 소수력 등의 에너지를 이용하는 발전 방식에 대해 심도 있게 학습하고, 이들 에너지를 고효율로 변환할 수 있는 방법에 관해 논의한다. 또한, 교토의정서 및 기후 변화협약 등에 대비하기 위한 기술적, 정책적 방향에 관해서도 토의한다.

21604137 연료전지 시스템 공학 (Fuel Cell System Engineering)

연료전지의 원리, 종류 및 역사 등에 관해 학습하고, 세부적인 내부구조와 동작에 관해 논의한다. 열역학 및 전기화학의 기초를 배우고, 각각의 응용분야에 적합한 시스템의 설계방법에 관하여 강의한다. 연료전지의 동작을 위한 BOP(Balance of Plant), 개질기(Reformer) 및 전력변환기(Power Conditioner)의 설계에 관해서도 학습한다. 연료전지의 종류별 특성을 숙지시키며 기타 신재생에너지 분야와의 연계방법에 관해 토론하며, 발생된 전기에너지의 계통연계 기술에 관해서도 다룬다.

21604138 전기 자동차 설계 (Electric Hybrid Vehicle Design)

상당량의 화석연료를 사용하며 환경에도 지대한 영향을 미치는 내연기관을 이용하는 자동차를 전기자동차로 대체하려는 노력이 기울여 지고 있다. 이에 전기 자동차의 역사와 변천과정에 관해 학습하고, 실제 시스템을 구성하기 위한 설계방법에 관해 논의한다. 연료전지만을 에너지원으로 사용하는 연료전지 자동차(Fuel Cell Vehicle)와 내연기관과 혼합된 형태의 전기자동차(Electric Hybrid Vehicle)에 관해 중점적으로 학습한다. 혼합형의 방식 중 직렬 하이브리드, 병렬 하이브리드 및 직/병렬 하이브리드에 관해 심도 있게 논의하며, 배터리와 슈퍼커패시터의 보조적인 활용에 관해서도 다룬다.

- 21604139** 고급 전력전자 시스템 (Advanced Power Electronic Systems)
전기에너지는 그 원천에 따라 각각의 특성을 갖고 있으며 이러한 에너지를 부하가 요구하는 사양으로 맞추어 변환하는 에너지 변환회로의 설계방법에 관해 학습한다. 단상/삼상 정류회로, 위상제어 및 PWM 정류기, 고조파 및 그의 표준, 역률, 수동/능동 고조파 제거 방법, 인버터 및 PWM 방법, 다단 인버터, 공진형 컨버터 등에 관해 다루며, UPS, AC Motor Drive 및 Electric Vehicle 등에 전력전자 회로가 어떻게 응용되는지에 관하여 학습한다.
- 21604140** 전동기 구동회로 설계 (Design of the Motor Drive Systems)
다양한 종류의 전동기의 구조와 원리에 관해 알아보고 그의 응용분야에 대해 학습한다. 또한 이들을 제어하기 위한 방법들의 변천을 역사적으로 고찰하고, 각각의 방식에 관해 논의한다. 전동기 및 그의 가변속 구동 시스템을 수학적으로 모델링하고 고성능 제어를 위한 Vector Control의 기초 개념을 확립한다. 전동기의 권선 함수(Winding Function)를 이용하여 전동기의 구동시 발생하는 고조파를 분석 하며, 이를 제거하는 방법에 관해서 논의한다. 컴퓨터시뮬레이션을 통해 확립된 모델의 타당성과 구동시스템의 성능을 확인하며 실제 시스템의 구성방법과 하드웨어에 관해서도 학습한다.
- 21604218** 스위칭 모드 전원장치 설계 (Switching Mode Power Supply Design)
DC/DC 컨버터는 반도체의 스위칭을 이용하여 직류전력을 변환하는 회로이다. 따라서 Notebook Computer, PDA, MP3 Player, Digital Camera, Digital Camcorder등의 Portable Electronics들은 대부분 배터리의 전력을 DC/DC 컨버터를 통하여 변환해서 사용한다. 또한, Solar Cell 이나 Fuel Cell 등 부하에 따라 출력이 바뀌는 에너지원을 이용할 때에도 부하가 요구하는 사양에 맞도록 전력을 변환해 주는 DC/DC 컨버터의 사용은 필수적이다. 본 강좌에서는 Buck, Boost, Push-pull, Forward, Flyback, Cuk, Buck-boost 타입의 컨버터의 원리와 동작에 관해 숙지하고, 그의 제어기 및 인덕터와 변압기 등의 소자를 설계하는 방법에 관해 학습한다.
- 21604141** 초전도 공학(superconducting engineering)
초전도물질 개발의 역사와 초전도체의 기본성질 및 퀀치 특성에 대해 공학적인 관점에서 학습하며, 초전도체의 안정도와 교류손실, 제작방법 등에 대해 살펴본다. 더불어 초전도체의 특성을 이용하여 응용할 수 있는 전자 및 전력기기들의 원리와 특징에 대해서 학습한다.
- 21604142** 초전도 전력응용공학(superconducting power application engineering)
초전도체의 특성을 응용한 전력기기들의 원리와 특징에 대해 학습하며, 초전도 케이블, 초전도 변압기, 초전도 에너지저장장치, 초전도 사고전류제한기, 초전도 회전기등과 같은 초전도 전력응용기기들의 해석과 모델링 방법에 대해 학습한다.
- 50074850** 연료전지개론(Introduction to Fuel Cells)
다학제적 특성을 가진 연료전지의 구조, 동작원리, 제작법 등에 관해 학습한다. 화학, 전기, 환경·화학공학부로 구성된 3명의 강사진이 강의하며 연료전지의 이해에 요구되

는 3가지 전공의 기초지식을 강의하여 타 전공 수강자도 용이하게 이해할 수 있도록 한다. 열역학, 화학 및 전기공학의 기초지식 전달을 통해 연료전지의 기본 원리를 학습시키고 연료전지의 제작과정, 수소의 저장방법과 연료전지로부터 생산되는 전력을 상용전력으로 하는 방법 등에 관해 학습함으로써 연료전지에 관한 다각적인 분석력과 총괄적인 이해력을 가진 인력을 양성한다.

50084021 연료전지 자동차 개론(Introduction to Fuel Cell Vehicle)

화석연료의 고갈과 기후변화라는 두 가지 문제를 동시에 해결하기 위해서는 친환경 자동차의 사용이 필수적이다. 추후 내연기관 자동차를 대체할 것으로 기대되는 연료전지 자동차의 구조, 원리 및 연료전지 자동차의 설계 방법에 관해 학습한다. 화학, 전기, 화공학부로 구성된 3명의 강사진이 강의하며 연료전지 자동차의 이해에 요구되는 세부 전공의 기초지식을 학습시켜 연료전지 자동차의 각 부분에 관한 이해를 용이하게 한다. 연료전지 자동차용의 구성 부품들의 특성에 대해 알아보고 추진 장치 및 방식에 관해 논의하며, 수소의 저장방식별 장단점 및 자동차용 연료전지 스택의 제조 방법 등에 관해서 강의한다. 내연기관 자동차 및 하이브리드 자동차와의 비교를 통해 연료전지 자동차의 장단점 및 발전 방향에 관해서도 조망해 본다.

50084022 전기기기 특론(Advanced Electric Machinery)

전기 및 기계 등의 에너지로 변환되는 전기에너지 변환의 원리와 이를 이용한 전기기기들의 구조와 동작원리에 대해 학습하며, 등가회로를 유도하고 등가회로에 대한 해석과 제어방법 등에 대해 학습한다.

50107160 온실가스감축전기진단공학(Electric Energy Audit Engineering For GHG Mitigation)

발전소 및 수변전설비를 통한 전력의 생산, 수송, 전환 과정에서 발생하는 온실가스를 전력의 이용 및 발생과 연계하여 공학적인 측면에서 전기에너지를 합리적으로 제어 및 관리를 수행하고 온실가스를 감축할 수 있도록 전력수요처인 산업, 빌딩, 공공 및 가정 등 전력사용 공정의 계측제어 및 전력의 이용 상태를 확인하여 전력설비의 효율 향상 방안을 제시함과 동시에 경제성을 분석 제시하고 아울러 분산전원인 열병합발전, 신재생에너지 전력시스템 설치등 전원대체를 통한 전력부문의 온실가스 발생을 감축시키기 위한 전기, 기계, 건축, 화공공학의 융복합적인 전기에너지 공학이다.

50125383 초전도한류기(Superconducting fault current limiter)

초전도체의 고유특성인 켈치현상을 이용한 초전도한류기의 종류와 특징에 대해 소개하고 연구동향 및 관련기술들에 대해 학습한다.

50231265 산학연계 CO-OP 세미나 I (Industry-academy cooperation seminar I)

학생들의 산업현장에 대한 이해를 높이고 실무능력을 향상시키기 위해 산업체의 현장 관리전문가를 초빙하여 현업실무를 간접 경험할 수 있도록 환경관리 등 다양한 분야 및 주제에 대한 CO-OP교육 프로그램을 운영한다.

50237706 연료전지특론(Special Topics on the Fuel Cells)

다학제적 특성을 가진 연료전지의 구조, 동작원리, 제작법 등에 관해 학습한다. 세 가

지 다른 전공의 강사진 3명이 공동 강의하며, 연료전지의 원리 이해에 필요한 각 분야의 전공 기초지식을 강의하며 어떤 전공의 수강자도 용이하게 학습할 수 있도록 한다. 열역학, 화학 및 전기공학의 기초지식 전달을 통해 연료전지의 기본 원리를 학습시키고 연료전지의 제작과정, 연료전지로부터 생산되는 전력을 상용전력으로 변환하는 방법 등에 관해 학습함으로써 연료전지에 관한 포괄적인 이해력을 가진 인력을 양성한다. 연료전지의 원리, 종류 및 역사 등에 관해 학습하고, 세부적인 내부구조와 동작에 관해 논의한다. 열역학 및 전기화학의 기초를 배우고, 각각의 응용분야에 적합한 시스템의 설계방법에 관하여 강의한다. 연료전지의 동작을 위한 BOP(Balance of Plant)의 설계에 관해서도 학습한다. 연료전지를 구성하는 재료 및 성능에 관해서도 학습하며, 종류별 특성을 숙지시키고 기타 신재생에너지 분야와의 연계방법에 관해 토론한다.

50240908 에너지공학(Energy Engineering)

에너지 정의, 에너지 이용, 에너지 기초이론, 에너지 소비동향, 주요 에너지원, 에너지 변환, 에너지 저장, 재생에너지, 에너지와 환경, 새로운 에너지 등을 다룬다. 에너지와 관련한 전기이론, 동력이론, 에너지원의 개발상태 및 이용방안, 에너지원과 환경문제, 미래지향적 에너지 등 학습한다.

50249276 에너지변환기술(Energy Conversion Technology)

전기에너지, 기계에너지, 화학에너지 등에 대해 핵심적인 내용을 살펴보고, 자연계에 존재하는 에너지를 변환하기 위해 태양열에너지, 파력에너지, 풍력에너지, 바이오 에너지 등에 대해 학습. 에너지 변환 이론에 대한 기초, 핵심, 응용 기술 및 효율적으로 에너지 변환을 하기 위한 방법에 대해 학습.

50252267 고효율기기최적화기술(Optimization Technology for High Efficiency Device)

에너지 변환에서 가장 중요한 효율에 대해 정리하고, 에너지 변환을 위한 각종 기기의 기초이론, 특성 해석 및 응용을 살펴본다. 이를 통해 고효율을 위한 기기의 설계 기술, 사용 기술, 응용기술의 이론 및 응용을 학습한다.

50258872 에너지변환특론(Special Topics on Energy Conversion)

연료전지, 태양전지, 배터리 등의 에너지 발생 및 저장장치 소자의 원리 및 모델에 관해 이해하고 이를 바탕으로 신재생 에너지의 변환 방법에 관해 고찰하며, 그 응용에 관해 학습한다.

50260057 에너지관리기술(Energy Management Techniques)

에너지 전략의 핵심, 에너지 표준화의 개념, 에너지 절감 절차, 에너지 부가가치 구조, 에너지 관리의 As-Is 및 To-Be, 유틸리티 설비 에너지 효율 분석 방법 및 개선안 도출 방안 등을 기업사례 연구를 통하여 학습함.

● 전기전자재료 및 대전력(Electrical Materials and High Power) 분야

21604143 전자장 이론(Electromagnetic Field Theory)

전자장의 벡터함수 표기법, 시불변, 시변 및 주파수 영역에서 맥스웰 방정식의 해,

Green의 함수, 적분 표기법, 고유함수의 해.

21604145 유전체론(Topics in Dielectrics)

물질 구조론, 유전체의 도전, 분극 현상, 온도 습도, 주파수, 전압에 의한 유전체 특성, 기체, 고체, 액체유전체의 파괴 및 방전특성, 플라스틱 유전재료의 특성.

21604146 전기도전론(Topics in Electric Conductivity)

전도의 효과와 특성, 도전물질의 온도특성, 열전달, 표피효과 이론, 연성, 경성도전체의 특성, 합금형 도체의 특성, 도전체 설계, 초전도 효과와 응용.

21604147 초전도체론(Topics in Superconductivity)

초전도현상의 개념, 전자쌍, BCS접지상태, 여기 약장에서 초전도체의 역학식, Josephson 접합에 대한 회로해석, 초고조파 계기 사용 및 디지털 응용.

21604149 고전압 전력계통의 절연협조(Insulation Coordination in High Voltage Power System)

진행과 기초 이론, 이상전압, 절연내력 특성, 뇌격현상, 보호 장치의 특성, 절연협조방법, 송전선로 절연 협조, 변전소 절연협조.

21604150 응용고전압공학(Application of High Voltage Engineering)

파괴 및 비파괴 시험 방법, 온도, 수분 및 부분방전 등이 절연 열화에 미치는 영향, 에이징 검출 및 절연 수명 추정, 부분방전 측정기술, 용해가스 분석이론.

21604151 방전이론 및 응용(Theory and Application of Electric Discharge)

저기압 및 고기압 기체의 방전현상, 방전 생성 방법, 차단기내 아아크 및 제어와 소멸 방법, 방전의 응용.

21604152 진행파론(Topics in Propagation Wave)

진행파 감쇄 및 왜형, 진행파의 반사 및 투과, 상호 결합회로의 진행파, 반사 격자망, 지선, 매설지선의 이론, 변압기의 고주파 진동 및 과도 현상.

21604153 대전류공학(High Current Engineering)

고전압 전력계통에서 대전류 현상에 대한 기초이론, 단락사고와 전류차단, 소호매체와 전류차단, 대전류의 발생과 측정, 대전류 기기 및 대전류 시험 등을 학습한다.

21604154 전력설비 진단(Diagnosis of Electrical Equipments)

고전압 전력기기의 예방진단에 대한 기본개념을 이해시키고 절연 열화현상, 비파괴검사 및 변압기, GIS 등 각종 고전압 전력기기의 진단기법에 대하여 학습한다.

21604155 고전압 직류송전(High Voltage Direct-Current Transmission)

고전압 직류송전의 기초이론과 교류-직류 변환 이론 및 장치, 고조파제거, 교류와 직류계통 연계, 과도과전압 현상, 보호방식 등을 학습한다.

21604156 레이저공학(Laser Engineering)

레이저공학을 이해하기 위하여 필요한 기본적인 물리개념과 레이저 기본 이론을 학습한다. 또한 레이저 응용을 위하여 필요로 하는 레이저의 제반 특성에 대한 이해를 목표로 한다.

- 21604157 레이저 응용(Laser Application)
레이저의 기본개념을 이해시키고 레이저를 이용한 고전압 측정, 자계측정, 전류측정, 비파괴 검사 등에 대하여 학습한다.
- 21604158 액정 디스플레이 소자공학(Liquid Crystal Display Device Engineering)
멀티미디어용 디스플레이로서 유망한 평판 디스플레이의 한 종류인 액정디스플레이(LCD) 소자에 관하여 구체적인 표시 방식의 원리, 표면액정배향기술 및 그 응용 기술에 관하여 학습하고, 멀티미디어용으로 적합한 디스플레이에 관하여 학습한다.
- 21604159 전기전자 재료공학(Electrical and Electronic Materials Engineering)
최근 전자공학에 있어서 새로운 영역을 구축하며 반도체 공학의 차기 주자로 각광을 받고 있는 액정 디스플레이 소자, 정보 디스플레이 소자, 액정을 이용한 센서, 분자전자소자, 광기억소자재료 등에 관하여 폭넓게 학습하고 이것들과 전자재료와의 관련성에 관하여 학습한다.
- 21604160 분자전자 소자공학(Molecular Electronic Device Engineering)
최근 기능성 고분자의 연구가 활발히 이루어지고 있으며, 이들 기능성 고분자의 전자공학에의 응용을 학습한다. 현재까지 전자 공학에는, 무기 물질이 많이 사용되고 있지만, 장래에는 유기 물질의 전자 공학에의 응용이 상당히 기대 되어진다. 기능성 고분자의 기초를 이해하고, 특히 기능성 고분자의 박막 기술에 관하여 구체적으로 학습하고, 이들의 응용에 관하여 학습한다.
- 21604161 평판 디스플레이 소자재료(Flat Panel Display Device Materials)
평판 디스플레이 소자인 액정디스플레이, 플라즈마 디스플레이 패널, EL, LED, FED 등의 소자 특성을 향상시키기 위한 새로운 재료개발은 매우 중요하다. 본 강좌에서는 디스플레이소자 성능의 향상을 위하여 디스플레이소자의 기본특성을 이해하고, 소자 구성을 위한 새로운 재료 개발에 관하여 학습한다.
- 21604162 광전자재료 및 소자(Opto-electronic Materials and Devices)
전기전자공학에 있어서 재료공학이 차지하고 있는 부분은 매우 크다. 특히 최근에는 정보통신 시대로 광학소자의 응용성이 점점 더해지고 있다. 광학소자의 발전을 위해서는 그 소자를 구성하는 재료의 개발이 중요하다. 본 강좌에서는 광전자재료의 기초, 광파이버재료, 광변조재료, 표시용재료, 기억재료, 광검출용재료 등에 관하여 학습 및 토론한다.
- 21604163 액정물리(Physics of Liquid Crystals)
본 강좌에서는 액정 디스플레이(LCD)에 사용되고 있는 액정재료의 물성에 대하여 학습한다. 내용으로는 액정의 분류, 액정의 연속체 이론, 액정의 분자론, 액정의 상전이론, 액정 전기광학, 고분자액정, 액정재료, 액정의 물성평가 등이다.
- 21604164 액티브 매트릭스 액정소자(Thin-Film-Transistor Liquid Crystal Device)
본 강좌에서는 박막구동액정 디스플레이의 구동에 대하여 학습한다. 내용으로는 단순 매트릭스 구동, 액티브 매트릭스 구동법, TFT구조, TFT재료, 박막형성기술, 진공 기

술, 광시약각 표시 소자, 대면적 표시 소자, 칼라액정표시, 자동차용 액정표시, 액정센서, 특수 분야에의 액정응용 등이다.

21604165 강유전성액정(Ferroelectric Liquid Crystal)

본강좌는 강유전성 액정의 기초 및 응용에 대하여 학습한다. 내용으로는 강유전성액정의 물성, 강유전성 액정의 연속체 이론, 결합, 분자론, 현상론, 강유전성 액정의 배향제어, 강유전성 액정의 재료정수, 강유전성 액정의 표면 안정화 상태, 반강유전성 액정의 물성 및 응용 등이다.

21604166 조명공학특론(Advanced Lighting Engineering)

방사와 빛, 사람의 시각, 명시론 등의 조명공학 기초이론을 이해시킨 후 광원의 특징, 측광과 시험, 조도 계산, 옥내·옥외 조명설계 등과 조명열과 공기조화, 자외선등, 적외선등의 응용에 대하여 다룬다.

21604167 정전기 공학(Electrostatic Engineering)

정전기의 기초이론과 정전기대책의 기초이론을 이해시킨 후 액체 및 고체의 대전방지제와 대전방지가공, 제전장치, 가연성 액체의 정전기 대책들을 이해시킨다.

21604168 고전압 특론(Advanced Theory of High Voltage Engineering)

정전계와 고전압현상의 기초이론과 기체의 절연과괴, 불평등 전계 내의 방전특성, 진공중의 방전, 고전압 모선, 가스절연스위치기어, 차단기, 고전압케이블 등을 다룬다.

21604169 뇌방전 이론(Lightning Discharge Theory)

정전기의 발생 및 기체방전에 대한 기초이론을 이해시킨 후, 뇌현상, 뇌서지 방전특성과 발생설비 그리고 뇌방전 전류측정 및 피뢰설비에 대하여 다룬다.

21604170 고전압 펄스공학(High Voltage Pulsed Power Engineering)

고전압 펄스공학의 기초이론을 이해시킨 후 고전압 펄스전력의 발생, 전송, 제어, 계측기법과 하전입자빔의 발생, 고에너지 밀도 플라즈마의 발생, 고출력 레이저의 발생 등 고전압 펄스전력의 응용을 다룬다.

21604171 플라즈마 공학(Plasma Engineering)

플라즈마의 기본개념, 플라즈마의 물리정수, 플라즈마중의 파동과 방사, 열플라즈마를 이용한 스프레이코팅 및 제련, 플라즈마 중합 등 플라즈마의 응용에 대하여 습득시킨다.

21604172 마이크로 웨이브공학(Microwave Engineering)

전송선로(Transmission line)과 도파관(Waveguide), 마이크로 웨이브 네트워크해석(Micro wave network analysis), 공진기(Microwave resonator), 필터(filter), 디바이더(Divider), 커플러(Coupler) 등과 같은 마이크로 웨이브 관련 소자의 동작 원리에 대하여 강의한다.

21604173 고체물리특강(Special Topics in Solid Physics)

반도체, 유전체 등 고체소자의 물리적 특성에 대해 강의한다.

- 50125383 반도체조명공학(Solid-state lighting)
반도체, 유전체 등 고체소자의 물리적 특성에 대해 강의한다.
- 50229181 조명시스템(Lighting system)
조명기구와 구동장치를 포함한 조명 시스템의 구성 요소와 기능을 이해하고 조명 시스템의 특성 측정기술에 대해 토론한다.
- 50237703 LED조명특론(Special Topics on the LED Lighting)
전자파의 일종인 빛의 이론과 성질에 대해 학습하고 radiometry와 photometry의 정의 및 광원의 측정 기하학에 대해 고찰한다. 최신 광원기술인 고효율 무전극 램프, LED램프 등의 발광원리와 해당 기술에 대해 논하고 LED/OLED/CNT 등 신광원조명의 발광원리 및 구성과 그 응용기술 등에 대하여 다룬다.
- 50252263 디스플레이조명광학(Display Lighting Optics)
디스플레이공학 및 조명공학에 응용되는 광학의 제반원리에 대해 학습한다.
- 50258801 고효율조명기기공학(High Efficiency Lighting Equipment Engineering)
1) 기존의 전통조명과 고효율 조명기기의 측정기하학
2) 고효율 LED램프, 고효율 무전극램프 등의 발광원리와 해당 기술 및 응용기술
3) LED/OLED/CNT 등 고효율 신광원 조명기기에 대한 원리 및 구성과 기술 등의 응용에 대하여 다룬다.
- ◎ 제어계측 및 시스템(Control and System) 분야
- 21604175 전력 계통 해석(Power System Analysis)
전력 계통의 주요 기능과 요소의 정의, 발전기, 변압기, 송전, 선로 등의 수리 모형, 수리 모형에 의한 전력 조류 계산, 고장 전류 계산, 안정도 계산.
- 21604176 시스템 운용 및 제어(Operation and Control of Systems)
대형 연계 계통 연구에 적합한 해석적 기법 및 전자계산기 해법(행렬 수치 적분, 계통 분할), 연계 계통의 운용 및 제어(계층구조, 인간 기계접속, 안정성 평가, 경제급전, 상태추정, 주파수 전압, 유효 전력 및 무효 전력 제어)
- 21604177 전력 계통 계획(Power Systems Planning)
전원 개발 및 계통의 장기 확장 계획 기법, 문제의 분할, 전력 수요 모형, 신뢰도, 경제성 검토, 발전소의 위치 및 정격, 송전 계통의 전압·차단 용량 및 계통 구성, 교류 및 직류 송전 방식 비교.
- 21604178 전력 보호 시스템(Power Protection Systems)
전력 보호 장치의 원리와 응용, 송전 선로의 보호 방식, 배전 선로의 보호 방식, 모선 보호 방식, 변압기 보호 방식, 발전기 보호 방식.
- 21604179 전력 계통 계층제어(Hierarchical Control of Power Systems)
개론, 전력 계통 계층 구조의 수학적 모형화, 계층 구조간의 통신(communication)방

식, 전력 계통의 비교 데이터 베이스(relative database) 구축 및 응용, 계통 구조간의 협조(coordination) 방식, 동적 시스템(dynamic system)의 최적 협조 방안, 온라인(on-line) 협조, 전력통계 응용.

- 21604180 전력 계통 설비의 설계 및 응용(Design and Operation of Power Systems Apparatus)
전력 계통 구성 기기의 설계 및 운용, 발전기·변압기·변성기·차단기·단로기·피뢰기 등 송·배전 선로 설비의 설계.
- 21604181 회로망 해석과 합성(Network Analysis and Synthesis)
전기 회로망의 해석을 위한 기본이론에 대한 이해와 설계방법에 관하여 강의한다. 신호흐름도, 푸리에 해석방법, 라플라스 변환, 회로망 방정식, 2단자망의 합성, 필터의 설계 등을 중심으로 한다.
- 21604183 적응제어론(Adaptive Control)
시스템의 요소가 어떤 원인에 의해 변화하거나 외란이 들어왔을 때 신속하게 대응하여 처음 원하던 출력을 얻을 수 있도록 하는 적응제어의 기초부터 간단히 응용까지 취급한다. 연속신호 및 이산신호에 대한 적응제어 문제를 모두 포함하여, 또한 상태관측 및 시스템 추정문제를 다룬다.
- 21604184 최적제어이론(Optimal Control Theory)
개론, 시스템의 표현, 평가함수의 결정, 동적계획법, 변분법, 최대원리, 범함수의 최적화, 수치해석법의 적용, 실제 계통에의 적용.
- 21604185 디지털 제어공학(Digital Control Theory)
개론, 이산계 Z-변환, 디지털 필터, 샘플 데이터 시스템, 디지털 제어계의 설계 I, 디지털 제어계의 설계 II, 라운드 오프 오차, 추정론의 기초예제.
- 21604186 확률제어 특론(Topics in Stochastic Control)
개론, 확률함수, 확률변수, 랜덤 프로세스, 최소자승법, 칼만필터, 시스템 추정, 상태추정, 반올림오차, 응용문제.
- 21604187 디지털 신호처리(Digital Signal Processing)
이산신호 및 시스템, 샘플링이론, 양자화, Z-변화, 이산 푸리에 변환, 디지털 필터의 설계법, 이산 푸리에 변환의 계산, 이산 Hilbert 변환, 이산 불규칙신호 및 디지털 신호처리 기법에 관하여 강의한다.
- 21604189 적응필터의 설계와 그 응용(Design and Application of Adaptive Filters)
필터구조, 적응 알고리즘, Transversal 형 적응필터, 격자형 적응필터, 감도와 안정성, 수렴특성, 적응필터의 응용(스펙트럼 추정, 적응 잡음제거 시스템, Echo제거시스템) 등 신호의 특성변화에 효과적으로 대처할 수 있는 필터의 설계와 응용방법에 관하여 강의한다.
- 21604190 지능제어와 그 응용(Intelligent Control and its Application)
퍼지시스템과 신경망을 중심으로 한 인공지능 기법의 개요와 지능제어 시스템의 구

성, 설계방법, 특징 등을 강의하고 지능제어시스템의 응용방법에 관하여 논한다.

21604191 제어시스템의 설계(Design of Control Systems)

평가함수, 안정도, 보상회로의 설계, 측정시스템, Data conditioning, open-loop 시스템의 설계, PID 제어시스템과 Tuning, auto-tuning PID 제어기에 관하여 강의한다.

21604192 수치 해석(Numerical Analysis)

수의 체계와 오차, 선형 및 비선형 방정식의 해법, 근사, 수치 미분과 적분, 미분 방정식의 해법, 고유치 및 고유 벡터, 최적화 문제 등에 관한 수치 알고리즘의 이해 및 실제 프로그래밍을 통한 구현, 고급 수치 계산 기법의 이해.

21604193 전력 계통의 인공 지능 적용(Application of Artificial Intelligent to Power Systems)

전력 기술과 인공 지능(전문가 시스템, 퍼지 이론, 신경회로망 이론 등), 인공 지능 이론의 기초 및 응용, 인공지능용 프로그래밍 언어, 전력 분야의 인공 지능 기술 적용 업무(전력 계통 설비의 자동화), 전력 계통 분야의 인공 지능 응용 시스템(계통 사고 판정 시스템, 계통 설비 경고 시스템, 계통 사고 복구 시스템 등), 인공 지능 적용 도구(tool) 분석 및 이용, 전력 기술 인공 지능 응용의 장래.

21604195 전력 계통 시뮬레이션 공학(Simulation Engineering of Power Systems)

시스템 시뮬레이션의 개념 및 구성, 전력 계통 파라미터의 수리 모형 수립 및 수리 모형에 의한 비선형 연립 방정식의 해법, 각종 시뮬레이션(안정도, 상태 추정, 신뢰도 평가 등) 구현, 전력 계통에 대한 이해의 부가 및 그래픽 처리를 통하여 계통 응용에 대한 분석 및 구현.

21604196 신경회로망 이론(Neural Network Theory)

인간두뇌의 정보처리기능, 신경회로망의 개요, 신경회로망 모델링, 다층 퍼셉트론 신경망, 지도학습 및 자율학습 알고리즘, 오차역전파 알고리즘 등을 강의하고 신경회로망에 의한 연상기억 장치, 조합 최적화 등 응용분야에 대하여 설명한다.

21604197 디지털 신호처리 특론(Topics in Digital Signal Processing)

디지털 신호처리 이론의 응용과 관련된 최근 동향에 관하여 강의한다. 특히 음성합성과 인식과 같은 음성 신호처리와 선형예측부호화, 변환부호화, 벡터양자화 이론, 데이터압축과 같은 영상 신호처리를 중심으로 강의한다.

21604198 패턴인식론(Pattern Recognition)

패턴인식의 기본개념, 확률분포와 무관한 패턴분류, 구별함수, 지도학습 및 자율학습 알고리즘, 통계적 패턴분류, 특징추출, 군집화(clustering), 파라미터적 및 비파라미터적 기법, Bayesian 결정이론에 관하여 강의한다.

21604200 불규칙 신호론(Random Processes)

확률변수, 확률밀도 함수, 상관함수, 불규칙 신호, 불규칙 신호의 함수, 잡음해석, Gaussian 확률변수 해석, 스펙트럼 추정, 최적 시스템 해석 등 불규칙 신호의 해석방법에 관하여 강의한다.

- 21604206 지능시스템 특론(Topics in Intelligent Systems)
유전자 알고리즘을 비롯한 진화연산, 인공생명, 카오스이론 등 인공지능 시스템의 최근 연구동향 및 응용에 관하여 강의한다.
- 21604207 전력 계통의 신뢰도 해석(Reliability Analysis to Power Systems)
전력 계통 및 산업 동력 시스템의 에너지 공급 신뢰도 확보를 목표로 한 시스템적 접근 방식의 신뢰도 해석 기법 연구 및 신뢰도 평가 연구.
- 21604208 전력 변환 및 에너지 공학(Power Conversion and Energy Engineering)
분산 전원 시스템(DSG : Dispersed Storage Generation System) 및 신전력 전송 시스템(FACTS : Flexible AC Transmission System)의 필요성, 기본 개념, 구성 방안 및 운용 기술, 전력 계통의 연계 보호 및 안전도 연구.
- 21604210 배전계통의 해석 및 제어(Distribution System Analysis and Control)
변전소에서 수용가에 이르는 전기 에너지의 공급계통인 배전계통의 해석방법과 구성 설비에 대한 특성을 이해하고, 컴퓨터 및 통신기술을 이용하여 배전계통을 운용하는 방법을 학습함으로써 효율적이고 안정적으로 수용가에 전력을 공급하는 기술을 습득한다.
- 21604211 보호 및 제어시스템 설계 및 응용(Design and Application of Protection and Control System)
전력계통 보호 이론과 구성설비에 대한 특성을 이해함으로써 전력계통을 안정하게 유지할 수 있는 보호 계통의 설계 능력을 배양하고, 최신의 신호처리 방법과 인공 지능 기술을 보호 및 제어에 응용하여 전기적 사고의 제거와 사고 영향을 격감시키는 기술을 습득한다.
- 21604212 전력품질의 해석 및 평가(Analysis and Estimation of Power Quality)
전압 품질(Voltage quality) 및 주파수 품질 파형의 해석 및 계측 기법을 주지하며, 순간전압강하(voltage sag), 순간전압상승(Voltage swell), 순간정전(Momentary interruption), 영구정전(Sustained interruption), 고조파(Harmonics), 플리커(Flicker) 및 나칭(Notching) 등의 전력품질 문제에 의한 수용가 설비의 영향 및 저감 대책을 고찰하고 최종적으로 시스템 측면에서의 전력 품질 문제의 평가 방법에 대해 강의한다.
- 21604213 전력경제(Power System Economics)
전력산업의 구조개편을 이해하고 구조개편과 관련된 각종 규칙을 공부하고 전력수급 및 경제급전에 대해 이론을 습득하여 전력산업의 경쟁체제하에서의 전력거래에 대한 전문성을 배양함을 강의 목표로 한다.
- 21604214 송전요금(Transmission Price)
송전망개방은 경쟁적 전력시장을 가능케 한 주요한 기능이다. 송전망개방의 효율적인 정착을 위해서는 합리적인 송전요금체계를 구축해한다. 따라서, 송전요금의 기본 규

칙과 다양한 송전요금 산정방안에 대해 이해한다. 또한 해외의 송전요금 산정기법에 대한 현황을 파악하고 다양한 시장에서의 송전요금의 역할을 이해하여, 효율적인 송전요금 산정이론을 정립한다.

21604215 최적조류계산(Optimal Power Flow)

최적조류계산은 전력공급의 안정성과 경제성을 균형 있게 운영할 수 있는 구체적인 도구이다. 전력시장에서 전력손실의 최소화, 제약조건을 포함한 경제급전, 입찰결과에 대한 송전용량 제약처리, 송전선 혼잡비용 산정 등 전력거래에 필수적인 수학적 기법을 이해한다.

21604216 고급제어공학(Advanced Control Engineering)

디지털 제어, 시스템 식별론, 상태 궤환 제어, 상태 추정기, 최적제어, 추정론 및 Kalman Filter, 비선형 제어, 적응제어에 대한 기본 개념 및 응용방법에 관하여 강의한다.

21604217 전력거래(Electricity Trading)

경쟁체제를 갖춘 전력시장을 이해하고, 다양한 전력거래에 따른 전력시장의 운영에 대해 이해한다. 도매시장과 소매시장, 송배전망의 개방, 계량과 정산 등 전력거래를 위한 전력시장의 구조와 기능에 대해 이론과 실무를 체계화한다.

21604219 비선형 시스템(Nonlinear Systems)

비선형 시스템의 기본적인 특징인 Equilibrium point, Periodic Orbit, Limit Cycle, Phase Portrait, Bifurcation 등을 학습한다. 또한, 안정도를 해석하는데 반드시 필요한 Lyapunov function과 그 응용에 대해서 학습하고, 안정도 해석의 상급이론인 Center manifold 이론과 Region of Attraction등에 대해서 공부한다. 마지막으로 비선형 제어기법에 사용되는 입출력 선형화기법과 입력상태 선형화기법에 대해서 학습한 후 자기부상시스템에의 적용에 대해서 공부한다.

21604174 디스플레이시스템공학(Display System Engineering)

Man-machine interface 측면을 고려한 시각정보 인지과정, 디스플레이 화상 구현 원리 등 정보 디스플레이 이론과 LCD, PDP, OLED등 디스플레이 소자와 디스플레이 시스템의 원리 및 구동기술에 대해 고찰하고 각종 디스플레이의 최신 구동기술에 대해 논한다.

50086782 전력IT특강 (Special Topics in Information Technology for Power System)

전력IT에서 많이 사용되는 변조 기술(Modulation Technique), 자원 공유 기술(MAC Protocol) 등 통신 기초이론을 이해하고, 전력선 통신(PLC) 및 무선 통신 시스템, 통신 네트워크의 특성, 관련 국제 표준 및 EMI/EMC 규제 동향, 가입자 망(Access Network)과 홈 네트워크 (Home Network) 응용 등에 대하여 다룬다.

50086781 생체전기 응용 (Applied Bioelectricity)

사회적으로 융합기술의 필요성이 부각됨에 따라 IT-BT 분야의 복합적인 지식이 요구되는 생체전기 응용기술의 중요성은 날로 커지고 있다. 본 과목에서는 주파수 대역에 따른 인체의 전자기적 특성, 전자파 노출에 의한 인체유도전류와 전자파 흡수율

평가, 전자기장 노출에 대한 인체보호기준의 기초, 전자파를 이용한 진단 및 치료기술 동향, 생체신호 측정 및 그에 따른 신호원을 도출하는 역산문제 등을 다룬다.

50086783 스마트 그리드(Smart Grid)

이산화탄소를 줄이기 위한 신재생에너지원 및 분산전원의 확대보급과 전기자동차와 에너지 저장장치의 증가에 따른 전력시스템 변화 진화가 되는 스마트 그리드를 다룬다. 전력시스템의 안정적으로 고품질의 전력공급과 환경 친화적인 에너지원의 활용을 증대시키기 위한 지능형 그리드를 학습한다. 이와 더불어 스마트 그리드의 구조와 모델, 디자인의 학습을 통해 그리드의 구성변화에 따른 전력시스템, 통신 및 정보처리와 스마트배전운영 및 배전신뢰도등의 장단점을 학습한다.

50125385 플랜트전기설계(Electrical Plant Engineering & Design)

국내외 다양한 산업플랜트(원자력 및 수화력 발전소, 석유화학공장, 담수공장, 환경설비, 재생에너지사업 등)에 대한 입찰설계, 기본설계, 견적 및 상세설계 등에 대하여 학습하며 주요 학습내용은 플랜트엔지니어링 용어해설, 입찰/수주/계약, 전력계통설계 및 분석, 상세설계 각종전기설비계산, 주요 전기자재사양서작성, 기자재구매 및 평가, 공장검사 및 선적, 시공도면작성, 공사비산정 등 플랜트엔지니어링 전반적인 업무에 대하여 강의와 실습을 병행하여 학습함으로써 플랜트엔지니어링업체 입사 시 실무적응능력을 높이고 나아가서 플랜트엔지니어링 전문가로 성장하는 기초능력을 학습.

50229179 풍력발전시스템(Wind power system)

풍력 발전 시스템의 기본 요소와 기능을 이해하고 전력계통과의 연계, 효과적인 선로 및 변전소 구성, 보호협조 등에 대하여 이해한다.

50237705 전기기기제어(Control of Electric Machinery)

전동기의 고성능 제어를 위해서 필요한 전동기의 기본원리, 기초 제어이론 및 전력전자 분야 등을 강의한다. 특히, 직류전동기의 토크제어, 교류전동기, D-Q 좌표변환, 교류전동기의 벡터제어, 교류전동기의 전류 제어기 설계, PWM 인버터, 교류전동기의 고속운전, BLDC 모터 등에 대해서 이론적인 내용을 강의하고, 컴퓨터 모의실험을 이용한 시뮬레이션도 병행한다.

50252271 디지털보호계전기(Digital Protective Relay)

전력계통보호를 위해 사용되고 있는 보호계전기들의 특성과 보호계전방식, 보호계전기의 정정에 대해 살펴본 후 정정사례와 고장사고사례에 대한 분석을 통해 보호계전 기술들에 대해 학습한다.

50258803 전자기장의 인체영향(Effect of Electromagnetic Field on the Human Body)

최근 무선 통신 기술의 발달과 더불어 무선 전력 전송 기술이 다시 주목 받으면서 전자기장의 인체영향을 정확히 평가할 필요성이 커지고 있다. 본 과목에서는 주파수 대역에 따른 인체의 전자기적 특성, 전자파 노출에 의한 인체유도전류와 전자파 흡수율 평가, 전자기장 노출에 대한 인체보호기준의 기초, 인체유도전류에 의한 신경세포의

자극 알고리즘과 신경자극의 기본 한계치 등을 다룬다.

50270861 고효율전력회로(High Efficiency Power circuits)

최근에 전력전자 분야에서 이슈가 되고 있는 소프트 스위칭 기법을 이용하여 높은 스위칭 주파수에서도 고효율을 유지할 수 있는 전력 설계 방법에 대해서 살펴본다. 또한 시뮬레이션 툴을 이용하여 이러한 회로 동작을 검증하는 방법에 관하여 학습한다.

기계공학과

(Department of Mechanical Engineering)



1. 학과의 교육목표

대학원 기계공학과는 1976년 개설된 이래 숭실대학교의 건학이념인 ‘진리와 봉사’를 바탕으로, 기계공학 분야의 발전을 선도하고 사회산업 복지증진에 능동적으로 기여할 창의성 있는 인재를 양성하고 있다. 현재까지 약 400명의 석사·박사학위 졸업생이 배출되어 연구계, 산업계, 교육계, 정관계 등 여러 분야에서 활발히 활동하고 있다. 기계공학과에서는 기계공학 전문지식, 실험실습 및 설계 교육에 의한 실무 및 가치창출능력을 배양하며, 이를 위해 수학, 기초과학, 정보기술 및 공학지식의 이해를 통한 문제해결 및 창의적 학습능력을 함양하도록 교육하고 있다. 또한 세계화 사회에서의 의사소통 능력, 공동체 의식 및 문화이해 소양 함양은 물론 봉사를 실천할 수 있는 인성 함양 교육을 목표로 하고 있다.

2. 개설전공

- 열유체 및 에너지(Thermofluids and Energy)
- 재료·설계 및 생산(Materials, Design and Production)
- 동역학 및 제어(Dynamics and Control)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
권영필(權寧弼)	교수	공학박사(한국과학기술원)	열, 유체공학
유호선(兪皓善)	교수	공학박사(서울대학교)	에너지시스템, 기계설비
이 원(李 潁)	교수	공학박사(니혼대학)	고체역학
이건복(李建馥)	교수	공학박사(Univ. of California, Berkeley)	자동제어, 동역학
서상호(徐相鎬)	교수	공학박사(Univ. Stuttgart)	열, 유체공학

성명(한자)	직급	학 위	전 공
안정호(安晶浩)	교수	공학박사(Univ. of Minnesota)	CAD / CAM
정남용(鄭南龍)	교수	공학박사(도쿄대학)	재료강도학, 기계설계
김진오(金鎭吾)	교수	공학박사(Univ. of Pennsylvania)	진동 및 파동
유성렬(柳成烈)	교수	공학박사(Univ. of Iowa)	유체역학, 전산유체역학
안형준(安亨濬)	부교수	공학박사(서울대학교)	메카트로닉스
이진욱(李進旭)	부교수	공학박사(서울대학교)	자동차공학
김보현(金普賢)	부교수	공학박사(서울대학교)	생산공학
이동훈(李東勳)	조교수	공학박사(서울대학교)	로봇공학, 건설설계
임영호(林永顥)	명예교수	공학박사(성균관대학교)	절삭가공
유봉환(柳奉煥)	명예교수	공학박사(경희대학교)	기계설계
김문현(金文憲)	명예교수	공학박사(성균관대학교)	내연기관

5. 교과과정표

(학점: 3학점, 시간: 3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604472	수치해석	21604481	공학수학특론
21604476	음향학	21604482	기계공학해석
21604479	신호처리	21604483	실험계획법
21604480	기계공학특수과제	21604484	연속체역학

◎ 열유체 및 에너지 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604488	유체기계특론	21604517	열시스템설계
21604492	전산유체역학	21604518	환경열공학
21604493	생체유체공학	21604519	난류이론
21604499	연소공학	21604520	비뉴턴유체역학
21604500	내연기관특론	21604521	고급유압공학
21604501	열전달특론	21604522	불안정이론
21604502	대류열전달	21604523	자동차공학특론
21604505	통계열역학	21604524	대체에너지기관
21604506	공력음향학	21604525	열역학특론
21604511	고등유체역학	21604526	상변화열전달
21604512	기체역학	21604527	냉동공학특론
21604513	에너지변환공학	50086787	자동차환경특론
21604514	수치열전달	50277776	유체시스템설계
21604515	열복사	50277777	혈류역학
21604516	공기조화특론		

◎ 재료·설계 및 생산 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604531	고체역학특론	21604582	입체모델링
21604532	재료강도학	21604583	최적설계이론
21604535	유한요소법	21604584	제품설계론
21604540	절삭가공	21604585	기계시스템설계
21604552	기계재료특론	21604586	급속조형법
21604573	소성학	21604587	전산가공특론
21604574	과피역학	21604588	정밀가공
21604575	곡면모델링	21604589	특수가공
21604576	기계설계특론	21604590	탄성학
21604577	응력해석	21604591	신뢰성공학
21604578	관뿔쉘이론	21604592	소성가공
21604579	경계요소법	21604564	융접공학특론
21604580	재료거동학	21604594	머신비전
21604581	복합재료	50276350	마이크로 가공

◎ 동역학 및 제어 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604473	자동제어	21604601	디지털제어
21604560	자동화시스템설계	21604602	다입출력제어
21604566	적응제어	21604603	로버스트제어
21604569	탄성파이론	21604604	센서·액추에이터
21604570	비선형제어	21604605	지능형제어시스템
21604572	기전공학	21604606	고급제어론
21604595	고등동역학	21604607	인체동역학
21604596	진동학특론	21604608	인체진동학
21604597	시스템모델링	21604609	정밀기전시스템
21604598	연속계진동해석	21604610	전자기구동기제어
21604599	비선형진동학	50084077	회전체동역학
21604600	소음공학	50276349	고등로봇공학

6. 교과목개요

◎ 공통 분야

21604472 수치해석(Numerical Analysis)

해석적 처리가 곤란한 공학문제에 수치적으로 접근하기 위한 기본적이고 공통적인 방법에 관하여 강의한다. 교과내용은 대수방정식의 해, 연립선형방정식의 해, 보간과 근사, 수치적 미적분, 초기값 및 경계값 문제의 해, 대표적인 편미분방정식의 해 등을 다룬다.

21604476 음향학(Acoustics)

현과 봉의 파동방정식과 그 해법, 기체 중 음파의 파동방정식의 유도과 해법, 음파의 반사, 투과, 굴절, 음원의 종류와 음의 방사, 관에서의 투과와 반사, 소음, 환경문제, 음향기기 등 음향학 제반의 물리적 개념과 해석방법을 다룬다.

21604479 신호처리(Signal Processing)

측정자료의 확률해석, 시간영역해석, 주파수영역해석을 기본적인 내용으로 다루며, 시스템의 동특성 규명에 응용할 수 있도록 한다.

21604480 기계공학특수과제(Special Project in Mechanical Engineering)

박사과정을 대상으로 기계공학에 연관된 학위논문, 논문, 연구계획서, 연구보고서 등 각종 원고의 준비, 형식, 자료정리, 작성 등에 관하여 교수하고 학생이 실습토록 한다. 특히 국내외 전문 학술지 논문의 준비, 제출, 심사, 수정과 답변, 최초발간 과정을 구체적으로 취급한다. 또한 학술회의, 강연, 연구제안 및 결과평가회 등에서의 발표에 대비한 자료준비와 표현방법 및 토론에 대한 강의와 실습도 실시한다.

21604481 공학수학특론(Advanced Engineering Mathematics)

공학문제의 공식화에서 가장 보편적으로 나타나는 결과인 미분방정식의 성질 및 해석 방법을 취급한다. 교과내용은 상미분방정식의 해석해, 급수해, Laplace변환, 경계값 문제, Fourier해석, 변분법, 편미분방정식의 성질, 다양한 방법에 의한 편미분방정식의 해석해 등으로 구성된다.

21604482 기계공학해석(Mechanical Engineering Analysis)

기계공학의 핵심요소인 역학시스템을 포괄적으로 이해하고 해석하는데 필요한 수학적 지식을 제공하고자 한다. 강의내용은 행렬과 행렬식, 벡터의 미적분, 범함수 해석, 복소수와 복소함수 복소적분, 유수정리, 등각사상, 선형대수의 응용 등을 포함한다.

21604483 실험계획법(Experiment Design)

기계공학 분야의 각종 계측기, 측정법, 실험장치 설계, 실험 계획, 실험 데이터의 처리, 오차 해석, 보고서 작성 등을 다룬다.

21604484 연속체역학(Continuum Mechanics)

Tensor를 이용하여 응력과 변형, 탄·소성체의 문제, 소성가공 등을 연속체 개념을

도입하여 해석하는 방법을 연구한다.

● 열유체 및 에너지(Thermofluids and Energy) 분야

21604488 유체기계특론(Advanced Fluid Machinery)

수력기계 및 공기기계에 걸친 전반적인 유체기계의 이론을 배우고 펌프, 수차, 송풍기 및 압축기의 최적설계를 연구한다.

21604492 전산유체역학(Computational Fluid Dynamics)

컴퓨터 시뮬레이션으로 유체유동을 해석하고, 실제적인 유체역학 문제에 응용하는 방법을 강의한다.

21604493 생체유체공학(Biofluid Mechanics)

인체, 물고기, 새, 곤충 등의 운동과 힘에 관한 이론을 강의하며 수강생들이 생체모사 공학이나 의용생체공학 문제 해결에 활용할 수 있는 능력을 가지게 한다.

21604499 연소공학(Combustion Engineering)

에너지변환의 기본 형태인 연소현상을 이해하고, 해석능력을 배양하며, 효율의 향상에 필요한 기초지식을 제공하고자 한다. 이 교과목은 열화학적 반응론, 각종 연소과정, 화염구조 및 안정성, 점화 및 소화, 유동 및 열전달, 환경문제, 연소장치 등의 소주제를 포함한다.

21604500 내연기관특론(Advanced Internal Combustion Engines)

내연기관의 사이클 및 성능해석, 흡·배기시스템의 해석, 기관에서의 열전달특성 및 배기오염물질의 생성과 대책에 관하여 연구하며 차세대 고출력, 저 소비율 및 저 배기 공해 기관을 개발하기 위한 기본 개념의 확립과 설계능력 배양을 목적으로 한다.

21604501 열전달특론(Advanced Heat Transfer)

학사과정에서 이수한 기초적인 열전달이론의 심화과정이다. 전도, 대류 및 복사에 대하여 일반화된 지배방정식을 유도하고, 제한된 경우에 대한 해석해와 수치적 접근방법을 취급한다. 열전달의 형태에 따른 특성인자의 도출과 실험적 상관관계식의 유도 및 적용에 관해서도 강의한다.

21604502 대류열전달(Convection Heat Transfer)

가장 보편적인 열전달 형태인 대류의 원리를 이해하고, 해석능력을 배양하며, 경험식의 적용방법을 습득할 뿐만 아니라 전열촉진을 모색하기 위한 교과목이다. 강의요지는 기본원리, 층류 경계층유동, 층류 내부유동 외부 자연대류, 내부 자연대류, 천이유동, 난류 경계층유동, 난류 내부 유동, 자유 난류유동, 상변화를 수반하는 대류, 다공성물질 내의 대류 등이다.

21604505 통계열역학(Statistical Thermodynamics)

열역학특론을 이수한 학생을 대상으로 통계적 방법을 적용하여 열역학적 성질의 거동을 예측하는 교과목이다. 고전열역학의 기초 위에 양자역학 개론, 통계열역학과 열역학, 평형상태의 이상기체, 분자간 위치에너지 함수, 분포함수 이론, 고밀도 유체모델, 대

응상태 이론, 전달물성치 등의 내용을 강의한다.

21604506 공력음향학(Aeroacoustics)

음파이론, 음원의 종류, 홀극음, 쌍극음, 난류음과 Lighthill방정식, 흡배기소음, 유동 불안정, 제트소음, 팬소음, 열음향, 공동음, 경계층음, 수중음향 등을 강의한다.

21604511 고등유체역학(Advanced Fluid Mechanics)

이상유동, 점성유동, 난류 등 유체역학 연구에 필요한 기초 공통부분을 체계적으로 강의한다.

21604512 기체역학(Gas Dynamics)

압축성 유체의 특성, 등엔트로피 유동, 수직충격파, 마찰과 열전달 효과, 2차원 유동, 특성해법, 수치해법 등을 강의한다.

21604513 에너지변환공학(Energy Conversion Engineering)

다양한 형태의 에너지변환에 대하여 그 원리, 이론 및 시스템을 강의함으로써 변환방법에 대한 이해를 증진시키고, 해석능력을 배양하며, 성능향상을 도모한다. 통상적인 열-일 변환은 간략히 취급하되 화학-전기, 광-전기 등 직접에너지변환과 재생에너지, 에너지저장 등에 초점을 맞춘다.

21604514 수치열전달(Numerical Heat Transfer)

유한체적법을 중심으로 열전달문제의 수치해석을 위한 접근방법을 강의하고, 실제 시스템에 적용하는 실습을 시행한다. 기본 개념의 바탕 위에 프로그래밍 기법, 수치해의 안정성, 수렴촉진, 타당성 검증, 결과의 표현 및 고찰 등을 취급함으로써 열전달 분야에 있어서 수치해석의 유용성을 인식시키고 수치적 처리능력을 구비하도록 한다.

21604515 열복사(Thermal Radiation)

열전달특론 및 대류열전달을 이수한 학생을 대상으로 열복사 현상의 제반 문제를 취급한다. 강의 내용은 흑체복사, 표면의 복사물성, 흑체표면의 복사교환, 밀폐공간 내의 복사교환, 전도 및 대류의 복사, 흡수-방사 물질의 복사, 기체의 복사물성, 산란-흡수 물질의 복사 등으로 구성된다.

21604516 공기조화특론(Advanced Air-Conditioning)

다양한 공기조화시스템에 대한 심층적인 이해를 통하여 공학자로서의 연구 개발뿐만 아니라 기술자로서 설비의 설계 시공 유지 관리에 관한 능력을 배양하기 위한 교과목이다. 공기조화시스템, 습공기학, 실내공기질, 태양복사, 부하계산, 에너지평가, 열운반설비, 공기분배, 특수 공기조화 등을 취급한다.

21604517 열시스템설계(Design of Thermal Systems)

재료공정, 에너지변환, 열환경문제, 우주항공, 자동차, 냉동, 전열장치 등과 연관된 열시스템의 설계 및 최적화 요구에 대응하기 위한 교과목이다. 여기서 취급하는 방법론은 다른 열시스템 이외의 분야에도 적용될 수 있다. 주요 강의내용은 설계의 기본적 고려사항, 열시스템 모델링, 수치모델과 모사, 경제성 고찰, 최적화를 위한 공식화, 최적화 기법, 지식기반 설계 등이다.

- 21604518 환경열공학(Environmental Thermal Engineering)**
에너지의 발생, 변환, 전달 및 이용과 직·간접적으로 연관되어 있는 환경적 문제의 중요성을 인식시키고 환경친화적 산업의 방향을 모색하기 위한 교과목이다. 오염물질의 발생현황, 생성메커니즘, 환경적 영향, 처리기술, 국내외적 규제실태, 장·단기적 저감대책 등을 강의하고 토론한다.
- 21604519 난류이론(Turbulence)**
난류유동의 물리적 현상에 대한 이해와 수학적 모델의 개발을 통한 난류의 공학적 응용을 연구한다.
- 21604520 비뉴턴유체역학(Non-Newtonian Fluid Mechanics)**
비뉴턴유체의 유변학적 특성과 유동특성을 연구한다.
- 21604521 고급유압공학(Applied Hydraulic Engineering)**
유압장치의 유체공학적 이론과 유압기기, 제어밸브, 유압회로의 특성 및 설계를 연구한다.
- 21604522 불안정이론(Instability Theory)**
시스템의 정적, 동적 거동의 선형 및 비선형 불안정 현상 발생의 기구와 해석방법에 관한 기초적인 이론 모델을 다루며 유동, 열전달, 연소를 비롯하여 동역학, 진동, 제어 영향 등의 불안정 사례를 대상으로 강의한다.
- 21604523 자동차공학특론(Advanced Automotive Engineering)**
자동차의 발달사, 자동차용 기관, 전기장치, 전자제어장치, 조향 및 동력전달장치, 새 시장치의 특성 등 자동차의 제반 성능을 다루며, 차세대 고성능 자동차의 개발에 필요한 기본개념과 미래의 새로운 자동차의 개발 방향 등을 주요 내용으로 한다.
- 21604524 대체에너지기관(Alternative Energy Engines)**
대체연료로서 알코올, 천연가스, 수소 및 전기 에너지를 사용하는 내연기관의 특성과 문제점을 주로 다루며, 기존기관의 성능을 개선하고 문제점들을 보완시킬 수 있는 새로운 기관으로 칭하는 밀러사이클, 재생사이클, 내연 스테어링사이클 및 하이브리드 기관 등에 대해서도 논한다.
- 21604525 열역학특론(Advanced Thermodynamics)**
학사과정에서 이수한 열역학적 기초이론을 심화하여 실제 열시스템의 해석에 적용할 수 있는 능력을 배양한다. 강의의 요지는 열역학의 기본법칙, 엑서지 개념, 단상시스템, 다상시스템, 화학반응시스템, 동력시스템, 냉동시스템, 열저장시스템 등이다.
- 21604526 상변화열전달(Phase Change Heat Transfer)**
잠열의 흡수와 방출을 수반하는 열전달 현상을 소개하고, 공학적인 중요성을 인식시키며, 해석을 위한 접근방법을 다루는 고급 교과목이다. 상변화 열전달에 대한 기본개념, 열역학적 기초지식과 혼합유체의 거동을 이해시키고 응고 및 용해, 응축, 증발, 직접접촉 공정 등의 주제를 강의한다.

21604527 냉동공학특론(Advanced Refrigeration Engineering)

기존의 냉동시스템에 대한 기초지식을 바탕으로 응용분야에 대한 이해를 증진하고, 성능개선을 위한 연구개발의 방향을 파악하며, 새로운 냉동원리의 실용화 방법에 접근하려는 교과목이다. 강의내용은 증기 압축식 냉동기, 냉매, 흡수식 열펌프, 기체액화, 열전냉동, 냉동기의 구성요소 등 냉동원리 및 시스템 분야를 비롯하여 냉동저장, 식품냉동, 냉동운반, 저온냉동, 냉동장비 등의 응용분야를 포함한다.

50086787 자동차환경특론(Advanced Automotive Environment Engineering)

본 교과목은 자동차 환경기술 및 무·저공해 자동차와 관련한 신형식 동력시스템 전반에 걸친 종합적인 자동차 환경공학 분야를 다룬다. 따라서 자동차 대기오염 영향 및 유해 배출물 생성 메카니즘 그리고 연소 및 후처리시스템 공학기술들에 대해 심도있게 학습한다. 아울러, 신재생 대체연료자동차, 하이브리드자동차, 연료전지자동차 등 친환경 자동차에 대한 구조 및 작동 원리 그리고 향후 기술 전망 등에 대해 체계적으로 학습함으로써, 미래형 자동차 환경기술에 대한 폭 넓은 지식을 배양할 수 있도록 할 것이다.

50277776 유체시스템설계(Fluid System Designed robotics)

유체역학 및 유체기계 이론을 기초로 하여 유체시스템이나 유체기계 플랜트의 설계와 평가시스템 등에 관한 이론을 강의한다.

50277777 혈류역학 (Hemodynamic)

인체의 혈관계를 포함하는 순환기계와 관련된 이론을 강의하며 순환기계 질환의 원인을 탐구하고 진단 및 치료에 활용할 수 있는 방법론과 의료장비 개발에 관한 능력을 갖추게 한다.

● 재료·설계 및 생산(Materials, Design and Production) 분야**21604531 고체역학특론(Advanced Solid Mechanics)**

파괴이론, 응력-변형률이론, 선형 응력-변형률-온도 관계이론, 부재의 변형률 경화이론, 탄소성 부재의 잔류응력, 에너지법의 응용, 비틀림 문제에서 직사각형단면부재의 유한차분해석, 비대칭 굽힘, 곡선보, 두꺼운 벽을 갖는 실린더, 기둥의 안정성이론, 크리프, 접촉응력, 파괴역학입문, 탄소성파괴, 균열진전해석, Load Spectra, Load History 등을 소개한다.

21604532 재료강도학(Strength of Materials)

재료강도학이란, 외력이 가해졌을 때 재료의 변형이나 파괴에 대한 역학적 거동을 다루는 학문이며 미시적 측면에서는 고체물리학, 금속조직학, 재료과학 등의 내용이 포함되며 거시적인 측면에서는 재료역학, 연속체역학, 구조강도학 등이 포함된다. 또 설계공학, 안전공학, 신뢰성공학 등과도 깊은 연관을 가지며 기계, 장치, 구조물의 고성능화, 대형화 추세와 함께 가혹한 환경조건에서의 사용이 빈번해짐에 따라 기계, 금속, 구조계통을 전공하는 학생, 기술자, 연구자들에게는 필수적인 내용으로써, 재료강

도학의 개념을 포괄적으로 소개한다.

21604535 유한요소법(Finite Element Method)

평형미분방정식, 응력-변형률 관계식, 변형률-변위 관계식, Potential Energy와 평형, Rayleigh-Ritz방법, Galerkin방법, 유한요소모델링, 좌표와 형상함수, Stiffness matrix의 구성, 유한 요소방정식, 경계조건을 고려하여 해를 구하는 단계까지 1차원, 2차원, 3차원 문제를 예로 들어 소개한다.

21604540 절삭가공(Cutting Process)

2차원 절삭기구와 3차원 절삭기구의 해석, 절삭저항, 절삭속도, 공구마모 및 최적 절삭 조건을 해석하는 방법들을 다룬다.

21604552 기계재료특론(Advanced Mechanical Materials)

기계구조용 재료로서 금속, 세라믹, 고분자, 복합재료, 신소재 등의 원자결합, 결합에너지, 결정 구조, 평형상태도, 열처리, 표면처리, 결함 및 전위에 관한 이론과 이들이 기계적 특성 및 조직에 미치는 영향, 재료의 탄·소성변형, 파괴특성 및 파괴기구의 해석과 그 실험방법 등을 다룬다.

21604573 소성학(Theory of Plasticity)

재료의 소성응력과 변형률 관계, 소성 구성방정식, 변형경화 및 소성유동 특성, 항복 조건, 보의굽힘 및 비틀림에 관한 소성이론과 소성변형의 근사해법인 슬래브법, 미끄럼선장(slip-line field) 법, 상·하계(upper and lower bound)법과 유한요소법을 소성가공에 응용하는 기초적인 문제의 해석방법을 다룬다.

21604574 파괴역학(Fracture Mechanics)

파괴역학에 의한 설계와 기존의 설계방법 비교, 균열선단근방의 응력장, 변위장, Airy의 응력함수, 복소함수에 의한 평면문제의 취급, 응력세기계수, Griffith의 취성파괴이론, 금속의 피로파괴 및 환경파괴, 비선형파괴역학의 이론, 연성파괴(탄소성파괴), 동적파괴역학, 파괴인성시험(KIC, J, CTOD) 등에 대해서 소개한다.

21604575 곡면모델링(Surface Modeling)

매개 곡선/곡면의 해석적 및 상대적인 특성에 대하여 배우고, 측정점을 이용한 곡선/곡면의 생성 및 평가와 차수의 조정 그리고 곡선/곡면의 분할 등을 다룬다.

21604576 기계설계특론(Advanced Machine Design)

기계요소에 대한 기본이론, 역학, 메커니즘, 응력해석 및 강도해석을 통하여 설계과정 및 창의적인 최적 설계 방법을 연구한다.

21604577 응력해석(Stress Analysis)

2차원 응력해석 문제를 직교좌표계, 극좌표계를 이용한 평면응력상태와 평면변형률 상태에서의 응력과 변형률의 변환공식을 표시하고, 에너지 기법을 이용한 응력해석으로서 Castigliano의 정리, Dummy-Load Method, Rayleigh기법, Rayleigh-Ritz의 기법, 유한요소법과 경계요소법을 이용한 응력해석 등을 소개한다.

21604578 판맷셸이론(Theory of Plates and Shells)

균질재, 이종재료, 복합재료 적층 판에 대한 굽힘과 좌굴에 관한 이론, 열적 및 동적 응력해석을 다루고, 셸 이론에서는 이들 재료에 대한 셸의 막 이론, 원통 및 구면 셸에 대한 이론과 압력용기에 대한 응력해석 방법을 강의한다. 또한, 판 및 셸의 안정성, 극한해석 방법과 유한요소법 및 경계요소법의 적용방법을 소개한다.

21604579 경계요소법(Boundary Element Method)

경계요소법에 직접 관계되는 수학 및 탄성학 기초이론, 탄성경계치 문제, 기본해, 경계적분 방정식, 이산화 방정식과 경계적분 방정식의 이산화에 대한 이론과 2차원 포텐셜 문제, 2차원 정탄성 문제, 열탄성 문제, 선형탄성 파괴역학 문제에 적용하는 방법을 강의하고, 경계요소법 프로그램을 활용한 응력해석 방법을 다룬다.

21604580 재료거동학(Materials Behaviors)

균질재료, 이종재료, 복합재료, 세라믹재료, 고분자재료, 생체재료 및 신소재의 고온, 고압 또는 특수 환경조건에 대한 탄·소성 거동, 점·탄성 거동, 크립 거동, 피로균열 진전거동, 정적 및 동적 피로파괴 거동, 응력부식 파괴거동 특성과 이들의 경년열화 특성, 안정성 및 건전성의 평가, 수명예측 방법, 파괴기구의 해석방법과 실험방법 등을 다룬다.

21604581 복합재료(Composite Materials)

복합재료의 특성, 제조방법, 역학적구조, 이방성재료의 구성방정식과 응력 및 변형률, 적층판의 인장, 굽힘, 전단, 좌굴 등에 대한 응력해석, 공학적상수의 해석방법과 이들의 강도해석, 층간박리 해석, 손상평가 방법을 다루고 파괴역학의 적용에 의한 복합재료의 정적·동적 파괴 이론 해석 및 실험방법과 복합재료의 설계방법을 다룬다.

21604582 입체모델링(Solid Modeling)

솔리드 모델의 표현방법, 생성방법 및 내부데이터 저장구조에 대하여 배우고, 솔리드 모델의 분할 및 응용에 대하여 다룬다.

21604583 최적설계이론(Optimum Design)

설계과정 중 기계요소가 기능 요구를 만족시키고 다른 바람직하지 않은 효과를 허용한도 내에서 최소화하고 특정의 기능 요소를 최대화하는 설계기법을 연구한다.

21604584 제품설계론(Design for Manufacturing and Assembly)

동시공학의 한 분야로 효과적인 원가절감을 위하여 설계단계에서 제품의 제작성 및 조립성을 평가하는 방법으로, 제품의 형상, 대칭성, 크기, 조립난이성, 취급난이성과 인간공학적 문제점들이 제품의 생산에 미치는 영향을 정량적으로 평가하는 방법을 다룬다.

21604585 기계시스템설계(Mechanical System Design)

기계설계 과정에서 고려하여야 할 제반사항과 기계시스템의 설계과정, 재료선택, 수학적 모델의 설정 및 시뮬레이션, 최적화 방안, 안전성, 경제성 및 내구성 등에 대한

기계시스템 설계 방법을 연구한다.

21604586 급속조형법(Rapid Prototyping)

형상모델링 데이터로부터 급속조형을 위한 STL파일 생성방법 및 문제점과 급속조형 방법과 응용분야에 대하여 다룬다.

21604587 전산가공특론(Computer Aided Manufacturing)

곡선/곡면 및 포켓의 가공을 위한 CNC공작기계의 효율적인 공구경로 생성이론 및 가공 시뮬레이션 기법에 대하여 다룬다.

21604588 정밀가공(Precision Machining)

초정밀 가공 기술의 가공 공정과 정밀가공을 위한 기기에 대해 다루고 초정밀가공의 이론해석, 생산특성을 연구한다.

21604589 특수가공(Non-traditional Machining Process)

방전가공, 전해가공 등의 전기·화학적 가공과 레이저가공, 초음파가공 등 난삭재 가공을 위한 특수가공법, 초미세 가공을 위한 마이크로가공 기술에 대해 강의하고, 이들 특수 가공 기술의 산업현장 적용에 대한 특성을 소개한다.

21604590 탄성학(Theory of Elasticity)

텐서 표기방법을 사용하여 탄성체에 외력이 작용하는 경우 발생하는 응력, 변형률, 변위를 구하여 물체의 변형거동을 규명하는 응용수학의 한 분야이다. 응력, 변형률 변위 3가지의 관계는 편미분방정식 형태로 나타나며 경계조건을 고려함으로써 경계치문제를 풀어서 엄밀해를 구하는 절차를 소개한다. 순수굽힘, 원형판의 대칭굽힘, 단순지지 직사각형판의 굽힘거동, 다양한 경계 조건을 갖는 평판의 해석, 변분법을 이용한 FEM과 BEM의 준비과정을 중점 소개한다.

21604591 신뢰성공학(Reliability Engineering)

기계, 기기, 장치, 구조물 등의 구성요소에 대한 강도적 기능의 신뢰성이나 안전성 확보의 향상을 도모하는 것을 목적으로 한다. 내용으로는 구조신뢰성공학의 기초개념, 확률분포형태의 추정, 강도의 통계적 취급, 파손확률의 계산, 신뢰성설계와 수명예측, 강도의 편측허용한계와 신뢰성 입증시험, 평균치와 분산에 의한 신뢰성 평가, 퍼지에 의한 신뢰성 평가 등에 대해서 강의한다.

21604592 소성가공(Metal Forming)

소성학을 기초로하여 단조, 압연, 압출, 인발, 판재의 성형 등에 대한 소성가공의 역학 및 이론해석, 소성가공용 재료, 소성가공 기계와 공구, 소성가공에 대한 윤활과 마찰, 소성가공 온도 및 잔류응력, 소성가공의 공정해석, 소성가공성 시험방법과 수치해석 방법 등을 다룬다.

21604564 용접공학특론(Advanced Welding Metallurgy)

일반 및 특수용접의 원리와 특성, 용접야금, 접합 및 접착의 기초개념, 용접 및 접착설계, 결함 검사 방법, 시험방법, 용접 및 접합에 의한 이종재료의 계면응력, 응력특이성

과 잔류응력의 해석 및 완화방법과 이들 용접·접착제의 정적 및 피로강도의 평가방법과 실험방법 등을 다룬다.

21604594 머신비전(Machine vision)

디지털 영상에서 의미 있는 형상을 추출하여 형상을 인식하고 공간좌표계에서의 위치 및 자세를 파악하는 알고리즘들에 대하여 배운다. 이를 이용하여 부품의 불량여부 검사와 로봇과의 연계를 통한 공장자동화 및 보안과 같은 다양한 분야의 적용성에 대하여 살펴본다.

50276350 마이크로가공 (Micro Machining)

미소 스케일의 부품을 제작하기 위한 마이크로 가공 기술에 대해 소개한다. 미세 형상을 설계할 때 고려해야 할 재료 측면에서의 문제와 가공기술적인 측면에서의 문제를 논의한다. 미세 가공을 위한 반도체공정과 특수가공 기술 등에 대해 소개하며, 각종 연구논문들을 통해 최신 가공 기술에 대해 연구한다.

● 동역학 및 제어(Dynamics and Control) 분야

21604473 자동제어(Automatic Control)

동적 System의 Formulation, 제어시스템의 특성과 Model, Hydraulic 및 Pneumatic 시스템, 제어시스템의 상태 공간 모델로의 변환, 제어시스템의 응답특성 해석, 기본 제어법칙의 응용, 시스템의 안정성 해석 및 설계, NC Machine 및 Vehicle Guidance System에 대한 이론 및 응용 등을 다룬다.

21604560 자동화시스템설계(Design of Automatic System)

단체기기의 자동화에 필요한 구동장치, 제어장치 등의 회로설계에 관한 기본개념을 습득하고 자동화 시스템 구축에 있어서 핵심적 위치를 점하는 NC장치, 로봇, PLC, CAD/CAM, 서보모터, 유·공압장치, 센서 등의 기능과 역할을 이해한다. 또한 이들을 통합하여 FMC, FMS, CIM 등 시스템화로의 전개·발전과정을 체계적으로 강의한다.

21604566 적응제어(Adaptive Control)

제어대상인 플랜트의 동특성을 실시간에 인식하면서 목적하는 제어를 수행하는 방식으로 크게 시스템 인식과 제어의 두 부분으로 나누어 공부한다. 시스템 인식은 먼저 시스템 차수를 가정하고 적절한 인식방법으로부터 해당되는 파라미터를 찾아내는 과정이며, 이와 동시에 제어기와 결합하여 제어성능을 향상시키게 된다. 시스템 인식과 제어기, 플랜트가 결합된 전체 폐루프시스템은 비선형 동특성을 나타내기 때문에 비선형 안정성이론도 연구한다.

21604569 탄성파이론(Elastic Wave Theory)

탄성체에서의 파동 전파현상과 경계면에서의 반사·투과·굴절 등을 이론적으로 학습하여, 초음파 응용 기술의 기반을 갖추도록 한다. 이를 위해 동탄성(elastodynamics) 이론을 정리하고, 무한체와 반무한체 및 평판·봉 등에서의 탄성과 전파를 다룬다.

21604570 비선형제어(Nonlinear Control)

제어대상 시스템의 강한 비선형성으로 시스템의 선형모델에 의한 제어가 큰 오차를 유발하는 경우 비선형제어기 설계가 불가피하다. 본 과정에서는 비선형시스템의 특성과 슬라이딩 모드 제어기, 피드백 선형화 및 입력선형화에 의한 제어기 설계법 등을 연구한다.

21604572 기전공학(Mechatronics)

역학과 전자기학 및 정보통신의 결합에 의한 센서-액추에이터 기술을 이론적으로 학습하여, 계측제어 분야에 응용을 위한 기반을 갖추도록 한다. 이를 위해 뉴턴의 운동역학과 전자기학의 핵심사항 및 압전현상 등을 정리하고, 동적 시스템 해석 이론과 잔류진동 및 능동감쇠 등을 다루며, 그 활용 사례를 소개한다.

21604595 고등동역학(Advanced Dynamics)

고정 및 이동좌표계에서 힘, 위치, 속도, 가속도 등의 vector description, 질점 및 강체의 운동역학, Euler 방정식, Kepler 운동, Lagrange 운동방정식, 자이로스코프운동, 좌표변환 등을 다룬다.

21604596 진동학특론(Advanced Vibration Engineering)

다자유도계의 선형진동 해석방법을 학습한다. 뉴턴역학에 근거하여 운동방정식을 유도하고 모드해석(modal analysis)에 의해 고유진동 특성과 진동응답을 구하는 과정을 중심으로 다룬다. 불규칙 진동의 응답을 확률적으로 처리하는 과정을 다룬다.

21604597 시스템모델링(System Modeling)

기계, 전기, 열 유체 또는 이들이 혼합된 시스템을 다양한 인식방법을 통하여 미분, 차분 또는 대수방정식으로 나타낸다. 물리법칙, 물체의 성질 등을 이용하여 연속시간 영역에서의 모델링과 시계열 방법에 의한 이산시간 모델링, 주파수 영역에서 인식을 통한 전달함수 모델을 구하는 방법 등을 익힌다.

21604598 연속계진동해석(Vibration Analysis of Continuous Systems)

연속계의 선형진동 해석방법을 학습한다. 봉과 평판 등의 특정한 구조에 대해 뉴턴역학에 근거하여 운동방정식을 유도하고 모드해석(modal analysis)에 의해 고유진동 특성과 진동응답을 구하는 과정을 다룬다. 일반적인 구조물 진동의 근사적 해석방법을 학습한다. Rayleigh-Ritz 방법과 Galerkin방법을 포함한 다양한 근사해법을 다룬다. 실용적 수치해석을 위해 유한요소법을 중점적으로 다루고 전달행렬기법을 소개한다.

21604599 비선형진동학(Nonlinear Vibration)

진폭이 큰 진동을 해석하는 이론을 학습한다. 비선형진동계의 해석을 함에 있어서, 라그랑지(Lagrange)식에 의한 운동방정식 유도과 기하학적 이론에 의한 계의 안정성 평가 및 섭동(perturbation)기법에 의한 진동응답 해법을 중점적으로 다룬다.

21604600 소음공학(Noise Engineering)

기초 음향이론, 진동, 난류 등의 소음원, 소음의 전파, 청음, 환경소음, 소음의 법규,

소음의 대책으로서 흡음형 및 반사형 소음기, 방진, 방음 등의 이론을 강의하고 엔진, 냉동기, 유체기계 기어, 베어링 등의 소음진동에 관하여 연구한다.

21604601 디지털제어(Digital Control)

연속시간계의 이산치 모델로의 변환, 라플라스 변환과 Z-변환과의 관계, Z-영역에서의 안정성 해석에 대한 기본개념을 이해하고 이를 기초로 이산치 영역 및 주파수 영역에서의 극배치 기법, 최적제어법 등의 제어기 설계방법을 학습한다.

21604602 다입출력제어(Multi-Input Multi-Output Control)

다수의 입·출력이 제어대상에 영향을 미치는 시스템의 주파수 영역 제어기설계법을 다룬다. 프로퍼 안정 유리함수, 유리함수 행렬의 스미스·맥밀란 표준형, 기약분해법 등을 공부하고 이들 개념을 토대로 안정화 제어기의 파라미터 표시, 2자유도 제어기 설계법, 모델매칭 문제, 서보제어기 설계법 등을 공부한다.

21604603 로버스트제어(Robust Control)

파라미터의 불확실성, 모델화 되지 않은 저차 또는 고차 동특성 등에 기인한 모델오차와 외란의 영향 등을 반영하는 제어기 설계법을 공부한다. 수학적 토대로서 Hardy 공간, RH영역, H2노름, 가법·승법형 모델화 오차 표현, LFT 표현, Navalina-Pick 보간 정리, Nehari 정리 등을 다루고 H2 및 H ∞ 제어기 설계법, u-안정해석에 의한 제어기 설계법을 공부한다.

21604604 센서·액추에이터(Sensor & Actuator)

기전공학(mechatronics)적인 센서와 액추에이터들의 모델링기법을 정리하고, 이들의 역학적 및 전기적 변환과정을 원리별로 학습한다. 전기장 변화, 자기장 변화, 또는 압전(piezoelectric)현상에 근거하여 역학적 물리량을 감지 또는 구동하는 사례들을 체계적으로 조사하며, 변환기 특성 해석방법을 학습한다.

21604605 지능형제어시스템(Intelligent Control System)

퍼지이론, 뉴럴 네트워크, 유전 알고리즘, 카오스 이론의 특징과 고유의 방법론, 제어 시스템설계로의 응용 등을 강의하고 구체적인 응용부터 융합기술에 이르기까지를 통일적, 체계적으로 다룬다.

21604606 고급제어론(Advanced Control Theory)

기초개념으로서 프로퍼 안정 유리행렬, 유클리드 영역 RH, 전달함수행렬의 기약분해, 2자유도 안정화 문제, 로버스트 서보 문제등을 다루고 이들 개념이해를 토대로 Hinf 제어, u-Synthesis, LMI(선행행렬부등식) 제어론을 강의하며 실제 시스템 설계로의 응용을 위해 모델 저차원화, 승법오차의 근사화, 기약 분해표현에 의한 제어기 저차원화 등을 강의한다.

21604607 인체동역학(Human Body Dynamics)

생체역학(Biomechanics)의 한 부분으로서, 인체의 운동과 힘의 관계를 다룬다. 보행 중 근골격계의 운동을 분석하고, 관절 및 근육에 관련된 운동역학을 뉴턴 법칙에 근거하여 체계적으로 학습한다. 보행 로봇에 응용될 기반지식을 정리한다.

21604608 인체진동학(Human Vibrations)

생체역학(Biomechanics)의 한 부분으로서, 진동에 대한 인체의 반응을 다룬다. 인체를 동적시스템으로 모델링하고, 외부 가진에 따른 진동 응답을 학습한다. 상체의 손과 팔을 통한 진동 전달과 하체를 통한 진동 전달을 평가한다. 전신 진동을 해석하고 인체 고유 진동 특성과 비교하여, 안락감 및 승차감에 미치는 영향을 분석한다.

21604609 정밀기전시스템(Precision Mechatronic System)

본 교과목은 정밀기계에 사용되는 기전시스템설계에 관해 요소와 시스템전반에 걸친 종합적인 공학분야를 학습한다. 특히, 이론적인 접근뿐 아니라 구현에 관계된 설계와 실제 여러 정밀기계에 사용되고 있는 기전요소들에 대한 특성과 예를 제공한다. 또한 본 교과목에서는 기계에서 발생할 수 있는 여러 가지 물리적 오차들, 그 오차정보를 통한 오차분석방법 그리고 이러한 오차분석을 통하여 정밀한 기전시스템을 설계할 수 있는 기법을 학습한다.

21604610 전자기구동기제어(Electromagnetic Actuator Control)

직류모터, 서보모터, 리니어모터, 솔레노이드, 스텝모터 등 실제 지능기전시스템에 응용되는 각종 전자기구동기들에 대해서 원리, 작동법, 적용예, 그리고 해석 및 제어방법 등을 학습한다. 또한 학생들에게 직접구동 및 제어회로를 구성하여 구동장치를 설계하여 조립 제작하는 실습을 함으로써 전자기구동에 대한 자신감 및 적응능력을 배양토록 할 것이다.

50084077 회전체동역학 (Rotordynamics)

이 과목은 회전체 동역학의 기본 이론을 학습하고 해석 능력을 배양하여 회전 기계의 실제 진동 현상에 대해 이론적으로 설명하고 해결 방안을 이해하는데 그 목적이 있다. 회전체 진동의 기본 이론을 학습하고 회전체를 구성하는 베어링, 실, 원판, 기어 등 여러 기계 요소의 특성을 다룬다. 상용프로그램을 이용하여 산업계의 회전체 진동 문제를 해석해 보고 간단한 로터킷 실험을 통하여 회전체 진동 계측 방법을 습득하고 실제적인 회전체 진동 문제를 이해한다.

50276349 고등로봇공학 (Advanced robotics)

대학원생을 대상으로 하는 고등로봇공학 과목으로서, 로봇시스템의 강체 운동, 기구학, 동역학 및 비선형 제어의 개념과 해석적 방법에 대하여 다룬다. 따라서 본 강좌의 목표는 학생들이 여러 학문 분야가 융합된 로봇공학의 본질을 이해할 수 있는 물리적인 직관력과 로봇의 수학적 모델링 및 제어를 위한 체계적인 해석법을 수학적 기반 하에 습득할 수 있도록 하는 것이다. 물론 로봇분야의 최신 연구동향에 대한 공유와 토론도 진행될 것이다. 본 강좌는 다물체계 동역학, 컴퓨터 그래픽스, 컴퓨터 비전과 관련된 강좌의 선수과목이 될 수 있다.

산업·정보시스템공학과

(Department of Industrial & Information Systems Engineering)



1. 학과의 교육목표

급변하는 세계정세에 따른 무역개방과 수입자유화의 압력에 대응하기 위하여 국내 산업계는 생산성 제고, 안정성 제고 및 환경보존과 정보시스템의 유연한 활용을 요구하는 상황에 직면해 있으며, 이에 따라 본 산업·정보시스템공학과에서는 다음과 같은 목표를 세우고 이를 달성하는데 총력을 기울이고 있다.

- ① 대학원 과정의 전문화를 통한 전문기술 인력 및 연구인력 양성
- ② 교수의 연구활동 지원을 통한 연구능력 및 신기술 전수능력 제고
- ③ 산학협동의 활성화를 통한 사회봉사 및 응용능력 제고

2. 개설전공

◎ 산업·정보시스템공학(Industrial & Information Systems Engineering)

※ 산업·정보시스템공학 전분야를 대상으로 하고 있으며 효율적인 교과과정 운용을 위하여 아래와 같은 2개의 분야를 중점적으로 운영한다.

- 산업시스템공학분야(A)
 - O.R.(Operations Research)
 - 생산시스템공학(Manufacturing Systems Engineering)
 - 품질 및 경영공학(Quality and Management Engineering)
- 공통분야
 - HCI(Human-Computer Interaction)
- 정보시스템공학분야(B)

<ul style="list-style-type: none"> • MIS(Management Information System) • 소프트웨어 공학 	<ul style="list-style-type: none"> • e-비즈니스 • 네트워크 시스템
--	--

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
정병희(鄭炳熙)	교수	공학박사(서울대학교)	생산시스템공학
임태진(林泰鎭)	교수	Ph.D.(Cornell Univ.)	응용통계
조문수(趙文秀)	교수	Ph.D.(Univ. of Iowa)	동시공학
이건호(李建昊)	교수	Ph.D.(Univ. of Iowa)	소프트웨어공학
박태형(朴泰亨)	교수	Ph.D.(Virginia Tech.)	네트워크
윤석훈(尹碩焄)	부교수	Ph.D.(Pennsylvania State Univ.)	O.R.
김동수(金東秀)	부교수	공학박사(서울대학교)	e-비즈니스
황원일(黃元一)	부교수	Ph.D.(Purdue Univ.)	HCI
손재동(孫在東)	조교수	Ph.D.(Univ.of tsukaba)	사회시스템공학
강창묵(姜昌默)	조교수	공학박사(서울대학교, 2010)	제품및서비스개발
곽민정(郭敏貞)	조교수	Ph.D.(Univ of Illinois , 2012)	지속가능시스템디자인
박태준(朴兌竣)	조교수	Ph.D (Purdue Univ, 2008)	인간공학,인적오류,제품디자인
최인수(崔仁壽)	명예교수	공학박사(서울대학교)	경영정보시스템

5. 교과과정표

(학점:3학점, 시간:3시간)

◎ 산업시스템공학 분야

- O.R

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604671	고등선형계획법	21604677	다목적 계획법
21604672	비선형계획법	21604678	게임이론
21604673	동적계획법	21604679	O.R 세미나
21604674	정수계획법	21604680	최적화특론
21604675	네트워크이론	50276406	응용확률과정론
21604676	대기행렬이론		

- 생산시스템공학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604748	생산계획 및 통제	21604766	자동화생산연구
21604749	재고이론	21604767	공학기업사례연구
21604750	물류관리 시스템	21604767	생산시스템분석
21604751	스케줄 이론	21604769	환경 친화적 제조시스템

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604752	생산관리 세미나	21604770	체계공학특론
21604753	생산시스템 시뮬레이션	21604771	공장자동화 특론
21604754	컴퓨터지원 생산시스템	21604772	자동창고시스템 분석
21604755	FMS모델링과 설계	21604773	그래프이론 및 응용
21604758	동시공학특론	21604774	공급슬롯망 모델링 및 분석
21604759	제조설비분석/설계	21604775	지능형 생산시스템
21604760	산업공학적분석모형	21604776	생산 정보시스템
21604761	자동제조정보시스템	21604777	생산시스템 모델링 및 분석
21604762	알고리즘	21604778	신속반응생산시스템
21604763	제조시스템평가분석	21604779	제조공정설계
21604764	고객중심제조시스템	21604780	산업로보틱스
21604765	인공지능특론		

• 품질 및 경영공학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604659	원가공학	21604685	의사결정분석
21604660	경제성공학 특론	21604686	고등회귀분석
21604661	투자타당성분석	21604694	통계적 모의실험
21604662	연구개발관리	21604695	신뢰도공학
21604663	경영공학문제연구	21604756	응용 시계열분석
21604666	품질경영	21604757	통계적 수명자료 분석
21604668	비모수 통계분석	50237777	국내외환경규제의이해
21604681	추계적과정	50237778	녹색생산기술인턴십 I
21604682	고등실험계획법	50250125	산학연계CO-OP세미나 II
21604683	품질공학	50258958	녹색생산기술인턴십 II
21604684	소프트웨어 신뢰성분석		

• HCI

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604781	인간 컴퓨터 상호작용	21604784	HCI 특론
21604782	사용편의성 공학	21604785	HCI 연구 방법론
21604783	인지 공학		

● 정보시스템공학 분야

• MIS

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604687	경영정보시스템 특론	21604737	웹기반 정보모델링
21604701	정보기술 특론	21604738	고객관계관리

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604702	IT 컨설팅	21604741	지식정보시스템
21604669	정보시스템 분석 및 설계 특론	21604742	경영IT 모델
21604733	지식경영시스템	21604743	정보산업경영
21604734	경영혁신세미나	21604744	OLAP Solutions I
21604735	정보시스템 아키텍처	21604745	OLAP Solutions II
21604736	데이터웨어하우스 응용	21604746	OLAP MDX

- e-비즈니스

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604705	e-비즈니스 관리	21604709	인터넷 마케팅 정보론
21604706	e-비즈니스 기술	21604710	웹 기반 정보구조론
21604707	인터넷 정보시스템	21604712	e-비즈니스 특론
21604708	데이터 마이닝	21604739	e-비즈니스 시스템 인적요소론
21604747	회계정보시스템	21604740	비즈니스 프로세스 관리

- 네트워크시스템

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604720	컴퓨터 네트워크	21604717	통신네트워크디자인특론
21604713	네트워크 프로그래밍	21604802	교통시스템분석
21604714	네트워크 보안론	21604721	산업정보시스템공학수학
50084075	Convex optimization	21604722	메타휴리스틱 알고리즘
21604719	고급 알고리즘		

- 소프트웨어공학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604723	컴퓨터 알고리즘	21604670	지식기반 시스템
21604724	소프트웨어와 하드웨어 통합개발론	21604729	지식경영시스템 구축
21604725	소프트웨어개발관리 특론	21604730	인공지능 소프트웨어 설계
21604726	객체지향소프트웨어 모델링 및 설계	21604731	소프트웨어와 ES의 통합개발
21604727	데이터 마이닝과 기계학습		

6. 교과목개요

◎ 산업시스템공학 분야

- O.R.(Operations Research)

- 21604671 고등선형계획법(Advanced Linear Programming)
Revised Simplex Method, 한계변수에 대한 Simplex Method, Primal Dual Method, 민감도 분석, 매개변수 분석, 선형상보문제 등을 다룬다.
- 21604672 비선형계획법(Nonlinear Programming)
Kuhn Tucker조건, Lagrangian Duality, Unconstrained Optimization, Penalty and Barrier Functions, Feasible Direction Method 등을 다룬다.
- 21604673 동적계획법(Dynamic Programming)
확정적 계획순서, 확률적 문제, 연속형 변수의 경우, Infinite Stage시스템 등 다양한 동적계획 모형을 다룬다.
- 21604674 정수계획법(Integer Programming)
순수 정수문제, 혼합정수문제, Knapdack 문제 등을 다루며 Cutting Plane, Branch and Bound기법 등을 연구한다.
- 21604675 네트워크이론(Network Theory)
그래프 이론, Max Flow문제, Minimum(Maximum) Routes, Minimal Cost Flow, Out of Kilter Method, PERT, CPM문제 등을 다룬다.
- 21604676 대기행렬이론(Queueing Theory)
Birth-Death Queueing시스템, Markovian Queues등 여러 가지의 Queueing 모형을 다룬다.
- 21604677 다목적 계획법(Multiobject Programming)
선형, 비선형 다목적 함수문제를 다루며 유효해를 구하는 각종 기법과 Interactive Methods 등을 연구한다.
- 21604678 게임이론(Game Theory)
행렬게임, 쌍행렬게임, 백타이드게임, 다인게임, 대자연게임 결투모형을 다룬다.
- 21604679 O.R. 세미나(Seminar in Operations Research)
O.R. 전 분야에 걸쳐 논문과 관련된 분야를 선전하여 연구발표 토론한다.
- 21604680 최적화 특론(Advanced Optimization)
복잡한 시스템의 수리적 해석을 위하여 Combinatorial Programming과 Discrete Optimization 등을 다룬다.
- 50276406 응용확률과정론(Applied stochastic process)
확률론의 기본개념, 포아송과정, 재생과정, 이산시간 마코 프 연쇄, 연속시간 마코프 연쇄 등의 이론과 그의 응용을 다룬다.
- 생산시스템공학(Manufacturing Systems Engineering)
- 21604748 생산계획 및 통제(Production Planning and Control)

총괄생산계획, 대일정 계획, 자제소요계획, 세부일정계획의 수립과정과 상호 연관성에 입각한 체계적 기법을 연구한다.

21604749 재고이론(Inventory Theory)

여러 가지 수요발생형태와 발주정책에 따른 이론적 배경과 수학적 모형의 수립과정 및 해를 구하는 방법에 관해 연구한다.

21604750 물류관리 시스템(Logistics Management System)

조달-생산-분배 시스템의 전 과정에서 발생하는 물류흐름을 대상으로 물류 거점을 설계, 주문, 처리 수·배송Network, 하역·보관 및 재고관리, 물류정보 시스템의 설계 및 운영방안을 다룬다.

21604751 스케줄 이론(Scheduling Theory)

Job Shop 및 Flow shop에서 여러 가지 기준에 따른 가장 합리적인 Job의 처리순서와 배분계획의 수립에 필요한 이론적 배경과 이를 이용한 기법들을 연구한다.

21604752 생산관리 세미나(Seminar in Production Management)

생산시스템의 설계와 운영방법에 대한 효과분석을 위한 모의실험 방법의 이론적 배경과 기법을 연구한다.

21604753 생산시스템 시뮬레이션(Manufacturing Systems Simulation)

생산시스템의 설계와 운영방법에 대한 효과분석을 위한 모의실험 방법의 이론적 배경과 기법을 연구한다.

21604754 컴퓨터지원 생산시스템(Computer Based Production System)

제품의 설계, 제조, 관리의 기업전반에 걸친 컴퓨터의 활용을 위한 방법과 나아가서는 미래의 생산자동화 시스템에 적합한 컴퓨터 지원 시스템을 연구한다.

21604755 FMS모델링과 설계(Modelling and Design of Flexible Manufacturing Systems)

CIM의 하위 시스템으로써 FMS의 구성 요소들을 중심으로 주어진 상황에 적합한 시스템을 설계하고 이의 운영에 필요한 여러 가지 모델을 다룬다.

21604758 동시공학특론(Advanced Topics in Concurrent Engineering)

제품 및 고정의 설계를 동시에 고려하는 공학으로써 제품개발 및 창고시스템, 물류흐름을 고려한 생산자동화의 고정에 응용할 수 있는 기법과 제반문제를 연구한다.

21604759 제조설비분석/설계(Manufacturing Facility Analysis & Design)

생산, 제조, 서비스의 설비배치 및 운용에 관한 설계를 고려한 문제를 다루며 물자운반, 분배, 수송설 설비 배치에 관련된 기법 및 모형을 연구한다.

21604760 산업공학적 분석모형>Analytical Models in I.E)

산업공학적인 모든 분야의 응용적인 사례를 수학적 기법을 응용한 모형, 컴퓨터 프로그램 및 분석을 통해서 적합한 시스템의 설계와 모델을 바탕으로 의사결정을 한다.

21604761 자동제조정보시스템(Automated Manufacturing Information Systems)

원활한 물자의 흐름과 효율성을 증대시키기 위해 Knowledge-Base, Rule-Base,

Expert Systems 등 자동생산화의 제조기법을 바탕으로 Machine Center 간 상호작용하는 정보의 개념, 구성, 저장, 검색, 운영 등 총괄적인 이해와 연구를 한다.

21604762 알고리즘(Algorithm)

Petri Net, Neurakl Network, Artificial Intelligence, Perturbation Analysis, Untimed/ Timed Model 등 제반 알고리즘을 개발하고 제조공학에 응용할 수 있는 분야를 연구한다.

21604763 제조시스템 평가분석(Performance Analysis of Manufacturing Systems)

제조작업의 자재-공정-부품 등 구성부분에서 기계, 제어공정 등의 자원의 응용효율성과 전반적인 제조시스템의 평가를 산업공학의 기법으로 평가함으로써 기존의 시스템 개발과 변경의 의사결정을 한다.

21604764 고객중심 제조시스템(Customer-Driven Manufacturing)

품질직무분석, 조립, 제조, 폐기처리, 분해 및 순환을 고려한 설계, 그리고 Just-in-time 등의 기법을 통해 고객과 자연 친화적인 제조시스템을 개발 연구한다.

21604765 인공지능특론(Advanced Intelligence in Design and Manufacturing)

제조공학 분야의 제품 및 제조공정 지식기반 시스템의 응용분야와, 기계진단, 생산관리 및 스케줄링 등 인공지능의 응용 가능한 이론과 기법을 연구한다.

21604766 자동화생산연구(Advanced Topics in Automated Manufacturing Systems)

현대의 자동화 부문에 있어서 야기되는 주제를 분석과 연구를 통해 문제의 적정 해를 제시하고 공부한다.

21604767 공학기업사례연구(Engineering/ Business Process Mapping)

공학의 신 경영 기법으로서 비즈니스 경영의 감각을 바탕으로 리엔지니어링의 방법론과 프로세스 매핑의 사례와 연구를 통해 공학적인 지식의 지원방법 등을 연구한다.

21604768 생산시스템 분석(Discrete Event Dynamic Systems)

불연속적인 제조시스템에 있어서의 문제 제기과 해를 구하는 방법을 제어 방향으로 구하고, 이를 통해 실질적인 효과를 얻기 위한 연구를 한다.

21604769 환경 친화적 제조시스템(Environmental Conscious Manufacturing Systems)

환경적인 요소를 고려한 제조시스템의 구성을 연구하면, 인간과 산업의 관계의 정립을 고려하면서 산업공학적인 접근방법을 다룬다.

21604770 체계공학 특론(Advanced Topics in Systems Engineering)

공장의 공정과 기업의 조직적인 복잡한 설계를 여러 가지 고려해야 할 요소들을 종합적이고 체계적인 방법으로 설계하는 연구를 한다.

21604771 공장자동화 특론(Advanced Topic in Factory Automation)

현대공장의 물자흐름의 정보전략과 산업 공학적인 접근방법으로 해결해 나갈 수 있는 기법과 응용사례를 연구한다.

21604772 자동창고시스템 분석(Automated Storage/ Retrieval System)

물류정보와 자동창고 시스템의 역할과 기법 등을 연구하며, 실험을 통해본 결과의 분석을 하며 실질적인 사례연구에 중점을 둔다.

21604773 그래프이론 및 응용(Graph Theory and Application)

그래프이론과 산업 공학적인 기법을 이해하고 연구하며, 정보시스템의 응용 분야를 연구한다.

21604774 공급사슬망 모델링 및 분석(Advanced Modelling and Analysis on Supply Chain Network)

생산에 필요한 부품, 기자재, 원료 등의 구매 및 조달뿐 아니라 제품의 생산 및 완제품의 보관, 운송, 유통, 판매까지의 생산에 요구되는 모든 구성 요소들로 구성된 공급사슬망(Supply Chain Network)에 대한 최적화된 통합적 관리를 목표로 한다. 이는 정보의 흐름과 자재의 흐름 모두를 포함하며, 주로 분석적 정보기술(Analytical IT)을 바탕으로 하는 최적화모형을 사용하여 전략적, 기술적, 운용수준별 적합한 모델링과 분석방법을 다룬다.

21604775 지능형 생산시스템(Intelligent Manufacturing System)

정보 시스템의 발달로 점차 정보화/지능화 되어가는 제조 시스템의 설계와 운영 기법을 익힌다. 제조시스템에 점차 적용 범위가 확대 되고 있는 최신의 IT기술을 지능화된 제조시스템의 설계와 운영에 활용할 수 있도록 한다.

21604776 생산 정보시스템(Production Information System)

MRP-II(Manufacturing Resources Planning)를 위주로 한 생산관리를 위한 정보시스템의 기본 개념, 알고리즘, 구조 및 설계방법론, 구현 방안을 학습한다. 특히, MRP, TOC(Theory of Constraints), BOM Processor 등의 알고리즘과 이의 정보시스템으로의 구현 방안을 중점적으로 학습한다.

21604777 생산시스템 모델링 및 분석(Manufacturing System Modelling and Analysis)

생산시스템의 기본원리와 각 유형에 따른 모델링기법, 주요 유형에 따른 생산 시스템의 성과 지표와 분석방법을 다룬다.

21604778 신속반응생산시스템(Quick Response Manufacturing System)

최신의 정보처리기술을 기반으로 하는 생산-유통 네트워크를 대상으로 즉시 반응을 위한 제조시스템의 구축과 운영에 필요한 각종 정보처리기술을 이해하고, 제조측면의 실현을 위한 적시생산시스템(JIT), 연속보충시스템(CRP : Continuous Replenishment Program), 효율적 고객대응(ECR:Efficient Customer Response), 공급자 주도 재고관리(VMI : Vendor Managed Inventory), 리드타임 단축방안, 단 사이클화, 제3자 물류관리방법 등을 학습한다.

21604779 제조공정설계(Manufacturing Process Design and Control)

제조공정설계의 개념과 그 응용을 CAD/CAM의 기능과 연결하며 제조능력 및 조립성을 향상시키는 설계개념과 방법 그리고 기술들에 대해 연구한다. Neural networks, fuzzy logic inference, expert systems, 그리고 전형적인 control theory를 이용하여

real-time process control solutions을 구축하는데 그 중점을 둔다.

21604780 산업로봇학(Industrial Telerobotics)

생산자동화에 있어서 산업로봇학의 장비와 실행을 원거리조정으로 포함되는 자동 제어에 관한 설계를 연구하며, 가상적인 환경에 있어 virtual reality techniques의 사용에 관하여 조사하고 산업체 응용사례에 관한 연구를 한다.

• 품질 및 경영공학(Quality and Management Engineering)

21604659 원가공학(Cost Estimation for Engineering)

제품에서 Project에 이르기까지 여러 측정 단위의 원가를 어떻게 설정하여야 하는가를 주제로 응용 가능한 모든 기법의 통합체계 형성과 그 실제 적용을 연구한다.

21604660 경제성공학 특론(Advanced Engineering Economy)

자금의 시간적 가치를 고려하여 여러 대체 안의 경제성을 평가하기 위한 고등논제를 연구한다.

21604661 투자타당성분석(Economic & Multiattribute Analysis of Industrial Project)

산업 Project(FMC, CIM)에 대한 투자 타당성을 경제적으로 분석하고 다속성적 검토를 통하여 결정하기 위한 절차와 기법을 연구한다.

21604662 연구개발관리(Research & Development Management)

연구개발 과제의 선정과 평가 및 이를 뒷받침 하는 관리 시스템의 설계와 운영에 대하여 연구한다.

21604663 경영공학문제연구(Topic in Management Engineering)

경영공학 전반에 걸쳐 새로운 연구행동을 살피며 논문과 관련된 주제를 세미나 형식으로 토의하여 연구의 방향과 새로운 내용을 충실화 하는데 기여한다.

21604666 품질경영(Quality Management)

품질향상을 통한 경쟁력 제고를 위하여 소비자 중심의 전략과 방침, 통계적 품질관리(SQC) 기법들의 효율적 응용 문제에 관하여 연구한다. 품질경영의 핵심전략과 방침, 품질관리 기법들의 다양한 응용사례, 품질정보시스템, 환경경영시스템 등의 새로운 기법, 종합적 품질경영(TQM)체제 등에 관하여 연구한다.

21604668 비모수 통계분석(Non-Parametric Statistics Analysis)

모수에 대한 가정을 전제로 하지 않고 모집단의 형태에 관계없이 주어진 데이터에서 직접 확률을 계산하여 통계학적 검정을 하는 분석법을 다룬다.

21604681 추계적과정(Stochastic Processes)

Bernouli과정, Poisson과정, Markov과정, Renewal이론, Random Walk, Branching 과정, Brownian Motion, Martingale 등을 다룬다.

21604682 고등실험계획법(Advanced Experimental Design)

난괴법(Randomized Block Design), Valanced Incomplete Block 방법, Latin Squares

방법, Factorial 실험방법, 분산 및 공분산 분석방법 등을 학습하고, 최적 반응조건을 발견하기 위한 반응표면(Response-Surface)분석 방법을 연구한다.

21604683 품질공학(Quality Engineering)

신제품개발, 공정기술개발 연구, 품질향상 등의 목표를 수행하기 위하여 요구되는 효과적인 실험계획법, 통계적 공정관리, 품질향상 전략, 파라미터 설계, 최적 공정조건의 발견 등에 관하여 연구한다.

21604684 소프트웨어 신뢰성분석(Software Reliability Analysis)

소프트웨어 신뢰도 기법의 개발, 응용 및 평가에 대하여 연구한다. 기존 소프트웨어 신뢰도 모형, 신뢰도 예측 및 Recalibration, 신뢰도 측정 기법, 경향 분석, 신뢰도 향상 기법, 신뢰도 모의실험 및 신경망을 이용한 기법 등을 다룬다.

21604685 의사결정분석(Decision Analysis)

불확실한 상황 하에서 최적의 의사결정을 할 수 있도록 의사결정 나무, 영향도, 효용 함수, 베이즈 이론, 그룹 의사결정 기법, 상황의 변화에 따른 다단계 결정문제 등에 대하여 연구한다.

21604686 고등회귀분석(Advanced Regression Analysis)

종속변수에 대한 독립변수의 함수관계를 파악하기 위하여 선형모델 및 일반선형 모델에 대한 최고제곱(Least Square)방법, 최대우도(Maximum Likelihood) 방법, 일반화된 적률(Moment)방법 등 다양한 분석 방법과 이에 대한 가설 검정, 극한 이론(Limiting Theory)등을 연구한다.

21604694 통계적 모의실험(Statistical Simulation)

불확실한 상황하의 시스템을 분석하기 위하여 다양한 입력분포에 대한 Pseudo-Random Number 생산 방법, 확률모형, 분산감축(Variance Reduction) 및 결과 분석 방법 등을 학습하고, 통계적 추론, 확률적 최적화 모형에 대한 응용 방법을 연구한다.

21604695 신뢰도공학(Reliability Engineering)

시스템 신뢰도 분석, 고장자료를 이용한 신뢰도 추정, 시스템 신뢰도 향상을 위한 설계 및 보전이론, 그룹 의사결정 기법, 상황의 변화에 따른 다단계 결정 문제 등에 대하여 연구한다.

21604756 응용 시계열분석(Applied Time Series Analysis)

시간에 따라 종속적으로 변하는 Process를 분석하기 위하여 Stationary 시계열, Arima 모델, Spectral 분석, Long-Range Dependence, 추정문제, 다변량 시계열 등을 학습한다.

21604757 통계적 수명자료 분석(Statistical Analysis of Life Data)

수명자료로부터 각종 신뢰도 특성을 파악하기 위하여 열화분석, 수명시험 연구 등에서 자료분석, Survival 분포, Hazard Rate, Censoring 등에 관한 제반 문제를 학습한다.

- 50237777 국내외환경규제의이해(Understanding Foreign and Domestic Environmental Regulations)
기업이 국제경영활동을 성공적으로 수행하는데 필요한 문화적, 정치적, 법적, 윤리 및 환경적 조건의 이해를 통해 해외 시장 분석도구 및 테크닉을 고찰하고, 다국적 기업의 전략적 접근, 글로벌 네트워크의 구축 등을 연구하고자 함.
- 50237778 녹색생산기술인턴십 I(Green Production Technology Internship I)
녹색생산기술 문제해결의 이론적 배경을 연구하고, 문제진단, 대안 선택의 기술적 의사결정 프로세스에 따른 기업의 주요활동과 각 단계별 관련 기술을 살펴보고, 실제사례를 중심으로 의사결정 및 피드백 과정을 학습하고자 함.
- 50250125 산학연계CO-OP세미나II(Academic-Industrial CO-OP Seminar II)
산업현장에서 활용되는 녹색생산기술에 대한 이해를 높이고 실무 적용능력을 향상시키기 위해 산업체와 연구기관의 에너지/온실가스 관리전문가를 초빙하여 현업 녹색생산기술 실무를 간접 경험할 수 있도록 다양한 분야 및 주제에 대하여 학습하고 연구함. 산업현장에서 활용되는 녹색생산기술에 대한 이해를 높이고 실무 적용능력을 향상시키기 위해 산업체와 연구기관의 에너지/온실가스 관리전문가를 초빙하여 현업 녹색생산기술 실무를 간접 경험할 수 있도록 다양한 분야 및 주제에 대하여 학습하고 연구함.
- 50258958 녹색생산기술인턴십 II(Green Production Technology Internship II)
녹색생산기술인턴십I에 이어 보다 심화있게 녹색생산기술 문제해결의 이론적 배경을 연구, 문제진단, 대안 선택의 기술적 의사결정 프로세스에 따른 기업의 주요활동과 각 단계별 관련 기술을 살펴보고, 실제사례를 중심으로 의사결정 및 피드백 과정을 학습하고자 함.
- HCI(Human-Computer Interaction)
- 21604781 인간 컴퓨터 상호작용(Human-Computer Interaction)
컴퓨터로 대표되는 현대적 생산도구들과 사용자들의 상호작용을 연구하는 과목으로서 user interface design에 관련된 다양한 이론을 학습하고 적용해 본다.
- 21604782 사용편의성 공학(Usability Engineering)
User interface의 평가를 위해 개발된 여러 기법들(User testing, Heuristic evaluation, Cognitive walkthrough, GOMS 등)을 학습하고, 그 실제 적용사례들을 연구한다.
- 21604783 인지 공학(Cognitive Engineering)
Man-machine system의 인지적 측면(diagnosis, decision-making, planning 등)을 다룬 여러 이론들을 학습하고, 인지적 과업 분석 및 인간 컴퓨터 상호작용에의 적용을 연구한다.
- 21604784 HCI 특론(Advanced Topics in HCI)
인간 컴퓨터 상호작용 분야의 새로운 연구 과제로 떠오르는 주제들(유비쿼터스 컴퓨팅,

모바일기기, 컴퓨터 게임, 교육용 소프트웨어, 전자상거래 웹사이트 등)을 연구한다.

21604785 HCI 연구 방법론(HCI Research Methodology)

인간 컴퓨터 상호작용 연구에 필요한 여러 방법론(interview, survey, observation, experiments 등)을 학습하고, 그 실제 적용 사례를 연구한다.

◎ 정보시스템공학 분야

• MIS(Management Information Systems)

21604687 경영정보시스템 특론(Advanced Management Information Systems)

CBIS(Computer-Based Information Systems), DW(Data Warehouse), BI(Business Intelligence) 등 경영정보 시스템의 첨단이론을 학습한다.

21604701 정보기술 특론(Advanced Information Technology)

운영과 독창적인 정책을 지원하는 최신의 정보기술과 비즈니스를 분석하여 기업 조직에서의 효과와 최신 정보기술의 수행에 따른 이점을 연구한다.

21604702 IT 컨설팅(IT Consulting and Professional Services)

IT분야의 기초설계에서 보안설계, Data Mining, 개발에 이르기까지 체계적이고 전문적인 IT기법을 다룬다.

21604669 정보시스템 분석 및 설계 특론(Advanced System Analysis & Design)

정보시스템 프로젝트의 설계, 관리 개발, 구현을 심도 있게 학습/연구한다.

21604733 지식경영시스템(Knowledge Management Systems)

조직구성원, 집단, 조직전체가 가지고 있는 지식정보를 효과적으로 관리하기 위한 KMS의 목표 및 전략적 가치, 시스템으로서의 기본 구조, 구현을 위한 접근 및 개발방법 등을 중심으로 강의하고 최근 적용한 성공사례 등을 국내외 문헌을 통해 고찰함으로써 KMS가 갖는 전략적 가치를 이해한다.

21604734 경영혁신세미나(Business Innovation Seminar)

BPR, ERP, SCM, CRM, CALS/EC, KMS 등 선진기업이 도입하고 있는 최신경영기법의 개념을 이해시키고 성공사례와 실패사례를 분석하여 정보기술을 통한 기업의 경영성과 제고방향을 발표와 토론에 의해 모색해 나간다.

21604735 정보시스템 아키텍처(Information Systems Architecture)

정보기술을 활용하여 기업정보화를 추진하기 위해서는 복잡한 기업정보시스템 아키텍처를 이해하고 이를 기반으로 하여 체계적으로 정보화를 추진하는 것이 필요하다. 본 과목에서는 기업 정보시스템의 복잡성을 줄이고 정보공유의 효율성을 높이기 위한 정보시스템 아키텍처 설계절차 및 방법에 대하여 교육 한다.

21604736 데이터웨어하우스 응용(Data Warehouse and Applications)

사용자가 데이터베이스로부터 얻기를 원하는 내용은 데이터(data)에서 정보(information)의 형태로 급속히 변화하고 있으며, data warehouse는 이를 지원하기

위해 도입된 개념이라 하겠다. 본 과목에서는 data warehouse의 기능 및 구조, 관련 이론 및 최신 동향 등에 대해 알아보고, 실제 사례를 이용해 data warehouse를 구축하는 작업을 수행한다. 데이터베이스 프로그래밍 경험과 C/C++/Java에 대한 프로그래밍 경험이 필요하다.

21604737 웹기반 정보모델링(Web-based Information Modeling)

e-CRM, e-SCM, ERP 등 웹 기반 정보시스템에서, 데이터 및 업무의 흐름을 분석하여 모델링 하는 제반 과정에 대한 학습을 한다.

21604738 고객관계관리(Customer Relationship Management)

고객관계를 데이터베이스화하고 고객의 욕구를 파악하여 즉각적으로 대응하는 것이 중요하다. 회원관리와 커뮤니티 구축을 통하여 회원과의 관계를 강화하는 기법을 학습한다. 회원의 확보를 위한 push 기법을 적용하는 방법과 회원들에게 interactive한 정보교류 전략을 학습한다.

21604741 지식정보시스템(Knowledge Information System)

본 과목은 비즈니스 문제를 해결하고 의사결정에 도움을 주기위해 조직내외에서 얻어지는 다양한 형태의 자료들을 가공하여 경영의사결정에 필요한 지식/정보를 얻어내도록 하는 지식경영시스템에 대하여 공부한다. 본 과목은 현재 많은 기업에서 사용되고 있는 전문가 시스템과 여타 종류의 지능형소프트웨어의 개발 및 사용, 관리에 관해 공부한다. 이 과정에서 학생들은 비즈니스와 기타 조직에서의 전문가 시스템 및 관련 기술의 역할에 대해서도 배우게 된다. 본 과목은 사례 연구 및 실습 프로젝트 수행을 통해 현장에 적용할 수 있는 지능정보 시스템 설계 및 관리 능력을 배양할 수 있도록 한다.

21604742 경영 IT모델(Management Information Technology Model)

기업의 E-비즈니스 변화를 통한 성과 향상을 위하여 ERP 등 기간 정보시스템과 연계된 IT기반 의사결정모델의 효과적인 활용에 대한 중요성이 강조 되고 있다. 본 과목에서는 기업경영의 여러 문제들을 시스템적으로 모델링하고 소프트웨어를 이용하여 해결하는 이론과 기법을 학습한다. 강의는 경영 시스템 최적화 이론과 소프트웨어를 이용한 문제해결 기법, 사례분석과 관련 소프트웨어 구조의 이해를 위한 제한적인 알고리즘으로 구성되며 학생들은 주어진 소프트웨어를 이용하여 연습문제와 사례분석 과제를 실습하게 된다.

21604743 정보산업경영(Information Industry Management)

정보기술은 새로운 비즈니스가치를 창출하고 현재의 사업역량을 강화하는 역할을 담당한다. 따라서 정보산업에 대한 충분한 이해는 정보기술을 기반으로 하는 사업전략 수립이나 경영혁신 기법의 도입시 충분히 이루어져야 할 부분이다. 본 과정에서는 정보산업에 대한 전반적인 이해를 바탕으로 관련 사업자의 동향 분석 및 기술진화 전망 등을 체계적으로 학습하고자 한다.

21604744 OLAP Solutions I (On-Line Analytical Processing Solutions I)

OLAP은 데이터웨어하우징과 연계되어 많은 주목을 받는 기술로서, 데이터마이닝과 함께 가장 대표적인 웨어하우스 활용 수단으로 받아들여지고 있다. 기존의 관계형 데이터베이스를 기반으로 하는 데이터 웨어하우스에서는 사용자가 다양하고 복잡한 분석을 효율적으로 수행하기 매우 어렵다. 따라서 새로운 모델, 즉 다차원 모델이 필요하다. OLAP은 이런 다차원적인 데이터를 사용자가 분석하고 보고서를 만들고 관리 할 수 있게 한다. 본 과목에서는 이러한 OLAP 기술에 대한 이론적인 부분을 학습한다.

21604745 OLAP Solutions II (On-Line Analytical Processing Solutions II)

OLAP 툴을 이용해서 분석과 관리 목적을 위해서 다차원데이터를 모으고, 관리하고, 프로세싱하고 표현하기 위한 기술을 배운다.

21604746 OLAP MDX(On-Line Analytical Processing-Multidimensional Expressions)

SQL과 같이 데이터 정의와 조작을 위해 사용하는 대부분의 언어는 열 차원과 행 차원, 두 개의 차원에서 데이터를 액세스하거나 제어하기 위해 사용된다. 반면에 MDX는 다차원 데이터 즉, 세 개 이상의 차원에서 데이터를 액세스하거나 제어하기 위해 사용된다. 본 과목에서는 실습 프로젝트를 통해서 MDX를 학습한다.

• e-비즈니스(e-Business)

21604705 e-비즈니스 관리(E-Commerce Management)

e-비즈니스가 어떤 것이며, 어떻게 준비하고 이것이 어떻게 산업을 변화시키는지 분석하여 새로운 관점에서 마케팅과 서비스를 생각하고, B2B와 공급사슬관리(Supply Chain Management)를 고찰하여 현재와 미래의 e비즈니스 정책에 대하여 연구한다.

21604706 e-비즈니스 기술(E-Commerce Technology)

e-Commerce와 관련된 기술을 학습하고, 커뮤니티케이션과 네트워킹, 인터넷과 모바일 eCommerce, 웹 시스템의 구조, 데이터 상호교환, 접근과 보안 암호화, 전자지불 시스템, 멀티미디어, 에이전트 시스템, 탐색엔진, 마이닝 등에 관하여 학습한다.

21604707 인터넷 정보시스템(Internet Information Systems)

인터넷 기술과 웹에 포함되어 있는 중요한 응용을 고찰, 연구한다. 주요 분야로는 분산정보시스템, 인터넷 네트워킹, IP 네트워킹, Client-Sever, 웹 기술, 보안설정 기술, 인터넷 서버, XML등을 심도 있게 연구한다.

21604708 데이터 마이닝(Data Mining)

데이터 마이닝 이론을 학습하고, 데이터 마이닝에서 사용되는 연관된 기업응용과 사용 가능한 소프트웨어(Weka, Enterprise Miner for SAS, IBM Intelligent Miner등)를 경험하고, 연구 고찰한다.

21604747 회계정보시스템(Accounting Information System)

컴퓨터를 이용하여 회계처리의 기록, 처리와 경영의사결정에 필요한 정보를 제공하는 통합 경영 정보시스템 문제를 학습, 연구한다.

21604709 인터넷 마케팅 정보론(Internet Marketing Fundamentals)

마케팅 분야에 대하여 소개하고, 기본 원리를 학습하고, 실제 인터넷상에서의 마케팅을 분석하고 경험한다. 특히 마케팅관리, 구매자 행동론, 생산물 정책, 가격 정책, 광고 및 판촉 정책 등의 마케팅 원리, 분석 정책에 대하여 심도 있게 고찰한다.

21604710 웹 기반 정보구조론(Web-based Information Architectures)

e-비즈니스의 성공을 위해 기본이 되는 웹 정보구조를 이해하고 인덱싱과 탐색엔진의 구조를 심도 있게 분석하여 웹 기반 정보구조를 연구한다.

21604712 e-비즈니스 특론(Advanced Topics in e-Business)

e-비즈니스 전략, 관리, 기술 등과 관련된 최신 이슈들을 연구하며 e-Transformation과 관련된 기업전략 및 마케팅 등을 사례분석을 통하여 학습한다.

21604739 e-비즈니스 시스템 인적요소론(Human Aspects in e-Business systems)

e-비즈니스 시스템 개발과 관리측면에서의 인적 요소와 관계된 이슈들을 연구한다.

21604740 비즈니스 프로세스 관리(Business Process Management)

비즈니스 프로세스의 모델링 및 분석, 자동화, 모니터링 및 개선을 위한 방법론을 연구하며, BPM 표준 및 기술에 대한 최신 동향과 사례를 다룬다.

• 네트워크 시스템(Network System)

21604720 컴퓨터 네트워크(Computer Networks)

컴퓨터 네트워크의 이론과 실체를 연구한다. 시그널링, 프레임링, 에러 제어, medium access, routing, congestion control, end-to-end transport 및 network API 등을 취급한다.

21604713 네트워크 프로그래밍(Network Programming)

Interprocess communications, Socket 프로그래밍, WinSock 프로그래밍 및 Java 네트워크 프로그래밍 등 다양한 통신프로그래밍 기법을 익힌다.

21604714 네트워크 보안론(Network Security)

네트워크 환경에서 시스템의 정보를 보호하기 위한 네트워크의 보호, 바이러스 및 침입차단방화벽 시스템과 네트워크를 통한 불법침입 탐지 시스템에 대한 모델과 효율적인 보안유지를 위한 네트워크 구성방법을 연구한다.

50084075 Convex Optimization

convex 집합, 함수, 최적화 문제, Lagrangian Dual 및 최적해 조건에 관한 이론을 학습하고 estimation, statistical fitting, 통신 분야의 응용사례를 소개함.convex 최적화 문제의 알고리즘을 학습함.

21604719 고급알고리즘(Advanced Algorithm)

Randomized 알고리즘, Online 알고리즘, Approximation 알고리즘, Computational Complexity, 메타휴리스틱 등 고급알고리즘 영역의 다양한 세부 과제를 연구한다.

21604717 통신네트워크디자인특론(Selected Topics in the Telecommunication Network Design)

통신네트워크 디자인에 필요한 다양한 네트워크 및 콤비네토리얼 알고리즘 모델을 연구한다. 세부연구분야에 Steiner Network Model, Survivable Network Design, Capacitated Network Design, Capacity Expansion Models, Load Balancing 등의 문제를 포함한다.

21604802 교통시스템분석(Transportation System Analysis)

교통시스템의 분석, 설계 및 모형화에 필요한 다양한 네트워크 알고리즘을 소개한다. 네트워크 알고리즘의 분석, 설계, 구현에 필요한 데이터구조와 구현방법을 소개하고 네트워크 흐름, 할당, 차량경로문제 및 지능형교통시스템 설계에 필요한 확정적/확률적 교통할당문제 등을 취급한다.

21604721 산업정보시스템공학수학(Mathematical Methods for the Industrial and Information Systems Engineering)

Graph Theory, Combinatorics, Convex Analysis 등과 같이 산업정보시스템공학에 널리 적용되는 이산 및 연속 수학을 연구한다.

21604722 메타휴리스틱 알고리즘(Metaheuristic Algorithms)

유전 알고리즘, Simulated Annealing, Tabu Search 등과 같은 메타휴리스틱 방법론을 연구하고 실제 응용사례와 적용을 학습한다.

• 소프트웨어공학(Software Engineering)

21604723 컴퓨터 알고리즘(Computer Algorithm)

기초자료구조, 알고리즘의 효율성, 분할-정복기법, 퇴각검색, 욕심쟁이 방법, 근사화 알고리즘, 매쉬 알고리즘, 하이퍼 큐버 알고리즘, 기타 순차적 알고리즘 및 병렬 알고리즘, 알고리즘의 설계를 연구한다.

21604724 소프트웨어와 하드웨어 통합개발론(Integrated Development of Software and Hardware)

소프트웨어와 하드웨어의 통합된 시스템 개발을 위한 모델링 기법 및 설계기법, 개발 기간단축과 생산성 향상을 위한 소프트웨어 개발과정에 동시공학적 제품 개발이론의 적용을 연구한다.

21604725 소프트웨어개발관리 특론(Advanced Topics of Management of Software Development)

정보시스템 및 대규모 소프트웨어 프로젝트 관리, 프로젝트의 사업성과 타당성 분석, 소프트웨어 형상관리, 개발 일정계획, 동적 개발 일정관리, 인력배치, 자원배분, 유지보수 관리, 감사 등을 연구한다.

21604726 객체지향소프트웨어 모델링 및 설계(Modeling and Design of Object Oriented Software)

객체지향 관점에서 문제 표현방법, 분석에서 구현까지의 변화 메카니즘 이해, UML, CORBA를 이용한 모델링 기법, 모델링과 전략적 구현을 위한 설계 등을 다룬다.

21604727 데이터 마이닝과 기계학습(Data Mining and Machine Learning)

기계학습은 경험을 통하여 얻은 것을 이용하여 자동으로 수행도를 개선하는 컴퓨터

프로그램이다. 이 과목은 다양한 관점에서 결정나무, 인공신경망, 통계적 학습방법, 유전자 알고리즘, 베이지안 학습기법 등의 이론을 다룬다. 기계학습의 학습기능을 이용하여 데이터 마이닝을 위한 분류, 예측, 연관규칙, 클러스터링 등의 이론을 다룬다.

21604670 지식기반 시스템(Knowledge Based System)

지식기반 시스템 개발절차, 문제의 특성과 개발 배경, 지식표현, 개발도구의 선택, 현장설치 절차, 문제별 사례연구, 효과분석, Prolog를 이용한 시스템 구축을 각각 연구한다.

21604729 지식경영시스템 구축(Development of Knowledge Management System)

성공적인 지식경영 시스템 구축 전략, Hardware 및 Software 개발의 성공 및 실패 사례 도출전략, CEO, 중간관리자, 실무자 등 단계별 지식도출전략, 시스템구성 방법, 지식검색, 지식의 분류, 지식의 공유 등의 사례연구와 실제 시스템구축을 병행한다.

21604730 인공지능 소프트웨어 설계(Design of Software for AI)

AI(Artificial Intelligence)를 이용한 소프트웨어 개발을 위한 개발절차, Fuzzy 이론, Neural network 등을 이용한 machine learning, inferencing을 위한 방법 및 알고리즘 소개, robot 제어를 위한 추론 시스템 개발과 학습이론 연구와 구현방법을 연구한다.

21604731 소프트웨어와 ES의 통합개발(Development of Expert system and Software)

전문가 시스템과 소프트웨어의 개발주기, 개발 방법 비교연구, 전문가 시스템과 외부 시스템의 인터페이스, 전문가시스템과 소프트웨어의 통합개발을 연구한다. 전문가 시스템의 불확실성 처리, 추론이론 추론의 과정 증명, 기존 데이터베이스의 지식베이스 전환, 사실, 규칙, 알고리즘의 표현, 구현방법을 연구도 병행한다.

건축학과

(Department of Architecture and Architectural Engineering)



1. 학과의 교육목표

건축학부 과정을 마친 학생들에게 건축이론/역사, 건축 및 도시 설계/계획, 구조/재료/시공 분야의 심오한 지식을 세미나, 강의, 현지조사연구, 전문가들과의 만남을 통하여 전수하며, 석·박사 논문의 완성을 목표로 한다.

2. 개설전공

- 건축/도시 설계 및 계획(Architectural Design & Programming/Urban Design & Planning/ Architectural History & Design Theory)
- 건축구조 및 재료·시공(Structural Engineering, Building Materials, Construction Management/Technology)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
김종락(金鍾洛)	교수	공학박사(동경공업대학)	구조공학, 철골구조, 내풍구조
윤춘섭(尹春燮)	교수	건축학박사(Univ. of Edinburgh)	건축계획 및 설계, 건축정보학
최완철(崔完喆)	교수	공학박사(Univ. of Kansas)	구조공학, 구조재료, 철근콘크리트
이상진(李相鎭)	부교수	건축학석사(Univ. of Michigan)	건축계획 및 설계

성명(한자)	직급	학 위	전 공
최윤기(崔允基)	교수	MSE(Univ. of Michigan) 공학박사(서울대학교)	건설관리, 건축시공
김홍기(金弘其)	부교수	Dipl.-Ing. Architekt(Univ. of Dortmund)	건축 계획 및 설계
김수민(金秀珉)	조교수	공학박사(서울대학교)	건축환경, 건축환경재료
최원준(崔源峻)	조교수	공학박사(서울대학교)	건축역사/이론/설계
최경규(崔景圭)	조교수	공학박사(서울대학교)	건축구조해석, 내진구조
김정인(金廷仁)	조교수	건축학박사(Univ. of Berkeley)	건축설계 및 비평/도시
유해연(俞海研)	조교수	공학박사(서울대학교)	건축계획 및 설계 / 도시주거 및 단지계획
김수미(金秀媿)	조교수	공학박사(서울대학교)	건축 계획 및 설계
이선구(李璿求)	명예교수	Dr.-Ing.(Technische Univ. Berlin); Dipl.-Ing. Architekt M.A. (Freie Univ. Berlin)	교육시설 설계/계획, 도시설계/계획, 건축이론/역사

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604828	건축설계1	21604832	건축구조계획/설계
21604829	한국/동양건축사 연구	21604833	건축재료공학1
21604830	서양건축사 연구	21604834	건축구법
21604831	건축문제해결방법론	21604835	에너지 보존과 건물 설계

● 건축/도시 설계 및 계획 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604837	건축설계2	21604861	도시발달사/도시형태론
21604838	건축설계3	21604862	도시설계 사례연구
21604839	교육시설의 설계/계획 1	21604863	도시개발/재개발
21604840	건축계획세미나1	21604864	교통계획
21604841	건축계획세미나2	21604865	신도시계획
21604842	건축설계방법론	21604866	대도시들의 과거, 현재와미래
21604843	현대건축의 주요 흐름	21604867	건축문제전산 프로그래밍기법
21604844	교육시설의 설계/계획2	21604868	컴퓨터 그래픽스 1
21604845	특수주거 계획/설계	21604869	컴퓨터 그래픽스 2
21604846	주거단지계획론	21604870	건축설계 모델링 시스템
21604847	공동주택 내외 공간의 효율적 이용	21604871	건축설계자료구조
21604848	건축정보학	21604877	데이터베이스 관리 시스템 응용 건축설계

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604849	건축입면설계	21604878	도시 경관 연구
21604859	건축이론강독1	21604879	캠퍼스 계획 연구
21604851	현대건축이론 및 건축비평	21604880	건축과 정치
21604852	비서구권에서의 현대건축	21604881	주거유형과 도시형태
21604853	현대건축의 결정적 건물 연구	21604882	건축이론 강독2
21604854	실내건축계획론	21604883	건축실무 및 경영론
21604860	지역 및 도시계획론		

◎ 건축구조 및 재료·시공 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604885	재료역학특론	50084079	건축환경론
21604886	좌굴론	50084080	건축열환경특론
21604887	탄성론	50084081	건축실내공기환경특론
21604888	에너지 구조해석	50084082	건축설비계획특론
21604889	소성론	50084083	건축환경재료특론
21604890	메트릭스 구조해석	50084084	건축친환경설비세미나
21604892	비선형 해석	50084085	생태건축특론
21604893	전산응용기법	50084096	건물에너지성능분석론
21604894	구조동력학	50235561	건축기술론
21604896	내진공학	50235562	시공관리특론
21604897	철골구조론	50235563	건설공사 견적과 콘트롤
21604898	철골구조설계	50235564	건설계약 및 Claim
21604899	합성구조론	50235565	건축 공학 평론
21604900	철근콘크리트론	50235566	건설리스크관리특론
21604901	철근콘크리트 설계	50235567	건설자재관리특론
21604902	프리스트레스트 콘크리트 설계	50235569	건설가설공사특론
21604903	건축구조 세미나 1	50235571	건설 프로젝트 파이낸싱특론
21604904	건축구조 세미나 2	50235572	건축유지관리
21604905	구조해석실험	50235573	건축생산안전관리
21604906	건축재료공학 2	50235574	건설의사결정론
21604907	재료실험	50235575	건설제도 및 정책
21604908	재료성능 평가기법	50235576	건설정보관리특론
21604909	건축시공법	50235577	건설개발사업특론
21604910	공업화건축	50235578	건물에너지해석세미나 I
21604911	공정관리기법	50235579	건물에너지해석세미나II
21604912	건축경제	50235580	그린빌딩세미나 I
21604891	유한요소해석	50235581	그린빌딩세미나II
21604913	건설관리특론	50235582	친환경건축재료세미나 I
21604914	건설품질경영론	50235583	친환경건축재료세미나II
21604915	공사관리원론	50235584	건축환경시뮬레이션연구
21604916	시설물관리	50235585	건축환경공학특론

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604917	건설관리연구방법론	50235586	패시브하우스특론
21604918	건설경영특론	50235587	건축신재생에너지특론
21604919	건설과 전산화	50235588	건물에너지저감기술특론
21604920	원가관리특론	50247884	플랜트건설특론
21604921	건축생산공학론		

6. 교과목개요

● 공통 분야

21604828 건축설계1(Advanced Architectural Design I)

건축 설계에서 입지조건, 공간계획을 위시하여 관계된 설계 자료의 체계적인 진행을 개인 및 팀별 실습과 사례연구를 통해 연구하여 현대적이고 기능적인 건축물의 설계도를 작성한다.

21604829 한국/동양건축사 연구(Themes in History of Korean/Far Eastern Architecture)

서양문물과 건축의 내도 이후 자아의 발견과 지역적인 특성을 보존하려는 당위성에 비추어, 한국 및 동양건축의 시기별 특징을 조사, 연구하고 미래의 방향을 모색한다.

21604830 서양건축사 연구(Themes in History of Western Architecture)

고전주의, 고딕, 르네상스, 바로크, 신고전주의 시기의 서양 여러 나라들의 작가 및 작품 중 특정시기를 선택한 후 심도 있게 연구, 분석하여 시대를 특정 짓는 사회사상적, 미적 배경이 여하히 건축을 규정시켰는가를 연구한다.

21604831 건축문제해결방법론(Architectural Problem Solving Methodology)

건축설계시 발생하는 제문제를 다각적으로 분석하여 해결안을 제시할 수 있도록 체계화하고 분절화 하는 방법을 연구한다.

21604832 건축구조계획/설계(Structural Planning)

구조 시스템 및 구조 계획상의 제문제를 연구하고 고층구조물의 설계, 장대스판 구조의 설계 등을 분석, 연구한다.

21604833 건축재료공학1(Building Materials I)

건축재료의 특성 및 제문제를 연구하고 성능을 평가하여 새로운 경향을 탐구한다.

21604834 건축구법(Building Systems Design)

건축물의 구성, 구조방식에 의한 구법상의 제문제를 연구하고 새로운 구법의 개발경향을 비교, 검토한다.

21604835 에너지 보존과 건물 설계(Energy-Conscious Design)

건물에서 에너지 소모를 유형별로 분류, 정의하여 그 개념을 파악하고, 실제의 건물을 선택하여 건물의 재료, 벽체 구성, 조명 시스템, 사용유형 등을 파악하고, 그 건물과 같은 공간계획으로 설계하면서 설계변수의 변화에 따른 에너지 소모의 변화를 분석하여, 최적의 에너지를 소모하는 건물을 설계한다.

◎ 건축/도시 설계 및 계획(Architectural Design & Programming/Urban Design & Planning/Architectural History& Design Theory) 분야

21604837 건축설계2(Advanced Architectural Design II)

공공건물 디자인에 관계된 설계자료 조사의 체계적인 진행을 개인 및 팀 별 실습과 사례연구를 통해 연구하고, 모형 제작과 스케치에 의한 대안의 평가로 건축물의 조형적인 형태를 창출한다.

21604838 건축설계3(Advanced Architectural Design III)

학생 각자가 설계 과제를 선정하고, 설계 진행에 대한 프로그램을 작성하여 단계별로 문제점을 해결해 나가면서 전문지도 교수의 평가를 받아 종합적으로 완성된 건축물을 설계한다.

21604839 교육시설의 설계/계획 1(Design & Planning of Educational Facilities I)

표준설계 도면 등으로 말미암아 특별히 낙후된 교육시설의 현황을 실례를 통하여 조사 분석하며, 선진제국의 교육시설 설계, 계획상의 인지를 연구하여 한국의 현대적인 교육시설 계획에 반영한다.

21604840 건축계획세미나1(Seminar in Architecture I)

건축계획의 개념과 계획원리의 발전에 대하여 윤강, 연습, 실험 또는 참고문헌 조사를 통하여 알아본다.

21604841 건축계획세미나2(Seminar in Architecture II)

최근에 대두되는 건축계획상의 제문제 중에서 선정한 주제에 대하여 윤강, 연습, 실험 또는 참고문헌 조사를 통하여 폭넓게 연구한다.

21604842 건축설계방법론(Design Methodology)

건축설계에 필요한 사상 및 설계원리의 전개를 검토하고, 새로운 설계 태도 및 방법의 발전과 그 전망을 연구한다.

21604843 현대건축의 주요 흐름(Main Currents of Modern Movement in Architecture)

건축에 있어서 현대운동의 시작인 1920년대 베를린시를 중심으로 일어난 건축의 주요 작가와 작품을 세부분석, 연구하여 현대건축의 성립배경을 이해한 후 현금의 건축 당위성을 비판, 새로운 이론 정립을 모색한다.

21604844 교육시설의 설계/계획2(Design & Planning of Educational Facilities II)

교육시설 설계/계획1의 인지를, 우리의 현실을 감안하여 미래지향적 교육시설의 설계/계획 이론으로 발전시킨다.

- 21604845 특수주거 계획/설계(Planning & Design of Housing for Disabled & Celibate People)
양로원, 장애인 아파트, 독신자 아파트, 기숙사 등의 비 일반적인 주거유형의 계획 및 설계를 진행한다.
- 21604846 주거단지계획론(Advanced Theories of Residential Planning)
기능의 혼합 이론을 바탕으로 국내의 주거단지 설계계획의 사례를 연구, 분석하여 이상적인 주거단지 계획 이론을 연구하고 새로운 이론 정립을 모색한다.
- 21604847 공동주택 내의 공간의 효율적 이용(Efficient Use of Space in Multi-Family Housing)
기존 공동주택에서 낭비되거나 비효율적으로 사용되고 있는 여러 종류의 공간을 적극적으로 활용하는 계획기법을 연구한다.
- 21604848 건축정보학(Information in Architecture)
정보화 시대에 부응하여 건축가의 정보이용현황, 건축정보의 유통 경로, 효과적인 이용방법 및 정보 서비스의 개발에 관하여 연구한다.
- 21604849 건축입면설계(Design of Building Elevations)
건축물의 입면구성 요소를 심도 있게 연구하는 동시에, 기존 건물을 선택하여 새로운 대체입면을 제시한다.
- 21604859 건축이론강독 I (Readings in Architectural Theories I)
건축이론상의 주요 문헌을 심도 있게 읽고 토론하는 세미나로서 매주당 부과되는 과제는 문헌, 언어, 구조 및 이론적 전제의 세부 해석에 초점이 맞추어진다.
- 21604851 현대건축이론 및 건축비평(Contemporary Theory and Criticism of Architecture)
지난 수십년 이래 등장한 건축이론 및 건축비평에 관한 세미나, 후기 현대주의, 해체주의 등 국제양식 이후의 최근의 경향을 분석, 연구한다.
- 21604852 비서구권에서의 현대건축(Contemporary Architecture in Non-Western World)
서구 건축의 내도 이래 문제가 된 현대화, 외래문화 수용 및 자국의 문화유산 보존의 차원에서 집중하는 중요성을 띄우는 비서구권 지역의 현대 건축 문제를 다루는 세미나
- 21604853 현대건축의 결정적 건물 연구(Critical Monuments of Modern Architecture)
현대건축 발전에 이바지한 중요한 건물들을 개별 건물별로 심도 있게 조사하는 세미나, 건물설계의 세부연구를 물리적/역사적 전후 관계의 관점에서 수행함.
- 21604854 실내건축계획론(Advanced Theories of Interior Architectural Planning)
실내건축 제분야에 대한 연구를 수행하기 위한 사고방법과 과정을 이론적으로 체계화 시키며, 새로운 실내건축계획 및 접근방법을 연구, 토의한다.
- 21604860 지역 및 도시계획론(Theories of Urban & Regional Planning)
지역 및 도시계획에 관한 개념을 정립하고, 지구 상세계획/지구축조양태계획, 도시/지역 계획상의 현황 파악 및 사회조사방법, 도시계획 과정과 시민참여, 도시계획법과 행정에 관하여 연구한다.
- 21604861 도시발달사/도시형태론(History and Theories of Urban Form)

고대, 그리스, 로마, 중세, 르네상스, 바로크 및 현대도시들의 건축/도시형태적 제국면, 이들 형태를 가능케한 이론과 이데올로기, 도시문화, 공·사적 공간 및 건축/도시계획가들의 계획안의 변천 등을 연구한다.

21604862 도시설계 사례연구(Case Studies in Urban Design)

도시설계/계획 이론에 근거한 실례 및 사례 연구인 바, C.Sitte, E.Howard, B.Taut 등의 18세기 중엽부터 21세기 초반까지의 주요 도시 설계가들의 문헌과 실현된 사례를 심층 분석 연구하여 우리나라의 도시설계 이론을 정립하고자 한다.

21604863 도시개발/재개발(Theory of Urban Development & Renewal)

도시개발에 있어서의 사회적, 물리적, 경제적 고려사항을 연구하고, 신개발, 토지구획 정리 및 재개발사업에 관하여 그 종류 및 사업순서를 사례연구를 통하여 구체적으로 연구하며 개발방식, 계획절차, 법규 등에 관하여 새로운 방향을 모색한다.

21604864 교통계획(Transportation Planning)

교통조사 및 교통체계 이론에서 비롯하여 교통 진단 및 예측에 따른 교통시설 수립에 필요한 제반이론을 심도 있게 익힌다.

21604865 신도시계획(New Town Planning)

2000년대를 넘은 우리나라는 다시 신도시 계획 및 그 실현을 도모하고 있다. 이미 70/80년대에 서구 여러 나라에서 실현된 신도시 설계. 계획의 인지를 비교, 연구하며 우리나라 신도시 건설에 유용한 이론적 근거를 취득한다.

21604866 대도시들의 과거, 현재와 미래(Future of Metropolis)

세계 대도시들을 인간 행위들이 이루어지는 대 실험장으로 간주하여 이들 대도시들의 건축/도시사, 건축적 이론 및 실현의 상관 관계가 여하히 성립되는지를 알기 위하여 세미나, 현지답사, 도시설계가/건축가들과의 대화를 통하여 연구한다.

21604867 건축문제전산 프로그래밍 기법(Computer Programming Techniques for Architectural Problems)

건축설계시 발생하는 제 문제를 컴퓨터를 이용하여 해결책을 도출하는 기법을 취득한다.

21604868 컴퓨터 그래픽스 1(Computer Graphics I)

건축 분야에서 응용될 수 있는 컴퓨터 그래픽의 이론을 2차원중심으로 연구하여 문제 해결책의 가시화를 도모한다.

21604869 컴퓨터 그래픽스 2(Computer Graphics II)

21604868(48302)의 연속과정으로 건축분야에서 응용될 수 있는 컴퓨터 그래픽의 이론을 3차원 중심으로 연구하여 적용한다.

21604870 건축설계 모델링 시스템(Architectural Design Modelling System)

범용으로 개발된 제도용 시스템과 건축전용 모델링 시스템의 차이점을 연구하고 범용의 제도용 시스템을 이용한 건축 전용 모델링 시스템의 구축을 연구한다.

21604871 건축설계자료구조(Data Structure for Architectural Design)

기본적인 자료형태로부터 자료의 표현방법과 건축의 제반문제 해결을 위한 일반적 자료구조를 연구하여 문제해결시 응용되도록 한다.

- 21604877 데이터베이스 관리 시스템 응용 건축설계(Database & Its Application to CAAD)
건축설계에 응용될 수 있는 데이터베이스 관리 시스템과 이를 이용한 효율적인 설계 정보의 관리 및 조작 방법을 연구한다.
- 21604878 도시경관 연구(Studies in Townscape Design)
도시경관을 구성하는 요소는 매우 다양하다. 물리적 형태 요소로서의 자연지형, 도로, 공원, 하천 등과 같은 공공시설 인프라 스트럭처, 그리고 건축물이 모여 형성하는 인위적 가로경관 등이 있다. 도시고유의 성격을 표현하며 질 높은 도시 경관을 형성하는 디자인 기법을 연구하고 토의한다.
- 21604879 캠퍼스 계획연구(Studies in Campus Planning)
한국 및 국외 우수대학 캠퍼스 설계의 기초가 될 형태적, 공간적, 상징적 및 사회적 원칙에 대한 연구로서의 강의, 강독 및 현장방문조사 등을 병행한다.
- 21604880 건축과 정치(Architecture and Politics)
20세기 전위운동이 건축에 미친 영향을 시기 순으로 단순 열거하는 대신 아도르노, 벤야민, 하이데거 등의 저서를 통하여 건축과 정치의 상관관계를 심층 분석 한다.
- 21604881 주거유형과 도시형태(Housing Typology and Urban Form)
주거유형과 이웃구성 형태의 상관관계를 입면, 가로벽과 블록이론에 관련지어 검토 연구한다. 한국, 유럽 또 미주 여러 나라들의 주거형태와 조직들이 심층 분석된다.
- 21604882 건축이론 강독2(Readings in Architectural Theories II)
건축이론 강독 I 의 계속
- 21604883 건축 실무 및 경영론(Professional practice in Architecture)
건축사무소의 운영 및 관리에 대한 다양한 경영이론을 연구하고 분석함으로써 건축실무에 대한 전문 지식을 이해한다.
- 건축구조 및 재료·시공(Structural Engineering, Building Materials, Construction Materials/Technology) 분야
- 21604885 재료역학특론(Advanced Mechanics/Materials)
비대칭 휨, 비틀림, 전단중심, 곡선보, 에너지해석법 등, 재료역학에 관한 고급해석기법을 학습한다.
- 21604886 좌굴론(Theory of Buckling)
판요소의 변형도, 응력 해석법, 구조부재의 좌굴, 안정 및 부재의 안정조건을 연구 검토한다.
- 21604887 탄성론(Theory of Elasticity)
탄성 문제를 응력함수, 극좌표, 근사해석법 등을 응용하여 해를 얻는 여러 가지 해법

을 연구한다.

- 21604888 에너지 구조해석(Energy Method of Structural Analysis)
에너지이론을 이용하여, 임의 시스템의 평형상태를 구함으로서, 좌굴, 판, 동력학 문제를 해결하고 제반구조역학 문제에 관한 응용방법에 대하여 연구한다.
- 21604889 소성론(Theory of Plasticity)
소성역학에서 응력도, 변위도, Yield Criteria 및 응력-변위도를 연구하고 구조물의 소성, 비탄성 해석에 응용을 도모한다.
- 21604890 매트릭스 구조해석(Matrix Structural Analysis)
골조 구조물에 대한 매트릭스 응력 해석법을 익히고 컴퓨터 응용성을 도모한다. 면응력 해석을 포함하는 유한요소해석의 기초를 학습한다.
- 21604891 유한요소해석(Finite Element Method)
유한요소법을 이용하여 구조해석 및 구조역학에서 취급되는 문제를 해결하는 기초지식을 학습한다. 각 주제에 대한 기본적 이론을 전개하고 응용을 고찰하며 필요한 컴퓨터 프로그래밍을 학습한다.
- 21604892 비선형 해석(Non-Linear Problems in Structural Analysis)
구조공학에서 비선형문제를 에너지법, 유한요소법, 파괴역학법을 이용하여 해석하는 기법을 연구한다.
- 21604893 전산응용기법(Computer Method in Structural Engineering)
구조공학에서의 컴퓨터응용기법을 문제를 통하여 체득하고 효율적으로 관리하는 여러 가지 방법을 연구한다.
- 21604894 구조동력학(Structural Dynamics)
동력학의 기본이론을 학습하고 동적하중에 의한 구조물의 반응을 연구한다.
- 21604896 내진공학(Seismic Design of Buildings)
건축구조물에서 지진하중에 대해 해석하고 응답을 분석하여 설계에의 적용과정을 연구한다.
- 21604897 철골구조론(Advanced Steel Structure)
철골구조 설계상의 문제점을 검토하고 접합부 및 부재의 역학적 거동 등의 이론을 연구한다.
- 21604898 철골구조설계(Advanced Design of Steel Structure)
철골구조의 설계기법을 분석 이해하고 새로운 설계방법을 연구한다.
- 21604899 합성구조론(Hybrid Structures)
구조시스템 개발의 가속화로 이질 시스템의 합성에 따른 기법을 이해하고 최근 개발된 합성구조를 학습한다.
- 21604900 철근콘크리트론(Advanced Design of Reinforced Concrete)
철근콘크리트의 비선형거동을 소성론, 파괴역학 등을 이용하여 비탄성 문제화하고 파

피시 강도와 변형에 대하여 탐구한다.

- 21604901 철근콘크리트 설계(Advanced Reinforced Concrete Structure)
철근콘크리트 구조물에서의 각 부재별 강도 설계법의 고급이론을 학습하고 한계상태, 최근 설계 방향을 연구하고 습득한다.
- 21604902 프리스트레스트 콘크리트 설계(Design of Pre-Stressed Concrete Structure)
프리스트레스트 콘크리트 구조물의 해석 및 설계법을 학습하고 국내외 개발경향과 비교 검토한다.
- 21604903 건축구조 세미나 1(Seminar I in Architectural Structures)
건축구조 관련 학술논문을 조사, 연구하고 토의, 검토한다.
- 21604904 건축구조 세미나 2(Seminar II in Architectural Structures)
현재 계획, 진행 또는 완료된 학술연구를 발표하고, 토의, 검토한다.
- 21604905 구조해석실험(Experimental Stress Analysis)
구조역학 및 구조해석의 이론의 타당성을 실험을 통하여 학습하고 결과의 분석, 검토에 관하여 연구하여 구조물의 응력해석 실험기법을 익힌다.
- 21604906 건축재료공학 2(Building Materials II)
골조재와 비골조재의 특성과 문제점을 연구하고, 새로운 공법 개발과 재료개발의 경향을 탐구한다.
- 21604907 재료실험(Experimental Studies for Building Materials)
골조재료 및 비골조재의 재료성능에 대한 실험을 실시하고, 새로운 재료개발 및 공법 개발 자료를 연구한다.
- 21604908 재료성능 평가기법(Evaluation of Material Performance)
신소재를 포함한 기존 건축 재료의 요구 성능을 파악하고 성능에 대한 평가 및 그 기법에 대하여 연구한다.
- 21604909 건축시공법(Advanced Construction Technology)
새로운 구조방식 및 재료의 선택에 따른 시공방법을 비교 검토하고, 구조방식의 개발에 따른 발전된 시공법을 연구한다.
- 21604910 공업화건축(Pre-Fabricated Building Construction)
지금까지 광범위하게 적용된 국제적인 공업화 건축 공법의 전반을 연구하며 우리 현실에 적절한 공법을 모색한다.
- 21604911 공정관리기법(Advanced Construction Management)
새로운 구조방식 공사방법에 따른 공정관리의 기법을 이해하고 연구한다.
- 21604912 건축경제(Building Economics)
구조 시스템에 따른 건축 생산원가, 관리유지비, 투자이윤 분석, 투자영향에 대한 경제적 분석 이론과 그 응용력을 연구한다.
- 21604913 건설관리특론(Construction Management Technology)

건설관리의 중심 분야인 공정관리, 원가관리, 품질관리, 안전관리 등과 기타 건설관리와 관련된 제분야들을 대상으로 특정분야의 첨단 이론을 선별하여 심도 있게 연구한다. 주제는 해당분야의 중요도와 최근 경향을 고려하여 다양하게 선정하도록 한다.

21604914 건설품질경영론(Construction Quality Management)

건설공사의 설계 및 시공단계에 걸쳐 활용되고 있는 품질관리, 품질보증, 품질경영 등의 개념을 이해하고 활용방안을 연구한다. 특히, 품질의 정의, 품질관리의 목적, 품질관리 절차 및 체계, 품질 비용을 대상으로 하여 건설공사의 품질향상을 위한 제기법들을 살펴본다.

21604915 공사관리원론(Construction Project Management)

건설공사를 수행함에 있어 필수적으로 고려해야 할 관리 분야의 모든 요소들을 살펴본다. 특히, 공사단계별로 초기단계의 공사목적 및 목표의 수립, 타당성 분석, 계약관리 등과 시공단계의 각종 관리업무를 심도 있게 연구하며 이와 관련된 첨단기법들의 적용방안을 알아본다.

21604916 시설물관리(Facilities Management)

시설물 관리란 건물의 생애주기(Life-Cycle)동안 효율을 극대화함으로써 경제적 가치를 높이기 위하여 건설기획, 설계 및 시공, 실내디자인으로부터 유지관리에 이르기까지 통합하여 관리하는 것을 의미한다. 따라서, 본교과목에서는 시설물관리의 기본 개념으로부터 시설물관리 기법으로서 벤치마킹, 가치공학을 비롯하여 LCC분석, 스케줄 관리, 발주 및 계약등과 관련한 프로젝트 관리기법, 그리고 시설물관리의 효율향상을 위한 커뮤니케이션 및 다양한 의사결정 기법에 대하여 소개한다.

21604917 건설관리 연구방법론(Construction Management Research Seminar)

건축과 관련된 연구보고서 또는 논문의 작성법과 체계적이고 논리적인 문제해결 방법 및 절차에 대해 강의한다. 또한 통계적 기법, 서베이 방법론, 컴퓨터 응용, 기타 연구수행에 필요한 도구들을 습득하며 기존 논문의 분석과 논문작성 실습을 통해 연구능력을 배양한다.

21604918 건설경영특론(Construction Business Administration)

건설관리 및 경영분야에서 연구되고 있는 여러 이론들을 심도 있게 연구한다. 특히, 공학적인 측면뿐만 아니라 현장과 본사에서 이루어지는 모든 건설 활동의 효율을 높이기 위해 경영, 경제, 산업공학 등 타 분야의 이론들의 적용 가능성을 살펴본다.

21604919 건설과전산화(Computer Application for Construction)

건설공사 및 관리분야에서 활용되고 있는 전산기법과 자동화 기법들을 연구한다. 주제로는 MIS, AI, CIC, 건설자동화 장비 등을 포함하며 이러한 기법에 대한 최근의 활용 동향과 미래 지향적인 활용방안을 연구한다.

21604920 원가관리특론(Construction Cost Management)

건설공사의 원가관리와 관련된 제이론들과 절차들을 살펴봄과 보다 효율적인 원가관리 및 원가절감 방안을 연구한다. 시스템 설계, 적산 및 견적, 시공단계에서의 원가관

리 기법, 건설 장비 및 가설시설물들의 효율적 활용 등을 대상으로 하며 기타 관리분야와의 관계를 알아본다.

- 21604921 건축생산공학론(Construction Performance and Productivity Improvement)
건축공사의 성과측정방법과 생산성 향상방안을 고찰하고, 불확실한 상황에서 요구되는 건설의사결정을 합리적으로 수행할 수 있도록 프로젝트 대안평가, 리스크 분석 및 관리에 대한 이론과 기법을 강의한다.
- 50084079 건축환경론(Theory of Architectural Environment)
인간, 건축, 환경상호관계, 건축의 자연형 설계기법 에너지절약 측면에서의 디자인 접근방법을 연구한다.
- 50084080 건축열환경특론(Advanced Studies on Building Thermal Environment)
건축물의 열적 특성, 인간의 생리적·심리적 열 쾌감, 각종 건축 열환경내에서 인간의 반응, 주거난방을 위한 태양열 이용을 학습한다.
- 50084081 건축실내공기환경특론(Advanced Studies on Indoor Air Quality)
건물의 실내공기 흐름, 환기, 공기오염, 실내 마감 재료, 실내공기환경 개선방법에 대한 이론 및 설계를 학습한다.
- 50084082 건축설비계획특론(Advanced Studies on Building Environmental Control System)
건축에 사용되는 건축설비 전반의 계획에 대한 설계와 이론을 학습한다.
- 50084083 건축환경재료특론(Advanced Studies on Green Building Materials)
건축에 사용되는 친환경건축재료의 전반적인 내용을 학습하며, 환경/인간/에너지를 위한 최적의 친환경건축재료 설계에 대하여 탐구한다.
- 50084084 건축친환경설비세미나(Sustainable Building Environmental Control System Seminar)
건축 환경 및 친환경 건축설비 분야의 선진 기술 및 국제적인 동향 등에 대한 토론 및 연구를 한다.
- 50084085 생태건축특론(Advanced Studies on Ecological Architecture)
건축계획의 생태학적 방법 특론으로써 리사이클링, 건축자재의 재생성, 시스템 건축의 환경생태학적 접근.
- 50084096 건물에너지성능분석론(Building Energy Performance Analysis)
건물에너지의 구성요소를 공부하고, 시뮬레이션을 통한 각 요소의 분석을 수행하고 평가한다.
- 50235561 건축기술론(Technology in Architecture)
건축설계 및 시공에 있어서 각 공사별로 중요한 부분의 기술적인 문제를 사례를 들어 연구한다.
- 50235562 시공관리특론(Construction Management)
건축시방서, Program, 공정표 작성 및 건설관리 이론에 대해 배운다.
- 50235563 건설공사 견적과 콘트롤(Construction Cost Estimation &Control)

국내의 대형 건설공사를 위한 실제적인 공사견적과 공사중에 Cost를 이용한 공사 Control의 방법과 응용에 대해 배운다.

50235564 건설계약 및 Claim(Construction Contracting and Legal Aspects)

건설정책에 대하여 개괄적으로 다루고, 시공자 선정방식과 건설계약 방법들 각각의 장단점 및 적용방법 등을 배운다. 건설시장 개방에 즈음하여 건설생한 과정에 발생하는 Claim과 분쟁등에 대하여 구체적으로 분석하고, 분쟁조정을 위한 방안 등을 모색한다.

50235565 건축 공학 평론(Criticism of Architectural Engineering)

특수건물의 재료, 구조, 시공, 적산 기술 등에 관한 공학적인 종합평가와 해외 건축평론사례 연구등을 연구한다.

50235566 건설리스크관리특론(Construction Risk Management)

대형건설공사 수행시 야기되는 각종 리스크의 분석, 대처방안 및 상용되고 있는 처리 기술에 대하여 고찰한다.

50235567 건설자재관리특론(Construction Material Management and Procurement)

국내·외의 대형건설공사를 원만한 수행을 위해 건설자재의 구입, 인도, 저장 그리고 설치에 따른 이론과 적용, 효율적인 관리에 대해 고찰한다.

50235569 건설가설공사특론(Theory of Preconstruction)

설계단계서부터 고찰되어야할 시공성 연구, 타당성 연구, 적정성 연구 등을 통해서 건설프로젝트의 목적을 극대화 하는 접근방법을 연구한다.

50235571 건설 프로젝트 파이낸싱특론(Construction Project Financing)

대형 SOC 건설프로젝트의 원만한 수행을 위한 각종 파이낸싱기법, 건설현장서 요구되는 이론 방법과 실제적인 접근방법을 연구한다.

50235572 건축유지관리(Building Maintenance)

Life Cycle 내에서의 유지관리의 위치 및 중요성에 대하여 다루고, 비용의 시간적 가치를 고려한 Life Cycle Costing 기법등을 배운다. 여러관점에서의 내용기간을 살펴보고, 건축유지관리의 기본원칙과 기준, 건축물 유지관리의 과정 등을 연구한다.

50235573 건축생산안전관리(Construction Safety Management)

건축생산 과정에서의 안전관리, 방재계획 및 관리방법 등에 대하여 배운다. 건축물의 Life Cycle의 각 단계별 안전보건활동 개선방안을 다룬다. 국내외의 안전보건 관련규정을 살펴보고, 현장생산과정에서의 위험예지활동, 안정성 평가 등에 대하여 다룬다.

50235574 건설의사결정론(Construction Decision Making)

건설생산과 건설경영에서의 의사결정의 중요성에 대하여 살펴보고 Analytic Hierarchy Process 와 Decision Tree 등을 포함한 의사결정방법론을 다룬다. 불확실성하에서의 의사결정에 수반되는 Risk Analysis 등에 대하여 연구한다.

50235575 건설제도 및 정책(Construction Law & Policy)

건설산업과 관련된 법령 및 제도에 대해서 학습한다. 국내 건설제도의 현황과 문제점

을 분석하고, 정책적 주요현안의 개선방안을 모색한다. 국내외 건설산업 제도 및 정책의 장, 단점을 살펴보고 국내 공공, 민간 투자 SOC사업의 활성화를 위한 제도적 발전 방향을 전망한다.

50235576 건설정보관리특론(Construction Information Management)

건설프로젝트에 입력되는 정보, 프로젝트 진행 중에 교환되는 정보, 그리고 프로젝트로부터 산출되는 정보를 조사하고 분석한다. 건설사업관리시스템의 구축전략과 운용 방안을 살펴보고, 기업자원관리시스템 및 정부전자조달시스템과의 연계방안을 모색한다.

50235577 건설개발사업특론(Construction Development Project)

건설개발사업의 현황, 문제점, 그리고 발전방향을 모색한다. 개발사업의 단계별 주요 관리 사항의 법률 및 제도적 규정사항에 대해 배운다. 국내 및 국외의 개발사업 사례를 비교, 분석하여 개발사업 참여자들의 역할과 개발 리스크의 분담방법에 대해 살펴본다.

50235578 건물에너지해석세미나 I (Seminar in Building Energy Simulation I)

환경건축과 생태건축 그리고 지속 가능한 건축의 실현을 위한 건물의 에너지 이용 계획과 해석 방법을 연구한다.

50235579 건물에너지해석세미나 II (Seminar in Building Energy Simulation II)

건물 냉난방부하 해석의 기본적인 사항을 습득하고 건물 에너지 해석 프로그램의 응용방법에 대하여 연구한다.

50235580 그린빌딩세미나 I (Seminar in Green Building I)

친환경 건물의 에너지 및 환경적 특성을 이해하고 다양한 사례 및 적용기술 분석에 대한 연구를 목표로 한다.

50235581 그린빌딩세미나 II (Seminar in Green Building II)

친환경 건물의 시공 및 디자인 접근방법을 연구하고 친환경건축물 인증제도와 관련된 사례분석 및 평가방법의 습득을 목표로 한다.

50235582 친환경건축재료세미나 I (Seminar in Green Building Materials I)

친환경 건축 및 건물에너지 절감 재료분야의 전반적인 이해와 국제적 연구 동향 및 산업 현황에 대한 토론 및 연구를 한다.

50235583 친환경건축재료세미나 II (Seminar in Green Building Materials II)

친환경 건축의 에너지 절약형 건축 재료분야의 최신기술 및 건축물 적용 방안에 대하여 연구한다.

50235584 건축환경시뮬레이션연구(Studies in Environmental Modeling & Simulation)

열, 에너지, 빛 공기 등과 같은 환경제어시스템의 종합적인 분석과 설계/관리 전략을 위한 기술을 습득하는 것을 목표로 한다.

50235585 건축환경공학특론(Advanced Building Environmental Technology)

건축에 영향을 미치는 제반 환경요소에 대하여 공부하고, 환경과 건축과의 관계를 알아봄으로써 건축설계에 반영할 수 있도록 한다.

50235586 패시브하우스특론(Advanced Studies on Passive House)

패시브하우스 기술요소를 이해하고 건축물 적용을 위한 응용 방법 및 최신 사례에 대해 공부한다.

50235587 건축신재생에너지특론(Advanced Studies on Renewable Energy in Building)

신재생에너지의 건물 적용 방법에 대한 전반적인 내용을 학습하고 기술 동향 및 건물 에너지 저감 효과에 대한 내용을 공부한다.

50235588 건물에너지저감기술특론(Advanced Studies on Conservation Energy in Building)

건물에너지 저감을 위한 Passive 기술과 Active 기술에 대한 내용을 학습하고, 제로 에너지 건물을 위한 기술 활용 방안을 공부한다.

50247884 플랜트건설특론(Plant Construction)

일반 건축과는 다른 플랜트 산업의 설계, 시공, 관리, 설비의 개념과 실례를 심도있게 학습한다.

정보통신공학과

(Department of Information and Telecommunication Engineering)



1. 학과의 교육목표

성실하고 진실되며 봉사정신이 투철한 지도자를 양성해온 숭실의 빛나는 전통을 이어 받아, 21세기를 선도할 첨단 정보통신 분야에서의 유능한 전문 연구자와 중견 관리자를 양성함을 교육목표로 한다.

2. 개설전공

- 통신 및 신호처리(Communications and Signal Processing)
- 소자 및 집적회로(Devices and Integrated Circuits)
- 초고주파 및 광파(Microwave and Lightwave)
- 컴퓨터, 자동화 및 네트워크(Computer, Automation, and Networks)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
양승인(梁承仁)	교수	공학박사(한국과학기술원)	초고주파 및 안테나
배명진(裴明振)	교수	공학박사(서울대학교)	음성통신
김부균(金富均)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	전자과응용 및 안테나
정규식(鄭圭植)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	네트워크 컴퓨팅 및 보안

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
정선태(鄭善太)	교수	공학박사(Univ. of Michigan, Ann Arbor)	실시간시스템, 임베디드 시스템
한헌수(韓獻洙)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	비전시스템
송인채(宋仁彩)	교수	공학박사(Univ. of California, L.A.)	반도체소자 및 집적회로
서철헌(徐哲憲)	교수	공학박사(서울대학교)	이동 및 위성통신, 무선에너지
김영환(金永翰)	교수	공학박사(한국과학기술원)	컴퓨터네트워크
신종덕(辛宗德)	교수	공학박사(Texas A&M Univ.)	광통신시스템 및 광통신망
신요안(辛堯安)	교수	공학박사(Univ. of Texas, Austin)	개인이동통신시스템 및 정보처리
이찬호(李燦豪)	교수	공학박사(Univ. of California, L.A.)	디지털 시스템 설계
이원철(李元徹)	교수	공학박사(Polytechnic Univ)	통신신호처리시스템
임성빈(任盛彬)	교수	공학박사(Univ. of Texas, Austin)	디지털통신시스템
이재진(李載晉)	교수	공학박사(Georgia Institute of Technology)	통신시스템, 정보저장신호처리
차형태(車亨泰)	교수	공학박사(Univ. of Pittsburgh)	영상 및 오디오 신호처리
김동성(金東成)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	컴퓨터비전, 의료영상, 주행로봇
김종훈(金鐘勳)	교수	공학박사(Northwestern Univ)	광통신, 광시스템
정수환(鄭守桓)	교수	공학박사(Univ. of Washington)	통신망보안
홍민철(洪民哲)	교수	공학박사(Northwestern Univ.)	영상처리 및 영상통신
문 용(文 龍)	교수	공학박사(서울대학교)	아날로그/혼성신호 회로설계
유명식(俞明植)	교수	공학박사(State Univ. of New York at Buffalo)	컴퓨터통신망
위재경(魏在慶)	교수	공학박사(서울대학교)	반도체 설계
이성수(李誠洙)	부교수	공학박사(서울대학교)	SoC 설계
한영준(韓永俊)	부교수	공학박사(숭실대학교)	로봇비전, 센서융합
정윤원(鄭潤元)	부교수	공학박사(한국과학기술원)	이동통신 네트워크
신현출(申鉉出)	부교수	공학박사(포항공과대학교)	의신경공학 및 생체신호처리
신오순(申伍淳)	부교수	공학박사(서울대학교)	무선통신
박창근(朴昌根)	조교수	공학박사(한국과학기술원)	RF 집적회로 및 시스템
김강희(金鋼熙)	조교수	공학박사(서울대학교)	실시간 임베디드 시스템
이호진(李鎬璿)	조교수	공학박사(Univ. of Michigan)	저전력 박막 디스플레이 소자 및 회로
노동건(盧東建)	조교수	공학박사(서울대학교)	분산 임베디드 시스템(추가)
박민호(朴珉浩)	조교수	공학박사(서울대학교)	네트워크 및 보안(추가)
이광형(李光衡)	명예교수	공학박사(중앙대학교)	신호처리 및 컴퓨터
조순철(曹舜哲)	명예교수	공학박사(Carnegie Mellon Univ.)	정보저장시스템

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 통신 및 신호처리

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604965	멀티미디어통신	21605017	비선형신호처리
21604970	음성통신	21605018	통계신호처리
21604976	음성정보처리	21605019	어레이신호처리
21604972	디지털신호처리	21605020	서브밴드부호화 및 신호처리
21604974	뉴미디어통신	21605021	퍼지 및 신경망 컴퓨터 설계 및 응용
21604975	음성합성방식	21605022	교환시스템
21604977	음성압축부호화	21605023	전전자교환기
21604981	위성통신방식	21605024	실감통신
21604984	확률, 통계 및 불규칙신호해석	21605025	멀티모달통신
21604985	통신이론	21605026	디지털신호처리특론
21604986	이동통신시스템의 신호전송	21605027	음향회파시스템
21604987	이동통신용기기	21605028	영상부호화이론
21604997	신호 및 시스템	21605029	적응필터이론
21604998	확률 및 통계	21605030	자동통역시스템
21604999	선형시스템이론	21605031	초음파통신시스템
21605000	아날로그통신	21605032	수중음향신호처리
21605001	디지털통신	21605033	항공운항통신
21605002	신호원부호화이론	21605034	정보이론
21605003	오디오신호전송이론	21605035	채널부호화이론
21605004	통신회로특론	21605036	통신시스템
21605005	대역확산통신시스템	21605037	이동체위성통신
21605006	부호분할다원접속시스템	21605038	신호교환시스템
21605007	지식정보처리시스템	21605039	이동통신시스템특론
21605008	시스템모델링 및 시뮬레이션	21605040	수중통신특론
21605009	디지털시스템해석	21605043	수중음향통신 및 신호처리
21605010	생체의용전자공학	21605080	직교주파수분할다중화시스템
21605011	영상정보이해	21605042	차세대변복조방식
21605012	최적화이론	50235925	레이다신호처리
21605013	탐지, 예측 및 필터이론	50270980	정보저장장치용 신호처리
21605014	추정/검출이론	50274951	합성개구레이더신호처리
21605015	시계열분석	50274952	차량통신기술
21605016	통신신호처리		

● 소자 및 집적회로

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605047	아날로그집적회로 설계	21605069	SoC 구조
21605048	디지털집적회로설계	21605070	SoC 설계방법론

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605049	고급집적회로설계	21605071	RF IC 설계
21605050	집적회로특론	21605072	아날로그/혼성신호 설계
21605051	VLSI설계	21605046	임베디드시스템설계
21605052	ASIC설계	21605073	임베디드 소프트웨어 프로그래밍
21605053	디지털시스템설계	21605074	IP개발 및 시스템
21605054	고체전자	21605075	멀티미디어시스템 설계
21605055	물리전자특론	21605076	Full Custom 설계
21605056	반도체소자 1	21605077	고성능 메모리 구조설계
21605057	반도체소자 2	21605078	통신시스템 설계
21605058	집적회로소자	21605079	저전력시스템 설계
21605059	반도체소자모델링	21605081	디지털시스템설계특론
21605060	초고주파반도체소자	50235952	디스플레이 소자 특론
21605061	반도체소자특론	50255488	고급 아날로그 집적회로
21605062	집적회로제조공정	50255490	전력 MEMS 소자 및 회로
21605063	자성재료	50274953	EMC 설계
21605064	자성재료특론	50274954	차세대 자동차 전장
21605065	자기정보통신소자	50274955	고안전 반도체 특론
21605066	자기 정보저장공학	50274956	안전 및 보안기반 OS
21605067	광정보저장공학	50274957	안전기반 MCU 설계
21605068	컴퓨터정보저장공학		

◎ 초고주파 및 광파

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604979	안테나특론	21605092	비선형광학
21605106	마이크로파회로	21605093	광학
21605045	전자장	21605094	전자파특론
21604983	마이크로파수치해석	21605095	레이다시스템
21604992	반도체 레이저 다이오드	21605096	전파이론
21604993	광통신시스템	21605097	안테나 이론 및 설계
21604994	광통신망	21605098	무선통신특론
21604995	양자전자공학	21605099	위성통신송수신시스템
21605082	전자파 방사, 전파 및 산란	21605100	EMC특론
21605083	전자장수치해석	21605101	비선형광섬유공학
21605084	마이크로파소자를 위한 컴퓨터설계	21605102	광섬유센서
21605085	초고주파기술특론	21605103	집적광학
21605086	마이크로파 및 밀리미터파회로를 위한 CAD특론	21605104	광고환
21605087	초고주파시스템특론	21605105	광자공학
21605088	마이크로파및밀리미터파 수동구조를위한수치해석기술	21605108	광전자 공학 특론

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605089	비선형마이크로파회로	21605107	광통신시스템 특론
21605090	전자파간섭대응기술	50255476	공진형 전자 신소재
21605091	광전자공학	50255486	무선 전력 전송 공학

◎ 컴퓨터, 자동화 및 네트워크

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605044	컴퓨터비전	21605160	영상처리론
21604988	정보통신특강	21605161	원거리회의시스템
21604996	초고속 통신망	21605162	패턴인식특론
21604990	데이터통신	21605163	분산컴퓨팅
21605109	소프트웨어개론	21605164	컴퓨터네트워크설계 및 분석
21605110	운영체제	21605165	네트워크프로그래밍
21605111	컴파일러개론	21605166	컴퓨터네트워크
21605112	데이터베이스개론	21605188	시스템소프트웨어프로그래밍
21605113	컴퓨터구조	21605168	인터넷컴퓨팅
21605114	고급컴퓨터구조	21605176	광네트워크특론
21605115	병렬처리론	21605170	정보보호 개론
21605116	패턴인식	21605171	암호 이론
21605117	인공지능시스템 설계	21605172	인터넷 보안 기술 특론
21605118	정보검색	21605173	유무선 인터넷 보안
21605119	멀티미디어정보검색	21605174	모바일 컴퓨팅
21605120	멀티미디어정보검색특론	21605175	임베디드 시스템 설계 및 구현
21605121	멀티미디어사용자인터페이스	21605167	주행로봇
21605122	멀티미디어기술특론	21605169	주행로봇특론
21605123	멀티미디어시스템설계이론	21605177	정보보호 기술 특론
21605124	컴퓨터그래픽스	21605178	보안표준기술론
21605125	그래픽이론과 응용	21605179	정보보호서비스 및 정책론
21605126	물체표현론	21605041	차세대 이동통신 네트워크
21605127	컴퓨터비전특론	21605180	유비쿼터스 네트워크
21605128	영상처리특론	21605181	차세대네트워크기술
21605129	의료영상처리	21605182	이동/무선 네트워크 기술특강
21605130	의료영상처리특론	21605183	멀티모달정보변환기술특론 I
21605131	로봇트센서의 설계 및 응용	21605184	멀티모달정보변환기술특론 II
21605132	로봇 및 자동화시스템	21605185	멀티모달정보변환기술특론 III
21605133	CAD/CAM	21605186	현장실습
21605134	전자계측 및 설계	21605187	생활 및 오락용로봇
21605135	선형제어시스템	50124697	특허와 정보분석
21605136	비선형제어시스템	50235953	IT융합응용
21605137	현대제어시스템의 설계 및 응용	50235954	IT융합시스템
21605138	적용제어	50255492	전산사진학

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605139	최적제어	50255494	3D 컴퓨터 비전 개론
21605140	확률과정제어	50255496	전산 컴퓨터 비전
21605141	지능제어	50255500	HCI특론
21605142	디지털제어	50255504	비전기반HCI
21605143	분산제어	50255510	모바일 프로그래밍
21605144	실시간시스템설계 및 해석	50255515	시스템 및 네트워크 해킹 실습
21605145	실시간시스템특론	50255520	보안 윤리 및 정책론
21605146	큐잉이론 및 응용	50255526	서비스 보안
21605147	트래픽 구조	50255530	시스템 보안
21605148	프로토콜공학	50255532	모바일 보안
21605149	통신망연동	50255534	클라우드 보안
21605150	무선데이터통신	50255536	보안 아키텍처
21605151	무선네트워크	50255538	정보보호 관리체계
21605152	네트워크응용기술	50255540	소프트웨어 보안 이론
21605153	네트워크보안	50255542	암호이론2 및 실습
21605154	네트워크특론	50255544	개인정보보호론
21605155	네트워크분석특론	50255546	보안실무 사례
21605156	인터넷네트워크기술	50274958	임베디드 소프트웨어 특론
21605157	인터넷특론	50274959	실시간 운영체제 특론
21605158	인공지능	50274960	실시간 소프트웨어 특론
21605159	전문가시스템	50274961	차량 네트워크 기술

6. 교과목개요

◎ 통신 및 신호처리(Communications and Signal Processing) 분야

21604965 멀티미디어 통신(Multimedia Communications)

다양한 매체통신을 수행하기 위해 음성 및 영상의 부호화, 자료 및 정보의 부호화, B-ISDN을 통한 전송, 뉴-미디어를 통한 전송 및 저장, 자료의 고속검색, 데이터베이스의 구성, 자료의 압축 등에 대해 연구한다.

21604970 음성통신(Speech Communications)

신호원부호화, 파형부호화, 혼성부호화, 시간영역처리, 표준 전송설비, 다중화기법, 유무선 매체통신, 수중 및 뉴미디어에 의한 음성통신 등에 대해 연구한다.

21604976 음성정보처리(Speech Information Processing)

음성분석 합성 파라미터 추출, Vector 양자화가 설계, 음성인식, 화자인식, 오디오응답 시스템, 음성변역, ADPCM음성합성, 지식베이스 음성합성 시스템 설계, 자연어 처리, Sonogram.

- 21604972 디지털신호처리(Digital Signal Processing)
DFT, FFT, 디지털 격자 필터 설계, 음성신호의 분석 및 합성, 생체정보처리, 화상정보처리, RADAR, SONAR신호처리, 지진파 처리, 2D FIR필터 설계, LPC, CEPSTRUM, DSP칩 알고리즘.
- 21604974 뉴미디어통신(New-Media Communications)
새로운 매체통신을 위해 광메모리, CD롬, MD롬, MT메모리, 레이저빔, 적외선통신, 유무선통신, 매체추정 등을 학습한다.
- 21604975 음성합성방식(Speech Synthesis Techniques)
음성 생성모델링, 합성단위분석, 합성방식, 합성용 데이터베이스 규칙에 의해 합성법, 고음질 합성, 문장-발음 전환장치, ARS시스템, 음성안내시스템 등에 대해 연구한다.
- 21604977 음성압축부호화(Speech Compression Coding)
정보통신분야에 기본 메시지로 사용되는 보이스정보를 주변상황이나 여건에 알맞게 압축, 패킷, 변조하여 부호화 및 복호화하는 방법에 대해 연구한다.
- 21604981 위성통신방식(Satellite Communication Theory)
대역확산 통신 방식, FDMA, TDMA, 부호분할 다원접속방식, 아날로그 위성통신 시스템, 디지털 위성통신 시스템, 아날로그-디지털 시스템의 접합 멀티플렉싱 등을 학습한다.
- 21604984 확률, 통계 및 불규칙신호해석(Probability, Statistics and Random Signal Analysis)
확률통계의 기초함수, 신호의 Fourier 변화 및 분포함수, 전력밀도함수, 상관함수, 잡음 및 불규칙 신호의 통계적 해석 및 추정.
- 21604985 통신이론(Communication Theory)
정보통신 신호의 해석, 선형 및 비선형 통신 서브 시스템의 응답, 대역폭 해석, 아날로그 및 펄스 변조, 기저대 전송이론, 디지털 변조 시스템의 개요, 대역확산 통신 시스템.
- 21604986 이동통신시스템의 신호전송(Signal Transmission Techniques in Mobile Communications)
이동통신의 종류 및 개요, 주파수의 효율적 이용기법, 아날로그 신호 전송계 구성, 비페이딩 또는 페이딩 하에서의 전송 특성, 압신전송 및 합성수신 효과분석, 디지털 신호 전송계 구성, 신호원 고능률 부호화 개요, 협대역 디지털 변조 시스템의 해석, 합성수신기법과 오류 정정 부호 및 복호기법, 이동체 위치 검출을 위한 기본원리의 해석.
- 21604987 이동통신용기기(Mobile Communication Systems)
신호교환의 기본 기능 및 이동망에 대한 이동통신 교환, 추적교환, 망교환, 과금 및 번호방식, 이동기의 소요기능과 구성, 송수신 및 중간주파회로의 구성 및 해석, 변복조 회로의 구성 및 해석, 주파수 합성기, 기저대역 회로, 불안정 및 오류 신호에 대한 보상용 제어회로 분석, 소형화, 저소비 전력화를 위한 회로의 특수 설계법.
- 21604997 신호 및 시스템(Signals and Systems)

선형 시불변 시스템, 이산 푸리에 변환(DFT), 직교변환, 고속 푸리에 변환(FFT), Z 변환, 선형위상 FIR, IIR 디지털 필터설계, 오차해석, 감도, 안정성, 음성 및 화상 신호 처리.

21604998 확률 및 통계(Probability and Statistics)

확률변수, 확률밀도함수, 상관함수, 특성함수, 통계적 추정, 통계적 검정, 불규칙 신호, 잡음 해석, Stochastic 과정, Ergodic 과정, Poisson 과정, Gaussian과정.

21604999 선형시스템이론(Linear System Theory)

선형 대수, 선형미분방정식, 임펄스응답, 전달함수, 입력력 미분방정식, 상태방정식, 시스템 안정도, 가제어, 가관측, 최소실현화, 표준분해.

21605000 아날로그통신(Analog Communications)

신호해석, 아날로그 변복조 이론, 불규칙 신호 및 잡음해석, 다중화 기법 및 기타 아날로그 통신과 관련된 이론.

21605001 디지털통신(Digital Communications)

디지털변조 및 복조이론, 신호오류해석, 확률해석, 다중화 기법 기타 디지털 통신과 관련된 이론.

21605002 신호원부호화이론(Source Coding and Decoding)

음성통신, 화상통신 등의 특정 통신, 신호원에 대한 부호화 및 복호화 이론 및 해석.

21605003 오디오신호전송이론(Audio Coding)

광대역의 디지털 오디오 신호처리를 위한 알고리즘 분석, 부호화 및 복호화 이론과 해석, 삼차원 오디오 사운드 이론, 시스템 설계.

21605004 통신회로특론(Special Topics in Communication Circuit Analysis)

아날로그 통신에서의 변조 및 복조회로, 디지털 통신에서의 변조 및 복조회로, 동기회로, 통신용 필터의 관련이론, 각종 아날로그 필터, 디지털 필터.

21605005 대역확산통신시스템(Spread Spectrum Communication Systems)

디지털 통신시스템과 여러 다중 접속의 원리에 대하여 학습하고, 이를 기반으로 차세대 이동통신 시스템의 기반이 되는 대역확산 통신시스템과 이를 이용한 코드분할 다중접속(Code Division Multiple Access, CDMA)의 원리 및 응용에 대하여 학습한다.

21605006 부호분할다원접속시스템(Code Division Multiple Access systems)

우리나라의 디지털 셀룰라 및 PCS 이동통신 방식인 IS-95 CDMA 시스템의 물리계층 구조와 호처리 과정을 학습한다. 또한, 차세대 이동통신 방식은 IMT-2000의 광대역 CDMA 구성에 대하여 학습한다.

21605007 지식정보처리시스템(Knowledge Information Processing Systems)

Man Machine Interface 시스템, OA, LAN, VAN, ISDN 컴퓨터네트워크, CAI전문가 시스템, 인공지능, 관계 data base, 의료정보 시스템, 정보검색 시스템, voice mail system, POS 시스템 및 주변장치 인터페이스.

- 21605008 시스템모델링 및 시뮬레이션(System Modeling and Simulation)**
결정론 모형화, 확률 통계 모델링, C언어, Assembly언어, 시뮬레이션 언어, Markov 모델, 대기이론, 컴퓨터 성능평가, 다변량 해석, 시스템 설계, Monte Carlo 방법, Dynamic P/G, Linear Programming, FEM, 생체 시뮬레이션, 열차 시뮬레이터, 최적화, 고장검출.
- 21605009 디지털시스템해석(Analysis of Digital Systems)**
Automata 이론, Standard Cell, Gate Array, VLSI-CAD, Silicon Compiler, Systolic Processor, Vector Processor 설계, 다치논리, Fault Tolerant Digital System 설계, PLA ASIC설계, DSP칩 해석 및 설계, PC 인터페이스.
- 21605010 생체의용전자공학(Biomedical Electronics)**
생체시스템의 특징, Neuron모델, 시각 및 청각계의 정보처리, 기억 학습과 자기조직, 심전도, 뇌파계 분석, 근전도, 의용측정장치, 초음파 및 NMR CT, 생체신호처리.
- 21605011 영상정보이해(Image Information Comprehension)**
영상정보압축, CCD카메라 화상정보 입력변환, 윤곽추출, 그래픽 처리, Animation, 3D Vision 영상이해, 2D디지털 필터설계, DCT영상정보처리, 위성정보처리, Image Processor설계, 영상인식.
- 21605012 최적화이론(Optimization Theory)**
함수해석학적 방법을 이용한 최적 시스템의 설계 및 해석, 선형 공간, Hilbert공간, Banach 공간상에서의 근사화 및 최적화 이론.
- 21605013 탐지, 예측 및 필터이론(Detection, Estimation and Filtering)**
최소 평균 자승법에 의한 선형 및 비선형 예측, Wiener 및 칼만 필터, 가설검정에 의한 탐지, Neyman Pearson과 Bayesian 방법론.
- 21605014 추정/검출이론(Estimation and Detection Theory)**
관측된 신호로부터 신호의 특성을 분석/모델하는 추정방법과 잡음을 가진 신호로부터 신호를 추정 또는 신호의 파라메타를 추정하는 방법 등을 다룬다.
- 21605015 시계열분석(Time Series Analysis)**
시계열에 대한 모델의 확립 방법과 응용 분야에 있어서의 모델의 사용방법 등을 학습한다. 본과목에서 다루는 주된 내용은 현재와 과거의 시계열 관측값을 이용한 예측, 주어진 입출력 시계열을 기초로 한 시스템의 전달함수의 추정 및 특성 분석 및 앞의 내용을 기초로 하여 시스템의 출력에 대한 제어 등을 다룬다.
- 21605016 통신신호처리(Communication Signal Processing)**
다양한 통신 시스템의 설계에 있어서 필수적으로 자주 사용되는 신호처리는 기본적인 개념들과 실례를 학습한다. 주요 내용으로 AD, DA 신호 변환기의 특성 및 시스템 설계에 미치는 영향분석, 디지털 필터 설계, 디지털 송수신기와 전송의 설계, 통신 시스템의 설계에 있어서 발생하는 문제들을 디지털 신호 처리의 기법을 통하여 해결한 예

를 다룬다.

21605017 비선형신호처리(Nonlinear Signal Processing)

통신시스템을 비롯한 여러 시스템 환경에서 나타는 비선형적인 특성을 해석/모델 하 기위한 방법을 학습한다. 주요내용으로는 Neural network, Fuzzy logic, Volterra filter 등을 다룬다.

21605018 통계신호처리(Stochastic Signal Processing)

전자 및 통신시스템상에서 랜덤한 특성을 갖는 확률적 신호에 대한 해석 및 통계적 모델링에 대한 이론을 학습한다. 이를 위하여 각종 랜덤변수의 확률적 분포 함수들의 모델링, 평균, 분산 및 상관관계수에 대한 이해와 랜덤신호의 상관함수, 전력 스펙트럼, 선형시스템의 통계적 해석, 비정상성 신호, 통계적 탐지 및 추정, Markov 프로세스에 관한 이론에 대하여 학습한다.

21605019 어레이신호처리(Array Signal Processing)

음향, 레이더, 소나 및 통신시스템에 응용되는 어레이 안테나를 이용한 입사신호 처리 기법들에 대한 이론 및 그 응용에 대하여 학습한다. 이를 위하여 기본적으로 어레이 안테나를 사용한 레이더 및 소나 기본 원리 및 공간 스펙트럼 분석, 입사방향 추정 및 분해능향상기법, 음향신호의 잡음처리, 적응 빔형성기법 및 스마트 안테나 원리, 광대역 입사신호처리 기술 및 지능형 안테나 기술 등에 대하여 학습한다.

21605020 서브밴드부호화 및 신호처리(Sub-band Coding & Signal Processing)

다중 전송을 신호처리 이론 및 Decimation, Interpolation 등의 개념과 이에 기반한 Polyphase Filter Bank, Quadrature Morror Filter Bank의 원리에 대하여 학습하고, 이의 통신, 화상처리 등에서의 응용에 대하여 학습한다.

21605021 퍼지 및 신경망 컴퓨터 설계 및 응용(Design and Application of Fuzzy and Neural Computer)

퍼지논리, 추론엔진, 신경망회로, 학습, Back Propagation 알고리즘, 혼돈, 비선형, 다 치논리, 병렬처리, 소속함수, Fuzzy Micro-Processor, Controller Chip 설계, Fuzzy 제어 시스템 응용, AI패턴인식, Bio-Computer.

21605022 교환시스템(Exchange Systems)

교환망의 장해분석, 교환시스템의 구성, ISDN 및 B-ISDN 교환기법, 화상회의 시스템, 자동 통역시스템, 자동 예약시스템, 지능형 사설교환시스템, ARS시스템, 원격 검 침/처리시스템 등에 대해 연구한다.

21605023 전자교환기(Electronic Exchange Systems)

기계식교환기, 랜덤 논리IC 교환기, 8비트 전자교환기, 32비트 전자교환기, 교환 기의 구성, 교환방식, 음성교환방식, 데이터교환방식, ISDN접속방식, 컴퓨터망 접속 방식, 공중망 접속방식 등에 대해 연구한다.

21605024 실감통신(Realistic Telecommunications)

현장감 있는 내용을 통신으로 구현하기 위해 입체영상, 대화통신, 실감영상, 입체오디오, 가상 현실, 다채널 부호화, 다채널 압축기법 등에 대해 연구한다.

21605025 멀티모달통신(Multimodal Communications)

인간-기계간의 원활한 인터페이스를 위해 마우스나 키보드접속은 물론 세포접속, 동체접속, 음성접속, 피부접속, 내과접속, 영상접속 등을 통한 통신에 대해 연구한다.

21605026 디지털신호처리특론(Special Topics in Digital Signal Processing)

적응신호처리, 고속 직교 변환 알고리즘, DSP칩 응용, DSP SW 패키지, 디지털 오디오 및 음향 시스템, 광학 신호처리, 비선형 필터 설계, HDTV, 센서기술, 스펙트럼추적, 신호해석, 웨이브렛 변환.

21605027 음향효과시스템(Sound Effect Systems)

음향을 생성하는 음원과 여파특성을 조합하는 MIDI에 대해 연구하고, 가상음과 실제음의 특징적인 분석을 통해 새로운 음향차원과 효과음을 도출한다.

21605028 영상부호화이론(Image Coding)

영상신호의 구성, Bitstream의 구조, Discrete Cosine Transform, 움직임 Vector 추정과 보상, Variable Length Coding, 양자화 연산, Coding 기술.

21605029 적응필터이론(Adaptive Filter Theory)

시스템 분야에서 상용되는 적응 필터의 이론 및 응용, 최적화 방법 및 수렴 특성, 적응 칼만 필터, Gradient 적응 필터, Transversal 적응 필터 등.

21605030 자동통역시스템(Automatic Translation Systems)

음성 구문분석, 분석기법, 특징추출, 패턴매칭법, 결정논리, 문장분석 및 변환, 합성기법, 데이터베이스구축, 실시간 처리시스템, 서비스 개선 환경구축 등에 대해 연구한다.

21605031 초음파통신시스템(Ultrasonic Communication Systems)

음파의 전파, 압력파의 특성, 초음파전송, 표면파통신, 고체의 매체통신, 액체의 매체통신, 수중통신, 해양탐사, 동굴탐사, 인체진단 등에 대해 공부한다.

21605032 수중음향신호처리(Underwater Acoustic Signal Processing)

해양분석, 수중 송신방식, 수중 전송특성, 수중잡음특성, 수중수신방식, 어로 유인 및 방제, 수중감지 및 식별, 수중전파경로, 수중통신시스템 등에 대해 연구한다.

21605033 항공운항통신(Navigating Communications)

GIS, GPS, 무인운항통신, 경로제어, 소나통신, 자동 통신량조절, 자동 운항제어, 속도 및 중량지제어, 무궤도 평형통신 및 운항.

21605034 정보이론(Information Theory)

정보원 및 정보량, 오토마타, 부호이론, 사이버네틱스, 생체정보, 인공지능, 언어구조.

21605035 채널부호화이론(Channel Coding Theory)

신호의 전송시 오차를 줄이기 위해 사용되는 채널 부호화 방법에 대하여 학습한다.

구체적으로 대수학, Galois Field 등의 수학적 이론, 선형 블럭코드, 순환코드, BCH 코드, 컨벌루션 코드, 다수결 논리코드 등의 부호화 방법에 대하여 학습한다.

21605036 통신시스템(Communication Systems)

통신이론을 바탕으로 하여, 현재 사용되고 있는 실제의 통신 시스템들에 대하여 심도 있게 학습한다. 구체적으로 데이터 및 컴퓨터 통신, 위성통신, 이동통신, 광통신 시스템의 특성들에 대하여 학습한다.

21605037 이동체위성통신(Satellite Transponder)

위성중계를 이용한 통신회선의 기본구성과 특징 : 최적 주파수대, 위성궤도 및 우주공간 간의 위치분포, 잡음온도, G/T, 입력환산 잡음, 전력속 밀도 및 안테나 이득과 빔폭을 고려한 회선설계, 실제 수신신호의 전력속 밀도 해석, 위성중계기의 구성, 지상 무선 기지국 및 이동국의 구성 및 관문 교환국의 구성의 개요.

21605038 신호교환시스템(Signal Exchange Systems)

신호교환 기본이론, 패킷교환이론, X-bar교환기, 전자교환기 및 특수 교환기 시스템에 관한 이론 및 해석.

21605039 이동통신시스템특론(Special Topics in Mobile Communication Systems)

현재 및 미래에 사용될 이동통신에 관련된 시스템의 필요 기능과 여러 가지 원리를 학습하고 이를 기반한 표준들에 대하여 구현방법 및 성능평가를 수행한다. 구체적인 학습내용으로는 이동통신채널의 모델링, 변복조 방식의 성능평가, 이동통신망 구성 및 분석 등이다.

21605040 수중통신특론 (Special Topics in Underwater Acoustic Communication)

수중향통신의 기본 이론을 소개하고, 수중 채널의 시공간적 변동 특성, 음파의 다중 경로 영향 등 수중통신의 제한점을 알아보며, 이들 제한점을 해결하기 위한 통신신호의 변복조 이론, 전송률을 높이기 위한 채널용량 계산, 그리고 다양한 수중음향의 신호처리 기법을 소개한다.

21605043 수중음향통신 및 신호처리 (Underwater Acoustic Communication and Signal Processing)

수중음향 통신 기술 및 최신 이론 소개

21605080 직교주파수분할다중화시스템 (Orthogonal Frequency Division Multiplexing Systems)

최근 들어 무선랜, 와이브로, DMB, 4세대 이동통신 등의 고속 무선통신 및 xDSL, 전력선통신 등의 고속 유선통신 전송 방식으로서 직교주파수분할다중화(Orthogonal Frequency Division Multiplexing; OFDM) 시스템에 대한 관심이 크게 증가되고 있다. 본 과목에서는 디지털통신 기본 이론을 바탕으로 이러한 OFDM 시스템에 대한 구성 원리, 성능, 응용 등에 대한 강의를 통해 현재 및 향후 통신 방식의 중요 기술인 OFDM을 체계적으로 학습한다.

21605042 차세대변복조방식 (Advanced Modulation and Demodulation Technology)

본 과목에서는 차세대 이동통신 시스템을 위한 필요한 첨단 기저대역 변복조 방식에

대하여 학습한다. 이를 위하여 차세대 변복조 방식으로 거론되고 있는 다중 캐리어 변조 방식, 다중 송수신 안테나 변조 방식, 전력 효율 기반 변복조 방식, 스펙트럴 효율 기반 변조 방식, 코드 변조 방식 및 대역 확산 변조 방식에 대하여 학습한다. 또한 차세대 이동통신 시스템 성능 개선을 위한 고려되고 있는 적응 변조 방식 및 다이버시티 방식에 대한 설계 및 이에 대한 성능을 고찰한다.

50235925 레이더 신호처리(Radar Signal Processing)

본 과목에서는 현대 레이더 시스템에서 기본이 되는 신호처리 방법들을 소개하고 새로운 레이더 시스템의 개발을 위한 기초기술을 제공하는데 목표를 두고 있다. 따라서 푸리에 변환 및 표본화와 같은 기초적인 신호 분석을 살펴보고 레이더의 목표 및 간섭에 대한 진폭, 도플러, 통계적 특성을 파악한다. 신호대간섭비를 개선하기 위한 과형 변조, 펄스 압축, 도플러 처리, 적응적 간섭 제거 방법들을 학습한다.

50270980 정보저장장치용 신호처리(Signal processing for storage systems)

SAR system에서 적용되는 신호처리 기법들 학습한다. 먼저 SAR의 원리를 이해하고, SAR의 신호발생, 영상화 기법, SAR의 방식들을 학습한다.

50274951 합성개구레이더신호처리(SAR signal processing)

SAR system에서 적용되는 신호처리 기법들 학습한다. 먼저 SAR의 원리를 이해하고, SAR의 신호발생, 영상화 기법, SAR의 방식들을 학습한다.

50274952 차량통신기술(Vehicle Communication Technologies)

본 교과목은 “디지털통신”과목에서 학습한 내용을 기반으로 최근 이슈가 되고 있는 차량통신에서 차량 내, 차량 간, 차량과 ITS 인프라 간에 무선통신이 적용 될 수 있는 환경에 대하여 소개하고, 이러한 환경에서 사용되는 WPAN, WLAN, WMAN 등의 차량용 무선통신 시스템 및 차량용 무선네트워크 기술에 대하여 학습한다.

◎ 소자 및 집적회로(Devices and Integrated Circuits)분야

21605047 아날로그집적회로 설계(Analog Integrated Circuit Design)

OP-AMP, 비교기, D/A 및 A/D 변환기, PLL, 필터 등의 아날로그 회로에 대한 해석 및 설계.

21605048 디지털집적회로설계(Digital Integrated Circuit Design)

Flip-Flop, Register, Counter, PLA, ROM, RAM, EEPROM, Flash Memory, Micro-computer 등의 디지털 집적회로에 대한 해석 및 설계.

21605049 고급집적회로설계(Advanced Integrated Circuit Design)

최적화, 고주파 효과, 수득률, 신뢰성 등 집적회로 설계에서 고려해야할 사항, 테스트 가능성을 위한 설계, Self-Checking 회로.

21605050 집적회로특론(Special Topics in Integrated Circuits)

집적회로 분야에 있어 최근 연구 동향.

- 21605051 VLSI설계(VLSI Design)
CAD를 이용한 VLSI 설계, Layout, Schematic, 설계 규칙, 계층설계, DRC, ERC, LVS, 회로시뮬레이션, 타이밍 해석.
- 21605052 ASIC설계(ASIC Design)
통신 및 신호처리 등에의 응용을 위한 LSI 시스템 및 모듈 설계.
- 21605053 디지털시스템설계(Digital System Design)
Top-down 방식에 의한 디지털 시스템 설계 방법, VHDL을 이용한 실습.
- 21605054 고체전자(Solid State Electronics)
에너지 대역 이론, 반도체 내의 과잉 반송자, 재결합 메커니즘, 산란 메커니즘, Transport 이론, 반도체의 광학적 및 열적 성질.
- 21605055 물리전자특론(Special Topics in Physical Electronics)
물리전자 분야에서의 최근 연구 동향.
- 21605056 반도체소자 1(Semiconductor Devices 1)
반도체 물리, PN 접합, 다이오드, 바이폴라 트랜지스터의 동작 원리와 응용, 집적회로 제조 공정.
- 21605057 반도체소자 2(Semiconductor Devices 2)
금속-반도체 접합, JFET, MESFET, MOSFET, HEMT, CCD의 동작 원리와 구조, MOSFET의 Scaling에 따른 이차효과, MOSFET 특성분석 방법.
- 21605058 집적회로소자(Device Electronics for Integrated Circuits)
집적회로에서 이용되는 pn 접합과 금속-반도체 접합, MOSFET의 동작원리와 구조 및 설계 방법.
- 21605059 반도체소자모델링(Semiconductor Device Modeling)
BJT, FET 등의 반도체 소자의 등가회로, 컴퓨터를 이용한 계산적 측면에서의 반도체 소자 모델링, 컴퓨터를 이용한 해석과정, 모델의 적합성, 정확도와 계산 효율성 사이의 절충, 모델 파라미터의 측정.
- 21605060 초고주파반도체소자(Microwave Semiconductor Devices)
터널 다이오드, IMPATT, BARITT, QWITT, TED 등의 2단자 부저항 소자 및 HBT, HEMT, MESFET등의 3단자 소자의 동작 원리 및 설계시 고려 사항.
- 21605061 반도체소자특론(Special Topics in Semiconductor Devices)
반도체 소자 분야에서의 최근 연구 동향.
- 21605062 집적회로제조공정(Integrated Circuit Fabrication Process)
결정 성장 및 웨이퍼 제조, 에피택시, 유전막 및 다결정막, 박막증착, 산화막 형성, 확산, 이온주입, 마스크제조, 광식각공정 건식에칭, 금속막 형성.
- 21605063 자성재료(Magnetic Materials)

자성의 기원, 페로, 페리 및 반자성 특성, 자구의 구조, 자기이방성, 자기응력, 자벽의 성질, 자기에너지, 자화과정, 유도 자기 이방성, 자기 박막성질, 희토류 금속.

21605064 자성재료특론(Special Topics in Magnetic Materials)

미세 자기 입자, 자기 박막, 자화 반전과정, 자기 교환결합, 박막 자구형성, 와전류, 자벽이동, 연자성 물질, 경자성 물질.

21605065 자기정보통신소자(Magnetic Computer and Communication Devices)

자성의 종류, 자기 손실, 와전류 손실, 복소수 자화율, 자기 이방성, 변압기, 하드디스크, 플로피 디스크, 자기 테이프, 자기 기록 및 재생, 자기 교환 결합, 자기 박막, 자기 헤드, 서클레이터, 아이솔레이터, 박막 인덕터, 박막 변압기.

21605066 자기 정보저장공학(Magnetic Information Storage Engineering)

자기 기록 및 재생, 자기 기록 재료, 자기 기록 헤드, 자기기록기기의 잡음과 간섭, 기록 채널, VTR, 녹음기.

21605067 광정보저장공학(Optical Data Storage Engineering)

Optical Disk, Optical Head, DVD(Digital Versatile Disk), MODD(Magneto- Optical Disk Drive)

21605068 컴퓨터정보저장공학(Computer Data Storage Engineering)

하드디스크 드라이브, 플로피 디스크 드라이브, 테이프 드라이브.

21605069 SoC 구조(SoC Architecture)

SoC(System-on-Chip)개념과 SoC를 구성하는 마이크로 프로세서, DSP, 메모리, 각종 신호처리, 통신 IP(Intellectual Property) 등의 기본 요소들의 구조와 동작에 대해 공부한다. 또한 이런 IP들을 연결하는 버스 구조에 대해 살펴보고 IP와 bus를 효과적으로 설계하는 방법과 SoC를 동작시키기 위한 software와의 관계에 대해 살펴본다.

21605070 SoC 설계방법론(SoC Design Methodology)

SoC(System-on-Chip)를 구성하는 IP(Intellectual Property)의 낮은 수준과 높은 수준에서의 설계 방법과 특징에 대해 알아보고 IP를 기반으로 한 SoC 설계방법에 대해 공부한다. 또한 SoC를 동작시키기 위해 필수적인 software와의 동시 설계를 하는 방법과 설계한 SoC의 동작을 검증하는 방법에 대해 살펴본다.

21605071 RF IC 설계(Design of Radio-Frequency Integrated Circuits)

Radio Frequency용 IC에 대한 설계 및 분석에 대해서 설명한다. 집적회로에서 사용되는 수 동소자 및 능동소자의 특성에 대해서 살펴보고 이를 기반으로 한 증폭기, 저잡음 증폭기, 믹서, 출력증폭기 및 Phase-Locked Loop 등에 대해서 살펴본다. 또한 기본 블록을 기반으로 한 RF 집적회로의 구조에 대해서도 소개한다.

21605072 아날로그/혼성신호 설계(Design of Analog/Mixed Signal)

본 교과목은 Analog/Mixed-signal (AMS) 집적회로 설계 방법과 설계 환경 및 도구의 이해를 통하여 AMS 집적회로 설계 능력을 배양하는데 목적이 있다. 과목 내용에

서는 AMS Modeling, Simulation, Verification, Synthesis, 하드웨어기술언어, IP 개발 방법 등을 포함한다.

21605046 임베디드시스템 설계(Embedded system design)

강좌는 복잡한 멀티미디어/정보통신 임베디드 시스템을 제어하는 소프트웨어 개발에 요구되는 프로그래밍 기법과 소프트웨어 개념을 학습하는 것을 주목표로 한다.

21605073 임베디드 소프트웨어 프로그래밍(Embedded Software Programming)

먼저 임베디드 시스템의 특징과 임베디드 시스템 S/W 요구 사항을 살펴본 후, 임베디드 시스템 운영체제, 임베디드 DBMS, 임베디드 미들웨어, 임베디드 시스템 S/W 개발 도구, 임베디드 S/W 플랫폼, 임베디드 시스템의 GUI, 임베디드 시스템의 기본 응용 및 서비스, 임베디드 S/W 설계 및 구현 방법론 등에 대해 학습한다. 또한, 임베디드 시스템 S/W에 대한 최신 연구 결과를 소개한다. 인터넷 및 통신망 환경의 변화에 따라 필요한 새로운 네트워크 이론 및 응용 기술, 특정 서비스 등의 주제를 당시 상황에 맞게 정하여 심도 있게 학습한다. 네트워크 기술의 광범위한 학습 등도 가능하다.

21605074 IP 개발 및 시스템(IP Design and System Integration)

본 과목에서는 하드웨어 설계언어인 HDL 및 C Language를 이용하여 MIPS/ARM 기반의 IP개발 및 시스템 통합 설계 지식을 습득하는 것을 목표로 한다. 또한 실습을 통하여 H/W 및 S/W를 포함하는 주요 부분을 설계하고, 설계한 시스템을 시뮬레이션을 통하여 또는 실습장비의 FPGA board를 이용하여 동작을 확인해 봄으로써 수동적인 수강에서 벗어나 능동적으로 설계 기술을 익힐 수 있다.

21605075 멀티미디어시스템 설계(Multimedia System Design)

본 강좌는 영상 및 음성 등의 멀티미디어 데이터를 처리하고 전송하는데 필요한 압축, 암호화 등의 부호화 방법과 전송을 위한 프로토콜 및 전송 방법 등에 관한 기술을 익히는 것을 목표로 한다.

21605076 Full Custom 설계(Full Custom Design)

CMOS 회로 설계Tool을 이용하여 CMOS 집적회로를 다양한 규격제한조건에 맞도록 적절하게 설계한다. 이를 위해 CMOS device/manufacturing technology, CMOS logic gate의 설계와 layout, 아날로그 블록설계를 배운다. 또한 고속화, SoC화에 따른 최근 Full Custom설계 동향 등의 내용을 공부하고 설계 CAD tools(Schematic, Layout, HSPICE simulation, Pre/post layout simulation, ERC/DRC/LVS)을 이용하여 실습프로젝트를 수행함으로써 설계능력을 배양한다.

21605077 고성능 메모리 구조 설계(High Performance Memory Architecture Design)

System integration에 필요한 메모리 기술의 전반을 다룬다. 이 과목은 크게 세 가지의 학습목표를 가지고 있다. 첫째 기존의 메모리 구조와 설계 방법을 이해하며, 둘째 embedded system구성에 활용하기 위한 기술적 합성관련 사항을 다룬다. 셋째 메모리 관련 신뢰성, 수율향상, 테스트 등의 부대 기술의 여러 방식을 System on chip 분야에 적용할 수 있도록 그 배경을 소개한다.

21605078 통신시스템 설계(Communication System Design)

본 교과목에서는 현대 무선 디지털 통신 시스템에서 사용되는 송수신기에 대한 구조와 RF 설계 기법 등을 다룬다. RF 설계에 대한 기본적인 개념, 변복조, 다중화 기법, 송수신기 구조, 저잡음 증폭기 및 믹서, 오실레이터, 주파수 합성기, 전력 증폭기 등을 공부한다. 실제 사례연구를 통하여 송수신기의 구조에 대한 이해를 증진한다.

21605079 저전력시스템 설계(Low Power System Design)

본 교과목에서는 이제까지 소자/회로/시스템/응용의 분야에서 개별적으로 발전되어 온 저전력 기술 및 기법을 소개하고 또한 각각의 기술들이 시스템에서의 전체소비전력을 줄이기 위하여 어떻게 융합 및 협력하는 지에 관해서 강의한다. 본 강의를 통해서 저전력 SoC 설계를 위한 설계 방법론에 대해서 고찰하고 이의 실제 설계의 예를 학습함으로써 저전력 설계의 전반적인 사항을 이해하고 이를 바탕으로 실제 설계에 적용이 가능하도록 한다.

21605081 디지털시스템설계특론(Special Topics in Digital System Design)

SoC, 임베디드시스템, 컴퓨터 설계의 분야에서 최신 기술 동향과 이슈를 알아보고 관련 기술에 대한 심층 분석과 설계 실습을 통해 고급 시스템 설계 기술을 습득한다.

50235952 디스플레이 소자 특론(Device Physics for Various Display Technologies)

현재 개발된 다양한 Display 기술에 사용되고 있는 소자들의 기본 physics와 동작 원리를 학습한다. 다양한 소자 기술에 기반한 디스플레이를 위한 새로운 소자 및 화소 회로 설계와 layout 기법에 대하여 심도 있게 연구 한다.

50255488 고급 아날로그 집적회로(Advanced Analog Integrated Circuits)

시스템 적용이 가능한 아날로그 회로에 대해서 강의한다. 특히 무선에너지 전송시스템 구현에 필요한 전압제어발진기, PLL 등에 대해서도 설명하며 저전력 및 고효율 회로 설계방법에 대해서도 소개한다.

50255490 전력 MEMS 소자 및 회로(MEMS Devices and Circuits)

RF 회로에 사용되는 MEMS 소자의 구조 및 특성을 이해하고, 기존 CMOS 기반의 소자와의 특성 비교를 통하여, RF 전력회로에 사용되는 MEMS 소자의 장점과 특성, 신뢰성에 대하여 학습한다. 시뮬레이션 Tool을 이용하여, 회로상에서 MEMS 소자의 아날로그적 특성을 이해하고, CAD Tool을 이용하여, RF MEMS 소자를 설계하는 방법에 대하여 학습한다.

50274953 EMC 설계(EMC design)

자동차용 부품 EMC 규정 준수 및 안전 보장을 위한 칩, 모듈 및 시스템 수준의 EMC 측정 방법 및 평가 방안을 강의하고 실습한다.

50274954 차세대 자동차 전장(Electronic system for next vehicle)

자동차 전장 시스템 용어 및 기능, 기능 안전 개념 및 평가 방안에 대한 교육하고 이를 간단한 틀을 이용한 평가 방법을 학습한다.

- 50274955 고안전 반도체 특론(Semiconductor design for Functional safety)
자동차 전장용 반도체 공정소개, 구현방안 및 선택고려 사항, 공정/설계 관련 신뢰성 이해 및 ISO26262 고려 사항, PDK 및 DK를 이용한 설계 평가 방안에 대해 강의한다.
- 50274956 안전 및 보안기반 OS(High Reliable and security-supported OS)
전장용 자동차에서 ISO26262 표준을 위한 ECU의 모든 기능들의 안전 보장 설계 및 구현을 위한 AUTOSAR 플랫폼. 플랫폼 정의기반 운영체제의 구조와 ECU SW 모듈과 실행에 대한 요구사항에 대해 학습한다.
- 50274957 안전기반 MCU 설계(MCU design for Vehicle)
안전 기반 MCU 기본 구조, Driver 및 MCAL 지원을 고려한 구조, 기능안전 구현 및 평가 방법에 대해 학습한다.
- 초고주파 및 광파(Microwave and Lightwave)분야
- 21604979 안테나특론(Special Topics in Antennas)
Microstrip, Patch Antenna, Array Antenna, Multiport Network Modeling, Transmission Line Modeling.
- 21605106 마이크로파회로(Microwave Circuits)
전송선 이론, Waveguide, Microstrip, 공진회로, 결합모드, 선형 증폭기, Electron Beam, 발진기.
- 21605045 전자장(Electromagnetic Fields)
Maxwell 전자과 방정식, 평면파, 원통파, 구면파, 전송선, 산란, 회절, 복사이론, 정전기학, 포텐셜.
- 21604983 마이크로파수치해석(Numerical Techniques for Microwave)
Circuit Analysis, Spectral Domain Approach, Method of Line, Mode matching, Transverse Resonance 초고주파에서의 광학적 조사법, 적분의 근사해, 모드 매칭법에 대해서 학습한다.
- 21604992 반도체 레이저 다이오드(Semiconductor Laser Diodes)
도파로 모드, 레이저 다이오드의 Emission Characteristics, 재결합 Mechanisms, 비율 방정식(Rate Equation)과 레이저 동작 특성, DFB 레이저, 양자우물 반도체 레이저.
- 21604993 광통신시스템(Optical Communication Systems)
송신기 수신기의 동작 특성, 광 Fiber 전송 특성, 광통신 System 성능평가.
- 21604994 광통신망(Fiber-Optic Networks)
Coupler, Tunable Filters, Optical Amplifiers, Subcarrier Systems, Wavelength-Division Multiplexing, WDMA, TDMA, CDMA 등과 같은 광통신망을 구성하기 위해 필요한 소자 및 구조에 대한 최근 연구 동향을 소개한다.

- 21604995 양자전자공학(Quantum Electronics)
Optical Resonators, 광과 물질의 상호 작용, Laser Oscillation, Mode Locking, Q-Switching, Laser Systems.
- 21605082 전자파 방사, 전파 및 산란(Radiation, Propagation and Scattering of Electromagnetic Waves)
평면파, 도파로에서의 모드 함수, 고주파에서의 광학적 근사법, 적분의 근사해, 모드 매칭법.
- 21605083 전자장수치해석(Numerical Methods in Electromagnetics)
모멘트 방법, 적분 방정식, 유한 요소 방법, Variation 방법.
- 21605084 마이크로파소자를 위한 컴퓨터 설계(Computer Aided Design for Microwave Components)
전송선의 특성, 불연속점 특성, 평면 구조 소자, 마이크로파 반도체 소자 모델, 모델을 위한 측정 기법, Sensitivity 해석, Tolerance 해석, Optimization 방법, CAD Program.
- 21605085 초고주파기술특론(Special Topics in Microwave Technology)
초고주파가 사용되는 새로운 응용분야 및 새로운 기술 등에 관한 논문 소개.
- 21605086 마이크로파 및 밀리미터파회로를 위한 CAD특론(Special Topics in CAD for Microwave and Millimeter-Wave Circuit)
MMIC, Active Device, Modeling, Matching, Amplifier 설계, CAD Program 등.
- 21605087 초고주파시스템특론(Special Topics in Microwave Systems)
마이크로파 및 밀리미터파를 이용한 통신 및 원격 탐사 등의 System.
- 21605088 마이크로파 및 밀리미터파 수동구조를 위한 수치해석기술(Numerical Techniques for Microwave and Millimeter-Wave Passive Structures)
Planar Circuit Analysis, Spectral Domain Approach, Method of Line, Mode Matching, Transverse Resonance.
- 21605089 비선형마이크로파회로(Nonlinear Microwave Circuits)
High Power Amplifier, Oscillator, Mixer 등.
- 21605090 전자파간섭대응기술(Techniques against Electromagnetic Interference)
Noise Source, Radiative Coupling, Conductive Coupling, Shielding, Grounding 등.
- 21605091 광전자공학(Optical Electronics)
광파의 기본 성질, 매체내의 광파전파, 레이저 진동, 잡음, 광검출, 레이저 장치, 광다이오드 등에 대하여 학습한다.
- 21605092 비선형광학(Nonlinear Optics)
비선형 매체내의 광파 전파, Second-Harmonic Generation, Parametric Oscillation, 광의 변조.
- 21605093 광학(Optics)

매체내의 Gaussian Beam 전파, ABCD Matrix, 광파의 회절, 광파의 간섭.

21605094 전자파특론(Special Topics in Electromagnetic Waves)

마이크로 웨이브의 발생과 전송선 및 안테나의 전파를 통한 초고주파 통신장치의 원리를 이해하기 위해 집중 및 분포 정수회로, 전송선의 특성 임피던스 및 전파정수, 스미스선로 및 임피던스 변환, 전송선에서의 과도현상, 도파관 및 공동공진기, 초고주파 이론의 기초, 초고주파의 회로소자에 대해서 학습한다.

21605095 레이더시스템(Radar Systems)

레이더 방정식, CW 레이더, 펄스 Doppler 레이더, 레이더 송수신기 및 안테나, 레이더 전송, 레이더 Cluster.

21605096 전파이론(Propagation Theory)

다양한 매질에서의 전파전파의 이론과 원리를 공부하며 이동통신에서의 전파전파 특성에 대한 이론과 모델 정립에 대한 지식을 습득한다.

21605097 안테나 이론 및 설계(Analysis and Design of Antennas)

Dipole, Array 안테나, Wire 안테나, 광대역 안테나, Aperture 안테나, 고주파 해석 방법, 안테나 특성 합성.

21605098 무선통신특론(Special Topics in Wireless Communications)

마이크로파 및 밀리미터파를 이용한 통신 및 원격 탐사 등의 System, 우주탐사에서의 신호 전송 및 Data처리, 자원탐사에서 이용되는 전자파의 응용을 공부한다.

21605099 위성통신송수신시스템(Satellite Communication Systems)

위성통신에 적용되는 신호와 System의 원리 및 구성을 파악하기 위해 지구국과 위성국의 개요, 위성통신 회로인 High Power Amplifier, TWT, LNA와 파라볼릭 안테나의 원리 및 설계를 학습한다.

21605100 EMC특론(Special Topics in Electromagnetic Compatibility)

전자파 환경과 관련된 규제 및 대응 기술, 측정장치 및 측정기술 등.

21605101 비선형광섬유공학(Nonlinear Fiber Optics)

광섬유 특성 및 광파 전파, 군속도 분산(Group Velocity Dispersion), 자기 위상(Self-Phase) 변조, 광 솔리톤, 광 펄스 수축 현상.

21605102 광섬유센서(Fiber-Optic Sensors)

Fabry-Perot 간섭계, Mach-Zehnder 간섭계, Michelson 간섭계, 온도 센서, 압력 센서, 회전 센서, 편광 센서, 자계 센서.

21605103 집적광학(Integrated Optics)

광 도파로 모드, 평면 도파로, 사각 도파로, 광 결합 이론, 전광(Electro-Optic) 변조기, Acousto-Optic 변조기, 레이저 다이오드와 광 검출기의 기본 원리.

21605104 광교환(Photonic Switching)

완전 광 교환 소자, 광 증폭기, 광전(Optoelectronic) Hybrid 교환, 광 Computing, 광

Interconnect 시스템.

21605105 광자공학(Photonics)

Ray Optics, 파동 광학, Fourier Optics, 결정(Crystal)광학, Guided-Wave Optics, 통계 광학, 양자 광학.

21605108 광전자 공학 특론(Special Topics in Optical Electronics)

광전자 공학 분야의 최근 연구동향과 결과를 학습한다.

21605107 광통신시스템 특론(Special Topics in Optical Communication Systems)

광통신시스템분야의 최근 연구동향과 결과를 학습한다.

50255476 공진형 전자 신소재(Fundamentals of Metamaterials)

높은 Q 값을 갖는 Metamaterial 구조를 이용하여 자기장 다중 공진 및 음의 굴절률 특성을 갖는 공진형 전자 신소재 설계 및 응용에 대해서 살펴본다. 회로 시뮬레이터 및 EM 시뮬레이터를 통해 설계하고 검증한다.

50255486 무선 전력 전송 공학(Wireless Power Transfer Engineering)

최근 IT 융합 분야에서 각광을 받고 있는 무선전력전송시스템의 전반적인 구성 및 동작 원리, 그리고 활용 분야 및 실제적인 해결 과제에 대하여 논한다. 특히, 고효율 무선 전력 전송 시스템을 위한 핵심 회로 기술에 대하여 학습한다.

● 컴퓨터, 자동화 및 네트워크(Computer, Automation and Networks) 분야

21605044 컴퓨터비전(Computer Vision)

비전센서로부터 얻어진 데이터를 컴퓨터로 분석하여 사물을 인식하는 기법들을 학습한다. 특히 물체의 인식, 형태표현, 에지와 기존의 추출 및 분석, 지식 기초 시스템과 영상 이해 등을 위한 기초지식 및 응용기법 등을 심도 있게 연구한다.

21604988 정보통신특강(Special Topics In Information Communications)

초고속 정보통신망, 고속 LAN 기술, 멀티미디어 통신기술, 무선데이터통신기술 등 정보 통신의 최신기술을 중심으로 그 원리 및 기법을 학습하고 통신망의 적용사례 등을 연구한다.

21604996 초고속 통신망(High Speed Communication Networks)

회선교환, 패킷교환서비스가 복합된 차세대통신망의 구성요소와 통신방식 등을 학습하여 차세대통신망의 사용자 평면, 제어평면 프로토콜 기법 등을 공부한다.

21604990 데이터통신(Data Communicatons)

데이터 전송, 부호화, 링크제어, 다중화, 패킷 스위칭, 통신 PROTOCOL과 구조 등을 학습한다.

21605109 소프트웨어개론(Introduction to Software)

데이터 구조, 계산 알고리즘, 시스템 프로그래밍, 컴퓨터 운영 체제, 프로그램 패키지 분석 및 설계.

- 21605110 운영체제(Operating Systems)
운영체제 설계의 기본개념, 프로세스 개념, 비동기 Concurrent 프로세스 간의 Control 및 Coordination, 교착상태, 가상메모리, 메모리 관리 및 프로세스 관리.
- 21605111 컴파일러개론(Introduction to Compilers)
컴파일러 구조, 형식언어, 정규언어 및 오토마타, 어휘분석, Context-Free 문법, 구문 분석, 파서 알고리즘(LL, LR, SLR, CLR, LALR 등), 중간코드 생성, 코드 최적화, 에러처리 등에 대해 학습하며, Lex, YACC 등을 통해 간단한 컴파일러를 제작하는 실습을 한다.
- 21605112 데이터베이스개론(Introduction to Databases Systems)
데이터베이스 기본 개념, 데이터베이스 모델링, 관계형 데이터 모델, 데이터베이스 질의어 SQL, 데이터베이스 설계, 객체 지향 DB, 분산 DB, 데이터베이스의 보안 및 관리에 대해 배운다.
- 21605113 컴퓨터구조(Computer Architecture)
Von Neumann 컴퓨터의 Processor, Memory, I/O 동작 원리 및 설계.
- 21605114 고급컴퓨터구조(Advanced Computer Architecture)
비 Von Neumann Computer Architecture, Data Flow Architecture, 함수 프로그램을 위한 Architecture, 인공지능 Architecture, 및 신경회로망 Architecture.
- 21605115 병렬처리론(Parallel Processing)
병렬처리 컴퓨터 구조(SIMD, MIMD, Pipeline Processor) 및 알고리즘, 운영체제, 상호연결 네트워크 및 성능 평가, Clustering.
- 21605116 패턴인식(Pattern Recognition)
패턴인식의 기본개념, 패턴인식 시스템의 설계 및 학습 방법론, 통계적 패턴인식기법, 구문론적 패턴인식기법, 신경망을 이용한 패턴인식기법 등.
- 21605117 인공지능시스템설계(Artificial Intelligence System Design)
지식표현 및 추론방법, 고급문제 해결방법, 자연어 이해 및 학습, 인공지능용 프로그래밍 언어(LISP, PROLOG), 표본 시스템 구현.
- 21605118 정보검색(Information Retrieval)
정보검색 시스템의 구성 및 설계, 검색방법들의 연구, 데이터 분류, 데이터 색인 및 저장, 데이터 검색에 관한 여러 기법들 및 실제 응용사례연구.
- 21605119 멀티미디어 정보검색(Multimedia Information Retrieval)
텍스트, 영상, 비디오, 오디오, 애니메이션 등의 멀티미디어 정보를 검색하기 위한 미디어처리기술, 미디어 저장기술, 미디어 색인기술 및 미디어 검색기술.
- 21605120 멀티미디어 정보검색 특론(Special Topics in Multimedia Information Retrieval)
텍스트 검색, 내용기반의 영상 및 비디오 검색, 오디오 검색, 멀티미디어 검색에 관한 응용사례 연구.

- 21605121 멀티미디어 사용자 인터페이스(Multimedia User Interface)
멀티미디어 인터페이스 구성 및 설계, 미디어 통합, 멀티미디어 제작 및 발표, 멀티모달 인터페이스, 지능형 인터페이스에 관한 기법들의 연구.
- 21605122 멀티미디어 기술 특론(Special Topics in Multimedia Technology)
CD, DVD, HDTV, DTV 화상 전화 등과 같은 멀티미디어 기기의 구조와 영상, 오디오 및 시스템의 알고리즘 분석, 저장 및 재생 이론.
- 21605123 멀티미디어 시스템설계 이론(Multimedia System Design)
시스템을 구성하는 알고리즘을 구현하기 위한 최적화 기법과 VHDL을 이용하여 Chip을 설계하고 구현하는데 필요한 방법들을 이론과 실습을 통하여 연구한다.
- 21605124 컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)
컴퓨터 그래픽에 관한 알고리즘을 연구하며 그래픽 프로세서를 포함한 그래픽 하드웨어를 학습한다.
- 21605125 그래피컬이론과 응용(Graph Theory and Application)
연결도, 트리 회로, Cut Sets, Embedding, Planarity, 신뢰도와 회로설계에의 응용을 위한 Coloring, Matroids, Matching, 그리고 확률적 접근방법 등을 연구한다.
- 21605126 물체표현론(Geometrical Modelling)
Set Theory, Geometry, Topology 이론을 응용하여 Rigid Solid 물체를 수학적으로 모델링하고 물체 인식 및 조립, 그래픽 등에 응용하기위해 데이터 베이스화하는 기법들에 관해 연구하며, 그래픽 표현의 자동적 생성, Volume 이나 Moment of Inertia의 계산, 공간적 특성의 자동 추출 등에 관해 학습한다.
- 21605127 컴퓨터비전특론(Special Topics in Computer Vision)
최근 소개된 컴퓨터 비전의 이론과 접근방법 등을 학습하고 심도 있게 연구한다. 퍼지 이론을 이용한 물체인식기법, 신경망을 이용한 실시간 인식시스템의 설계, Morphology와 카오스 이론의 영상이해에 대한 응용 등을 연구한다.
- 21605128 영상처리특론(Special Topics in Image Processing)
최근 발표된 영상처리에 관한 논문 및 영상처리 응용에 관한 사례를 연구한다.
- 21605129 의료영상처리(Medical Image Processing)
의료영상에 사용되는 기본영상(DICOM)의 이해, 의료영상에서의 분할, 분석, 인식, 3-D 구성에 관한 학습한다.
- 21605130 의료영상처리특론(Special Topics in Medical Image Processing)
실제 환자의 영상을 이용하여, 분할, 분석, 인식, 3-D구성하는 최신 연구들을 논문으로 중심으로 학습하고 구현하여 심화 있는 학습을 한다.
- 21605131 로봇트센서의 설계 및 응용(Robot Sensor Design and Application)
공장자동화에 필요한 기존의 Vision, Tactile, Optical Proximity 센서들의 동작 원리를 이해, 새로운 정밀센서의 설계를 위한 기초이론들을 학습하며, 물체의 인식, 분류,

조립 등 특별한 응용을 위한 센서응용 시스템을 설계한다.

21605132 로봇 및 자동화시스템(Robotics and Automation Systems)

로봇의 동작 및 설계방법, Six-Joint Arm의 Kinematics 및 Dynamics, 로봇트 궤도의 계획, 로봇트 Manipulator의 제어, 수치제어, 시퀀스 제어시스템, PLC의 해석 및 설계.

21605133 CAD/CAM(CAD/CAM)

CAD/CAM 의 기본이론, 시스템 구성 및 응용방법.

21605134 전자계측 및 설계(Electronic Instrumentation and Design)

시간, 주파수, 온도 압력, 소음 파형 등의 측정방법, Transducers, Motor Control, 스펙트럼 해석을 위한 고급 측정방법 및 측정장치의 논리적 설계 및 측정.

21605135 선형폐환제어시스템(Linear Feedback Control Systems)

SISO 선형제어 시스템의 복습 및 MIMO 선형제어 시스템, 민감도 및 강인성 해석설계의 Trade-Offs, 주파수 영역과 시간 영역에서의 다변수 선형제어 시스템의 설계, LQG와 H의 설계.

21605136 비선형제어시스템(Nonlinear Control Systems)

비선형 Dynamics의 해석, Phase Diagram, 비선형 미분 방정식, 비선형 시스템의 근사적 해석 방법 : 기술함수, 수치 해석 방법, 평균법 및 Singular Perturbation, Liapunov의 안정도, Popov Criterion, Input-Output의 안정도.

21605137 현대제어시스템의 설계 및 응용(Modern Control System Design and Application)

제어 시스템의 설계에 필요한 현대적 제어 시스템 설계의 개념 및 기술소개, Case Studies들을 통한 설계 지식 습득.

21605138 적응제어(Adaptive Control)

적응제어의 필요성 및 적응제어의 특성, 파라미터의 순환 추정, MRAS, STR Systems의 구조 이해 및 설계, 적응제어의 안정도, 강인성 및 응용.

21605139 최적제어(Optimal Control)

Mathematical Programming 과 변분법, Pontrygin의 최소원리, 최적제어문제 해석 및 최적제어의 수치해법.

21605140 확률과정제어(Stochastic Control)

확률시스템의 해석과 최적화, Markov 랜덤신호에 의해 기술되는 시스템의 최적화, Dynamic Programming, 시스템의 추정과 매개 변수, 상태변수의 예측, 확률적응제어 시스템의 해석 및 설계.

21605141 지능제어(Intelligence Control)

인공지능, 퍼지이론, 신경회로망 등의 이해와 제어 시스템에로의 응용.

21605142 디지털제어(Digital Control Systems)

컴퓨터 제어 시스템에서의 샘플링 및 복원, 상태방정식 및 Z변환에 의한 디지털 제어

시스템 해석, 디지털 제환제어의 해석 및 설계.

21605143 분산제어(Distributed Control Systems)

DDC, Client/Server 분산처리, 분산 DB, 통신구조, 분산운영체제, MMI, 분산제어이론, 분산제어 시스템 사례연구.

21605144 실시간시스템설계 및 해석(Real-Time System Design and Analysis)

컴퓨터 제어에 의한 실시간 시스템의 해석 및 설계방법, 범용 및 특정 목적 컴퓨터의 실시간 시스템에의 응용, 실시간 운영체제 소프트웨어, 프로세서간의 통신 및 동기, 대기행렬 모델, 실시간 하드웨어 및 소프트웨어 통합.

21605145 실시간시스템특론(Special Topics in Real-Time Systems)

Embedded Computer, DSP 및 Graphic Processor를 이용한 실시간 시스템의 설계사례 연구, 실시간 운용체제 사례연구, 또는 최근 발표된 실시간 시스템에 관한 논문을 연구한다.

21605146 큐잉이론 및 응용(Queuing Theory and Application)

Marker 생성 소멸 모델, Erlang 모델, Queue의 제어 및 대기화에서 통계적 추론, 시뮬레이션 모델.

21605147 트래픽 구조(Traffic Structures)

통신트래픽 기본이론 및 구조와 그 응용 등을 최근의 통신망 기반 하에 학습한다.

21605148 프로토콜공학(Protocol Engineering)

인터넷 및 통신망에 사용되는 제 프로토콜을 학습하고, IEEE, IETF, ITU-T, 각 FORUM 등에서 제정되는 대표적인 표준 프로토콜을 공부하고, 프로토콜의 개선 방안 등에 관하여 알아본다.

21605149 통신망연동(Internetworking)

다양한 특성을 갖는 망간의 연동 기술을 공부하고, Internetworking의 현황, 문제점, 개선 방안 등에 관하여 공부한다. IP와 타망간의 연동, 기존 통신망과 IP간의 연동 등에 관하여 주로 학습하며, 각 연동기술의 장단점 분석 및 개선 방안 등을 알아본다.

21605150 무선데이터통신(Wireless Data Communications)

광역 및 근거리 무선통신망에서의 데이터통신 프로토콜에 대한 내용으로서 광역 무선 통신망에서의 데이터통신 프로토콜과 인터넷 접속 프로토콜, 단문처리 프로토콜 등을 학습하며 근거리 무선 데이터통신망의 프로토콜, WLL(Wireless Local Loop) BWLL(Broadband Wireless Local Loop)등에서의 망구조, MAC프로토콜 등을 살펴본다.

21605151 무선네트워크(Wireless Networks)

무선통신망의 네트워킹 프로토콜 및 기술로서 광역무선통신망인 디지털 셀룰라, PCS 망, 3GPP 등에서의 MAC계층 프로토콜, 신호프로토콜, Location Management 프로토콜, Hand-off 제어기술 등을 학습한다.

21605152 네트워크응용기술(Network Application Techniques)

네트워크 프로토콜과 데이터 통신의 응용 기술을 학습하고 음성 및 화상 처리 및 압축, 전송 등과 결합하여 특정 Application에 활용하는 예제들과 망 구축 사례 등을 통하여 네트워크 기술 활용 방안 등을 알아본다.

21605153 네트워크보안(Network Security)

인터넷 및 통신망의 보안에 관련된 여러 가지 기술, 즉 암호화, 인증, 전자서명 등의 알고리즘 및 표준화 동향에 대하여 학습하고 현재 사용되고 있는 기술의 장단점을 분석하여 보안 성능 개선 방안 등을 알아본다.

21605154 네트워크특론(Special Topics in Networks)

인터넷 및 통신망 환경의 변화에 따라 필요한 새로운 네트워크 이론 및 응용 기술, 특정 서비스 등의 주제를 당시 상황에 맞게 정하여 심도 있게 학습한다. 네트워크 기술의 광범위한 학습 등도 가능하다.

21605155 네트워크분석특론(Special Topics in Network Analysis)

큐잉이론, 확률 모델링 등의 기초 이론을 바탕으로 네트워크 분야에서 연구되고 있는 최신의 분석적 이론을 학습한다. 분석 대상은 네트워크의 QoS제어, 흐름 제어, 혼잡제어, Resource 관리, 오류제어 등등의 제어프로토콜에 대한 분석과 교환 방식 등에 대한 분석, 및 망구조 등의 상위 모델에 대한 분석 등을 포함한다.

21605156 인터넷네트워크기술(Internet Networking Technology)

인터넷 중심의 네트워킹 기술로서 기반 기술인 TCP/IP프로토콜과 ARP, ICMP, IPv6, IGMP4등의 망계층 기반 프로토콜, RIP, OSPF, BGP등의 라우팅 프로토콜, RTP, RTCP, Reliable Multicasting 프로토콜 등의 트랜스포트 계층 프로토콜과 HTTP, RTSP, SIP 등의 세션계층 프로토콜 및 기초적인 응용 프로토콜에 대해 학습한다.

21605157 인터넷특론(Special Topics in Internet)

인터넷의 네트워킹 기술로서 현재의 인터넷의 기반 기술인 TCP/IP 프로토콜 등을 복습하고 차세대 인터넷 네트워킹 기술로서 QoS 제어기술인 RSVP, Differentiated Service와 고속 교환 기술과의 집적된 기술인 MPLS(multiprotocol label switching) 기술, 멀티캐스팅 기술, 라우팅 기술 등의 고급 및 최근의 인터넷 네트워킹 관련 기술을 학습한다.

21605158 인공지능(Artificial Intelligence)

인공지능 기본개념 및 메커니즘, 표현방식 및 문제 처리기법.

21605159 전문가시스템(Expert Systems)

전문가 시스템의 개념 및 구성, 전문가 시스템을 실현하는 TOOL들의 사용법 기준 전문가 시스템들의 사례 분석.

21605160 영상처리론(Image Processing)

영상 정보의 표현, 처리 및 복원을 위한 2-D 영상신호처리 방법론, Edge Detection,

Seg mentation, Texture Analysis, Enhancement and Restoration, Reconstruction 및 2-D 필터 등을 연구한다.

21605161 원거리회의시스템(Teleconferencing Systems)

원거리를 두고 다자간 회의시스템을 구성할 때에 필요한 부호화, 압축화, 프로토콜, 동기화, 복호화 등에 대해 연구하면서 표준화된 방법을 시뮬레이션 한다.

21605162 패턴인식특론(Special Topics in Pattern Recognition)

패턴인식기법들의 실제 응용 사례연구.

21605163 분산컴퓨팅(Distributed Computing Systems)

분산 컴퓨터 시스템 이해, 구조, 네트워크 이해, Client/Server 시스템 이해, IPC와 RPC 이해, 분산 OS, Name Services, 분산 파일 시스템, 분산 DB, 병행처리 제어, 에러복구와 Fault Tolerance, Security에 대해 공부한다.

21605164 컴퓨터네트워크설계 및 분석(Computer Network Design and Analysis)

대기행렬이론, 확률해석 등을 이용하여 근거리통신망, 장거리통신망 등의 성능을 분석하고, 호블럭확률, 전달지연 등의 성능분석을 토대로 망을 설계하고 구축하는 기법 등을 공부한다.

21605165 네트워크프로그래밍(Network Programming)

네트워크운영체계, 소켓, 트랜스포트계층 인터페이스 등의 응용프로그래밍인터페이스의 기본구조를 학습하고 실습을 통하여 네트워크상의 클라이언트, 서버관계의 응용 소프트웨어 프로그래밍 기법 등을 공부한다.

21605166 컴퓨터네트워크(Computer Networks)

컴퓨터 네트워크의 계층구조, 각 계층에서의 Service, 동일 계층들 사이의 Protocol, 실제 구현 사례 및 표준.

21605188 시스템소프트웨어프로그래밍(System Software Programming)

컴퓨터 및 통신시스템의 내부 시스템, 소프트웨어인 모니터, 컴파일러, 어셈블러, 운영체제, 실시간 운영체제, 프로세스관리 및 통신기법등을 공부하고 기본 원리를 실습을 통해 프로그램하여 학습한다.

21605168 인터넷컴퓨팅(Internet Computing Systems)

WWW 구조 및 동작원리, 네트워크 구성 및 프로토콜, 인터넷 컴퓨팅 하부구조 설계 기술, 인터넷 응용서버설계 기술들을 학습한다.

21605176 광 네트워크 특론(Special Topics on Optical Networks)

SONET/SDH 아키텍처와 프로토콜, WDM과 DWDM 기술, 광 스위치 와 광 라우터 구조, SONET/SDH 기술에서 광 네트워크로의 진화, 광 네트워크와 ATM, 광 네트워크와 IP, 광 네트워크와 기가비트 이더넷, 광 네트워크의 인터넷네트워킹 등의 광 인터넷에서의 핵심이 되는 주제에 대하여 학습한다.

21605170 정보보호 개론(Introduction to Information Security)

일반적인 암호 이론 및 알고리즘, 해킹 방법 및 방지법, 바이러스 종류 및 예방법, 정보보호 표준 기술 동향, 상용 제품 소개 등 정보보호에 관한 폭 넓은 학습을 수행한다. 네트워크 프로토콜이나 전문적인 수학적 지식이 없어도 정보보호의 원리나 보안 프로토콜의 생성 원리 등에 관한 이해를 학습의 목표로 한다.

21605171 암호이론(Cryptography)

고전 암호 이론 및 현대 암호 이론 중 실용성 있는 대표적인 암호 알고리즘을 중심으로 암호원리, 공격에의 취약성 여부, 실용성 여부 등을 중심으로 분석한다. 대칭키 알고리즘, 공개키 알고리즘, 디지털 서명 및 키 분배 알고리즘 등을 중심으로 학습한다.

21605172 인터넷 보안 기술 특론(Special Internet Security Technologies)

인터넷 보안 기술에 관한 표준화 동향 및 기술 발전 추세를 중심으로 VoIP 보안, e-mail 보안, 혹은 Firewall, IDS 등 특정 주제를 선정하여 심도 있는 학습을 수행한다. 표준화 문서등을 중심으로 세미나를 진행하여 현재의 기술이 갖는 문제점을 분석하고 개선 방향 등에 관하여 토론한다.

21605173 유·무선인터넷 보안(Security in Wired and Wireless Internet)

유선 인터넷, 무선 인터넷을 위한 여러 가지 보안 프로토콜을 학습하고 각 프로토콜이 갖는 특징을 분석한다. 또한 시스템 보안 및 네트워크 보안 시스템이 구성 방법 및 장단점을 학습하여 실제 보안 시스템 구성을 위한 기반 기술을 학습한다.

21605174 모바일 컴퓨팅(Mobile Computing Systems)

모바일 컴퓨팅 시스템에 대한 전반적인 이해와 시스템 구성, 구성 H/W 및 S/W에 대해 학습한다. 먼저, 모바일 컴퓨팅의 특징 및 현황을 살펴보고, 모바일 시스템을 위한 H/W 구성 이슈, 운영체제 이슈(파일 시스템, 데이터 베이스, 전력 관리 등) 및 네트워킹 이슈(물리계층, 데이터 링크 계층, 모바일 IP, 모바일 TCP 등) 등에 대해 학습한다. 이러한 바탕 위에 모바일 응용에 대해 살펴본다. 또한, 리눅스 등의 오픈소스 프로젝트에서 모바일 컴퓨팅에 대한 연구·개발 동향 및 결과에 대해 살펴본다.

21605175 임베디드 시스템 설계 및 구현(Design and Implementation of Embedded Systems)

먼저 임베디드 시스템에 대한 전반적인 이해와 시스템 구성에 대해 살펴본 후, H/W 및 S/W 설계 및 구현 방법에 대해 학습한다. 또한, 리눅스 등의 오픈소스 프로젝트에서 임베디드 시스템에 대한 연구·개발 동향 및 결과에 대해 살펴본다.

21605167 주행로봇(Mobile Robot)

본 교과목에서는 주행로봇의 기본이 되는 이동 방법, 로봇운동학, 지각, 위치추정 및 경로계획에 대해서 공부한다.

21605169 주행로봇 특론(Special Topics on Mobile Robot)

로봇 운동학, 지각, 위치 추정 및 경로계획의 최신 방법들에 관해 논문을 토대로 심화 학습을 한다.

21605177 정보보호 기술 특론(Special Issues on Information Security)

최근에 새로이 부각되고 있는 정보보호이론 및 정보보호기술 동향을 파악하고 실제 필드에서의 적용 사례 등을 연구한다.

21605178 보안표준기술론(Standards on Information Security)

각종 표준화 기구에서 다루어지고 있는 보안 표준 기술들을 분석하고 보안표준화 동향을 파악한다. 표준기구에의 기고서 작성 방법 등을 학습한다.

21605179 정보보호서비스 및 정책론(Service and Policy on Information Security)

정보보호를 기반으로 하는 새로운 서비스 동향을 분석하고 정보보호 정책 설계 방법을 학습한다. 전자정부, 전자 선거 등의 접근 방법 등을 학습한다.

21605041 차세대 이동통신 네트워크 (Next Generation Mobile Communication Networks)

본 교과목에서는 1세대, 2세대, 3세대 이동통신 네트워크의 개념 및 구조에 대하여 알아보고 이를 바탕으로 4세대 또는 Beyond 3G (B3G)라고 불리는 All IP 기반의 차세대 이동통신 네트워크에 대하여 알아본다.

21605180 유비쿼터스 네트워크(Ubiquitous Networks)

본 교과목에서는 유비쿼터스 서비스의 구현을 위한 중요 기술인, 통신 인프라에 의존하지 않는 이동 애드 혹 네트워크 (Mobile Ad hoc Network) 기술에 대하여 알아본다. 또한, 이동애드 혹 네트워크 및 다양한 접속망과 인터넷 백본간의 유연성 있는 연결을 제공해 줄 수 있는 망 구조인 무선 메쉬 네트워크 (Wireless Mesh Network) 기술에 대해서도 알아본다.

21605181 차세대네트워크기술(Next Generation Network Technology)

IP기반의 전달망위에 세션제어등을 분리하고 응용서버등과의 연동을 기반 구조로 하고 있는 차세대네트워크의 구조 및 개별 요소기술, 각 정합적의 프로토콜 등을 살펴본다. 또한 각각의 통신망에서 NGN으로의 이전을 위한 기술 및 각 표준단체에서의 표준의 동향 등을 같이 살펴본다.

21605182 이동/무선 네트워크 기술특강(Special Topics in Mobile/Wireless Networks)

이동, 무선 네트워크의 최신의 기술적 이슈를 중심으로 각 연구그룹 및 표준단체에서 진행하고 있는 기술들을 주제중심으로 고찰한다. 예로서 3GPP의 SAE(System Architecture Evolution)구조, mobile Wimax에서의 차세대 네트워크 기술등 개별 기술에서 진화되고 있는 최신의 기술과 그것과 연관된 신기술 동향등을 학습한다.

21605183 멀티모달정보변환기술특론 I (Special Topics in Multimodal Information Transformation Technology I)

영상, 음성, 그리고 문자정보를 취득하기 위한 카메라, 초음파센서, 광센서, 마이크 등의 다양한 센서들의 특성 분석, 응용목적에 맞는 최적 센싱 시스템 설계 기술, 센싱 성능의 최적화 기술.

21605184 멀티모달정보변환기술특론 II (Special Topics in Multimodal Information Transformation Technology II)

멀티모달 정보의 해석을 통한 응용목적에 맞는 정보변환 시스템의 설계, 멀티모달 정보의 표출 시스템 설계, 산업분야 및 사회복지 분야에 대한 멀티모달 정보변환 기술의 설계 및 응용.

21605185 멀티모달정보변환기술특론 III(Special Topics in Multimodal Information Transformation Technology III)

정보보호를 기반으로 하는 새로운 서비스 동향을 분석하고 정보보호 정책 설계 방법을 학습한다. 전자정부, 전자 선거 등의 접근 방법 등을 학습한다.

21605186 현장실습 (Internship)

현장실습은 대학원생들에게 산업체 기업에서 장단기 근무 기회를 제공함으로써 산업 현장을 이해할 수 있도록 하며, 대학원과 기업에게는 산업계 수요에 맞는 우수인재 육성 및 발굴기회를 제공함.

21605187 생활 및 오락용로봇 (Life and Leisure Robot)

로봇의 응용분야가 진화하는 과정에서 최종단계인 생활 및 오락용 로봇의 분류기법, 설계기법, 해석기법을 다룬다. 이를 위해 로봇의 구조설계, 최적동작을 위한 구동부 및 센서의 설계, 로봇동작의 안정성 해석, 영상센서를 이용한 비주얼 서보기법 등을 학습한다.

50124697 특허와 정보분석(Patent and Information Analysis)

IT 분야 특허 및 정보 분석 방법

50235953 IT융합응용(IT Convergence Applications)

IT 기술과 융합된 기계, 건설, 의료, 자동차 등 다양한 산업 분야에서 IT융합응용 사례를 기반 IT융합응용에 대한 개념을 이해하고, IT융합응용을 위하여 요구되는 IT 핵심기술에 대해서 학습한다.

50235954 IT융합시스템(IT Convergence Systems)

IT융합 시스템을 구성하는 주요 기술에 대하여 학습한다. 특히, IT융합 시스템의 핵심기술인 센서네트워크 기술 및 유무선 필드버스 기술에 대하여 표준화 문서, 기술 문서, 논문을 통하여 분석하고 토론한다.

50255492 전산 사진학(Computational Photography)

Computational Photography 는 영상 처리, 컴퓨터 비전, 사진술(Photography), 컴퓨터 그래픽 등의 여러 기술 분야가 통합되어 생긴 새로운 기술 분야로서, 전통적 사진 촬영 기술의 한계를 영상 처리, 컴퓨터 비전 및 컴퓨터 그래픽 기술 들을 통하여 극복하여 보다 생생하고 감각적으로 의미있는 실세계 표현 이미지를 생성하고자 하는 기술분야이다. 본 과목에서는 Computational Photography 의 핵심 기술들을 학습한다.

50255494 3D 컴퓨터 비전 개론(Introduction to 3D Computer Vision)

3D 컴퓨터 비전은 3차원 물체에 대한 2D 이미지들로부터 3D 물체의 정보를 복원하고자 한다. 원래 3D 물체의 정보 복원을 위해 필요한 스테레오 비전, 다중 뷰 기하학,

사영 기하학, 호모그래피, 에피폴라 기하학, 편더멘탈 매트릭스, 3D 형상 복원 기법 등 3D 비전의 기본 이론 및 실제 응용에 대해 학습한다.

50255496 전산 컴퓨터 비전(Computational Computer Vision)

컴퓨터 비전에서는 많은 수학 이론이 적용된다. 이 가운데 컴퓨터 비전 알고리즘 이해 및 개발에 필요한 파라미터 추정 이론, 최적화 기법, 반복적 추정 기법, 통계적 기법들에 대해 기본 이론과 응용에 대해 학습한다.

50255500 HCI특론(Special Topics in HCI)

인간과 컴퓨터간의 다양한 상호작용에 관한 동작시스템을 설계 및 구현, 그리고 평가하는 과정을 다루며 인간상호작용의 중요 현상들을 학습한다.

50255504 비전기반HCI(Vision-based HCI)

인공지능 기술을 통한 인간-로봇 상호작용의 기본원리를 이해하고 비전 기반 센싱 및 상호작용 기술들을 학습한다.

50255510 모바일 프로그래밍(Mobile Programing)

스마트 기기 환경(iOS, Android)에서의 모바일 프로그래밍 언어 전반에 걸친 지식과 이해하고 이를 바탕으로 모바일 프로그램 설계 및 개발 능력을 실습을 통해 함양한다. 또한 보안 프로토콜을 비롯하여 스마트기기에서의 접근제어 등 다양한 스마트 기기 보안 기술도 학습한다.

50255515 시스템 및 네트워크 해킹 실습(Understading and Practice of System and Network Hacking)

컴퓨터 시스템 및 네트워크 해킹 위한 기초 이론을 학습한다. 권한상승, 패스워드 크래킹, 리버스 엔지니어링, 레이스 컨디션, 버퍼오버플로우 등 시스템 해킹기술과 정보 수집, IP주소 추적, 스캐닝, 스니핑, 스푸핑, 세션 하이잭킹 등 네트워크 해킹 기술들을 이해하고 실습한다.

50255520 보안 윤리 및 정책론(Understanding Security ethics and Policy)

정보보호는 미시적 관점에서 개인부터 거시적 관점에서 국가까지 다양한 이해 관계자가 존재한다. 본 과목은 이러한 관점에서 정보보호 올바른 윤리부터 국가차원의 정보 보호 정책, 법, 제도까지 학습한다. 또한, 최신 법, 제도, 정책의 동향을 이해하고 다양한 이해 관계자를 만족시키는 정보보호 정책 수립의 역량을 함양한다.

50255526 서비스 보안(Service Security)

SNS, 모바일 클라우드 등 다양한 형태의 인터넷 서비스 형태 및 최신 웹/모바일 서비스 기술을 이해하고, 최신 웹/모바일 기술과 서비스에서 발생할 수 있는 보안 이슈와 대처 방안에 대해 심도 있게 연구한다.

50255530 시스템 보안(System Security)

컴퓨터 시스템의 구조와 동작 원리를 학습한다. 컴퓨터 시스템에서의 발생하는 다양한 취약점에 대해 이해하고 이에 대한 해결을 위한 보안 기술들에 대해 심도 있게 연

구한다.

50255532 모바일 보안(Mobile Security)

모바일 시스템의 구조와 동작 원리를 학습한다. 모바일 시스템에서의 다양한 취약점에 대해 이해하고 이에 대한 해결을 위한 보안 기술들에 대해 심도 있게 연구한다.

50255534 클라우드 보안(Cloud Computing System Security)

클라우드 컴퓨팅 시스템의 개념, 구조, 파일시스템 등에 대해 이해한다. 클라우드 컴퓨팅에서의 보안 문제에 대해 이해하고 Architecture 보안, 데이터 보안, private cloud와 public cloud에서의 보안, 개인정보 보호 기술들에 대해 연구한다.

50255536 보안 아키텍처(Security Architecture)

정보자산의 기밀성, 무결성, 가용성을 강화하기 위하여 관리/물리/기술적 보안 영역의 구성요소와 그 관계에 대해 학습한다. 조직의 목적 및 목표에 맞는 보안 아키텍처 설계 방법에 대해 심도 있게 연구한다.

50255538 정보보호 관리체계(Information Security Management System)

정보를 보호하기 위한 ISO/IEC 관리체계에 대해 학습한다. IT 보안의 목적과 전략 그리고 정책을 계획하는 방법에 대해 이해한다. 조직의 자산과 취약성 등에 대한 위험분석과 평가를 실시하고 그에 대한 상세한 관리적, 기술적, 물리적 보안대책을 수립하는 능력을 향상시킨다.

50255540 소프트웨어 보안 이론(Software Security Theory)

소프트웨어 보안의 개념, 구조, 원리에 대해 학습한다. IT자원에 대한 보안 적용 방법론 및 제품설계에서 구현 단계까지 각 단계별 보안 취약성을 제거하는 기술들에 대해 심도 있게 연구한다. Secure coding, Reverse Engineering, code 난독화 기술들을 이해함으로써 안전한 소프트웨어 구현할 수 있는 능력을 향상시킨다.

50255542 암호이론2 및 실습(Understanding and Implementations of Cryptography function)

암호 기술의 개념 및 원리에 대한 이해를 바탕으로 암호 모듈을 직접 구현하고 기존의 암호 모듈들의 구조를 이해하고 응용프로그램에 적용해봄으로써 암호 모듈의 활용 능력을 향상시킨다, 또한, 구현한 암호 모듈 평가 방법론에 학습하여 올바른 암호 모듈 개발을 하는 가이드를 제시한다.

50255544 개인정보보호론(Privacy Security)

적절한 정보보호는 비즈니스 성공의 핵심요소가 되고 있으며 개인정보는 필수 정보자산으로 자리 잡아가고 있다. 이 과목에서는 개인정보의 개념, 개인정보보호를 위한 OECD 원칙, 국내 관련법과 제도에 대해 개념과 적용 사례들을 학습한다. 또한, 법제도를 뒷받침하는 개인정보보호 기술과 최신 PET(Privacy-Enhanced Technology) 등을 학습한다.

50255546 보안실무 사례(Working-level Security Case Study)

보안 관련 부서 및 기업 내 실무 담당(관계)자의 국내외 사례 분석, 산업보안 관련

업무에 대한 법률, 정보, 수사학적 관점에서 다루는 분쟁협상, 보안범죄수사, 계약실무 등을 학습한다.

50274958 임베디드 소프트웨어 특론(Special Topics in Embedded Software)

임베디드 시스템의 부트로더, 커널, 미들웨어 등 시스템 S/W와 응용 S/W의 설계 및 구현 방법론에 대해서 최신 논문과 기술동향을 학습한다.

50274959 실시간 운영체제 특론(Special Topics in Real-time Operating Systems)

실시간 운영체제의 설계 및 구현 방법론을 전용 운영체제, 범용 운영체제, 실시간 하이퍼바이저, 실시간 패치 등 다양한 수준에서 최신 논문 위주로 학습한다.

50274960 실시간 소프트웨어 특론(Special Topics in Real-time Software)

실시간 컴퓨팅과 실시간 통신 기술을 접목한 분산 실시간 시스템의 다양한 응용 사례들을 자동화 시스템 관점에서 최신 논문 위주로 학습한다.

50274961 차량 네트워크 기술(Vehicular Network Technologies)

본 교과목은 '컴퓨터 통신망' 과목에서 학습한 네트워크 기반 기술을 토대로 최근 이슈가 되고 있는 차량 네트워크 기술에 대해 소개한다. 이와 더불어 차량내 네트워크(IVN), 차량간 네트워크(V2V network), 그리고 차량과 인프라간 네트워크(V2I network)를 구성하기 위한 CAN 및 WAVE, MOST 등과 같은 차량 네트워크 기술에 대하여 학습한다.

실내디자인학과 (Department of Interior Design)



1. 학과의 교육목표

실내디자인학과는 창의적인 공간 개념과 다학제적 학술 활동을 통해 미래 생활을 예측하고 제안할 수 있는 전문가 양성을 목표로 하며, 심층적인 학술이론을 실무설계 및 계획안에 통합시킴으로써 실내디자인 연구와 교육을 체계적으로 운영한다.

이를 위해 실내디자인 기획 및 계획, 실내이론 및 역사, 실내조형공간론, 실내환경, 리모델링, 실내공간 미디어 디자인, 실내공간 브랜드 기획 등의 연구를 수행하며 다양한 프로젝트를 병행한다.

2. 개설전공

- 실내디자인·조형·공간환경디자인(Interior Design·Spatial Environmental Design)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
윤춘섭(尹春燮)	교수	Ph.D. (Univ. of Edinburgh)	건축계획 및 설계, 건축정보학
서귀숙(徐貴淑)	교수	Ph.D. (교토공예섬유대학)	실내건축계획 및 설계, 공간조형 및 환경디자인
김남효(金南孝)	부교수	Ph.D. (연세대학교) M.S. (Pratt Institute)	실내건축계획 및 공간환경 심리
임경란(林卿蘭)	부교수	미술학석사 (이화여자대학교)	실내디자인 및 계획, 미디어디자인

성명(한자)	직급	학 위	전 공
서정연(徐正演)	부교수	MFA(The School of the Art Institute of Chicago)	실내건축이론 및 설계
김주연(金周筵)	조교수	Ph.D. (연세대학교)	실내건축설계 및 감성공학. 환경색채디자인

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605323	실내건축디자인 I	21605337	실내건축계획론
21605324	현대실내건축조형연구	50084105	실내공간 분석
21605325	건축디자인 I	50084106	현대공간디자인 분석
21605326	디자인문화 분석	50084125	통계학

● 실내디자인·조형·공간환경디자인 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605327	공간행태심리연구	50084113	디자인 매니지먼트
21605328	실내건축기행	50084114	디자인사고 특론
21605329	리모델링 특수과제	50084115	환경디자인연구
21605330	환경친화 계획연구	50084116	공간디자인 및 마케팅 I
21605331	미디어 공간디자인	50084117	공간디자인 및 마케팅 II
21605332	형태와 공간론	50084118	전시디자인기획
21605333	실내건축디자인 III	50084119	도시경관디자인
21605334	건축디자인 II	50084120	경관조명디자인
21605335	실내디자인세미나 I	50084121	실내건축공간연구
21605336	실내디자인세미나 II	50084122	한국공간문화론
21605338	실내건축디자인 II	50084123	연구방법론
21605339	환경색채연구	50235619	실내공간디자인 특론 I
21605340	실내건축공간과 언어	50235631	실내공간디자인 특론 II
21605341	리모델링디자인 방법론	50235621	실내주거공간디자인
21605342	실내건축미디어 디자인	50235622	실내특수공간프로젝트
21605343	공간브랜드 기획연구	50235623	공간디자인 컴퓨팅
50084107	현대공동주거공간 연구	50235624	인간공학과 감성공학 특론
50084109	도시커뮤니티시설 공간계획 연구	50235625	공간 코디네이션 기획
50084110	주거문화사례 및 현저연구	50235626	디지털 색채 응용 특론
50084111	시설주거 사례연구	50248387	사회와공간디자인 I
50084112	업무공간계획 특론	50248389	사회와공간디자인II

6. 교과목 개요

◎ 공통 분야

- 21605323** 실내건축디자인 I (Advance Interior Architectural Design I)
스튜디오 작업으로 설계를 진행한다. 주거 및 상업 기능의 소규모 실내건축을 주제로, 이들의 기획, 공간구성, 실내요소 등 체계적인 설계진행을 사례 연구를 통하여 조사하고 설계를 진행한다.
- 21605324** 현대실내건축조형연구(Modern Art & Interior Studies)
20세기 조형예술의 다양한 변화를 연구하고, 건축 및 실내건축조형의 분석과 가능성을 예측하고 탐구한다.
- 21605325** 건축디자인 I (Advanced Architectural Design I)
건축디자인에서 입지조건, 공간계획을 위시하여 관계된 설계 자료의 체계적인 진행을 개인 및 팀별 실습과 사례연구를 통해 연구하여 현대적이고 기능적인 건축물의 설계도를 작성한다.
- 21605326** 디자인 문화 분석(Analysis in Design & Culture)
디자인 관련 이론 및 사례를 다양한 문화영역과의 맥락에서 고찰하고 오늘날 급변하는 디자인 분야의 가치와 유행, 변화와 미래 등을 분석함으로써 보다 폭넓은 디자인 개념과 전개방향을 이해한다.
- 21605337** 실내건축계획론(Advanced Theories of Interior Architectural Planning)
실내건축 제 분야에 대한 연구를 수행하기 위한 사고방법과 기획과정을 이론적으로 체계화 시키며, 새로운 실내건축 기획 및 계획방법을 연구, 토의한다.
- 50084105** 실내공간분석(Interior Space Analysis)
특정 실내공간의 제반특성을 분석하는데 필요한 이론과 방법을 습득하고 실제의 공간을 선정하여 분석, 비평한다.
- 50084107** 현대공간디자인분석(Contemporary Design Analysis)
현대 공간디자인에 나타나는 조형적 특성을 파악하고 그 배경이 되는 사회적, 문화적 특성과의 연계성을 분석한다.
- 50084125** 통계학(Statistics for Design)
실내디자인학의 정량적 연구를 위한 통계처리 및 분석방법을 습득하고, 최근에 개발된 통계처리방법을 습득하여 그 활용방안 및 문제점을 검토한다.

◎ 실내디자인 조형 공간환경디자인 분야

- 21605327** 공간행태심리연구(Spatial Behavior & Psychology Studies)
실내공간에서의 거주자 또는 사용자의 행태와 심리를 연구하고 주어진 공간의 환경조건에 적합한 공간디자인에 적용하도록 그 상관성을 연구한다.

- 21605324 **실내건축기행(Interior Architecture Field Trip)**
실내 및 건축 분야의 유명 작품을 세미나와 현장학습을 통해 실내건축과 지역성, 사회, 문화적 맥락 등을 이해하고 그 특성을 비교 연구한다.
- 21605329 **리모델링 특수과제(Special Project of Remodeling)**
리모델링 프로젝트 프로세스를 통해 기획 단계부터 디자인의 기법, 원리의 적용을 실제적으로 기존 건축된 건물에 적용하여 디자인하는 과정을 실습한다.
- 21605330 **환경친화 계획연구(Environment Friendly Planning Studies)**
환경친화의 이론적 연구를 통해 실내디자인을 적용하여 지속 가능한 공간이 되도록 계획하는 것을 연구한다.
- 21605331 **미디어 공간디자인(Media Information & Space Design)**
공간정보의 시각화 이론과 인터페이스 구성, 인터랙티브에 관한 학습을 통해 가상공간에서 구현되는 공간의 콘텐츠 및 정보체계 구축을 통한 공간디자인을 연구하고 구현한다.
- 21605332 **형태와 공간론(Theory in Form & Space)**
실내공간을 형성하는 물리적 요소인 바닥, 벽, 천장, 기둥, 동선 등과 구조, 기능 및 빛 등의 형성체계에 대한 제반 이론연구와 종합적인 분석을 통해 형태와 공간의 상호 보완적 관계를 미적 차원에서 체계적으로 이해한다.
- 21605333 **실내건축디자인 III(Advanced Interior Architectural Design III)**
스튜디오 작업으로서 팀별로 설계를 진행한다. 복합기능의 공간 등을 주제로 개개인의 디자인적 창의성과 합리적인 문제 해결, 독창적인 표현 등의 종합적인 디자인 능력을 심도 있게 발전시킨다.
- 21605334 **건축디자인 II(Advanced Architectural Design II)**
공공건물 디자인에 관계된 설계자료 조사의 체계적인 진행을 개인 및 팀별 실습과 사례연구를 통해 연구하고, 모형 제작과 스케치에 의한 대안의 평가로 건축물의 조형적인 형태를 창출한다.
- 21605335 **실내디자인세미나 I(Seminar in Interior Design I)**
실내디자인의 개념과 계획원리의 발전에 대하여 윤강, 연습, 실험 또는 참고문헌 조사를 통하여 알아본다.
- 21605336 **실내디자인세미나 II(Seminar in Interior Design II)**
최근에 대두되는 실내디자인의 문제 중에서 선정된 주제에 대하여 윤강, 연습, 실험 또는 참고문헌 조사를 통하여 폭넓게 연구한다.
- 21605338 **실내건축디자인 II(Advanced Interior Architectural Design II)**
스튜디오 작업으로 팀별로 설계를 진행한다. 전시공간 및 사무공간 등의 주제를 가지고 각자의 설계과정을 창의적으로 개발하여 진행하고 발표하며, 완성된 주제별 실내건축을 설계한다.

- 21605339 환경색채연구(Environmental Color Planning)
실내 및 환경에 관여하는 색채이론을 강의하고 사례를 통한 색채계획의 전개방법을 연구한다.
- 21605340 실내건축공간과 언어(Interior Architectural Space and Language)
실내 및 건축공간의 표현을 현상학적 차원의 시각적 디자인이 아닌 언어로 표현하는 실내건축 공간의 해석방법을 학습하며, 언어에 의한 공간이 재해석을 디자인과 접목시키는 방법을 연구한다.
- 21605341 리모델링 디자인방법론(Remodeling Design Methodology)
건축물의 생애주기에 따른 기능 및 성능수준의 저하를 개선하는 리모델링 디자인을 수행하기 위한 유형별 특성을 이해하고 건물외장재의 교체로부터 실내마감 변경에 이르는 전반적인 디자인 방법론을 연구한다.
- 21605342 실내건축미디어디자인(Interior Design on Media)
디지털미디어가 몰고 온 현대사회의 변화를 여러 각도에서 조명하고 실내건축 디자인 분야에서 활용하고 표현할 수 있는 다양한 미디어의 세계를 예측하고 글로벌 사고와 커뮤니케이션 네트워크를 연구한다.
- 21605343 공간브랜드 기획연구(Research in Space & Brand Strategy)
경제, 사회, 문화 등 환경과 변화를 이해하고 이를 분석하여 공간의 부가가치를 창출할 수 있는 마케팅 전략과 공간의 이미지 브랜드 기획을 위한 다문학적 연구를 진행한다. 이를 위해 소비자 행동분석, 마케팅전략, 광고, 관리 등의 기본개념을 이해하고 공간의 브랜드 전략을 기획하기 위한 제반 이론을 학습한다.
- 50084106 현대 공동주거공간 연구(Mordern Apartment Housing Study)
미래 신개념의 주거계획 방향을 강의한다. 20세기 공동주거의 변천과정을 분석하고 거주자의 라이프 싸이클에 대응한 주거공간의 사용실태를 조사하고 공간의 기능과 구성의 원칙에 관하여 연구사례를 분석, 연구한다. 공동주거의 디자인 사조를 문화적 관점에서 분석한다.
- 50084109 도시커뮤니티시설 공간계획 연구(Study on Urban Community Facilities Planning)
도시 커뮤니티시설(공공시설)의 현황 및 연구사례를 분석, 토의한다.
미래 신개념의 커뮤니티시설 계획 및 공간디자인 연구를 통하여 도시와 지역의 공동체 활성화 발전을 도모하는 계획을 연구한다. 실제과제를 연구한다.
- 50084110 주거문화사례 및 현지 연구(Case and Field Studies of Housing in Other Culture)
국내외 다양한 지역의 주거형태와 생활양식 등 주거문화에 대한 실질적 답사와 경험을 통해 주거문화를 비교하는 능력을 기르고 이론적 틀을 형성, 발전시키는 기회가 되게 한다.
- 50084111 시설주거 사례연구(Case Studies of Interior Housing)
특수시설주거(노인, 장애인, 고아 등)의 계획과 운영에 관한 사례를 분석, 토의, 연구한다.

- 50084112 업무공간 계획특론(Case Studies in Workplace Design)
미래 신개념의 인간적이며 기능적인 제반업무환경 계획을 위한 실제 사례를 연구한다.
- 50084113 디자인 매니지먼트(Design Management)
공간의 창조와 관리 유통 판매를 위한 경영이론 및 디자인 회사 경영을 위한 경영이론을 교육한다.
- 50084114 디자인사고 특론(Design Thinking Studies)
과학적인 측면에서 접근한 디자인 사고이론의 개념을 익힌다. 이론과 실무와의 관계를 밝히며 다양한 실내건축 이론과 디자인 방법을 소개한다.
- 50084115 환경디자인연구(Advanced Study in Environmental Design)
공간환경디자인 연구방법론을 논하고 시사성 있는 주제를 선정하거나 실제 환경디자인 연구 사례들에서 사용된 방법에 대해 토의, 비평한다.
- 50084116 공간디자인 및 마케팅 I (spatial design & marketing I)
주거와 문화공간을 소비자와 사용자의 심리, 행태를 고려하여 공급자로서 효과적인 공간을 전략적으로 계획하도록 디자인과 마케팅을 통합적으로 연구한다.
- 50084117 공간디자인 및 마케팅 II (spatial design & marketing II)
상업공간을 소비자와 사용자의 심리, 행태를 고려하여 공급자로서 효과적인 공간을 전략적으로 계획하도록 디자인과 마케팅을 통합적으로 연구한다.
- 50084118 전시디자인기획(exhibition design planning)
문화적 콘텐츠를 포함한 전시의 요소를 기획하여, 관람자와 전시물간의 커뮤니케이션을 효과적으로 이루어지도록 연구한다.
- 50084119 도시경관디자인(urban landscape design)
미래지향적인 도시공공성과 지속성을 위한 도시경관시설, 경관조명, 도시색채, 공공시설물 등의 디자인을 한다.
- 50084120 경관조명디자인(landscape lighting design)
지역적인 특성을 고려하여 경관조명을 통해 야간시간대 공간구성요소를 효과적으로 연출하도록 디자인한다.
- 50084121 실내건축공간연구(Study on Interior Spatial Theory)
철학적, 예술적 측면에서 정의되는 실내건축 공간개념을 문헌을 통해 폭넓게 고찰하고 그 응용적 가능성을 탐색한다.
- 50084122 한국공간문화론(Study on Korean Cultural Theory on Space)
한국적 공간의 전통과 문화를 문헌고찰과 토론을 통해 이해하고 이를 현대적으로 계승, 발전시킬 수 있는 담론적 장치를 연구한다.
- 50084123 연구방법론(Research Method in Interior Design)
실내디자인 분야의 학문적 체계와 연구문제의 범위를 습득하고 연구디자인과 자료수집 및 분석기법 등의 다양한 제반 연구방법들을 비교, 토의한다.

- 50235619 실내공간디자인 특론 I (Advanced Principles in Interior Design Studio I)
실내디자인을 종합적으로 검토케 하는 제반 이론, 지식을 총체적으로 다룬다. 각론으로 들어가기 전에 총체적 관점을 강조하는 입문과정으로 실습을 병행한다.
- 50235631 실내공간디자인 특론 II (Advanced Principles in Interior Design Studio II)
실내디자인 및 특수 공간디자인에 대한 제반 이론, 지식 등을 총체적으로 다룬다. 고급 과정으로 실습을 병행한다.
- 50235621 실내주거공간디자인 (Special Housing Design Studio)
설계 프로젝트를 통하여 창의적인 사고능력을 배양하며 설계능력 및 표현기법을 습득한다.
- 50235622 실내특수공간프로젝트 (Special Interior Space Project Studio)
기초적 실내디자인 경험을 바탕으로 집합주거, 노인주거, 장애자주거시설 등 특수주거공간 실내디자인의 이론 및 실습을 병행한다.
- 50235623 공간디자인 컴퓨팅 (Space Design Computing)
디지털을 응용한 공간디자인의 프로세스 및 방법론을 연구한다. 미래의 공간 패러다임의 형태와 가능성을 모색하여 디자인을 기획하는데 필요한 컴퓨터 프로그래밍 기술 등을 익혀 이론과 실습을 병행한다.
- 50235624 인간공학과 감성공학 특론 (Advanced ergonomics and emotional engineering)
환경에서 관련된 인간의 생리적, 감각적, 인체동작적 요인에 대해 논의한다. 인간공학의 이론적 배경지식과 감성공학의 발전된 연구 방법론을 연구하여 적용 가능성을 모색한다.
- 50235625 공간 코디네이션 기획 (Planning of Space Coordination)
실내건축디자인의 시대별 . 문화별. 지역별스타일에따른코디네이션효과를분석한다. 공간디자인의 다양한 기능적 요소 중 색채, 재료, 질감, 악세서리 등을 활용해서 각 실내의 분위기를 창출할 수 있는 선택방법을 기획한다.
- 50235626 디지털 색채 응용 특론 (Advanced Digital Color Application)
공간에서 디지털 색채의 활용범위와 인간과의 관계성을 모색한다. 색채 체계들의 이론적 배경과 특성들을 살펴보고 실제 과제를 통해 색채효과를 연구한다.
- 50248387 사회와공간디자인 I (Society and Space Design I)
공간의 사회적 관계성을 중심으로 분석하고 토론한다.
- 50248389 사회와공간디자인II(Society and Space Design II)
공간의 사회적 관계성을 중심으로 분석하고 토론한다.

컴퓨터학과 (Department of Computing)



1. 학과의 교육목표

숭실대학교는 일찍이 컴퓨터 교육의 중요성을 깨닫고 1970년에 학부에 국내 최초로 전자계산학과를 창설하였다. 그 후 지금까지 교육과 연구에 전력하여 우수한 인력을 양성하고 많은 연구 결과를 발표하여 우리나라 정보산업 발전에 기여하여 왔다. 1995년부터는 4개 전공의 컴퓨터학부를 중심으로 국내 최초의 정보과학대학을 설립하여 정보과학 전 분야를 교육하고 있다.

이러한 학부 교육의 성과를 바탕으로 대학원에 전자계산학과를 설치하여 심화된 전공 교육을 시행하여 오다가, 1999년에 컴퓨터학과로 명칭을 변경하고 전공을 6개 분야로 확대 개편하였다. 대학원 컴퓨터학과는 기초적 이론의 토대 위에 실제적인 문제 해결 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 이를 위하여 학과 공부 외에 과제 수행에 참여하고 외부 학회에 논문을 발표할 것을 요구하고 있다. 이런 과정을 통하여 우리나라 정보산업을 선도할 우수한 연구 및 전문 기술 인력을 양성하고자 한다.

2. 개설전공

- 컴퓨터구조(Computer Architecture)
- 컴퓨터통신(Computer Communication)
- 시스템소프트웨어(Systems Software)
- 소프트웨어공학(Software Engineering)
- 인공지능(Artificial Intelligence)
- 멀티미디어(Multimedia)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
송후봉(宋後鳳)	명예교수	공학박사(조선대학교)	시스템소프트웨어
이철희(李哲熙)	명예교수	이학박사(중앙대학교)	데이터통신
정기원(鄭起源)	명예교수	Ph.D.(Univ. of Texas at Arlington)	소프트웨어공학
류성열(柳聖烈)	명예교수	공학박사(아주대학교)	시스템분석
유재우(劉載祐)	명예교수	공학박사(한국과학기술원)	프로그래밍언어
김병기(金柄基)	교수	공학박사(한국과학기술원)	컴퓨터통신
박영택(朴榮澤)	교수	Ph.D.(Univ. of Illinois at Urbana-Champaign)	인공지능
양승민(梁承民)	교수	Ph.D.(Univ. of South Florida)	실시간시스템
전문석(全文錫)	교수	Ph.D.(Univ. of Maryland at Baltimore County)	정보보안통신
이상호(李商浩)	교수	Ph.D.(Northwestern Univ.)	데이터베이스
문영성(文榮成)	교수	Ph.D.(Univ. Texas at Arlington)	컴퓨터네트워크
최재영(崔宰榮)	교수	Ph.D.(Cornell Univ.)	HPC 분산처리
김수동(金修東)	교수	Ph.D.(Univ. of Iowa)	소프트웨어공학
장 훈(張 勳)	교수	Ph.D.(Univ. of Texas at Austin)	컴퓨터시스템
김석윤(金錫潤)	교수	Ph.D.(Univ. of Texas at Austin)	컴퓨터시스템
이수원(李秀元)	교수	Ph.D.(Univ. of Southern California)	데이터마이닝
신용태(愼鏞台)	교수	Ph.D.(Univ. of Iowa)	컴퓨터통신
김명호(金明浩)	교수	공학박사(포항공대)	분산처리
이남용(李南鎔)	교수	Ph.D.(Mississippi State Univ.)	MIS
서창진(徐昌鎭)	교수	Ph.D.(Univ. of Massachusetts)	컴퓨터통신
김계영(金啓榮)	교수	공학박사(숭실대학교)	컴퓨터비전
길아라(吉雅羅)	부교수	공학박사(한국과학기술원)	실시간운영체제
나현숙(羅賢淑)	부교수	이학박사(포항공대)	계산기하학
이상준(李尙俊)	부교수	공학박사(서울대학교)	데이터베이스
홍지만(洪志巒)	부교수	공학박사(서울대학교)	임베디드소프트웨어
박동주(朴東柱)	부교수	공학박사(서울대학교)	데이터베이스
황규백(黃圭伯)	부교수	공학박사(서울대학교)	기계학습
이정현(李正賢)	조교수	Ph.D.(Univ. of California at Irvine)	네트워크보안
이정진(李政珍)	조교수	공학박사(서울대학교)	컴퓨터그래픽스 및 의료영상

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604240	소프트웨어공학론	21604248	컴퓨터네트워크론
21604241	컴퓨터(계산기)구조론	21604250	데이터베이스론
21604242	프로그래밍언어론	21604254	계산이론
21604244	운영체제론	21604255	자동이론
21604245	수치해석	21604307	멀티미디어시스템
21604246	컴퓨터알고리즘	50228736	창의성개발
21604247	인공지능론		

● 컴퓨터구조 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604266	컴퓨터시스템성능평가론	21604274	마이크로컴퓨터설계
21604267	병렬컴퓨터구조론	21604279	대규모집적회로
21604268	결합허용설계방법론	21604283	디지털시스템설계론
21604269	VLSI CAD시뮬레이션방법론	21604285	슈퍼컴퓨터구조론
21604293	디지털시스템시뮬레이션	21604290	디지털신호처리
21604270	고속컴퓨터연산	21604294	컴퓨터구조특론2
21604271	시스템테스트	21604308	테스트용이화설계론
21604272	컴퓨터구조특론1	21604311	디지털방송망구조론
21604273	대규모집적회로특론		

● 컴퓨터통신 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604275	데이터통신론	21604309	해킹, 바이러스방지통신론
21604281	암호학	21604310	침입차단및탐지통신론
21604284	프로토콜공학론	21604355	이동컴퓨팅프로토콜
21604287	컴퓨터네트워크특론	21604365	정보보증공학론
21604288	통신망성능평가론	21604369	공개키인증특론
21604289	광대역이동통신망	21604370	네트워크침입차단시스템
21604291	인터넷통신특론	21604371	IPv6통신론
21604292	초고속통신론	21604372	Mobile IP통신론
21604295	코딩이론	21604373	IPv6 보안통신론
21604296	네트워크보안론	21604374	네트워크이동성통신론
21604297	근거리통신망(LAN)	21604375	인터넷멀티캐스트
21604298	인터넷통신론	21604376	인터넷컨텐츠보호론
21604299	통신프로그램밍	21604377	컨텐츠보호특론
21604300	이동통신론	21604378	광대역라우팅

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604301	ATM네트워크	21604379	무선라우팅
21604302	네트워크알고리즘	21604382	무선라우팅특론
21604303	네트워크보안특론	21604381	멀티미디어응용프로토콜
21604304	이동통신특론	50062351	전자상거래특론
21604305	초고속통신특론	50249280	유비쿼터스서비스특론
21604306	정보체계보안공학론		

● 시스템소프트웨어 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604251	정보검색론	21604344	실시간시스템
21604252	컴파일러구성론	21604345	분산운영체제론
21604253	데이터베이스설계론	21604346	임베디드시스템
21604256	형식언어론	21604347	분산처리특론
21604258	프로그래밍언어특론	21604348	유비쿼터스운영체제설계
21604259	운영체제특론	21604349	미들웨어특론
21604260	데이터베이스특론	21604350	프로그래밍특론
21604261	컴파일러구성특론	21604351	모바일데이터관리특론
21604262	병렬처리특론	21604352	모바일프로그래밍특론
21604263	운영체제설계론	21604353	임베디드운영체제설계및구현
21604264	병렬알고리즘	21604354	현대운영체제특론
21604265	정보검색특론	50084025	기하알고리즘 I
21604278	분산처리론	50228737	기하알고리즘 II
21604280	병렬처리론	50237148	컴퓨터보안론
21604282	컴퓨터결합허용론	50237149	모바일보안론
21604343	데이터베이스시스템구현론	50237150	임베디드운영체제특론

● 소프트웨어공학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604318	소프트웨어개발환경론	21604358	소프트웨어아키텍처
21604319	소프트웨어프로젝트관리	21604359	소프트웨어재사용
21604320	소프트웨어설계론	21604360	정보시스템관리
21604324	소프트웨어품질보증론	21604361	경영정보시스템
21604325	시스템분석방법론	21604362	소프트웨어프로세스특론
21604330	소프트웨어공학특론	21604363	경영정보시스템특론
21604337	객체지향소프트웨어공학론	21604364	소프트웨어테스팅특론
21604341	소프트웨어설계특론	21604366	컴포넌트기반소프트웨어공학
21604342	시스템분석특론	21604367	시스템공학
21604356	소프트웨어프로세스	21604368	정보기술아키텍처
21604357	소프트웨어요구공학	21604380	지식경영특론

◎ 인공지능 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604312	영상처리론	21604339	퍼지시스템
21604314	컴퓨터비전	21604419	추론시스템
21604315	형태인식론	21604420	계획시스템
21604316	논리프로그래밍	21604421	인공지능특론1
21604317	전문가시스템	21604423	데이터마이닝
21604321	자연어처리론	21604424	데이터마이닝특론
21604322	지식베이스론	21604425	시맨틱웹
21604328	신경회로망	21604426	에이전트시스템
21604332	학습이론	21604443	컴퓨터시각시스템
21604334	지능형교육시스템		

◎ 멀티미디어 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21604313	컴퓨터그래픽스	21604434	특수효과제작
21604335	멀티미디어데이터베이스	21604435	형상모델링
21604338	데이터압축론	21604436	가상현실
21604427	멀티미디어디자인	21604437	정보가시화
21604428	멀티미디어프로그래밍	21604438	곡선과곡면
21604429	멀티미디어기획및시나리오	21604439	모션캡처
21604430	분산멀티미디어	21604440	키네매틱스/다이내믹스
21604431	멀티미디어통신	21604441	멀티미디어특론1
21604432	HCI	21604442	증강현실
21604433	영상미학	21604444	캐릭터애니메이션

6. 교과목개요

◎ 공통 분야

21604240 소프트웨어공학론(Software Engineering)

소프트웨어를 공학적인 산물과 가정하여, 소프트웨어를 획득하기 위한 계획, 분석, 설계, 시험 및 정비의 단계를 소프트웨어 수명주기(Life Cycle)로 보고 이를 효율적으로 관리하기 위한 기술과 도구 및 방법론에 관하여 연구한다.

21604241 컴퓨터(계산기)구조론(Computer Architectures)

컴퓨터의 기본적 동작원리와 성능 개선 기법 및 성능 평가 방법을 연구한다. 파이프라이닝, 동적 스케줄링, 분기예측, 캐쉬 메모리, 가상 메모리, RAID 등과 관련된 기술을

연구하고, 기법의 성능 개선 효과를 정량적으로 분석한다. CISC와 RISC, 슈퍼스칼라, VLIW 등 다양한 컴퓨터구조에서 이런 기법들이 어떻게 사용되고 있으며, 그 효과는 어떠한지를 살펴본다.

21604242 프로그래밍언어론(Programming Languages)

일반적인 프로그래밍 언어의 operations, data 및 control 구조, storage 경영 및 program 구조 등 프로그래밍 언어의 개념과 원리에 대해 배우고 프로그래밍 언어의 설계 및 구현 기술에 관해 연구한다. 그리고 procedural, functional, object-oriented 언어의 특성과 syntax, semantics에 관한 사항을 비교 검토하여 이들을 이용한 프로그래밍 기술을 연구한다.

21604244 운영체제론(Operating Systems)

실제 운영체제의 설계 및 구축, 성능 평가를 위하여 필요한 여러 이론을 살펴보고, 이에 기초하여 더욱 개선된 성능의 운영체제를 설계 및 구축하기 위한 새로운 기법들에 대하여 연구한다.

21604245 수치해석(Numerical Analysis)

수의 표현과 오차, 비선형 방정식 및 선형 방정식의 해법, 보간 이론과 최적화 이론, 그리고 미분, 적분 방정식의 해법 등에 관한 고급수치이론을 컴퓨터를 이용한 해법에 응용함으로써 실제 고급 수치 계산에 적용할 수 있는 지식을 강의한다.

21604246 컴퓨터알고리즘(Computer Algorithms)

컴퓨터를 효율적으로 사용하기 위해서 제시된 여러 가지 알고리즘을 체계적으로 배운다. Divide and conquer, greedy method, dynamic programming, backtracking, branch and bound 등의 여러 문제해결 방식에 대하여 공부하고 exhaustive, search, fast search와 같은 탐색 방법 및 여러 가지 정렬(sorting) 알고리즘에 대하여 알아본다. 또한 그래프 알고리즘과 NP-Complete 문제에 관하여 연구한다.

21604247 인공지능론(Artificial Intelligence)

인공지능의 개념 및 기본 기법에 대하여 연구하고 응용 분야를 살펴본다. 탐색 기법, 지식 표현 및 응용 방법, 생성 시스템의 원리에 대하여 연구하고, 전문가 시스템, 자연어 처리 및 컴퓨터 비전 등과 같은 응용 분야를 연구한다.

21604248 컴퓨터네트워크론(Computer Networks)

컴퓨터 통신망 구성에 필요한 알고리즘, 컴퓨터간의 프로토콜, 다중계층구조에서의 상호관계, 네트워크 설계에 필요한 routing, 음성과 자료의 통합 회로망과 이에 대한 프로토콜, 현재 사용하고 있는 공중회로망의 특성을 분석한다.

21604250 데이터베이스론(Databases)

데이터베이스의 개념 및 기본 기법에 관하여 살펴본다. 관계형 데이터 모델 및 객체지향 데이터 모델을 이용하여 데이터베이스 모델링 개념, 데이터베이스 언어, 뷰, 권한, 데이터베이스프로그래밍 등에 관하여 공부한다. 또한 상용 데이터베이스 시스템에 관하여 조사한다.

21604254 계산이론(Theory of Computation)

계산 이론에서 발생하는 추상적인 결과와 그 문제 해결의 확실한 대응책을 위한 해결 방법 및 분석 방법을 하나로 묶어서 Algorithm 모델을 선정하고, 선정된 모델에 대한 평가 방법을 연구하며 Algorithm, 프로그래밍 언어에 대한 Algorithm의 동치성, 계산의 복잡성(Computational Complexity)과 계산 능력에 대한 Effective Procedure, Turing Compatibility, 귀납 함수와 Flow Chart Program, Program 검증, 귀납적 프로그램과 이의 성질, 술어 논리의 비결정 문제에 대하여 연구한다.

21604255 자동이론(Theory of Automata)

Finite State Automata, Context Free Grammar 및 Push Down Automata의 개념을 숙지하고 Parsing, Context Free 언어, LR(K) Grammar, Deterministic Bottom UP Parsing 및 Predictive Parsing을 위한 결정적 알고리즘(Deterministic Algorithm)을 연구한다.

21604307 멀티미디어시스템(Multimedia System)

멀티미디어시스템의 개념 및 구성에서부터 문서관리 시스템, 멀티미디어 압축기술, 하이퍼텍스트와 하이퍼미디어, 사용자 인터페이스, 멀티미디어 통신, GUI등 멀티미디어 응용에 이르기까지 모든 내용을 총괄적으로 강의한다. 또한 멀티미디어와 관련된 사례 연구로서 현재 개발되어 사용되는 대표적인 저작시스템(Authoring tool)에 관하여 연구한다.

50228736 창의성개발(Creativity Development)

창의성은 현대사회에서 개인이 갖추어야 할 매우 중요한 능력 중의 하나이다. 본 과목에서는 창의성의 요소, 인간의 사고 유형, 창의적 발상 단계 등과 같은 창의성에 대한 기초적 이론을 학습하며 특히 다양한 창의적 발상법(SCAMPER법, 강제결합법, 결점희망점 열거법, 형태분석법, Gordon법, brain-storming, TRIZ 등)에 대하여 학습함으로써 창의성을 배양한다. 자유롭고 토론 중심의 수업 분위기가 요구되며 창의적 발상에 대한 팀프로젝트를 수행, 발표한다.

● 컴퓨터구조(Computer Architecture) 분야

21604266 컴퓨터시스템성능평가론(Performance Evaluation of Computer Systems)

컴퓨터의 성능 평가를 위하여 사용되는 여러 가지 벤치마킹 기법을 공부하고 각 방법의 장단점을 분석한다. 또 큐잉이론, Petri net, 시뮬레이션 등을 이용하여 컴퓨터시스템을 모델링하고 그 성능을 평가하는 방법을 연구한다.

21604267 병렬컴퓨터구조론(Parallel Computer Architectures)

여러 개의 프로세서를 사용하는 성능을 개선하는 멀티프로세서를 설계하는 방법을 연구한다. 벡터 프로세서, UMA, NUMA, COMA, data-drive, demand-driven, message-driven 등 여러 가지 병렬컴퓨터 구조의 동작 원리와 장단점을 분석하고, interconnection network, cache coherency, memory consistency, multithreading 등

의 문제와 그 해결책을 연구한다.

21604268 결합허용설계방법론(Fault-Tolerant Design Methodology)

일부가 고장 나더라도 시스템이 정지하지 않고 계속 작동할 수 있도록 컴퓨터나 집적 회로를 설계하는 방법을 연구한다.

21604269 VLSI CAD시뮬레이션방법론(VLSI CAD Simulation Methodology)

VLSI의 설계는 CAD 환경에서 이루어지며, 대부분의 설계 검증 작업은 시뮬레이션 방법으로 수행되므로 설계를 잘 하기 위해서는 설계 환경 및 도구에 대한 이해를 필요로 한다. 본 강좌는 다양한 목적의 시뮬레이션 알고리즘에 대한 소개와 이의 구현 방법을 연구한다.

21604293 디지털시스템시뮬레이션(Digital Systems Simulation)

해석적 및 통계적 방법 외에 디지털 시스템의 기능 및 성능의 검증과 예측에 많이 사용되는 시뮬레이션 방법을 다룬다. 시스템 모형화 방법, timing-driven 및 event-driven 시뮬레이션 구조, 입력 및 작업 부하의 특성과 방법 등에 대해 탐구한다.

21604270 고속컴퓨터연산(High Speed Computer Arithmetic)

고속 가산기 설계, 곱셈/나눗셈 및 부동소수점 연산의 고속화를 위한 연산 알고리즘과 하드웨어 구현 기법에 대하여 연구한다.

21604271 시스템테스트(Systems Test)

디지털 시스템의 생산 이후에 시스템의 정상 동작 여부를 파악하는 것은 공학적인 측면에서 설계 및 제작보다도 훨씬 더 중요하다. 본 과목에서는 신뢰도 높은 시스템의 구현을 위하여 디지털 시스템의 설계, 구현 과정에서 발생할 수 있는 다양한 고장의 유형을 파악하고 이를 탐지할 수 있는 설계 기법 및 테스트 기법을 연구한다.

21604272 컴퓨터구조특론1(Topics in Computer Architectures 1)

컴퓨터 구조를 정량적으로 평가하기 위해서 성능에 영향을 미치는 주요한 요소에 대해서 분석하고 이를 바탕으로 성능을 개선하기 위해서 현재의 컴퓨터의 구조를 이해한다. 이를 위해서 컴퓨터 구조에 관련된 고급기술과 병렬 컴퓨팅, 클러스터 컴퓨팅, 상호연결망 등의 다양한 형태를 공부하고 프로세서의 조직 및 통제, 메모리 시스템 계층과 버스, 컴퓨터 구조 사례 연구 등의 안건을 선정하여 이에 대해서 심도 있게 다룬다.

21604273 대규모집적회로특론(Topics in Very Large Scale Integration)

VLST 분야의 급속한 변화에 대응하기 위하여 제공되는 과목으로서 현장에서 새롭게 제기된 문제나 다른 과목에서 다루지 못한 주제를 과제 지향적으로 탐구한다.

21604274 마이크로컴퓨터설계(Microcomputer Design)

마이크로프로세서의 구조를 공부하고, 이를 중심으로 마이크로컴퓨터 시스템을 구성하는 방법을 연구한다. 이를 위하여 버스와 각종 인터페이스 표준을 살펴보고, 실제의 시스템을 선정하여 분석한다.

21604279 대규모집적회로(Very Large Scale Integration)

대규모 집적회로를 이용하여 시스템을 구성할 수 있도록 기본 지식과 설계방법을 다룬다. VLSI를 구성하는 소자 및 공정, 이들의 구조적 연결형태, 논리 구현 방법 및 설계환경 등에 대한 기본적 소개를 하고, 이들의 내용을 탐구한다.

21604283 디지털시스템설계론(Digital Systems Design)

디지털 시스템을 설계할 수 있는 소양과 구성 요소에 대한 지식을 제공한다. 시스템을 구성하는 제반 요소, 이들이 성능에 미치는 영향을 계량화하는 기법을 살펴보고, 성능 최적화를 위한 설계방법을 연구한다.

21604285 슈퍼컴퓨터구조론(Supercomputer Architectures)

백터 슈퍼컴퓨터와 병렬 슈퍼컴퓨터의 구조 및 동작원리를 공부하고, 실제의 슈퍼컴퓨터들을 대상으로 case study를 수행한다.

21604290 디지털신호처리(Digital Signal Processing)

디지털 신호처리 과목에서는 모든 하드웨어와 소프트웨어에서 사용하는 양자화된 신호를 처리하는데 필요한 선형 시불변 시스템, 이산 푸리에 변환, 고속 푸리에 변환, 디지털 필터, 영산 신호처리, 음성 신호 처리 등에 대한 기본 지식을 배운다.

21604294 컴퓨터구조특론2(Topics in Computer Architectures 2)

컴퓨터구조와 관련되어 최근에 새로 제기된 주제를 선정하여 이를 심도 깊게 연구한다. 기 발표된 논문으로 reading list를 만들어 이를 읽어나가면서 각자 연구주제를 도출하여 연구 논문을 작성하도록 한다.

21604308 테스트용이화설계론(Design For Testability)

최근 설계되는 대규모 SOC나 VLSI 칩들은 집적도의 증가에 따라 설계 초기부터 테스트를 쉽게 할 수 있는 설계 방법론을 다양하게 구현하고 있다. 신뢰도 높은 칩을 얻기 위해 테스트용 이화 설계에 적용되는 다양한 이론을 이해하고 실제 설계에 적용할 수 있는 지식을 배운다.

21604311 디지털방송망구조론(Network Architecture for Digital Broadcasting System)

디지털 방송을 위한 유무선 통신망 구조에 대하여 강의하고 이에 관련된 논문을 중심으로 최신기술을 연구한다. 유무선 기술 간의 연동 및 QoS 보장 방안, 멀티캐스팅, 전송 프로토콜 기술을 학습하고, 디지털 방송의 유비쿼터스화 방안을 네트워크 측면에서 연구한다.

● 컴퓨터통신(Computer Communication) 분야

21604275 데이터통신론(Data Communication)

데이터 통신 시스템에서의 전송 계통의 주요 장치인 전송로 및 신호 변환 장치의 기능 및 특성, 처리계의 전송계의 상호관계, 고속의 데이터 전달과 전달 중 발생하는 에러를 복구하기 위한 하드웨어 및 소프트웨어의 설계를 위한 방법을 논한다.

21604281 암호학(Cryptography)

안전한 정보통신에 대하여 연구하며, 고전적인 암호화 방법과 DES, RSA, MD5, NPC, SEED 암호화 알고리즘에 대하여 연구를 한다. 즉, 보호하고자 하는 데이터 및 시스템 환경에 맞는 여러 가지 대칭/비대칭 암호화 알고리즘, 각종 해쉬함수, 암호키 관리 등과 같은 근본적인 암호이론을 연구한다.

21604284 프로토콜공학론(Protocol Engineering)

컴퓨터 네트워크에서 사용되는 통신 프로토콜에 대하여 상세한 내용을 강의한다. 프로토콜의 기능을 OSI 7 layer의 관점에서 고찰하고 실제 프로토콜의 예를 들어 연구한다.

21604287 컴퓨터네트워크특론(Topics in Computer Network)

디지털 통신과 컴퓨터 통신에 관한 최근 논문을 분석, 연구하므로써 앞으로의 정보통신 방법을 연구한다.

21604288 통신망성능평가론(Performance Evaluation of Communication Networks)

Bayes theorem과 같은 확률의 기본적인 사항을 익히고, 통신망에서 자주 사용되는 분포들의 성질을 공부한 후 여러 queueing 모델의 특성을 공부한다. 이러한 지식을 바탕으로 몇 개의 통신망을 선정하여 이들을 Markov Chain을 이용하여 analytic model을 세우고 이를 통하여 통신망의 성능을 평가하는 방법을 익힌다.

21604289 광대역이동통신망(Broadband Wireless Network)

광대역 통신을 위한 무선망을 구조 및 동작원리를 학습하여 이를 설계하고 운영할 수 있는 능력을 배양한다. IMT-2000과 무선 ATM 망을 중심으로 MAC 프로토콜, 핸드오버, 망 관리, 자원 할당 등의 문제를 연구한다.

21604291 인터넷통신특론(Topics in Internet Communications)

최근에 대두되고 있는 IPv6, Ipng, Internet II 등 차세대 인터넷 프로토콜을 배운다.

21604292 초고속통신론(High Speed Communications)

고속의 통신 시스템인 Gigabit Ethernet, ATM, SDH, WDM system에 대하여 알아보고 이들이 많은 데이터를 어떻게 빠르게 처리하는가를 분석한다. 또한 대용량 라우터와 스위치 시스템의 구조와 초고속 통신에서 문제시되는 traffic control, congestion control에 관하여 공부한다.

21604295 코딩이론(Coding Theory)

코딩이론에서는 통신에 있어서 수학적 개념이론을 공부한다. 즉, Huffman 코드이론 및 Shannon의 채널코드이론, noiseless source coding 이론, Rate distortion theory, Gaussian sources and channels등과 같은 내용을 연구한다.

21604296 네트워크보안론(Network Security)

네트워크 환경에서 각 서버넷에 있는 시스템의 정보를 보호하기 위한 네트워크 바이러스 퇴치방법, 침입 차단 방화벽 시스템과 네트워크를 통한 불법 침입자를 탐지하기 위한 침입 탐지 시스템에 대한 모델과 효율적인 보안 유지를 위한 네트워크 구성 방법

을 연구한다.

- 21604297 근거리통신망(LAN:Local Area Networks)
Fast Ethernet, Gigabit LAN, ATM LAN 등 최근 대두되고 있는 고속 LAN 기술을 배운다.
- 21604298 인터넷통신론(Internet Communications)
인터넷에 관련된 TCP/IP 프로토콜의 기본적인 원리를 이해하고 인터넷 라우팅, 이동 인터넷, 인터넷 QoS 등 최신 인터넷 프로토콜을 배운다.
- 21604299 통신프로그래밍(Programming for Computer Communications)
UNIX 환경 하에서 TCP/IP를 이용한 프로세서 간의 통신, Socket 프로그래밍 등 다양한 통신 프로그램 기법을 학습한다. 또한, PC Window 환경 하에서 Winsock 프로그래밍 및 Java 네트워크 프로그래밍 기법을 익힌다.
- 21604300 이동통신론(Mobile Communications)
이동통신이 유선통신과 어떻게 다른 요소가 필요한지 학습하고, 전파전파, 채널할당, 핸드오버, Location management 기술 등에 대해 학습한다. PCS, Cellular systems, CDPS, Wireless LAN, CDMA등의 사례를 통해 연구한다.
- 21604301 ATM네트워크(ATM Network)
ATM 프로토콜을 중심으로 학습한다. 프로토콜의 각 계층을 학습한 후, ATM에서의 Traffic management, Routing, Interoperability, LAN 기술 등을 연구한다.
- 21604302 네트워크알고리즘(Network Algorithms)
컴퓨터 알고리즘에서 다루었던 네트워크 관련 알고리즘을 네트워크 분야에 실제적으로 설계하여 적용하는 방법을 다룬다. 즉, graph theoretic 개념, minimum cost 네트워크 알고리즘, maximal flow 네트워크 알고리즘, optimal flow control, spanning tree 문제, dynamic programming, error correcting codes, data compression, MPEG4, DGPS, nonlinear network minimization등을 공부한다.
- 21604303 네트워크보안특론(Topics in Network Security)
네트워크 환경에서 사용하는 각종 프로토콜 IPv6, SEED, SET에 대한 취약성 및 해결 방안을 연구한다. 또한 전자메일과 전자상거래를 위한 각종 보안요소를 점검하고, 전자화폐와 전자서명의 보안을 유지하기 위한 보안요소 및 기법을 연구한다.
- 21604304 이동통신특론(Topics in Mobile Communications)
이동통신의 기초이론을 학습한 후, 새로운 이동통신 기술에 대하여 학습한다.
- 21604305 초고속통신특론(Topics in High-speed Communications)
광통신의 기본 원리, 광소자의 동작원리와 고속의 전기전송시의 문제점을 다루고, 현재 사용되고 있거나 사용이 제안된 여러 광통신과 전기통신 방식의 초고속 전송시스템의 전송 원리를 고찰한다.
- 21604306 정보체계보안공학론(Information System Security Engineering)

ISSE(Information System Security Engineering)는 일반적 SE(System Engineering)의 절차들을 정보체계 보안에 알맞게 재단한 것이다. ISSE는 정보보호 수요발굴, 시스템 보안 요구사항 정의, 시스템 보안 아키텍처 설계, 상세 보안 설계서 개발, 시스템 보안 구현, 정보보호 효과성 평가, 기술 통합 계획서 작성, 기술 통합 통제 및 관리 등을 주요 절차로 포함한다. 이 과목은 ISSE의 주요 절차와 활동을 SE의 그것들과 비교하면서 각 단계의 주요 절차와 활동들을 강의한다.

21604309 해킹, 바이러스방지통신론(Hackings and Anti-Virus Systems)

해킹, 바이러스 방지 통신론에서는 최근 해킹기술, 바이러스 설계 및 방지 기술을 이론적으로 원리와 개념을 배우고, 설계와 구현을 통해서 사전에 방지할 수 있는 기술을 습득하는데 그 목적으로 한다. 특히, 해킹과 바이러스에 중요성이 부각되고 있고, 관련기술이 급속도로 발전하고 있다. 본 교과에서는 해킹기술, 바이러스 기술, Worm 기술, 인터넷 해킹 방지기술, UNIX/ LINUX 취약점, Anti-Virus 기술을 설계하고, 실제적인 바이러스를 구현하여 보고, 방지하는 방법으로 과제물을 통해서 바이러스 방지 통신론을 연구하는데 그 목표를 두고 있다.

21604310 침입차단및탐지통신론(Firewall and Intrusion Detection System)

침입 차단 및 탐지 통신론에서는 침입차단의 접근제어, 가상사설망(VPN), Packet Filtering, 음란물차단 방법론과 침입탐지 통신론의 탐지 Rule-based system, 침입 Pattern, Profile Pattern 등을 통해서 통신망에서 침입자를 방지하는 기술을 습득하는데 그 목적으로 한다. 특히, 침입차단 및 침입탐지의 중요성이 부각되고 있고, 관련 기술이 급속도로 발전하고 있다. 본 교과에서는 침입방지 인터넷 망관리 기술, 트래픽 분석, 음란물 차단 방법론, Spam Mail 방지 방법론, 가상사설망 구조, 침입차단시스템, 침입차단 기술 등을 설계와 구현을 통해서 통신망에서 발생하는 모든 침입방지 통신론을 연구하는데 그 목표를 두고 있다.

21604355 이동컴퓨팅프로토콜(Mobile Computing Protocols)

이동성 제공을 위한 필요한 요소를 학습하고, 이동컴퓨팅을 위한 라우팅 프로토콜에 어떻게 적용되는지를 중심으로 학습한다. Mobile IP, Wirelese ATM, Mobile Ad-hoc Networks, Differential Services등에서의 이동성이 어떻게 제공되는지 사례를 통해 연구한다.

21604365 정보보증공학론(Information Assurance Engineering)

국가의 주요 기반체계(운송, 에너지, 수자원, 금융, 정부서비스, 군 지휘통제 등)들은 대부분 컴퓨터와 네트워크를 이용한 정보체계를 사용하고 있다. 정보전(Information Warfare)은 공격적정보전(Information arfare-Attack)과 방어적 정보전(Information Warfare-Defense)로 분류할 수 있다. 정보보증(Information Assurance)은 방어적 정보전의 핵심으로써 종래의 정보보호 의 개념을 뛰어넘는 것이다. 최근 미국방성의 DARPA에서는 정보보증과 정보체계의 생존성을 확보하기 위하여 여섯 가지 영역에 걸쳐, 여덟 가지 연구개발 프로그램을 발표하였다. 정보보증 공학론에서는 이들

을 소개하고 최신 정보보증 기술동향을 탐색하여 국가 주요기반체계를 방어 할 수 있는 이론과 기술에 대하여 연구함을 그 목표로 한다.

21604369 공개키인증특론(Topics in Public Key Interchange(PKI) Authentications)

본 과목은 공개키를 이용한 네트워크의 인증 프로토콜을 설계하고, 통신 프로그램을 작성하는 방법과 인증 모듈과 연관된 지식정보 인증 응용 프로그램을 작성하는 과정을 연구한다.

- Key Management System
- Public Authentication
- Digital Signature

21604370 네트워크침입차단시스템(Network Intrusion Protection System)

본 과목은 네트워크상에서 바이러스, 스팸메일, 해커로부터 침입을 차단할 수 있는 침입차단시스템 설계와 네트워크 분석을 통해서 다양한 보안 시스템을 연구한다.

- 바이러스 차단(InterScan) 설계
- 침입차단(Firewall) 설계
- 스팸메일 차단 패턴 작성 및 엔진 설계
- 침입탐지(IDS) 설계

21604371 IPv6통신론(IPv6 Communications)

현재 널리 이용되고 있는 통신 규약 IPv4(Internet protocol version 4)의 차세대 버전이 RFC 2460(Request for Comments)로 규정되었다. IP 주소 공간을 128비트로 늘려, 망 확장성이 더욱 향상된 것이 특징이며 IPng(차세대 인터넷 통신 규약)라고도 한다. IPv6에 관련된 국제표준 및 응용 등에 대하여 알아보고 연구한다.

21604372 Mobile IP통신론(Mobile IP Communications)

최근 인터넷 프로토콜의 이동성에 대한 관심으로 IETF에서 IP의 이동성 기술을 표준화하였다.(RFC 3775) 인터넷 프로토콜의 이동성 지원은 이동 노드가 이동할 때 상위 계층에 대한 투명성을 제공하고 상대 노드와의 통신을 끊임없이 하도록 지원한다. 이러한 기술들은 IETF의 mip4, mip6 등의 워킹그룹에서 표준화 작업이 계속 진행 중이다. 본 과목은 현재 진행되고 있는 표준화 작업과 새로이 등장하는 기술에 대하여 연구한다.

21604373 IPv6보안통신론(IPv6 Security Communications)

IPv4의 차세대 버전인 IPv6의 요구가 증가하고 있다. 새롭게 등장한 IPv6는 여러 가지 면에서 IPv4와 많은 변화가 있기 때문에, IPv4에서 사용되는 보안 방법을 그대로 적용하기에 무리가 있다. 그에 따라, 새로운 기술에 따른 위협을 분석하여 그에 해당하는 보안 방법들에 대하여 연구되고 있다. 이러한 보안 위협과 보안 방법에 대하여 학습하고 새롭게 등장하는 보안 방법에 대하여 연구한다.

21604374 네트워크이동성통신론(Network Mobility Communications)

이동 노드의 이동성을 넘어서 네트워크의 이동성에 대한 관심이 증가하고 있다. 현재

IETF의 nemo 워킹그룹에서 활발하게 연구되고 있다. 기본적인 네트워크 이동성에 대해서 알아보고 네트워크 이동성을 응용하는 방법에 대하여 연구한다.

21604375 인터넷멀티캐스트(Internet Multicast)

다자간통신을 지원하는 멀티캐스트는 협업시스템, 인터넷 방송, 다자간 게임 등 다양한 응용에 사용되고 있다. 본 강의에서는 멀티캐스트의 개념, 멀티캐스트 라우팅 프로토콜, 멀티캐스트 응용 등에 대하여 알아보고 관련된 인터넷 표준 기술 등에 대하여 조사하고 살펴본다.

21604376 인터넷컨텐츠보호론(Internet Contents Security)

최근 인터넷상에서 디지털 컨텐츠의 유통이 급속히 증가함으로써 불법 사용 및 복제 등으로 인한 저작권의 피해가 문제되고 있다. 본 강좌에서는 이를 해결하기 위한 Digital Rights Management(DRM)의 요소기술, 국제표준, 응용 등에 대하여 알아보고 연구를 한다.

21604377 컨텐츠보호특론(Topics in Contents Security)

최근 통신과 방송의 융합으로 디지털 컨텐츠는 인터넷뿐만 아니라 방송영역까지 그 범위가 확대되고 있다. 본 강좌에서는 이동통신망에서의 mobile DRM 기술과 방송에서의 Conditional Access System(CAS) 등 다양한 컨텐츠 유통 플랫폼 상에서 적용되는 컨텐츠 보호 기술을 알아보고 학습을 한다.

21604378 광대역라우팅(Broadband Routing)

이 과정은 광대역 라우팅으로 사용되는 BGP에 대해서 다룬다. 이 강좌에서는 BGP가 사용하는 동작하는 방식인 Path Vector 라우팅 방식의 원리를 이해하고, iBGP와 eBGP 방식에서 발생하는 라우팅 벡터의 진동 현상을 규명한 후 이를 소거하는 방식을 공부한다. 또한 라우팅 벡터를 추가하거나 제거했을 때 혹은 중간에 링크의 첨가/삭제로 토폴로지의 변화가 생겼을 때 발생하는 특이 현상을 규명한다.

21604379 무선라우팅(Routing in Wireless Networks)

무선 센서 네트워크란 제한된 전력을 가지고 있으며 무선송수신 기능과 센서에서 추출된 데이터를 처리할 수 있는 기능을 갖춘 노드가 일정한 범위 안에서 매우 많이 산재되어 있는 네트워크이다. 이 네트워크에서의 라우팅은 불규칙한 분포형태에 적응하여 에너지의 소비를 최소로 줄이면서 수행한다. 센서에서 배출되는 데이터의 생성 특성, 노드들의 이동성 정도, GPS 기능 첨가 유무, 노드 수의 정도에 따라서 이미 수백가지의 라우팅 방식이 제안되어 있다. 본 강의는 여러 발표된 라우팅 방식을 종류별로 구분한 후에 몇몇 선택된 라우팅 방식을 좀더 자세히 알아본다.

21604382 무선라우팅특론(Topics in Wireless Routing)

본 강좌는 여러 대의 노트북 혹은 PDA를 무선으로 연결하는 MANET에서 사용되는 라우팅을 다룬다. 고정된 노드없이 통신하는 MANET은 응용 분야에 따라서 여러 가지의 라우팅이 제안되고 있다. 본 강의에서는 MANET에서의 라우팅 방식을 유형별로 구분하고 이들의 장단점을 비교하며, 몇몇 라우팅 사례에 대해서 자세하게 살펴본다.

다.

21604381 멀티미디어응용프로토콜(Multimedia Application Protocols)

최근 인터넷의 발전에 힘입어서 TCP/IP 기반의 텍스트 전송에서 탈피한 여러 응용 계층의 프로토콜들이 등장하였다. 본 강의는 TCP/IP를 기반으로 하는 기본적인 컴퓨터 네트워킹을 이해한 상태에서 다룰 수 있는 추가적인 특히 프로토콜을 다룬다. 이 강좌는 다자간의 파일 분해방 식인 P2P, realtime 데이터 콘텐츠의 전송 프로토콜인 RTP/RTSP/RTCP, 멀티미디어에서 많이 사용되는 멀티캐스트 라우팅에 대해서 공부한다.

50062351 전자상거래특론(Topics in Electronic Commerce)

전자상거래 시스템의 구성요소와 구축에 필요한 제반 요소 기술을 학습한다. 특히 사이버 쇼핑몰, 상거래 프레임워크, 데이터베이스 마케팅, 비교구매, 보안, 전자지불시스템 등에 관한 기술과 시스템을 학습하고 심층 분석한다.

50249280 유비쿼터스서비스특론(Issues on Ubiquitous Services)

ICT기반 서비스의 진화 과정을 살펴보고 미래의 서비스 방향인 유비쿼터스 서비스에 대해 연구한다. 플랫폼, 클라우드, 단말간 통신, 분산처리, privacy 등 서비스를 구성하는 요소기술을 이해한다.

◎ 시스템소프트웨어(Systems Software) 분야

21604251 정보검색론(Information Retrieval)

정보 검색은 대용량의 데이터로부터 원하는 정보를 보다 빠르고 정확하게 검색하는 방법을 연구하는 분야이다. 본 교과에서는 자동 색인, 정보 검색 모델 등과 같은 정보 검색 이론들과 정보 검색 시스템의 개발에 필요한 기술들을 살펴본다.

21604252 컴파일러구성론(Compiler Constructions)

High Level 프로그래밍 언어의 Compilation 기법을 연구한다. 프로그래밍 언어의 Syntax와 Semantics의 분석 기술에 관하여 연구하며, 특히 LR Parser, Abstract Syntax Tree, Attribute Grammar와 그의 Evaluation, Local Optimization Global Optimization Automatic Generation 기술 등에 관하여 연구한다. 이외에도 PASCAL 같은 실제 프로그래밍 언어에서 사용되는 Compilation 기술을 습득하고 실험한다.

21604253 데이터베이스설계론(Database Design)

데이터의 모형, 데이터 베이스 언어 및 데이터 관리기법 등에 관한 기본 지식을 바탕으로 하여 실제 데이터 베이스 설계기법을 연구한다. 또한 데이터 베이스 정규화 이론 및 물리적 데이터 설계 기법에 관하여 연구한다.

21604256 형식언어론(Formal Languages)

여러 종류의 프로그래밍 언어에 관한 Formal Theory, Grammar와 Recognizer의 이론, Expression과 Finite Recognizer의 이론, Expression과 Finite Automata의 연구 및 이러한 이론을 이용하는 Lexical Analysis 방법, Context Free Languages의

Context Free Grammar와 Chomsky Normal Form을 연구하며 syntax Analysis 방법에 대한 기본적 이론을 강의한다.

21604258 프로그래밍언어특론(Topics in Programming Languages)

High Level 프로그래밍 언어의 특성에 관하여 연구하고 특별한 주제를 택하여 깊이 있는 문제를 다룬다. 특히 ADA 같은 새로운 프로그래밍 언어의 특성, Interactive 프로그래밍을 위한 도구와 환경, Flow Analysis, Logic Programming, Correctness Ptoof, Concurrent 프로그래밍 언어, functional Programming 등의 주제에 관해 연구하며, 이외에도 프로그래밍언어의 Formal Semantics와 관계되는 주제 및 프로그래밍 언어 설계의 새로운 연구과제에 대하여 강의한다.

21604259 운영체제특론(Topics in Operating Systems)

최근 가장 활발하게 연구가 이루어지고 있는 운영체제에 관련된 새로운 과제를 채택하여 성능 향상을 위한 개선점들을 세미나를 통하여 토론하고 이를 논문 작성 형식으로 연구 발표한다.

21604260 데이터베이스특론(Topics in Database)

데이터베이스 기초 과정에서 배운 이론을 기초로 하여, 최근 데이터베이스 시스템 및 응용에 관한 연구/개발 이론, 사례조사, 동향을 연구한다. 논문을 중심으로 세미나 형식으로 진행하며, 활발한 토의를 통하여 새로운 아이디어를 발굴하고 이를 논문 형식으로 작성해 본다.

21604261 컴파일러구성특론(Topics in Compiler Constructions)

최근 연구하고 있는 컴파일러 이론 및 설계에 관하여, 특히 Attribyte Grammar, Automatic Code Generation, 최적화 기술, Syntax 분석, Algorithm 등을 연구하고, AD 언어 등 새로운 언어의 컴파일러 구성에 관해 강의한다.

21604262 병렬처리특론(Topics in Parallel Processing)

네트워크 컴퓨터, 에이전트 시스템, 고성능 컴퓨팅(HPC) 등의 추세와 동향을 파악하고, 각 시스템의 동작 원리, 설계와 방법, 그리고 가능한 적용 분야에 관하여 연구한다. 개인별로 연구 주제를 정하여 이를 부분적으로 구현해보고 논문 형식으로 보고서를 작성해 보도록 한다.

21604263 운영체제설계론(Operating Systems Design)

기존의 중소형 컴퓨터 시스템의 운영체제들을 분석하고, 다양한 운영체제 설계 이론 및 설계 기법들을 적용하여 보다 효율적이고 개선된 성능의 실제 운영체제를 설계한다. 또한, 새로이 설계한 운영체제의 성능 평가를 위한 다양한 성능 평가 기법에 대하여 연구한다.

21604264 병렬알고리즘(Parallel Algorithms)

여러 병렬 컴퓨터의 구조적 특성을 분석하고, 다양한 병렬 처리 기법과 문제 분석 방법 등을 배운 후, 각 병렬 컴퓨터 구조에서 효율적으로 수행될 수 있는 알고리즘의 개발 방법과 병렬 프로그래밍 기법에 대해서 배운다.

- 21604265 정보검색특론(Topics in Information Retrieval)
최근에 발표된 논문들을 중심으로 현재 연구되고 있는 정보 검색 이론 및 기술들에 대하여 강의한다. 또한, 현재 사용되고 있는 정보 검색 이론 및 기술들의 문제점을 세미나를 통하여 토론하고, 개선 방법들을 논문 작성 형식으로 연구 발표한다.
- 21604278 분산처리론(Distributed Processing)
분산시스템의 가장 기본적인 클라이언트와 서버의 개념을 이해하고, 분산처리에 대하여 이론적인 부분과 함께 Web Service를 이용한 실제적인 부분들에 대하여 학습한다.
- 21604280 병렬처리론(Parallel Processing)
병렬처리에 관한 전반적이고 개괄적인 내용을 연구한다. 컴퓨터를 구조적으로 그리고 시대적으로 분류함으로써 여러 가지 병렬시스템에 관하여 학습하도록 한다. PVM이나 MPI의 병렬 환경에서 병렬 프로그램을 구현해봄으로써 자연스럽게 병렬 시스템의 개념에 익숙해지도록 한다.
- 21604282 컴퓨터결함허용론(Fault-Tolerant Computing)
결함이 있는 컴퓨터 시스템의 자체 보정 기능을 지원하기 위하여 반드시 필요한 컴퓨터 결함 허용 이론에 대하여 기존에 제안된 소프트웨어적 해법 및 하드웨어적 해법 등으로 나누어 살펴보고, 보다 효과적인 실제 시스템 구성이 적용하는 방법에 대하여 연구한다.
- 21604343 데이터베이스시스템구현론(Implementation Techniques of Database Systems)
데이터베이스 관리를 위한 질의어 처리, 동시성제어, 회복기능, 트랜잭션 모니터 등을 살펴보고, 이를 구현하기 위한 여러 가지 테크닉을 연구한다. 또한 현존하는 데이터베이스 관리시스템과 온라인 트랜잭션처리(On-Line Transaction Processing) 시스템을 비교, 분석한다.
- 21604344 실시간시스템(Realtime Systems)
최근 그 수요가 급증하고 있는 실제 실시간 시스템을 구축하기 위하여, 실시간성 요구 조건 만족을 위한 기존의 실시간 시스템의 설계 이론 및 성능 평가 이론들을 살펴보고, 이를 기반으로 하는 실제 시스템의 설계 과정 그리고 시스템의 구축, 시스템 성능 평가에 이르는 전 과정을 연구한다.
- 21604345 분산운영체제론(Distributes Operating Systems)
컴퓨터 네트워크를 기반으로 하는 분산 시스템 환경의 운영체제를 위한 기초 이론들을 살펴보고, 보다 효과적인 분산 운영체제를 구축하기 위하여 새로이 도입되는 설계 기법들에 대하여 연구한다.
- 21604346 임베디드시스템(Embedded Systems)
임베디드 시스템의 특성과 요구사항을 알아보고 효율적인 개발을 위한 기술에 대해 공부한다. 특히 임베디드 소프트웨어 구축을 위한 설계 및 구현기술, 그리고 임베디드

운영체제의 기능과 역할을 공부한다.

21604347 분산처리특론(Topics in Distributed Processing)

인터넷의 발전과 더불어 빠르게 변화하고 있는 새로운 분산시스템을 학습한다. 논문을 중심으로 세미나 형식으로 진행하면서 동향과 사례를 중심으로 연구한다.

21604348 유비쿼터스운영체제설계(Design of OS for Ubiquitous)

유비쿼터스 시스템을 위하여 설계된 각종 운영체제 커널의 특성들을 분석하고, 보다 새로운 운영체제를 설계, 구축할 수 있는 능력을 배양하고자 개발 툴 등을 이용한 실제 운영체제 설계 기술을 훈련한다.

21604349 미들웨어특론(Topics in Middleware)

유비쿼터스, 그리드, 웹서비스 등에서 사용하는 다양한 미들웨어들의 발전 동향과 대표적인 미들웨어들의 특징에 대해 분석한다.

21604350 프로그래밍특론(Topics in Programming)

IPC, 쓰레드, 네트워킹 등 다양한 요소들이 포함되는 대형 소프트웨어를 기획, 설계, 구현, 문서화하는 것에 대해 다룬다. 이를 통해 UNIX/LINUX 상에서의 고급 시스템 프로그래밍 기법과 서버 프로그래밍 기법 등을 익힌다.

21604351 모바일데이터관리특론(Topics in Mobile Data Management)

모바일 컴퓨팅 환경의 대두에 따라 새로운 IT 응용이 등장하고 있다. 이러한 환경에서 필수적인 이동체가 생성하는 대규모 동적 데이터의 효과적 처리와 관련된 여러 데이터 관리 이론 및 기술, 최신의 응용 사례에 대해 알아본다.

21604352 모바일프로그래밍특론(Topics in Mobile Programming)

핸드폰이나 PDA를 위한 응용 프로그램을 프로그래밍하기 위한 다양한 언어 및 환경에 대해서 살펴본다. 또한 소형 기기에서의 프로그래밍 기법 및 방법론들에 대해 배운다. 이를 기반으로 하여 완벽한 응용 프로그램을 직접 구현해 본다.

21604353 임베디드운영체제설계및구현(Design and Implementation of Embedded Operating)

최근 유비쿼터스 시스템 연구의 핵심이 되고 있는 임베디드 운영체제 중 가장 연구가 활발한 운영체제를 채택하여 실제 코드를 분석한다. 운영체제 소스코드 분석 결과를 기반으로 무선 통신 및 프로세스 처리 등 시스템 전반적인 성능향상을 위한 개선방향을 세미나를 통하여 토론하고, 이들 새로운 아이디어를 실제 운영체제에 적용하여 논문 형식으로 작성하도록 한다.

21604354 현대운영체제특론(Topics in Modern Operating Systems)

컴퓨터의 자원 관리를 위한 운영체제 커널의 기본 구성과 설계 방식을 이해한다. 또한 최신 운영체제들의 설계 개념을 비교 연구하여, 특정 목적의 운영체제와 차세대 컴퓨터 시스템에 적용 가능한 운영체제를 설계할 수 있는 능력을 기른다.

50084025 기하알고리즘 I (Geometric Algorithms I)

공학분야 뿐만 아니라 사회학, 경제학, 인류학 등에서 제기되는 문제들이 기하적 개체

들을 다루는 문제로 모델링되는 경우가 많다: 로봇경로계획문제, 가중치 영역에서의 최단경로 근사문제, 공학과 경제학에서 제기되는 Facility Location 및 Optimization 문제, 선형계획문제, 2D/3D 가시성 계산, 애드혹 센서 네트워크에서의 기하적 문제들이 그 예들이다. 본 교과목에서는 이러한 기하 문제들에 대한 효율적인 알고리즘 및 이론을 소개한다.

50228737 기하알고리즘II(Geometric Algorithms II)

공학분야뿐만 아니라 사회학, 경제학, 인류학 등에서 제기되는 문제들이 기하적 개체들을 다루는 문제로 모델링되는 경우가 많다. 기하알고리즘I에 이어, 보다 심화된 내용들을 배운다. Half plane intersection, Linear programming, Data structures for Point location, Orthogonal range searching, k-d trees, Quadtrees, Segment tree, Duality, Voronoi diagrams, Delaunay triangulation, Geometric algorithms in sensor networks

50237148 컴퓨터보안론(Computer Security)

컴퓨터 시스템 자원을 보호하기 위한 보안기술을 학습한다. 특히, 버퍼오버플로우를 비롯한 공격기술과 운영체제 보안, 데이터베이스 보안, 데이터마이닝 보안, 프로그램 보안 등에 관하여 연구한다.

50237149 모바일보안론(Mobile Security)

스마트 기기를 포함한 모바일 기기 보안을 위한 기술들에 대해 학습한다. 특히, iOS, Android 등 모바일 플랫폼 보안기술, Remote Code Attestation, Mobile Code Obfuscation 등 모바일 앱 보안기술 등에 관하여 연구한다.

50237150 임베디드운영체제특론(Special Topics in Embedded OS)

임베디드운영체제의 실시간성과 고장 허용성을 위한 소프트웨어 지원방식에 대하여 고찰하고 보안성까지 지원할 수 있는 방안을 연구한다.

● 소프트웨어공학(Software Engineering) 분야

21604318 소프트웨어개발환경론(Software Development Environment)

소프트웨어의 개발을 효율적으로 실시하기 위한 환경에 대한 연구를 하는 과정으로 CASE(Computer Aided Software Engineering) 도구의 활성화 및 소프트웨어 개발 수명주기 구조상의 개발 환경구조와 통합 환경에 대해 학습한다.

21604319 소프트웨어프로젝트관리(Project Management)

소프트웨어 개발 과제 또는 유지 보수과제를 수행함에 있어 계획, 조직, 인사, 지휘, 통제들의 활동을 소프트웨어 생명주기 각 단계별로 이해하고 비용추정, 일정계획, 형상관리 및 품질관리에 관한 기법을 연구한다.

21604320 소프트웨어설계론(Software Design)

소프트웨어의 개발단계 중 설계과정에서 수행되어야 할 제반요소들을 숙지하고, 이를 효율적으로 처리하기 위한 설계방법론을 비교 검토한다. 특히 객체중심 방법론의 설

계사상과 구현의 장단점을 검토, 연구하여 이를 실시간 처리 설계에 운용할 수 있는 방법에 대해 연구한다.

21604324 소프트웨어품질보증론(Software Quality Assurance)

소프트웨어의 품질을 보증하기 위한 제반 기법을 중심으로 연구하는 것으로 품질의 목표와 이를 평가하기 위한 기준을 설정하고 이를 검사하기 위한 시험(Testing)을 검증(Verification)과 확인(alidation)의 관점에서 수행하며 나아가 품질 보증을 위한 새로운 Formal Methdolory에 대해 연구한다.

21604325 시스템분석방법론(Systems Analysis Methodology)

시스템 이론에 입각한 체계적 분석 방법을 사용자 요구사항을 효과적으로 분석 적용할 수 있는 기법을 연구하여 시스템 분석에서 설계, 평가, 이행에 이르는 시스템 개발 이론을 정립함과 동시에 실무에 응용할 수 있는 능력을 배양하고자 한다.

21604330 소프트웨어공학특론(Topics in Software Engineering)

소프트웨어 공학 이론을 적용한 새로운 방법론과 관리기법을 연구하고 객체지향, 지식기반, 자동 프로그래밍, Ada 응용 또는 표준화 등의 세부분야를 집중 연구한다. 구 및 이론에 대한 학습을 한다.

21604337 객체지향소프트웨어공학론(Object-Oriented Software Engineering)

객체지향 소프트웨어 개발에 필요한 개념, 이론, 기법 및 표준들을 학습한다. 주요 토픽으로는 객체지향 프로그래밍의 핵심 개념, 객체지향 프로그래밍 언어, UML 기반의 객체지향 분석 및 설계 기법, 객체지향 데이터베이스의 개념과 설계 기법 CORBA기반의 분산 객체 컴퓨팅이다. 본 과정의 목표는 객체 기술의 전반에 걸친 이론 및 기법들을 익히는 데 있다.

21604341 소프트웨어설계특론(Topics in Software Design)

소프트웨어 설계 기법에 대한 최근 이론 및 기술들을 중심으로, 보다 새롭고 진보된, 소프트웨어 설계 기법들을 학습한다.

21604342 시스템분석특론(Topics in Systems Analysis)

시스템 분석 방법론에 대한 최근 이론 및 기술들을 중심으로, 보다 새롭고 진보된 시스템 분석 기법들을 학습한다.

21604356 소프트웨어프로세스(Software Process)

소프트웨어 개발 방법론의 중심이 되는 개발 및 운영 프로세스들을 학습한다. 다양한 프로세스들에 대하여, 개요, 적용 절차, 주요 태스크, 장·단점, 관리 요소들을 학습한다. 또한, 과제별 복잡도, 규모 및 특성에 따라 최적의 프로세스를 선택하며, 과제별 수정/보완 적용하는 기법을 학습한다.

21604357 소프트웨어요구공학(Software Requirements Engineering)

소프트웨어 설계 및 구현이 앞서, 목표 어플리케이션 도메인에 대한 이해가 매우 중요하다. 본 과정은 목표 어플리케이션의 기능, 성능 등 여러 요구 사항들을 체계적이며 효과적으로 추출하며, 이를 정형화시키는 기법들을 학습한다.

- 21604358 소프트웨어아키텍처(Software Architecture)**
 소프트웨어의 규모와 복잡도가 점점 커지고 있어서, 목표 소프트웨어의 요구사항에 부합하는 최적의 아키텍처를 설계하는 일이 더욱 중요해 지고 있다. 본 과정은 대표적인 소프트웨어 아키텍처들을 이론적, 실용적인 차원에서 학습, 분석하며 어플리케이션 개발시 효율적인 아키텍처 설계 기법들을 학습한다.
- 21604359 소프트웨어재사용(Software Reuse)**
 소프트웨어 개발 생산성 문제인 소프트웨어 위기 문제를 해결하기 위한 재사용 이론 및 기법들을 학습한다. 명세 수준의 재사용에서부터, 원시 코드 재사용, 이진 코드 재사용, 설계 패턴, 컴포넌트 재사용등에 관한 재사용 기법들을 학습한다.
- 21604360 정보시스템감리(Information Systems Audit)**
 정보 시스템의 품질은 그 시스템의 수명에 큰 영향을 미친다. 본 과정은 정보 시스템에 대한 품질 평가 및 감리에 관한 일체의 이론과 기법들을 학습한다. 특히, 실무적으로 적용할 수 있는 소프트웨어 감리 기법들을 학습한다.
- 21604361 경영정보시스템(Management Information Systems)**
 경영에 필요한 정보를 시스템 차원에서 통합적으로 제공하기 위한 방법에 관한 내용을 연구한다. 정보의 체계적 관리를 통하여 경영관리를 효율화하는 정보시스템에 관한 이론과 구축 방안을 다룬다.
- 21604362 소프트웨어프로세스특론(Topics in Software Process)**
 소프트웨어 프로세스에 대한 최근 이론 및 기술들을 중심으로, 보다 새롭고 진보된, 프로세스적용 및 설계 기법들을 학습한다.
- 21604363 경영정보시스템특론(Topics in Management Information Systems)**
 실제 기업 특성에 맞는 경영정보시스템을 구축하기 위한 사례연구를 수행하고, 이를 바탕으로 모델 기업의 경영정보시스템을 설계한다.
- 21604364 소프트웨어테스팅특론(Topics in Software Testing)**
 소프트웨어 테스팅 특론 에서는 첨단 객체기술(UML, UP, CBD)과 소프트웨어 메트릭스기술에 기초하여 소프트웨어 테스팅의 원리와 개념 습득함을 그 목적으로 한다. 특히, 소프트웨어 테스팅의 중요성을 부각하고, 급속도로 발전하고 있는 관련기술을 습득 연구한다. 본 교과에서는 철차적으로 Unit Testing, Object Testing, Integration Testing, System Testing를 학습하고, 품질기준에 의한 Functional Testing, Performance Testing, Reliability Testing에 대하여 연구한다.
- 21604366 컴포넌트기반소프트웨어공학(Component Based Software Engineering)**
 높은 품질의 소프트웨어를 경제적으로 개발하기 위한 노력의 일환으로 소프트웨어 재사용 개념과 기술이 사용되어 왔다. 컴포넌트기반 소프트웨어공학(CBSE)은 객체보다 더 큰 재사용 단위인 컴포넌트를 이용하여 목표 어플리케이션을 효율적으로 개발할 수 있는 기술의 집합이다. 본 과정에서는 컴포넌트의 정의, 객체 기술과의 차이점,

대표적인 컴포넌트 참조 모델, 개발 프로세스 모델, 공통성과 가변성 분석, 가변성을 반영한 컴포넌트 설계, 인터페이스 설계, 설치 등 CBSE 전반에 걸친 개요와 개발 프로세스를 실용적 측면에서 학습한다. 또한, CBSE요소 기술을 적용해 보는 설계연구를 진행한다.

21604367 시스템공학(System Engineering)

시스템공학(System Engineering)에서는 시스템 공학이 기본원리에 기초하여 글로벌 스탠더드에 의거 시스템의 문제해결 능력을 배양함을 그 목적으로 한다. 즉, 시스템공학과 소프트웨어공학의 관계를 이해하고, 시스템공학의 주요 단계별 프로세스와 산출물에 적용되는 각종 기법을 학습하여 실무현장에서 직접 응용할 수 있는 엔지니어링 능력을 배양한다.

21604368 정보기술아키텍처(Information Technology Architecture)

비즈니스와 정보기술을 통합한 전사적 아키텍처(Enterprise Architecture)를 이해하고 기술참조모델, 표준 프로파일 및 정보기술 아키텍처의 개념을 정립한다. 비즈니스 구조, 정보구조, 응용구조 및 기술구조 관점에서 접근한 정보기술 아키텍처 프레임워크를 분석하고, OMG의 MDA(Model Driven Architecture)의 응용과 관련 도구들의 기술 현황을 파악하고 활용 방안을 모색한다.

21604380 지식경영특론(Topics in Knowledge Management)

지식경영론은 기업에서 시간 또는 제품과 같은 사물에 관한 관리기법이 아니라 사람에 대한 경영철학 그리고 인적자본에 대한 새로운 관점을 모색하려는 것이다. 경제중심의 논리에서 문화중심의 사고로의 패러다임 전이에 관한 고찰에 중점을 둔다. 지식사회의 변화추세와 기업의 미래에 대한 함께 전망하며 조직생활에서의 응용과 처방을 위한 지식습득을 목적으로 한다.

● 인공지능(Artificial Intelligence) 분야

21604312 영상처리론(Image Processing)

영상을 계수화(Digitization)하여 입출력, 저장 및 처리하는 기법을 연구한다. 영상 변화(Transformation), 평활화(Flitering), 부호화(Coding)등과 같은 영상 처리 기법을 연구한다.

21604314 컴퓨터비전(Computer Vision)

물체나 장면을 컴퓨터가 감지 장치(Sensing Device)를 사용하여 영상 평면(Image Plane) 위에 나타나고 해석하는 기법에 관하여 연구한다. 영상 분할, 동작 이해, Stereopispis 등이 이 과목에서 다루는 주요 내용이며, 사례 연구로서 ACRONYM, SPAM, VISION 등을 통하여 비전 시스템의 응용분야를 연구한다.

21604315 형태인식론(Pattern Recognition)

실형화 된 형태들을 인식하는 기법을 연구한다. 통계적인 방법에 의한 인식, 구조적인 방법에 의한 인식, 구문 분석에 의한 인식 기법 등을 연구하고, 이들을 문자정보, 음성

정보 및 영상정보에 적용하는 방법을 연구한다.

21604316 논리프로그래밍(Logic Programming)

논리 프로그램의 개념과 이론적 배경, 논리 프로그래밍 언어의 자료구조, 특성 및 처리방법을 연구하고, 대표적 논리 프로그래밍 언어인 PROLOG을 이용하여 프로그래밍 기법과 문제 해결 방법을 연구한다.

21604317 전문가시스템(Expert Systems)

인공지능의 주요 응용 분야인 전문가 시스템의 개념 및 구성에 관하여 연구한다. Production System, OPS5 등 전문가 시스템 구현도구의 원리를 기본적으로 강의하고, 기존 전문가 시스템인 DENDRAL, MYCIN, HERASAY-II 등을 사례 연구한다.

21604321 자연어처리론(Natural Language Processing)

자연어 처리의 배경과 발전 과정을 조사, 분석한다. 영어의 구문 분석을 위한 특성, Transition Network, Bottom Up 그리고 Top Down 분석 연구 사례를 통하여 그 기술들의 장단점을 분석하고, 지식의 표현방법 및 연구, 한국어의 처리를 위한 기술들을 연구한다.

21604322 지식베이스론(Knowledge Base)

인공지능 컴퓨터의 주요 구성 요소인 지식 베이스에 관한 내용을 총괄적으로 강의한다. 지식의 종류, 지식의 표현 기법, 지식 베이스의 구축 방법, 제어 방법, 탐색 기법에 이르는 지식 처리에 관한 모든 것을 강의한다. 전문가 시스템과 연관시켜 사례연구로서 현재 개발되어 사용되는 지식 베이스에 관하여도 연구한다.

21604328 신경회로망(Neural Networks)

신경회로망은 고등동물의 두뇌 구조를 모방한 계산 방식으로서 특히 신경회로망의 병렬처리 및 학습기능은 기존의 기호주의적 인공지능 방법의 문제점을 보완할 수 있는 새로운 방법으로서 그 응용가능성이 매우 크다. Hopfield Network, Multi-layer Perceptron, Self-Organizing Feature Map 등, 다양한 망구조와 EBP 등과 같은 학습 방법 등에 대하여 학습하고 이와 같은 신경회로망을 실제적인 문제에 효율적으로 응용하는 방법 및 사례에 대하여 학습한다.

21604332 학습이론(Machine Learning)

시스템이 스스로 새로운 지식을 습득하고 성능을 향상시키는 여러 가지 학습의 기법의 이해를 목표로 한다. 특히 예제기반 학습, 사례기반 학습, 설명기반 학습 등 대표적인 귀납적, 분석적 학습기법을 강의한다. 또한 학습된 지식으로 지식 베이스를 확장 또는 갱신하는 방법에 대하여 연구하고, 학습된 시스템의 성능향상 정도를 평가하는 검증기법에 대하여 연구한다.

21604334 지능형교육시스템(Intelligence Tutoring Systems)

인공지능의 대표적인 응용분야의 하나인 지능형 교육시스템에 대하여 공부한다. 특히, 지능형 교육시스템의 Student Modeling 방식에 대하여 중점적으로 공부하고, Qualitative Simulation을 통한 지능형 교육시스템의 구현에 대하여 연구한다. 또한,

인지과학에서 본 지능형 교육시스템을 위한 다양한 연구 결과에 대하여 공부한다. 이와 더불어, 기존의 대표적인 시스템인 SCHOLAR, SOPHIE, STEAMER, PROUST, MENO, GUIDON 등에 대한 사례연구를 통한 다양한 기법에 대한 연구를 수행한다.

21604339 퍼지시스템(Fuzzy Systems)

인간의 지식이나 추론 체계에서 보편적인 불확실한 정보나 지식을 표현하는 방법에 대하여 연구하고, 이들을 이용하여 새로운 보다 효율적인 판단, 추론하는 방법에 대하여 살펴본다. 특히 퍼지이론은 패턴인식, 적응제어 등의 문제에 잘 응용될 수 있으며, 퍼지 집합과 퍼지 규칙을 생성하고 표현하는 방법과 퍼지추론 엔진의 구조 및 원리에 대하여 연구한다. 퍼지이론을 응용한 사례에 대하여 학습하며 실제적인 문제에 퍼지이론을 응용하는 시스템의 설계 능력을 배양한다.

21604419 추론시스템(Reasoning Systems)

인공지능 시스템을 구현하는데 필요한 다양한 추론 방식에 대하여 공부하고 이를 인공지능 언어를 이용하여 구현하는 것을 목표로 한다. 이를 위하여 Non-monotonic Reasoning, Plausible Reasoning, Assumption-based Truth Maintenance System, Model-based Reasoning, Abductive에 대하여 공부하고, 이를 기본으로 Term Project를 통한 실제의 시스템을 구현하는 과정에서 생기는 문제점을 토의 분석한다.

21604420 계획시스템(Planning Systems)

시스템의 문제해결과정을 순서화하는 계획시스템에 대한 전반적인 이해를 목표로 하며, 대표적인 계획방법 중 Means-Ends Analysis, Linear Planning, Nonlinear Planning, Partial-Order Planning 등에 대한 기법을 STRIPS, SOAR, prodigy, snlp, ucpop 등의 시스템을 중심으로 강의한다. 또한, Reactive Planning, Planning and Learning 등의 Planning에 관련된 문제들을 연구한다.

21604421 인공지능특론1(Topics in Artificial Intelligence 1)

최근에 등장한 새로운 인공지능 기법에 대하여 연구한다. 특히, 신경회로망, 진화알고리즘, 인공생명 등은 지능이 주어진 환경에 대한 생명체의 진화의 결과로 보며 이러한 관점에서 인공지능을 구현하고자 하는 접근 방법으로서 기존의 인공지능 방법과 대조를 이룬다. 새로운 인공지능 방법의 개념 및 원리를 학습하고 이와 같은 방법의 응용 사례에 대하여 학습한다. 또 보다 유연하고, 적응성 있는 지능시스템을 구현하기 위하여 이러한 새로운 기법을 응용하는 능력을 배양한다.

21604423 데이터마이닝(Data Mining)

본 과목에서는 최근 기업체 등에서 많이 응용되고 있는 데이터 마이닝에 대하여 학습한다. 데이터 마이닝은 대량의 데이터를 탐색, 분석하여 데이터에 내재하는 유용한 패턴이나 규칙(지식)을 추출하는 과정을 말하는 것으로 기업 경영, 판매, 고객관리, 정보 추천, 사기 적발, 의료 진단 등의 다양한 분야에 응용되고 있는 새로운 학문 분야이다. 본 과목에서는 데이터 마이닝의 기본 개념 및 기법과 특히 데이터 마이닝 도구의 사용 방법을 익히고 데이터 마이닝을 실제적인 문제 해결에 적용할 수 있는 실무적

능력을 배양한다.

21604424 데이터마이닝특론(Topics in Data Mining)

본 과목에서는 데이터마이닝의 주요기법인 분류, 군집화, 예측, 연관규칙탐사, 협력적 여과, 속성선택 등을 다양한 형태의 데이터에 적용할 때 발생할 수 있는 제반문제들을 해결하는 방안을 습득하며, 이와 같은 기법들이 데이터 웨어하우징, OLAP, 운영 CRM, 개인화 추천, 사기적발 등의 응용분야에 어떻게 접목될 수 있는지를 Case Study를 통하여 학습한다.

21604425 시멘틱웹(Semantic Web)

시멘틱 웹이란 웹 정보를 컴퓨터가 이해하고 처리함으로써 보다 지능적인 정보 서비스를 제공할 수 있도록 하는 미래의 지능적 웹 기술로서 지능적 웹 서비스, 의미를 고려한 효율적인 정보검색 등 그 응용 분야가 매우 넓다. 특히 본 과목에서는 웹에 정보 또는 지식을 표현하기 위한 표준 기법(RDF, RDFS) 및 온톨로지(ontology) 언어(DAML+OIL, OWL) 그리고 표현된 지식 또는 정보를 사용하여 추론하는 도구(JTP) 등에 대하여 학습하고 실제로 시멘틱웹을 이용하여 지능적인 웹 서비스 시스템을 구현하는 것을 학습한다.

21604426 에이전트시스템(Agent Systems)

자율성, 사회성, 이동성, 지능, 개인화 등의 특성을 가진 에이전트에 대하여 그 개념, 구조, 구축방법, 등에 대한 전반적인 이해를 목표로 한다. 또한 웹 에이전트, 전자상거래 에이전트 등의 응용분야에 대한 사례연구와, 이러한 에이전트의 구축에 필요한 다중에이전트 구조, 에이전트간의 통신방법, 학습방법 등에 대하여 연구한다.

21604443 컴퓨터시각시스템(Computer Vision System)

영상처리, 컴퓨터비전, 형태인식 등의 기술을 통합하여 실용 가능한 컴퓨터시각시스템을 설계하고 구현하는 기법에 관하여 연구한다. 주요 사례연구로는 영상정보검색, 로봇시각, 문자인식, 번호판 추출 및 인식, 이동물체 추적 및 인식 등이다.

● 멀티미디어(Multimedia) 분야

21604313 컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)

3차원 컴퓨터 그래픽스의 기본이론, 즉, 그래픽스 하드웨어, 색채이론, 변환, 형상표현 방법, 애니메이션 방법 등을 학습한다.

21604335 멀티미디어데이터베이스(Multimedia Database)

멀티미디어 정보의 저장 및 검색을 위한 멀티미디어 데이터베이스 시스템 및 DBMS, 하이퍼텍스트(Hypertext) 및 하이퍼미디어(Hypermedia)의 취급을 위한 브라우징(Browsing), 편집(Editing), 제작(Authoring), 표현언어 등의 세부분야를 연구한다.

21604338 데이터압축론(Data Compression)

멀티미디어 데이터의 가장 큰 문제는 디지털 과정을 거치면 데이터 량이 방대해 진다는데 있다. 이러한 문제를 해결하기 위하여 여러 가지 미디어 압축 방법이 널리 사용

되고 있다. 이 과목에서는 일반 텍스트 데이터뿐만 아니라 오디오나 비디오 등과 같은 멀티미디어 데이터의 압축방법에 널리 사용되는 압축 원리를 배울 예정이다. 우선 기본적인 데이터 압축 및 복원 방식에서부터 손실이 발생하는 변환 방식 등 기본원리를 배우고 현재 표준화되어 있는 JPEG, H.261, H.263, MPEG1, MPEG2, MPEG4 등과 같은 멀티미디어 압축방식에 어떻게 적용되었는지 알아본다. 그리고 표준 압축방식을 구현하는데 필요한 여러 가지 사항도 함께 알아보고 소프트웨어로 구현해 본다. 또한 압축율을 높이기 위하여 비 표준화 방식도 알아보고 특수용도의 압축방법을 제안하거나 구현해 본다.

21604427 멀티미디어디자인(Multimedia Design)

웹 등의 멀티미디어 작품에 참신성과 생명력을 불어넣기 위하여 각 장면을 어떤 식으로 설계하고 또 각 장면을 어떻게 구성하면 전체적으로 효과적인 프리젠테이션이 되는지를 학습한다.

21604428 멀티미디어프로그래밍(Multimedia Programming)

멀티미디어 제작을 위한 소프트웨어 도구를 이용하여 멀티미디어를 제작하는 기법을 배우고, 이러한 소프트웨어 도구를 플러그인(plug-in)으로 개발하는 능력을 기른다.

21604429 멀티미디어기획및시나리오(Multimedia Planning Scenario)

광고, 게임, 애니메이션 등 영상물을 위한 스토리를 고안하고 전개하는 기법을 연구한다. 소설이나 연극에서 이용되는 기법 등을 원용한다.

21604430 분산멀티미디어(Networked Multimedia)

여러 대의 컴퓨터를 네트워크로 연결하여 멀티미디어 서비스를 제공하는 시스템을 구성하는 방법에 대하여 연구한다. Client/sever 프로토콜, 멀티미디어 데이터의 분산 저장, 원격 play, 동기화 등의 기법을 연구하고, WWW, 멀티미디어 전자 우편, 화상회의 시스템 등을 예로 들어 분석한다.

21604431 멀티미디어통신(Multimedia communication)

멀티미디어 데이터를 효율적으로 전송하기 위한 통신망 구조, 프로토콜, 압축 알고리즘, 동기화 기법 등을 연구한다.

21604432 HCI(Human Computer Interaction)

HCI는 사용자가 컴퓨터시스템을 사용하여 어떤 작업을 하고자 할 때 어떻게 하면 그 작업을 쉽고 정확하게 성취할 수 있는가를 다루는 분야이다. 이 문제는 사용자 인터페이스를 설계할 때 인간의 인식능력과 패턴을 염두에 두고 해야 한다는 전제로부터 출발한다. 수업은 이론을 위주로 진행된다.

21604433 영상미학(Theory of Visual ART)

멀티미디어 콘텐츠 제작을 위해서는 어떻게 하면 작품이 인간에게 미적으로 느끼게 되는가를 알아야 되는데, 영상미학에서는 그 이론을 학습한다.

21604434 특수효과제작(Special Effects)

영화 등에서 사용되는 특수효과에 대하여, 특수효과의 종류, 적용상황, 생성기법 등을

학습한다.

- 21604435 **형상모델링(Shape Modeling)**
3차원 그래픽스 공간에 배치할 물체의 모양을 설계, 생성하는 기법을 학습한다.
- 21604436 **가상현실(Virtual Reality)**
인간이 몰입감을 느낄 수 있는 3차원 공간을 구축하기 위한 하드웨어, 소프트웨어 기술을 학습한다.
- 21604437 **정보가시화(Visualization)**
눈으로는 볼 수 있는 데이터를 눈으로 볼 수 있는 형태로 표현하여 보여줌으로써 정보의 해독을 돕는 기법을 학습한다.
- 21604438 **곡선과곡면(Curves and Surfaces)**
형상 모델링의 기초가 되는 곡선과 곡면의 표현, 생성, 변형, 조작을 위한 수학적 기법을 학습한다.
- 21604439 **모션캡처(Motion Capture)**
실제 배우의 동작 데이터를 이용하여 캐릭터의 동작을 생성하는 기법을 학습한다.
- 21604440 **키네매틱스/다이내믹스(Kinematics/Dynamics)**
캐릭터의 동작을 표현, 생성하는 데 필요한 운동학, 동역학 등의 기본 역학 이론에 대하여 학습한다.
- 21604441 **멀티미디어특론 1(Topics in Multimedia 1)**
멀티미디어 데이터의 표현, 저장, 처리, 전달 및 콘텐츠 개발에 관련된 첨단 기술과 이론을 최근에 발표된 논문을 중심으로 연구한다.
- 21604442 **증강현실(Augmented Reality)**
실영상에 가상의 정보, 또는 영상을 합성하는 증강현실(Augmented Reality)을 학습하며, 실제 자신의 증강현실 시스템을 구현한다.
- 21604444 **캐릭터애니메이션(Character Animation)**
만화영화에서 이야기 전개에 따른 캐릭터의 동작을 설계, 생성하는 기법을 학습한다.

미디어학과 (Department of Digital Media)



1. 학과의 교육목표

본 미디어학과는 디지털 미디어 분야의 산업 현장에서 필요한 유능한 인재를 양성하는 것을 목표로 한다. 즉 창조적인 사고를 하면서도 예술적인 수준의 설계를 하고 실제 활용될 수 있는 디지털 콘텐츠나 소프트웨어를 개발할 수 있는 공학적인 능력을 겸비한 인재를 배출하려고 한다. 그것을 위하여 컴퓨터 공학과 인문 사회학, 그리고 예술적인 디자인 등을 통합적으로 교육하려고 한다.

디지털 공학 분야는 각종 고급 도구를 개발하는데 필요한 공학적인 이론과 실제를 학습하고 콘텐츠 공학 분야는 실제 사용 가능한 콘텐츠를 설계하고 제작 하는데 필요한 이론과 도구 활용 방법등을 학습하며 미디어 아트 분야는 디지털 미디어를 새롭게 창조하는데 필요한 기본 이론과 방법론을 학습하고 실제 미디어 제작을 위한 기획하는 방법을 학습하는데 중점을 둔다.

2. 개설전공

- 미디어 공학(Media Engineering)
- 콘텐츠 공학(Contents Engineering)
- 미디어 아트(Media Arts)

3. 수여 학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학위	전공
최형일(崔滢一)	교수	Ph.D. (University of Michigan)	컴퓨터 비전, 인공지능, 패턴인식
임영환(林榮煥)	교수	Ph.D. (Northwestern University)	멀티미디어, 모바일컴퓨팅, 스트림, 멀티미디어제작
송관호(宋官浩)	교수	Ph.D(광운대학교)	멀티미디어통신, 인터넷미디어, 차세대인터넷
백두원(白斗源)	교수	Ph.D. (University of Minnesota)	디지털TV시스템, 데이터방송, 디지털 홈네트워 DRM, 컴퓨터 그래픽스
윤준성(尹準晟)	부교수	Ph.D. (New York University)	영상(매체)미학, 미디어아트, 미디어디자인
김규정(金圭正)	부교수	D.A.(New York University)	영상디자인, Media Art
정기철(鄭基哲)	부교수	Ph.D.(경북대학교)	HCI, 모바일비전, 인공지능
오경수(吳京洙)	부교수	Ph.D.(서울대학교)	컴퓨터 그래픽스, 컴퓨터 게임, 실시간 렌더링, Web3D
김동호(金東濬)	부교수	Ph.D. (George WashingtonUniversity)	컴퓨터 그래픽스
고일주(高一柱)	부교수	Ph.D.(숭실대학교)	콘텐츠 공학, HCI, 실감현실
성정환(成政桓)	부교수	M.F.A(Pratt Institute)	Computer Graphics and Interactive Media
임 찬(林 燦)	부교수	M.F.A (Sanfrancisco Art Institute)	사진, 광고, 영화 영상, motion Graphics
이강희(李江熙)	조교수	Ph.D.(KAIST)	전자전산
박재완(朴裁完)	조교수	Ph.D.(Harvard)	GSD
박진호(朴辰鎬)	조교수	Ph.D.(KAIST)	전산학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605208	디지털 미디어 개론	21605215	디지털미디어기술 정책개론
21605209	디지털 미디어 디자인	21605216	디지털미디어산업 개론
21605210	디지털 미디어 경영	50074226	문화산업연구방법론
21605211	인간과 컴퓨터 상호작용	50258849	디지털 미디어 패러다임
21605213	비주얼 언어 및 미디어		

● 미디어공학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605217	디지털 영상처리	21605237	멀티미디어 특론
21605218	데이터 압축	21605238	인공지능
21605219	멀티미디어 데이터 마이닝	21605239	인공지능특론
21605220	분산 멀티미디어	21605214	알고리즘
21605221	멀티미디어 시스템	21605298	전역조명렌더링
21605241	멀티미디어 통신	21605242	고급패턴인식
21605222	인터넷 미디어	21605247	쉐이더 프로그래밍
21605223	패턴인식	21605244	애니메이션 알고리즘 특론
21605224	컴퓨터 비전	21605249	실시간 렌더링 특론
21605225	컴퓨터 비전 특론	21605245	가상현실 특론
21605226	유비쿼터스 컴퓨팅	21605243	영상기반 렌더링 특론
21605227	고급 컴퓨터 그래픽스	21605253	영상기반렌더링
21605228	컴퓨터 그래픽스 특론	50086802	데이터마이닝
21605229	가상현실	50116280	디지털영상처리특론
21605231	실시간 렌더링	50258845	인터랙션 디자인
21605232	디지털 방송 시스템	50258851	디지털감성론

● 콘텐츠공학 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605255	디지털 콘텐츠 개발 방법론	21605270	디지털 액터론
21605258	디지털 콘텐츠 검색 이론	21605268	3D애니메이션 기획 및 제작
21605260	디지털 저작권 관리	21605271	고급애니메이션
21605261	디지털 방송 특론	21605269	휴먼 바디 애니메이션
21605263	디지털 게임 이론	21605274	고급 인터랙티브 미디어 제작
21605264	네트워크 게임론	21605250	컴퓨터그래픽 특수효과
21605267	모바일 콘텐츠 제작	21605276	다큐멘터리 이론과 제작
21605265	게임 개발 방법론	50235617	소셜 네트워크
21605266	게임 특론		

◎ 미디어아트 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605277	미디어 아트 개론	21605290	콘텐츠 시나리오
21605278	미디어 아트 특론	21605291	콘텐츠 기획
21605279	디지털 미디어 창작이론	21605292	고급 미디어
21605282	인터랙티브 스토리 텔링 이론	21605293	고급 미디어 정보 디자인
21605283	정보 가시화 이론	21605295	인지과학
21605281	디지털 미디어와 문화 예술	21605296	매체 미학과 이론
21605280	디지털 미디어 광고론	21605297	매체 미학과 이론 특론
21605284	디자인과 조형	21605275	영화개론
21605285	시각 매체와 표현	21605299	영화특론
21605286	공간디자인 및 조형	50258847	뉴미디어연구
21605288	사운드와 음악	50269356	뉴미디어아트
21605289	디지털 디자인	50277055	학습이론

6. 교과목 개요

◎ 공통 분야

21605208 디지털 미디어 개론(Introduction to Digital Media)

멀티미디어에 대한 기본 이론을 학습한다. 디지털 오디오나 비디오데이터의 성질과 처리 방법에 대해 배운다. 그리고 여러 미디어의 통합과 동기화 방법을 배우고 실습한다. 또한 멀티미디어 저작이 가능한 시스템 수준의 프로그래밍 기법을 학습한다.

21605209 디지털 미디어 디자인(Digital Media Design)

디지털 미디어 시각화의 이론과 디자인 원리에 대하여 학습한다. 기본적인 디자인 이론과 스킨제작원리, 미디어 아트론에 대한 이론을 학습한다.

21605210 디지털 미디어 경영(Digital Media Marketing and Management)

새로운 시장으로 다가온 디지털 미디어 마케팅 이론과 디지털 미디어 산업의 경영이론을 학습한다. 그리고 미디어와 광고, 언론, 현대 사회 등에 대한 기본적인 이론 및 실습을 통한 실무 경험을 시뮬레이션 함으로 창업과 경영 이론을 축적하도록 한다.

21605211 인간과 컴퓨터상호 작용(Human and Computer Interaction)

인간과 컴퓨터 간의 인터랙션을 위한 심리적인 측면과 감성적인 측면, 그리고 인지적인 측면을 고려한 기본 이론과 실제 설계할 수 있는 이론을 학습한다.

21605213 비주얼 언어 및 미디어(Visual Language and Media)

일반적인 프로그래밍 언어의 기본 개념과 비주얼 언어 그리고 게임과 인터넷 등 미디어 관련된 확장언어 개념을 학습한다.

21605215 디지털미디어기술 정책개론 (Introduction to Digital Media Technology Policy)

디지털미디어를 기반으로 하는 기술개발 및 연구에 관련된 국가적인 정책방향과 그 예측, 또한 통시적, 공시적인 정책수립에 관한 내용을 학습한다. 신기술이 사회와 문화에 결합되어 발생하는 다양한 현상을 분석, 결정, 예측하는 방법론을 통하여 정책적으로 진행되는 과정을 학습함으로써, 특화된 정책 관여자로서의 역량을 마련하는 것이 본 과목의 목적이다.

21605216 디지털미디어산업 개론 (Introduction to Digital Media Industry)

디지털미디어 기반의 산업은 현재 예측할 수 없는 다 방향성을 가지고 있다. 따라서 본 과목은 기술기반의 산업이 갖는 다원적인 측면을 고려하는 방법론 설정 및 산업으로의 연결에 대한 기본 원리를 학습한다. 또한 학문적 경계를 넘어 다원적인 비산업적 요소들을 산업적으로 변환시킬 수 있는 기본적인 지식을 습득한다.

50074226 문화산업연구방법론(The Research Method of Cultural Industries)

경제학적 틀을 사용한 문화산업 연구들을 읽고 이해하기 위한 기본 개념들을 공부한다. 구체적으로는 문화산업의 개요, 수요공급의 특성 등 산업조직론적 특성과 출판, 영화, 방송, 음악 등 개별 문화산업의 산업별 특성, 문화산업 금융의 이해, 저작권 등의 개념과 산업연관분석, 지역산업 연관분석 등에 대해 강의한다.

50258849 디지털 미디어 패러다임(Digital Media Paradigm)

본 교과목은 디지털 미디어 패러다임의 변화 과정을 고찰하고 새로운 미디어 패러다임을 예측하고 제안한다.

● 미디어 공학(Media Engineering) 분야

21605217 디지털 영상처리(Digital Image Processing)

영상으로부터 유용한 정보를 추출하기 위해서 영상분할, 특징추출, 영상분석 등을 거쳐 영상 데이터베이스를 통해서 임의의 장면 및 모델을 인식하기 위한 영상 처리 기법을 학습한다.

21605218 데이터 압축(Data Compression)

오디오나 비디오의 압축 방식에 대하여 배운다. 기본적인 데이터 압축 이론과 MPEG 등과 같은 표준 방식과 비표준 방식에 대한 다양한 이론을 학습한다. 그리고 이기종 압축 방식으로 변환하는 트랜스코딩관련 이론을 배운다.

21605219 멀티미디어 데이터 마이닝(Multimedia Data Mining)

기본적인 에디터 마이닝 기법을 학습한다. 그리고 웹과 멀티미디어 데이터에서 새로운 지식을 발굴할 수 있는 마이닝 기법을 배운다.

21605220 분산 멀티미디어(Distributed Multimedia)

인터넷이나 초고속 통신망에서 멀티미디어를 저장하고 검색하는 방식에 대하여 학습한다. 멀티미디어 통신 프로토콜과 스트리밍하는 방식에 대하여 학습하고 CSCW에

관한 기본 이론을 학습한다.

21605221 멀티미디어 시스템(Multimedia System)

운영체제, 데이터 베이스, 프로그래밍 언어, 통신 등 컴퓨터 분야에 기초적인 지식을 기반으로 멀티미디어 정보를 다루기 위한 시스템에 관한 이론을 학습한다.

21605241 멀티미디어 통신(Multimedia communication)

멀티미디어 데이터를 효율적으로 전송하기 위한 통신망 구조, 프로토콜, 압축 알고리즘, 동기화 기법 등을 연구한다.

21605222 인터넷 미디어(Internet Media)

인터넷상의 멀티미디어 처리에 관한 전반적인 이론을 학습한다. semantic web 이론과 web mining 등에 대한 이론을 학습한다.

21605223 패턴인식(Pattern Recognition)

인간의 시각 기능을 컴퓨터 시스템으로 구성하는 방법과 다양한 인식 기법을 학습한다.

21605224 컴퓨터비전(Computer Vision)

물체나 장면을 컴퓨터 센서 장치를 사용하여 영상의 획득 및 처리를 통해 물체의 형태를 인식하는 제반과정을 익혀 실제 인간의 시각 기능을 구현한다.

21605225 컴퓨터비전 특론(Computer Vision Seminar)

최신의 컴퓨터 비전 기법을 학습하며 실제 응용분야에서 비전 시스템을 구축한다.

21605226 유비쿼터스 컴퓨팅(Ubiquitous Computing)

모바일기기 등을 이용한 미디어 환경에서 다루어지는 인터페이스, 인공지능, 패턴인식, 멀티미디어 제어 등을 학습한다. 그리고 고급 인공 지능과정으로 최신의 인공지능 기법과 다양한 기계학습(machine learning) 방법을 이용한 자율 컴퓨팅에 대해서 학습한다.

21605227 고급 컴퓨터 그래픽스(Advanced Computer Graphics)

모델링, 애니메이션 및 렌더링과 같은 삼차원 컴퓨터 그래픽스를 구성하는 각 이론에 대해서 알아본다. 특히 고품질 렌더링과 실시간 렌더링을 위한 알고리즘들에 대해 심층적으로 연구한다.

21605228 컴퓨터 그래픽스 특론(Topics in Computer Graphics)

삼차원 컴퓨터 그래픽스 분야에서의 최신 연구 결과와 연구 경향들에 대해 각 주제별로 연구 토의한다.

21605229 가상현실(Virtual Reality)

영상기반 가상현실, 증강현실 등 가상현실이론 분야에서의 최신 연구 결과와 연구 경향들에 대해 각 주제별로 연구 토의 한다. VRML, Java3D 등을 사용한 가상현실 구현에 대해서도 다룬다.

21605231 실시간 렌더링(Realtime Rendering)

LOD, 폐색 차단(occlusion culling), 화상 기반 렌더링(image based rendering)등 그

래픽 하드웨어에 전달하는 다각형의 개수를 줄이는 방법들과 그래픽 하드웨어들의 원리와 구조 등 실시간 렌더링에 필요한 이론들을 연구한다.

21605232 디지털 방송 시스템(Digital Broadcasting System)

디지털 방송에 대한 기본 이론과 디지털 TV와 디지털 방송을 공부하고 방송시스템의 구조를 익힌다. 그리고 디지털 방송 시스템을 활용하는 방법 등을 학습한다.

21605237 멀티미디어 특론(Concentrated Seminar for Multimedia)

급속하게 발달하는 멀티미디어를 사용하는 사회, 문화, 경제 분야의 실례 분석을 통해, 공학적인 기술의 배포현상을 학습하고, 다양한 분야에로의 적용에 관한 실질적인 분석을 통하여 미래지향적인 과학기술의 사용에 관한 가능성을 고찰한다.

21605238 인공지능(Artificial Intelligence)

인공지능을 구현하는데 필요한 기본적인 탐색 방법과 지식표현 방식, 추론 방식, 그리고 지식베이스와 에이전트 구성에 관한 기본이론을 학습한다.

21605239 인공지능 특론(Concentrated Seminar for Artificial Intelligence)

인공지능에 관한 개괄적인 이해와 다양한 venue에서 벌어지는 사례들을 분석하여 그 발전적이며 다각화된 가능성을 연구한다.

21605214 알고리즘(Algorithm)

컴퓨터를 효율적으로 사용하기 위하여 제시된 다양한 알고리즘을 체계적으로 학습한다. Divide and conquer, greedy method, dynamic programming, backtracking, branch and bound 등의 다양한 문제해결방식을 학습하고, exhaustive, search, fast search와 같은 탐색방법 및 정렬 알고리즘을 학습한다.

21605298 전역조명 렌더링(Global Illumination)

빛은 광원을 떠나서 면에 도달하기까지 반사, 굴절, 분산등의 과정을 거친다. 컴퓨터 그래픽스의 근본 목표는 이 현상들을 표현하기 위한 것이라고 할 수 있다. 그리고 이러한 과정들에 대한 정확한 이해는 실시간, 비 실시간 렌더링 알고리즘들을 연구하는데 중요한 기초를 제공한다. 전역조명의 정확한 개념을 파악하고 이를 해결하기위한 ray tracing, radiosity, PRT, photon mapping등의 시도들을 알아본다.

21605242 고급패턴인식(Advanced Pattern Recognition)

패턴인식(Pattern Recognition)은 패턴의 발생원을 관측하는 방법과, 패턴의 정보를 처리하는 방법 그리고 처리된 정보를 분류하는 방법을 통해서 문자, 음성 등을 식별하는 분야로써, 인간의 시각 기능을 컴퓨터 시스템으로 구성하는 방법과 다양한 인식 기법에 대해 심층적으로 연구한다.

21605247 셰이더 프로그래밍 (Shader Programming)

실시간 컴퓨터그래픽스에서 그래픽 하드웨어의 동작을 제어할 수 있게 하는 셰이더 프로그래밍을 다룬다. 다양한 셰이더 프로그래밍 언어들과 프로그래밍 도구들에 대해 배우고 직접 활용할 수 있는 경험을 쌓는다.

21605244 애니메이션 알고리즘 특론 (Animation Algorithm Seminar)

삼차원 컴퓨터 애니메이션에서 물체나 캐릭터들의 움직임을 제어하는 다양한 알고리즘들을 다룬다. 모션캡처 데이터베이스를 분석하고 활용하는 기법들에 대해서도 공부한다.

21605249 실시간 렌더링 특론 (Real-time Rendering Seminar)

게임이나 가상현실 시스템에서 활용되는 실시간 렌더링 기법들의 최근 연구내용에 대해 공부하고 토론한다.

21605245 가상현실 특론 (Virtual Reality Seminar)

가상현실 시스템과 구현 알고리즘들에 대해 최근 연구내용을 공부하고 토론한다. 가상현실 시스템 구현사례 등에 대해서도 다룬다.

21605243 영상기반 렌더링 특론 (Image-based Rendering Seminar)

사진이나 기존에 만들어진 영상을 활용한 삼차원 렌더링 기법들에 대해 최근 연구내용을 공부하고 토론한다. 렌더링 기법과 함께 영상기반 모델링 기법들에 대해서도 다룬다.

21605253 영상기반 렌더링 (Image Based Rendering)

컴퓨터 비전의 목표는 실사 이미지로부터 기하정보와 재질 정보를 알아내는 것이고 컴퓨터 그래픽스의 목표는 기하정보와 재질 정보를 가지고 실사와 구분하기 힘든 영상을 생성하는 것이다. 3차원 장면을 나타내는 이미지를 가지고 다른 시점이나 조명, 재질을 가지는 영상을 재생하는 것이다. 즉 실사 영상으로부터 3차원 기하, 재질 정보를 완전히 복원하지 않은 상태에서 조금 변경이 가해진 영상을 생성하는 것이다. 기존 컴퓨터 비전이나 컴퓨터 그래픽스 분야에 쓰여서 화질이나 렌더링 속도를 향상시킬 수 있다. 이러한 영상 기반 렌더링의 개념을 파악하고 최신 연구 동향을 파악한다.

50086802 데이터마이닝(Data Mining)

본 과목에서는 최근 기업체 등에서 많이 응용되고 있는 데이터 마이닝에 대하여 학습한다. 데이터 마이닝은 대량의 데이터를 탐색, 분석하여 데이터에 내재하는 유용한 패턴이나 규칙(지식)을 추출하는 과정을 말하는 것으로 기업 경영, 판매, 고객관리, 정보 추천, 사기 적발, 의료 진단 등의 다양한 분야에 응용되고 있는 새로운 학문 분야이다. 본 과목에서는 데이터 마이닝의 기본 개념 및 기법과 특히 데이터 마이닝 도구의 사용 방법을 익히고 데이터 마이닝을 실제적인 문제 해결에 적용할 수 있는 실무적 능력을 배양한다.

50116280 디지털영상처리특론(Digital Image Processing Seminar)

급속하게 발달하는 디지털영상처리분야의 최근 연구에 대해 연구하고 토론한다. 학기마다 최근 주목받는 영상처리 신기술분야를 선정하고 이분야의 이론적 고찰과 더불어 최근 연구동향에 맞는 다양한 응용연구를 수행한다.

50258845 인터랙션 디자인(Interaction Design)

오픈 하드웨어 플랫폼인 Arduino의 기초 및 활용법에 관해서 익히고 이를 활용한 인터랙션 전반에 관한 설계 제작 과정을 연구한다.

50258851 디지털감성론(Digital Sensibility Science)

사운드와 이미지, 영상등 멀티미디어에 대하여 인간이 느끼는 감성적인 정보를 디지털화 하는 방법과 디지털화 된 감성을 컴퓨터 프로그램으로 변경하는 방법 그리고 디지털 감성에 맞는 오디오나 영상으로 표현하는 방법을 공부하고 연구하는 학문임.

◎ 콘텐츠 공학(Contents Engineering) 분야

21605255 디지털 콘텐츠 개발 방법론(Digital Contents Engineering)

소프트웨어 개발 방법론과 같은 개념의 콘텐츠를 제작하는 방법론과 각 단계별 관련 이론을 학습한다. 기획과 설계단계에서 필요한 이론과 도구에 대한 기본이론을 학습하고 전체 콘텐츠를 제작하는 실습을 한다.

21605258 디지털 콘텐츠 검색 이론(Digital Media Retrieval)

정보 검색과 관련 멀티미디어의 내용을 기반으로 인덱싱하는 방법과 검색하는 방식에 대하여 학습한다. 인터넷에서 멀티미디어 데이터 마이닝과 지식 추출 방법 등에 대하여도 학습한다.

21605260 디지털 저작권 관리(Digital Right Management)

음악, 영화 등 디지털 콘텐츠의 저작권관리를 위한 기법을 이론과 사례를 중심으로 공부한다. 그리고 인증하는 방법에 대하여 학습한다.

21605261 디지털 방송 특론(Digital Broadcasting Seminar)

최근의 기술발전 상황을 개괄적으로 소개하고, 실제 기술연구와 그 사용의 연계에 관한 실질적인 사례분석과 한계에 관해 연구한다. 특히, 현시점에서의 문제점들을 발견하여 그 해법을 구상하며, 전반적인 제작과정과 응용기술에 대해 학습한다.

21605263 디지털 게임 이론(Game Theory)

게임에 대한 기본 이론을 배운다. 그리고 게임 기획에 필요한 게임 시나리오, 기존의 게임 분석, 제작 사례 분석과 실제 제작 실습을 한다.

21605264 네트워크 게임론(Network Game)

네트워크를 통해서 다른 사람과 같은 3차원 가상환경 속에서 동시에 상호작용할 수 있는 필요한 기술을 학습한다.

21605267 모바일 콘텐츠 제작(Mobile Contents Production)

모바일 네트워크의 특성을 이해하고 그 환경에서 작동할 수 있는 콘텐츠를 기획하고 제작하는데 필요한 이론과 방법을 학습하고 익힌다.

21605265 게임 개발 방법론(Game Engineering)

최신 컴퓨터 게임 개발에 있어서의 요소기술과 개발 프로세스들에 대해 알아보고 이에 필요한 기법 및 도구의 사용법을 익힌다.

21605266 게임 특론(Seminar for Game)

컴퓨터 게임공학과 게임시나리오에 관한 전반적인 이해와 실생활에서의 파급에 관한 점진적인 경향을 연구한다. 단순한 게임에서 벗어나 다양한 분야에서 활용되고 있는 게임공학 기술과 컴퓨터그래픽스의 기반과 그 미래에 대한 고찰이 이 과목의 목적이다.

21605270 디지털 액터론(Digital Actor Theory)

캐릭터 애니메이션, 얼굴 애니메이션, 옷감, 의상 실험 등 가상세계의 사람을 생성하고 자연스럽게 행동하게 하는데 필요한 원리를 학습한다.

21605268 3D 애니메이션 기획 및 제작(3D Animation Production)

3D 애니메이션 제작을 위한 기획을 공부한다. 또한 3D 애니메이션에 대한 기본 이론과 제작 방법 등을 배운다. 그리고 3D Studio MAX, 마야 등 최신 3차원 모델/애니메이션 저작 도구의 작동원리와 사용법을 공부하고 실제 제작해 본다.

21605271 고급 애니메이션(Advanced Animation)

키 프레임 애니메이션, 동역학 기반 애니메이션, 충돌검사/처리 등 삼차원 컴퓨터 애니메이션에 필요한 여러 이론들에 대해 연구하고 게임, 캐릭터 애니메이션, 표정 애니메이션 등의 다양한 분야에 적용하는 기법들에 대해 알아본다.

21605269 휴먼 바디 애니메이션(Human Body Animation)

물리 기반 애니메이션, 게임 등의 기초가 되는 로보틱스 이론과 모션 캡처에 대한 방법을 학습한다.

21605274 고급 인터랙티브 미디어 제작(Advanced Interactive Media Production)

멀티미디어를 기반으로 한 상호작용이 가능한 작품을 제작하여 구현한다. 다양한 영상과 음향을 사용하고, 제반기술을 사용하여, 상호작용 콘텐츠의 전개 및 그 표현 방법에 대해 심도 깊게 연구하고, 실질적인 창작을 목적으로 한다. Director를 그 기반으로 하되, 게임을 비롯한 확장적인 방법론의 모색과 구현을 위한 과목이다.

21605250 컴퓨터그래픽 특수효과 (Computer Graphics Special Effects)

영화나 게임 등에서 사용하는 다양한 특수효과들을 삼차원 컴퓨터그래픽스 기법을 사용해서 구현하는 알고리즘과 프로그래밍 기법을 다룬다.

21605276 다큐멘터리 이론과 제작 (Documentary Theory and Practice)

전통적인 다큐멘터리 이론과 함께 새로운 매체기반의 다큐멘터리 제작에 관한 이론과 실질적인 제작을 학습한다. 장편, 단편, 시리즈 등 다양한 양식에 맞는 구성과 제작에 관한 내용을 학습하고, 극장, TV, Web 등 다양한 상영형태에 특화된 제작이론과 방법론을 학습한다.

50235617 소셜 네트워크(Social Network)

공통의 관심사 등과 같은 관계로 이루어진 사회 구조와 컴퓨터와 네트워크를 이용한 그 서비스의 이론을 실제 서비스되고 있는 사례를 통해 연구한다. 소셜 네트워크 서비스의 경향 및 사회적 영향을 연구하고 파급효과와 문제점을 고찰한다.

● 미디어 아트(Media Art) 분야

21605277 미디어아트 개론(Media Art Seminar)

디지털미디어와 문화예술에 관한 전반적인 이해를 학습한다. 멀티미디어 구현의 실험적인 면모를 현대의 매체예술작품들로부터 찾아내고, 이들의 이론적인 배경과 공학적인 구현 방법을 연구한다. 세미나는 미디어아트(매체미술)에서 공학자와 예술가의 협동과정에 관한 역사적인 고찰과 함께, 다양한 문화현상으로 파급되는 일상생활과의 연계에 관한 학습, 현재의 첨단 컴퓨터 연구 분야와 문화예술분야의 상호 협력에 관한 고찰로 이루어져 있다.

21605278 미디어아트 특론(Media Art Seminar)

최근의 발전적인 공학적 기술사용에 관한 미디어아트의 경향을 분석하고, 순수예술 영역과 응용예술 분야에서의 복합적인 사용 가능성에 대한 고찰을 하는 것이 이 과목의 목적이다. 세미나는 최근의 미디어아트에서 정보과학의 생산적인 운용에 관한 경향을 분석하여, 정보과학과 미디어아트, 나아가 과학과 예술의 발전적인 통합을 고찰하는 것으로 이루어져 있다.

21605279 디지털 미디어 창작이론(Digital Media Creation Theory)

콘텐츠 시나리오를 창작하는 방법과 실제 이론을 학습한다. 그리고 여러 분야의 시나리오를 작성하는 실습을 한다.

21605282 인터랙티브 스토리 텔링 이론(Interactive Story Telling Theory)

디지털 시나리오를 기술하는 기본 방법과 도구에 대해서 학습하고 새로운 기법을 창조할 수 있는 방법을 배운다.

21605283 정보 가시화 이론(Information Visual Expression)

자신의 아이디어를 표현하고 발전시키기 위하여 다양한 시각적인 표현 방법을 학습한다. 선, 명암, 질감을 통하여 구조, 형태, 공간, 빛의 효과에 대한 다양한 시각적인 접근 및 매체이용 방법을 학습하고 익힌다. 그리고 CT, MRI 등의 의료 영상과 과학계산의 결과, 대용량/다차원 데이터, 지리정보 데이터 등을 가시화 하는 방법들에 대해 연구한다.

21605281 디지털 미디어와 문화 예술(Digital Media and Arts)

디지털 미디어와 예술 분야의 새로운 관계를 모색하는 분야로서 각 분야의 기본 특성과 공통으로 도출할 수 있는 특성을 분석한다. 그리고 새로운 디지털 아트 분야를 창조하는 시도를 실습한다.

21605280 디지털 미디어 광고론(Digital Media Advertisement)

기본적인 광고이론을 토대로 디지털 미디어를 이용한 광고 방법과 실제 기획하는 방법 그리고 관련 시스템에 대하여 학습한다.

21605284 디자인과 조형(Principles of 2-D Design & Plastics)

2차원 공간에 집중된 기본적인 디자인과 조형예술의 역사를 비롯한 다양한 이론들을 학습하고, 근대의 디자인 원리와 조형원리에 관한 내용을 학습한다. 기본적인 지식에 근거하여 현대의 새로운 환경 속에서의 디자인과 조형원리의 응용의 다원성을 파악하여 미디어 디자인의 기본원리를 고찰한다.

21605285 시각매체와 표현(Visual Media & Expression)

전통적인 시각매체와 그 표현 방식에 관한 개괄적인 학습과 근대의 사진과 영화에 관한 전반적인 원리와 활용을 학습하여 현대 시각 매체와 표현 방법의 소통적인 활용과 가능성을 고찰한다.

21605286 공간디자인 및 조형(3D Spatial Design and Plastics)

3차원 공간의 디자인 및 구성에 관한 전반적인 지식을 습득하고, 시각, 제품, 실내, 건축에서 진행되는 공간 원리를 파악하여, 새로운 매체에 적용할 수 있는 요소들을 고찰한다.

21605288 사운드와 음악(Theory of Sound & Music)

사운드에 관한 기본적인 원리를 학습하고, 음악에서 발달되는 사운드의 정돈과 분배에 대해 학습한다. 사운드의 기본제작 원리와 작곡과 편곡의 실재를 연습하여 다양한 음향의 창작과 콘텐츠 기획 요소로서의 사운드에 관한 전반적인 이해를 학습한다. 또한 디지털 환경에 기반을 둔 음 처리에 관한 실질적인 운용을 학습하여 통합적인 디지털 콘텐츠 기획을 위한 기초를 마련한다.

21605289 디지털디자인(Design in Digital Environment)

디지털환경에서 발생하는 시각디자인과 공간디자인, 사운드의 활용에 대해 학습한다. 또한 색채와 조명의 적용이 필요한 디지털환경에서의 특수성을 고찰하고, 이 환경 내에서 이미 학습된 기본적인 디자인 원리를 비롯한 사운드 원리의 활용과 새로운 적용 방법론을 학습한다.

21605290 콘텐츠 시나리오(Storytelling & Scenario for Contents)

콘텐츠 기획을 위한 기초과목으로 이야기의 구성과 전개에 관한 학습을 하며, 기존의 소설과 연극, 영화의 구성을 분석하여 소재를 주제화시키는 전통적인 방법론과 실험영화에서 뮤직비디오에 이르는 다양한 현대 영상물의 전개방법을 분석하여, 선형적(linear)인 구성과 비선형(non-linear)적인 구성과 전개의 효과적인 운용을 고찰한다. 이러한 기본분석을 바탕으로, 게임을 비롯한 인터랙티브 콘텐츠의 제작의 기반이 되는 시나리오 구성에 관한 원리를 모색한다.

21605291 콘텐츠 기획(Contents Planning)

실질적인 콘텐츠의 기획에 대해 학습한다. 콘텐츠 기획의 기초단계인 소재 발굴, 주제화, 원천소스(primal source)의 확보와 이용, 이에 따르는 법률적인 문제(copyrights)에 관하여 학습하고, 시나리오기법을 응용한 콘텐츠의 구성과 전개의 기획, 인력의 구성, 공학적인 기술의 응용, 창작 영역의 분배 등에 관한 전반적인 기획에 대해 고찰한다. 또한 제작물이 생성된 뒤의 debugging과 배포에 관한 문제를

다름으로서, 제작과정을 뒷받침하는 기획의 통합적인 방법론을 학습한다.

21605292 고급 미디어(Advanced Research on Media Art)

미디어아트에 대한 전반적인 개념을 학습하고, 이와 연관된 공학적, 철학적, 문화적 측면을 다각도로 조망하여 첨단기술이 예술분야로 영입되는 과정과 과학기술 분야에로의 영향을 상호보완적으로 학습한다.

21605293 고급 미디어 정보 디자인(Media Information Design)

멀티미디어의 실질적인 제작에서의 시각화 이론과 디자인 원리, 인터페이스 구성에 관해 학습하며, 콘텐츠 기획단계에서 제작을 위한 구성원간의 효율적인 커뮤니케이션 기반을 마련하는 방법론과 기본지식을 습득한다. 특히, 이 과목에서는 HCI 분야의 공학적 연구과정과 예술 분야의 디자인 연구과정을 유비적으로 접근하여, 미디어 정보 디자인이라는 통합적인 방법론으로 접근한다. Interactivity & narrative, Contagious media, Networked expressions, Dynamic objects등이 빈번한 주제가 된다.

21605295 인지과학(Cognitive Science Seminar)

인간과 소통하는 시스템의 효과적인 디자인은 담론의 언어들이 기능하는 방법론에 관한 지식을 요구한다. 인간의 담론과 대화에 관한 이론적인 글들을 통해, 그리고 담론에 관한 컴퓨터 기반의 이론들을 통해 자연적인 데이터를 분석하고 다양한 방법으로 담론의 모습을 이용하는 시스템을 설계하는 것을 학습하는 것이 이 과목의 목적이다. 인간을 정보처리 시스템으로 생각하고 각 요소에 대하여 배우고, 인간이 어떻게 지능적인 업무를 수행하는지 알아본다. 또 신경모형, 신경망의 계산적 특징, 감각 정보의 처리, 두뇌의 모형에 대하여 배운다. 이러한 모형을 써서 컴퓨터로 실제 문제를 풀어가는 과정을 학습하기 위한 과목으로 생리학, 기호학, 심리학을 통합하여 학습한다.

21605296 매체 미학과 이론(Media Aesthetics and Theory Seminar)

다양하게 발달하는 미디어의 양상에 대응하는 이론적 방법론을 학습한다. 발전적인 간학제간 연구를 위한 인문과학과 예술학 분야의 이론들을 습득하여, 기존의 예술과 과학기술의 구분을 허물고, 미래의 매체들에 대한 이론적 대처들을 모색한다. 예술철학적인 연구와 함께, 컴퓨터 공학적인 연구의 교차점을 찾아내어 새로운 방향을 찾아내는 것이 이 과목의 목적이다. 세미나는 전통적인 미학과 예술철학의 기본적인 고찰과 동시대의 과학기술의 발달을 연구하는 과학철학의 고찰, 그리고 컴퓨터 기반 예술 매체의 미학적, 이론적인 적법성 고찰로 이루어져 있다.

21605297 매체 미학과 이론 특론(Media Aesthetics and Theory Seminar)

최근의 미디어 기술의 발달 상황과 이에 적용되고 있는 이론들을 학습하여, 창의적인 이론전개를 위한 방법론을 학습한다. 공학적 이론들의 면밀한 검토를 통해 기존 미학 이론들에서 발견되는 오류를 지적하고, 명확하게 소통 가능한 용어와 개념의 확립을 개척한다. 세미나는 최근의 다양한 공학적, 인문학적 이론들을 상호 연관하여, 미디어에 관한 새로운 이론의 창출을 유도하고, 유기적이며 통합적인 이론의 전개를 위한 고찰로 이루어져 있다.

21605275 영화개론(Introduction to Film Art)

영화와 영상예술의 전반적인 이해와 분석기반의 틀을 학습하는 과목으로서 전통적인 영화이론과 함께 디지털기반의 새로운 영상산업 및 영상예술에 관한 통합적인 탐구를 진행한다. 기본적인 영화이론과 영화산업에 대한 전반적인 고찰이 따르고 이에 대한 학생들의 발제와 토론이 포함된다.

21605299 영화특론(Advanced Film Art)

대표적인 영화에 대한 이론적 분석과 기술적 분석을 통하여 영화제작에 대한 심도깊은 이해와 분석방법론을 학습한다. 특히 현대의 특수효과사용을 통한 디지털미디어기술과의 융합점을 드러내는 대표적인 영상제작물에 대한 다양한 분석과제가 학생들에게 주어지며, 발제와 토론이 수업의 근간을 이룬다.

50258847 뉴미디어연구(New Media Study)

새로운 매체에 대한 이론을 다각적으로 접근하여 예술, 기술, 사회라는 측면에서 심도 깊게 연구한다.

50269356 뉴미디어아트(New Media Art)

뉴미디어기반의 예술작품에 대하여 역사적인 접근과 창작방법론에 대한 접근, 그리고 이에 대한 이론적 접근을 다각적으로 연구한다.

50277055 학습이론(Machine Learning)

스스로 새로운 지식을 습득하고 성능을 향상시키는 여러 가지 학습의 기법의 이해를 목표로 한다. 영상이나 음성신호 류의 비정형적 데이터를 처리하는 비기화적 학습기법을 강의한다. 특히, 신경망, 통계적 학습방법, 베이지안 학습, SVM, Boost 학습, 유전자 알고리즘 등의 이론을 다룬다. 또한 학습된 시스템의 성능향상 정도를 평가하는 검증기법에 대하여 연구한다.

디지털방송학과 (Department of Digital Broadcasting)



1. 학과의 교육목표

디지털방송 관련 기초 이론을 연구하고, 실용적 기술을 개발할 고급 인력의 양성을 목표로 한다. 이를 위하여 디지털방송을 위한 실감 콘텐츠 제작 기술, 디지털방송을 송출하기 위한 방송망 구축 기술, 디지털방송 관련 소프트웨어 개발 기술 및 방송물 저장 기술 등을 교육한다.

2. 개설전공

- 디지털 방송(Digital Broadcasting)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직급	학 위	전 공
류성열(柳聖烈)	명예교수	Ph.D. (Ajou Univ)	시스템 분석
김병기(金炳基)	교수	Ph.D. (Korea Advanced Institute of Science and Technology)	컴퓨터 통신
이상호(李商浩)	교수	Ph.D. (Northwestern Univ.)	데이터베이스
문영성(文榮成)	교수	Ph.D. (Univ. of Texas at Arlington)	컴퓨터 네트워크
최재영(崔宰榮)	교수	Ph.D. (Cornell Univ.)	HPC 분산처리
김수동(金修東)	교수	Ph.D. (Univ. of Iowa)	소프트웨어공학
김계영(金啓榮)	교수	Ph.D. (Soongsil Univ.)	컴퓨터 비전

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 디지털방송 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
520101	디지털 방송론	520112	디지털방송 소프트웨어론
520102	디지털 멀티미디어 방송론	520115	지적 재산권 보호
520103	디지털 콘텐츠 제작론	520116	디지털 저작권 관리론
520104	실감 콘텐츠론	520117	디지털 멀티미디어 방송 특론
520105	데이터 압축론	520118	디지털 콘텐츠 제작 특론
520106	가상 및 증강현실	520119	데이터압축 특론
520107	이동 무선망	520120	디지털방송망 구조 특론
520108	디지털 방송망 구조론	520121	유비쿼터스 통신 특론
520109	유무선 통합망 구조론	520122	디지털 미디어 데이터베이스 특론
520110	유비쿼터스 통신론	520123	디지털 방송 소프트웨어 특론
520111	디지털 미디어 데이터 베이스론	520124	개인연구

6. 교과목개요

- 520101** 디지털 방송론(Introduction to Digital Broadcasting)
 디지털방송의 기본 개념, 원리, 표준화 및 업계동향, 디지털방송 서비스, 관련규정 및 정책 등 디지털방송 전반을 살펴보고, 핵심 요소 기술에 대하여 연구한다.
- 520102** 디지털 멀티미디어 방송론(Digital Multimedia Broadcasting)
 지상파 및 위성 DMB 시스템의 원리와 관련 기술을 연구한다. DAB와 DMB 시스템의 시장 동향 및 표준화 동향을 살펴본다. Eureka-147, MPEG-4, M4onM2 등의 기술을 배우고, 효율적 전송을 위한 프로토콜 구조를 연구한다.
- 520103** 디지털 콘텐츠 제작론(Digital Contents Design)
 디지털 콘텐츠를 효율적으로 제작하기 위한 방법을 연구한다. 특히 디지털방송을 위하여 객체에 대한 3D모델과 실사영상을 융합하여 고품질의 다시점 입체영상을 생성하는 기술을 집중적으로 공부한다.
- 520104** 실감콘텐츠론(Realistic Contents)
 가상공간과 실사공간을 융합하는 실감공간을 생성하거나 실감 객체의 동작 및 이동을 실사 동영상에 전시하는 등 사용자의 창조적인 욕구를 충족시키며 실감 콘텐츠를 생성하고 획득하는 기술을 연구한다.

- 520105 데이터압축론(Data Compression)
정지화상, 동영상, 음향 등 다양한 미디어를 효율적으로 압축하는 기술을 학습한다. 기존의 압축기술에 대하여 배우고 디지털방송에 적합한 압축 방식에 대하여 연구한다.
- 520106 가상 및 증강현실(Virtual and Augmented Reality)
사용자가 눈으로 보는 현실세계와 부가정보를 갖는 가상세계를 합쳐 하나의 영상으로 보여주는 기술을 배우고, 이를 디지털 방송에 접목하는 방안을 연구한다.
- 520107 이동무선망(Wireless Mobile Networks)
이동통신을 지원하는 무선망이 갖추어야 하는 기능과 그 구조를 배운다. 이를 바탕으로 디지털 방송을 전송하는 방안과 디지털방송을 유비쿼터스화하는 방안을 연구한다.
- 520108 디지털방송망 구조론(Network Architecture for Digital Broadcasting)
디지털방송을 송출하기 위한 통신망 구조에 대하여 공부한다. 유선과 무선망을 통합하여 디지털 방송을 지원하기 위한 방안을 연구한다. BcN, B3G망, 무선 랜 등 다양한 망 구조를 공부하여 장단점을 분석하고, 디지털 방송에 가장 적절한 통신망 구조를 연구한다.
- 520109 유무선 통합망 구조론(Convergence Network Architecture)
유무선 이종 망간의 액세스 기술 및 서비스 차이를 극복하고 이동성 및 QoS 보장형 멀티미디어 방송 스트리밍 서비스를 가능하게 하기 위한 액세스, 전송, 이동성 제공, 보안 서비스 제공, QoS 제공 및 통합을 위한 망 구조에 대하여 연구한다.
- 520110 유비쿼터스 통신론(Ubiquitous Communication)
사용자가 컴퓨터나 네트워크를 의식하지 않는 상태에서 장소에 구애 받지 않고 통신망에 접속할 수 있는 환경을 구축하는 방법, 이를 위한 요소 기술과 망의 구조에 대하여 학습한다.
- 520111 디지털 미디어 데이터베이스론(Database for Digital Media)
디지털 방송 미디어에 대한 저장소로서 분산 디지털 미디어 데이터베이스를 구축하고 이를 관리하는 기법을 공부한다. 분산 디지털 미디어 데이터베이스에 대한 튜닝 기법 및 성능 평가 기법을 연구하여 미디어를 효율적으로 저장하고 검색하는 데이터베이스를 구축하는 방안을 연구한다.
- 520112 디지털방송 소프트웨어론(Software for Digital Broadcasting)
디지털방송에 필요한 소프트웨어 전반에 대하여 학습한다. 방송을 지원하기 위한 미들웨어, 고성능 대용량 서버를 위한 클러스터 기반 소프트웨어 기술 등을 연구한다.
- 520115 지적재산권 보호(Intellectual Property Protection)
특허권, 실용신안권, 상표권, 의장권 등 지적재산권과 관련된 법과 제도를 공부하고, 지적 재산권을 취득하고 유지하여 개발 기술을 보호하는 과정과 절차를 배운다.
- 520116 디지털 저작권 관리론(Digital Rights Management)
디지털 콘텐츠의 무단 사용을 막아 저작권 관련 당사자들의 이익과 권리를 안전하게

보호하는 기술을 배운다. 저작권 관리와 승인, 집행, 보안, 지불·결제 등 콘텐츠의 생성에서 유통·관리까지 일괄적으로 지원하는 방안을 연구한다.

- 520117 디지털 멀티미디어 방송 특론(Topics in Digital Multimedia Broadcasting)
디지털 멀티미디어 방송 분야의 최신 기술을 연구하고, 산업화 및 표준화 동향을 분석한다.
- 520118 디지털 콘텐츠 제작 특론(Topics in Digital Contents Design)
디지털 콘텐츠 제작과 관련된 최신 기술을 연구한다.
- 520119 데이터압축 특론(Topics in Data Compression)
데이터 압축 분야의 최신 기술을 연구하고, 산업화 및 표준화 동향을 분석한다.
- 520120 디지털방송망 구조 특론(Topics in Network Architecture for Digital Broadcasting)
디지털방송망 구조에 대한 최신 기술을 연구하고, 산업화 및 표준화 동향을 분석한다.
- 520121 유비쿼터스 통신 특론(Topics in Ubiquitous Communication)
유비쿼터스 컴퓨팅 및 디지털방송을 위한 최신 통신 기술을 연구하고, 산업화 및 표준화 동향을 분석한다.
- 520122 디지털 미디어 데이터베이스 특론(Topics in Database for Digital Media)
다지컬 미디어를 저장하기 위한 최신 데이터 베이스 기술을 연구하고, 산업화 및 표준화 동향을 분석한다.
- 520123 디지털방송 소프트웨어 특론(Topics in Software for Digital Broadcasting)
디지털방송망 시스템 구축을 위한 최신 소프트웨어 기술을 연구하고, 산업화 및 표준화 동향을 분석한다.
- 520124 개인연구(Independent Study)
교수의 지도를 받아 관심 분야를 독자적으로 심도 깊게 연구한 후 연구 성과를 논문형식으로 정리한다.

4. 학과간협동과정

IT정책경영학과 (Program in IT Policy and Management)



* 협동학과 : 법학과, 경영학과, 컴퓨터학과

1. 학과의 교육목표

IT정책경영학과는 목적은 진리와 봉사를 만드는 숭실대학교의 빛나는 전통을 이어받아 오늘날의 정보시대와 미래의 디지털시대를 선도할 디지털리더십을 양성하여 국가 및 사회발전에 크게 기여한다. IT정책경영학과는 정보기술을 기반으로 서비스, 과학, 경영, 공학(SSME)의 다중학문(interdisciplinary or multidisciplinary)을 탐구하고, 우수한 IT정책경영의 석박사학위를 취득한 전문인재를 양성하는 것이다. 장기적으로 IT정책경영학과의 졸업생은 CKO, CIO, CTO, CEO로 성장발전 할 수 있도록 한다.

2. 개설전공

- IT정책학(IT Policy)
- IT서비스경영학(IT Service Management)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)
- 박사과정 : 공학박사(Doctor of Philosophy Engineering)

4. 교수진

성명(영문)	직급	학 위	전 공
이남용(Lee, NamYong)	교수	Ph.D. (Mississippi State Univ.)	System Engineering
신용태(Shin, YongTae)	교수	Ph.D. (Univ. of Iowa)	Computer Networks
한경석(Han, KyungSuk)	교수	Ph.D. (Purdue Univ.)	e-Business
오철호(Oh, ChulHo)	교수	Ph.D. (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign)	Policy Making
김광용(Kim, KwangYong)	부교수	Ph.D. (Georgia State Univ.)	Digital Business
전삼현(Jun, SamHyun)	교수	Dr. Jur. (Frankfurt Univ.)	Laws

5. 교과과정표

(학점 : 3학점 시간 : 3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605370	시스템엔지니어링	50118110	통합모델링언어론
21605371	소프트웨어엔지니어링	50228017	IT기술경영론
21605391	경영데이터분석관리론	50227983	고급경영정보시스템론
50118105	실증연구방법론	21605373	정보전략기획론

◎ IT경영 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605393	지식경영시스템론	21605400	정보화성과관리론
50227982	의사결정지원시스템론	50276198	연구조사방법론
21605387	인터넷비즈니스모델론	50276199	e-비즈니스시스템론

◎ IT정책 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50118112	미디어방송정책론	21605383	정보시스템감리론
21605378	소프트웨어정책론	50227986	모바일웹개발기술론
21605388	컴퓨터네트워크정책론	50118125	SW패키지수출전략론
21605375	정보화프로젝트관리론	50276200	빅데이터관리론
21605386	정보화품질인증론	50277051	오픈소스기반개발방법론
50227985	데이터품질관리론	50277052	클라우드컴퓨팅론

◎ IT금융 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50227987	정부재정관리시스템론	50227988	조세전략론
50227992	선형모형시뮬레이션론	50276599	국제금융론

◎ IT사업 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50228018	연구개발기획전략론	50228020	IT기술거래전략론
50228019	IT기술평가전략론	50228021	IT기술사업화전략론

◎ IT서비스 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605390	서비스경영론	50227995	서비스엔지니어링
50227994	서비스사이언스	50227998	IT서비스수출전략론

◎ IT법령 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
21605402	조달계약관계법령	21605403	정보화관계법령론
50227999	지적소유권법령	50106047	법률정보시스템론
21605406	정보기술기업법론	50118231	정보사회윤리론
50118120	전자금융관계법론	50228000	개인정보보호법론
21605405	정보보호관계법령		

◎ IT보안 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50228001	암호화정책론	50228003	보안인증정책론
50118108	통신망보안정책론	50118128	사이버해킹대응론
50118114	모바일보안정책론		

◎ IT행정 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50228005	스마트워크정부시스템론	50118123	전자정부기획론
21605372	전자정부평가론	50228007	스마트워크정부행정서비스론

◎ IT국방 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50228009	네트워크중심전(NCW)론	50228013	군사사이버전론
50228011	국방자원관리시스템론	50228016	국제기술이전방법론
50228012	군사정보시스템론		

6. 교과목개요

◎ 공통(Common Subjects) 분야

21605370 시스템엔지니어링(System Engineering)

시스템엔지니어링은 정보시스템을 생산하기 위한 프로세스(ISO/IEC 15288), 기준, 기법 등을 연구한다. 시스템엔지니어링은 시스템의 개념을 개발하기 위한 제너럴시스템 엔지니어링과 시스템통합을 포함한다. 본 교과목에서는 시스템엔지니어링의 프로세스를 중심으로 관련 산출물의 양식, 산출물의 평가기준 및 평가기법 등을 학습한다.

21605371 소프트웨어엔지니어링(Software Engineering)

소프트웨어엔지니어링은 소프트웨어를 생산하기 위한 프로세스(ISO/IEC 12207), 기준, 기법 등을 연구한다. 특히, 소프트웨어모델링은 글로벌스탠다드(Unified Modeling Language)로 하여야 한다. 소프트웨어엔지니어링은 소프트웨어를 개발하기 위한 분석, 설계, 구현, 테스트 등의 절차, 기준, 기법, 도구 등을 학습한다.

21605391 경영데이터분석관리론(Management Data Analysis Management)

ERP, SCM, CRM 등의 전사적인 경영응용 시스템에서 발생하는 다양한 형태의 경영 데이터를 분석하고 관리하는 방법에 대하여 연구한다. 특히 SPSS, SAS 등의 기초통계 분석 프로그램의 실습과 IT 관련 연구방법론에 대한 이해를 바탕으로 BSC 모델의 성과측정 지표 개발, ERP나 SCM 등으로부터 발생하는 데이터의 분석을 통한 프로세스 혁신의 방향제공, CRM 등에서 발생하는 고객관련 데이터의 분석을 통한 목표고객의 추출방법 등을 실제 기업데이터의 활용 및 실습을 통하여 학습한다.

50118105 실증연구방법론(Empirical Research Methodology)

실증연구방법론은 가설을 수립하고 이를 검증하기 위한 통계적인 기법을 연구하고 학습한다. 또한,, 학문적인 연구의 프로세스, 평가기준, 가설검증방법, 석박사학위 논문의 프로포잘 등의 작성 방법 등에 대하여 현장중심으로 연구한다. 특히, 멀티베리에이트 데이터분석기법에 대하여 폭넓게 학습하여 석박사논문의 연구방법에 능력을 배양한다.

50118110 통합모델링언어론(Unified Modeling Language)

통합모델링언어론은 소프트웨어 또는 정보시스템을 분석 및 설계하기 위한 국제표준

인 UML에 대하여 학습하고, 실습을 통하여 표기법의 응용능력을 배양함에 그 목적이 있다. UML은 복잡한 문제를 단순화하여 모델링하기 위한 표기법으로 UseCase Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Collaboration Diagram 등으로 구성되며, Unified Process와 결합하여 효과적으로 소프트웨어시스템을 모델링하는 보편화된 언어이다.

50228017 IT기술경영론(IT Management of Technology)

IT기술경영론은 기술경영(MOT)에 대한 일반론을 연구하고 학습하는 교과목이다. 기술경영(MOT)은 공학과 경영을 통합·연계하여 기술의 전략적 활용을 통해 신사업 기회를 창출하는 활동으로 기존의 MBA, MS in Technology와는 완전히 차별화되는 학문으로 R&D전략, 기술전략, 사업기획, 기술금융 등에 대한 기술경영을 책임질 실무 능력과 전문성을 갖춘 인재를 양성하기 위한 교과목이다.

50227983 고급경영정보시스템론(Advanced Topics on Management Information Systems)

고급경영정보시스템론은 IT을 이용한 비즈니스프로세스의 자동화, IT와 조직구조의 관계, IT의 전략적 경쟁우위수단으로 활용, 정보기술자원관리 등에 대하여 체계적으로 연구하고, 학습하는 교과목이다. 특히, 국제적인 저널을 중심으로 탐구하고, 학습한다.

21605373 정보전략기획론(Information Strategy Planning)

정보전략기획은 전사적 전략을 기반으로 IT전략을 개발하고, IT전략에 의거 전사적 차원의 정보화 수요를 식별하고 우선순위를 결정하는 것이다. 정보전략기획을 통하여 정보화기본계획(5Year-Master Plan)을 수립한다. 정보전략기획의 AS-IS Model과 TO-BE Model은 UML(Unified Modeling Language)로 표현하여야 한다. 본 교과목에서는 정보전략기획의 원리와 방법을 연구한다.

● IT경영(Subjects of IT Management) 분야

21605393 지식경영시스템론(Knowledge Management Systems)

지식경영시스템론에서는 지식과 지식경영에 대한 기본개념과 원리를 학습하고 이를 응용하기 위한 지식경영전략 및 지식경영시스템을 연구한다. 지식경영의 대상은 노-하우(데이터, 정보, 지식)와 노-와이(지혜)를 포함한다. 지식경영시스템론은 지식변환과 지식경영의 개념과 프로세스를 이해하고 이를 응용하는 능력을 배양함을 그 목적으로 한다. 지식경영의 핵심요소인 지식베이스, 지식경영인(CKO), 지식경영체제 등에 대한 사례를 연구하고 지식경영시스템을 조직에 효과적으로 도입하기 위한 접근 방법을 학습한다.

50227982 의사결정지원시스템론(Decision Support Systems)

의사결정지원시스템론은 의사결정의 프로세스, 의사결정기준, 의사결정기법 등을 연구하고 학습하는 학문이다. 특히, 기업의 의사결정을 경영 및 엔지니어링과 관련된 의사결정을 보다 신속하고 정확하게 수행하기 위한 최신기법을 연구한다. 의사결정지원시

시스템은 DSS, ESS, ES를 포함하며 관련된 자동화 틀에 대하여 탐구하고 학습한다.

21605387 인터넷비즈니스모델론(Internet Business Model)

인터넷비즈니스모델론은 전자상거래의 유형(B2B, B2C, B2G, C2C, G2G 등)별 다양한 비즈니스모델을 학습하고, 이를 응용하고 배양하는 학문이다. 비즈니스모델(BM)은 구매형모델, 판매형모델, 중개형모델 등을 포함하며, 본 교과목에서는 실질적인 사례연구를 통하여 비즈니스모델의 수익성을 분석하는 연구를 한다.

21605400 정보화성과관리론(IT Performance Management)

정보시스템의 획득 및 운영에 의한 성과를 전사적으로 관리하기 위한 개념, 절차, 기준, 기법 등을 학습한다. 본 과목에서는 성과를 보다 과학적으로 관리하고, 정보화투자 비용대 효과를 지표화하기 위한 절차 및 기법을 탐구한다. 성과평과는 순현재가치(NPV)분석, 내부수익률(IRR)분석, 투자회수기간(PBP)분석, 투자수익률(ROI)분석 등을 포함하며, 이에 대한 개념, 절차, 기준, 기법 등을 학습한다.

50276198 연구조사방법론(Research & Survey Methods)

실증연구에 필요한 자료수집 및 분석기법에 관한 기본적인 연구와 함께 자료처리(SAS, SPSS 등)의 실습을 포함하여 강의한다.

50276199 e-비즈니스시스템론(e-Business Systems)

e-비즈니스시스템론에서는 e-비즈니스, 전자상거래, 디지털기업의 개념 및 원리를 연구한다. e-비즈니스모델(B2B, B2C, C2C, G2C, G2B 등), e-마켓플레이스, 비즈니스프로세스 등에 대한 개념, 절차, 기준, 기법 등을 학습한다.

◎ IT정책(Subjects of IT Policy) 분야

50118112 미디어방송정책론(Policy of Digital Media with Broadcasting)

미디어방송정책론은 방송통신융합정책에 대하여 연구하고 학습한다. 특히, 멀티미디어의 보편화와 광대역통신망의 실용화로 3D영상방송, 와이브로방송, 케이블방송 등에 대한 정책을 탐구하고 연구한다.

21605378 소프트웨어정책론(Policy of Software)

소프트웨어정책론은 소프트웨어의 이식성과 상호운용성을 확보하기 위한 개념과 원리를 연구하는 학문이다. 소프트웨어정책론은 시스템소프트웨어에 대한 정책, 응용소프트웨어에 대한 정책, 지원소프트웨어에 대한 정책, 개발도구에 대한 정책 등을 포함한다. 소프트웨어정책론은 소프트웨어의 재사용성을 극대화하기 위한 소프트웨어 레포지토리의 기획, 관리, 운영 등에 대한 원리와 접근방법을 탐구한다.

21605388 컴퓨터네트워크정책론(Policy of Computer Networks)

컴퓨터네트워크정책론은 다양한 컴퓨터네트워크기술의 동향을 학습하고 네트워크기기 및 네트워크소프트웨어의 기본지식을 통한 응용능력을 배양한다. 컴퓨터네트워크정책론은 국제표준에 의거 물리계층, 데이터링크계층, 네트워크계층, 트랜스퍼계층,

세션계층, 프리젠테이션계층, 응용계층에 대한 기술정책을 연구한다

21605375 정보화프로젝트관리론(IT Project Management)

정보화프로젝트관리론은 정보시스템을 개발 및 획득운영하기 위한 한시적인 프로젝트를 과학적이고 체계적으로 수행하기 위한 원리를 연구하고, 이를 응용하는 능력을 배양한다. 정보화프로젝트관리는 범위관리, 위험관리, 통합관리, 형상관리, 원가관리, 시간관리, 인력관리, 계약관리, 품질관리를 포함한다. 정보화프로젝트관리론은 PMI의 PMBOOK을 기반으로 하여야 한다. 본 교과목에서는 정보화프로젝트관리를 위한 프로세스, 평가기준, 기법, 도구 등에 대하여 학습한다.

21605386 정보화품질인증론(IT Quality Certification)

정보화품질인증은 글로벌스탠다드(ISO/IEC 9126, ISO/IEC 14598)를 기반으로 품질 목표를 설정하고, 품질을 측정하며, 이를 엔지니어링 및 매니지먼트에 적용하는 접근 방법을 연구한다. 본 교과목에서는 정보화품질인증을 위한 원리를 연구하고, 이를 응용하기 위한 능력을 배양한다.

50227985 데이터품질관리론(Data Quality Management)

데이터베이스에 저장되는 데이터의 품질을 높이기 위한 데이터 표준화정책을 포함하여 데이터의 구조화, 데이터의 교환을 위한 전략과 정책을 연구하는 학문이다. 데이터 컨텍스트는 조직이 데이터를 분류하기 위하여 사용하는 분류체계에 대한 표준화된 접근방법이며, 데이터 공유는 데이터의 원천을 포함하여 조직들 간의 데이터교환에 대한 특성과 요구사항을 기술하기 위한 표준화된 품질관리 접근방법이다. 데이터표기법은 구조화된 데이터, 반구조화된 데이터, 비구조화된 데이터를 효과적으로 표현하기 위한 표준화된 데이터 품질관리 접근방법이다. 데이터품질관리론은 글로벌스탠다드에 의거 방대한 지식 및 정보를 사용자의 요구사항을 충족할 수 있도록 체계적으로 생성, 관리, 운영하기 위한 전략과 정책을 탐구한다.

21605383 정보시스템감리론(Information System Audit)

정보시스템감리는 정보시스템이 사용자 요구사항과 엔지니어링 요구사항을 충족하고 있는지를 주도면밀하게 조사분석하여 확인하는 접근방법을 연구하는 것이다. 정보시스템감리는 시스템수락시험의 기준이 되는 시스템/서브시스템명세서(SSS)를 기반으로 하며, 엔지니어링요구사항은 글로벌스탠다드(ISO/IEC 12207, ISO/IEC 15288 등)에 준거하여야 한다. 본 교과목에서는 정보시스템감리의 개념, 절차, 기준, 기법, 도구 등에 대하여 학습한다.

50227986 모바일웹개발기술론(Technologies for Developing Mobile Web Applications)

모바일 기기와 플랫폼을 지배하는 설계 및 개발 원칙을 학습한다. 모바일 생태계가 어떻게 움직이는지, 모바일이 다른 매체와 어떻게 다른지, 모바일 컨텍스트를 위해 어떻게 제품을 설계해야 하는지를 이해한다. 모바일 웹 표준화와 기술적 문제점, 국내, 외 모바일 OS동향 및 플랫폼(미들웨어) 동향 등을 논의한다.

50118125 SW패키지수출전략론(Export Strategies of Software Packages)

소프트웨어 이니셔티브 전략을 수립하고, 이를 기반으로 소프트웨어 패키지를 해외에 수출하기 위한 전략을 연구하고 학습한다. 특히, 현장중심으로 학습 및 연구로 참여기관인 소프트웨어 중소기업을 방문하여 구체적인 문제를 도출하고 이를 해결하기 위한 현장중심으로 연구와 학습을 겸한다. 정부의 경제정책의 일환인 소프트웨어 수출정책을 중심으로 유기적인 SW수출협력모델을 정립하기 위한 방법을 연구함으로써 국가적인 소프트웨어 패키지를 수출하기 위한 전략을 제시한다. 학습효과를 극대화하기 위하여 산업협력체와 공동으로 교과과정을 개발하여 운영한다.

50276200 빅데이터관리론(Big-Data Management)

빅데이터관리론은 빅데이터에 대한 정의 및 개념을 이해하고, 빅데이터 수집으로부터 저장, 분석에 이르는 전반적인 관리 지식을 습득한다. 그리고 조직의 빅데이터 관리에 대한 효율성, 효과성을 확보하기 위한 빅데이터 관리의 일관성, 운용성 등의 향상에 집중하여 체계적으로 데이터의 생성, 관리, 운영하기 위한 전략과 정책을 연구하는 학문이다. 빅데이터관리를 위한 학습효과를 극대화하기 위하여 빅데이터 관련 산업체와 공동으로 교과과정을 개발하고 학습한다.

50277051 오픈소스기반개발방법론(Methodology Based on Open Source SW)

최근 웹2.0의 원리 또는 현상이라고 말하는 공개, 공유, 참여(협업)는 우리 사회 다양한 분야에 적용되고 있다. 이러한 현상은 오픈소스커뮤니티의 작업 방식에서 파급되었다. 그 만큼 초기 오픈소스소프트웨어(이하 OSS) 작업은 역사적으로 큰 의미가 있다. 소스코드의 공개를 통해 사용, 복제, 수정, 배포가 자유로운 OSS는 독과점의 상용 소프트웨어의 폐해를 방지한다.

50277052 클라우드컴퓨팅론(Cloud Computing)

최근, 가장 관심을 가지고 접근하는 IT시스템 구축 방법인 클라우드 시스템(Cloud System)에 대한 개념으로부터 구현 방법 등에 대하여 강의한다. 현재 구축되었거나, 구현중인 클라우드 시스템에 대한 사례 연구등을 통하여 실제적인 클라우드 환경에 대한 전문적인 지식을 갖추도록 한다.

● IT금융(Subjects of IT Finance) 분야

50227987 정부재정관리시스템론(Government Financial Management Systems)

정부재정관리시스템론은 정부, 공공기관, 또는 기업 및 조직을 운영하기 위해 필요로 하는 예산, 회계, 결산제도에 대한 내용을 숙지하고 예산/회계관리를 위한 사업의 집행과 성과를 기반으로 경영하는 기법을 연구하고 학습한다. 특히, 예산회계의 정확성을 확보하고 조직의 관리능력을 개선하기 위한 기법 및 예산회계시스템을 연구한다.

50227992 선형모형시물레이션론(Linear Modeling Simulation)

선형모형시물레이션론은 경영과학기법인 선형모형기법, 비선형모형기법, 시물레이션 기법 등에 대하여 연구하고, 학습한다. 선형모형시물레이션론은 경영 및 공학 의사결정에 유용한 이론, 모델, 기법 등을 학습한다. 선형모형시물레이션론에는 심플렉스기

법, 정수계획법, 제고관리기법, 운송기법, 목적계획법, 시물레이션기법 등을 포함하여 탐구하고, 학습한다.

50227988 조세전략론(Strategies of Taxes)

현대조세의 근간이 되고 있는 소득세와 법인세에 있어서는 그 과세표준금액의 산정에 관한 규정이 회계학적 용어를 사용하여 규정되어 있고, 그 계산방법은 회계학에서 개발된 계산기술을 활용하지 않으면 안되도록 되어 있다. 본 과목에서는 회계학적 지식만을 활용하여 과세표준과 세액을 산출하는 기술을 배우는데 그치지 않고, 법학적 지식까지도 공부하여 세법의 해석이 바뀌어 산정기준이 달라진다고 하여도 어려워하지 않고, 조세법적인 접근 또는 경제적 접근으로 폭 넓게 풀어나갈 수 있는 능력의 배양에 그 목표를 두고 있다. 구체적으로는 세무회계의 기초를 바탕으로 세법의 적용과 해석 및 차별과제, 내재조세, 조세차익거래, 비조세비용을 감안한 효율적 세무관리에 대해 체계적으로 학습하고 연구한다.

50276599 국제금융론(International Finance Course)

제금융의 의의와 역할, 발전과정에 대한 기초이론 설명을 바탕으로 미국양적완화, 엔저효과, 글로벌 금융안정망 등 현실국제금융 이슈에 대한 논의를 통한 학습

● IT사업(Subjects of IT Business) 분야

50228018 연구개발기획전략론(Planning and Strategies for Research and Development)

연구개발기획전략론은 공공부문 및 민간부문의 연구개발에 대한 로드맵, 기술시장동향조사, 특허맵, 기술사업화 시장조사, 연구개발기획서 작성, 투자포트폴리오, 산업화 등에 대하여 연구하고, 학습한다. 또한 연개발의 투자에 대한 실효성을 확보하기 위한 연구개발 프로세스, 프로세스별 산출물의 규격, 산출물의 품질평가기준, 산출물관리 기법, 연구개발방법에 대하여 탐구하고, 학습한다.

50228019 IT기술평가전략론(Technology Evaluation Strategies for IT)

IT기술평가전략론에서는 기술가치를 산정하고, 기술거래의 타당성을 평가하며, 평가보서를 작성할 수 있는 능력을 배양함을 목적으로 한다. 본 교과목에서는 기술평가일반, 재무회계, 기술평가방법, 기술혁신, 기술마켓팅, 특허가치평가 등에 대하여 학습한다.

50228020 IT기술거래전략론(Technology Commerce Strategies for IT)

IT기술거래전략론에서는 기술사업화와 관련된 중개알선, 협상, 계약, 기술분쟁처리, 기술료지급 등에 대하여 탐구하고 학습한다. IT기술거래전략론에서는 기술거래일반, 기술획득과 활용, 기술거래, 기술거래대가산출과 결정, 특허소용와 이전 등에 대하여 탐구하고, 학습한다.

50228021 IT기술사업화전략론(Technology Business Strategies for IT)

IT기술사업화전략론에서는 기술사업화에 대한 컨설팅능력, 비즈니스로드맵작성능력, 창업 등과 관련된 금융컨설팅능력, IPO까지 도달하기 위한 사후관리능력 등을 배양하

기 위한 교과목이다. IT기술사업화전략론은 기술사업화일반, 기술사업화이해, 기술사업화 전략, 기술창업 등에 대하여 탐구하고, 학습한다.

● IT서비스(Subjects of IT Service) 분야

21605390 서비스경영론(Service Management)

서비스과학(Service Science)에 대한 정의, 서비스 산업의 이해, 서비스 기업의 전략 및 운영 등에 대한 기본 원리 및 사례를 다룬다. 특히 서비스 부문의 생산성 향상 및 품질향상을 통한 서비스 기업의 경쟁력 제고를 위하여 서비스 전략, 서비스 개발, 서비스 제공 시스템의 구축 및 관리, 서비스 마케팅, 서비스 인적자원관리 등을 각론으로 연구하고, 수요예측 및 관리, 서비스 프로세스 등의 분석 방법론도 연구된다.

50227994 서비스사이언스(Service Science)

서비스사이언스 교과목에서는 서비스 이론, 서비스의 경제, 서비스의 수학적 모델, 가치창조시스템으로의 서비스, 다이내믹 시스템으로의 서비스, 고객중심시스템으로의 서비스를 연구하고 학습한다. 또한, 서비스복잡도이론, 서비스혁신이론에 대하여 학습하고, 서비스사이언스교육에 대하여 탐구한다.

50227995 서비스엔지니어링(Service Engineering)

서비스엔지니어링 교과목에서는 서비스응용, 서비스최적화, 서비스시스템엔지니어링, 서비스공급망, 서비스엔지니어링경영, 서비스시스템성과, 서비스정보시스템, 서비스표준, 서비스엔지니어링교육에 대하여 연구하고, 학습한다.

50227998 IT서비스수출전략론(Export Strategies of IT Services in the Field)

IT서비스수출전략론은 IT서비스기업이 IT서비스를 해외에 수출하기 위한 구체적인 현장 중심으로 월드베스트프랙티스를 연구하고 학습한다. 특히, 공공부문의 IT서비스를 중심으로 해외수출을 위한 현지화 전략 및 IT글로벌서비스시장환경에 대한 이해와 효과적인 접근방법을 학습한다. 대형IT서비스기업을 선단(리딩)기업으로 중견IT서비스기업과 협력, 베스트솔루션을 보유한 국내 중소벤처기업의 참여로 을 통하여 상생하는 IT서비스수출모델을 학습하고, 연구한다.

● IT법령(Subjects of IT Laws) 분야

21605402 조달계약관계법령(Laws of Procurement and Contract)

조달계약관계법령은 국가를당사자로하는계약에관한법, 조달관계법 등에 대한 탐구와 연구를 한다. 특히, 미연방정부의 연방정부획득규정(Federal Acquisition Regulations)을 기반으로 탐구하고 학습한다.

50227999 지적소유권법령(Laws of Intellectual Property)

지적소유권정책론은 WTO체제하에서 정보기술관련 국내외의 저작권, 의장권, 상표권, 실용신한특허권 등에 대하여 학습하고 연구하는 학문이다. 지적소유권정책론은 소유권을 등록하고 관리 및 유지하기 위한 방법을 탐구한다. 지적소유권정책론은 비

즈니스모델(BM), 인터넷비즈니스모델(IBM), 특허분쟁사례 등을 학습하고 연구하는 교과목이다.

21605406 정보기술기업법론(Laws of Information Technology corporate)

상법, 기업법, 자본시장 통합법, 증권거래법, 경제법 등 기업법과 정보기술을 연계하여 연구하고, 관련 법을 제정하거나 정비하기 위한 배경, 이론, 기법을 연구하고, 학습한다.

50118120 전자금융관계법론(Laws of Electronic Banking)

전자금융관계법론은 전자금융거래법을 중심으로 관련법을 분석하여 새로운 법령을 제정하거나 정비하기 위한 이론적 배경을 탐구하고, 학습한다.

21605405 정보보호관계법령(Laws of Security and Privacy)

정보보호관계법령은 개인정보보호법, 국가보안법 등의 정보보호와 관련된 관계법령을 탐구하고, 학습한다.

21605403 정보화관계법령론(The Legal Environment of IT)

정보화관계법령은 기초적인 법률상식을 습득하고, 정보화관계법령을 학습하며, 연구하는 학문이다. 정보화관계법령에는 정보화촉진기본법, 프로그램보호법, 전자상거래법, 정보시스템도입등의효율화에관한법, 전자서명법, 전자금융법 등 약 32종의 법령이 있으며, 이에 대하여 학습하고 연구하는 교과목이다. 또한 정보화관계법령을 제정 및 개정하기 위한 입법프로세스 및 방법에 대한 탐구와 학습을 한다.

50106047 법률정보시스템론(Legal Information Systems)

법률정보시스템론은 법 관련 정보들을 다루거나 제공하고 있는 다양한 법령정보시스템에 대한 활용방법 뿐 아니라 관련한 추진배경과 업무프로세스에 대한 이해 등 이론적 배경을 탐구하고 학습한다.

50118231 정보사회윤리론(Ethical Issues in Information Society)

정보사회윤리론은 정보시스템 및 정보기술이 국가사회에 미치는 윤리적 측면의 영향을 연구하는 것으로, 정보사회윤리, 등에 대하여 연구한다. 정보사회윤리론에서는 정보기술과 관련된 윤리문제 및 사회문제를 이해하고, 윤리, 사회, 정치문제에 관하여 사고하는 원리와 방법을 탐구한다. 정보사회에서 윤리에 대한 기본개념을 학습하고, 정보시스템의 도덕차원으로 정보권리, 인터넷영향, 지적소유권, 윤리적 책임, 삶의 질 등에 대하여 학습한다.

50228000 개인정보보호법론(Laws of Privacy)

개인정보보호법론은 국내외의 개인정보보호 또는 프라이버시와 관련된 법을 중심으로 개인정보보호를 위한 이론, 모델, 사례 등에 대하여 탐구하고, 학습하는 교과목이다.

● IT보안(Subjects of IT Security) 분야

50228001 암호화정책론(Policies of Encryption and Decryption)

암호화정책론에서는 암호화를 위한 알고리즘에 대한 정책과 비도청정관리에 대한 정책을 연구하고, 학습한다. 특히, 미국 등의 선진국의 암호화전략 및 정책을 연구하고, 한국의 정황을 고려한 암호화정책을 발굴하고 학습한다.

50118108 통신망보안정책론(Policies in Network Security)

안전한 통신망을 운영하기 위하여 보안의 필요성 인식, 다양한 통신망 보안시스템을 분석 및 종합적인 조직의 보안 목표와 방향이 정리된 보안정책을 탐구한다.

50118114 모바일보안정책론(Policies in Mobile Security)

휴대폰, 스마트폰, PDA, PMP 등 모바일 기기와 기술이 발전하고 컴퓨터와 같은 형태로 진화함에 따라 해킹 등의 보안위협에 미리 대처하기 위한 정책 및 이론 등을 연구한다.

50228003 보안인증정책론(Policies of Security Certification)

보안인증정책론은 정보보호제품의 품질평가 및 인증에 관한 정책을 탐구하고, 연구한다. 보안인증정책론은 글로벌스탠다드(CC)를 기반으로 인증기준을 설정하고, 보안제품에 대한 프로파일을 개발하고, 이를 기반으로 시험평가모델을 개발하고, 이를 기반으로 시험평가 결과에 의거 보안인증을 하고 있다. 보안인증정책론은 이와 관련한 제도, 절차, 기준, 기법 등을 탐구하고 연구한다.

50118128 사이버해킹대응론(Issues in Anti-Cyber Terror)

사이버해킹대응론은 디지털정보시대의 역기능을 최소화내지는 방지하기 위한 대응책을 연구하고 학습한다. 특히, 바이러스공격, 워공격, DDoS공격 등 사이버테러에 적극적으로 대응하기 위한 정책, 전략, 기법 등을 연구한다. 학습효과를 극대화하기 위하여 현장중심으로 산학협력업체와 공동으로 교과과정을 개발하여 운영한다. 최근 정보보호정책, 사이버테러대응기법, 대응사례, 네트워크해킹, 사이버 포렌식 등에 대한 이슈를 발굴하여 연구하고 학습한다.

● IT행정(Subjects of IT Administration) 분야

50228005 스마트워크정부시스템론(Smart Work Government Systems)

스마트워크정부시스템은 대국민 및 서비스 지향적으로 정부의 기능을 전자화한 것을 말한다. 즉 정보기술을 이용하여 정부기능을 획기적으로 개선하는 개념이다. 전자정부시스템은 입법부, 사법부, 행정부 등을 포함하며, 구성요소의 내부운용과 구성요소 간의 협력 및 외부서비스로 구분할 수 있다. 본 교과목에서는 전자정부시스템의 개념을 연구하고, 이를 시스템으로 구현하고 효율적으로 운용하기 위한 절차, 기준, 기법 등을 학습한다.

21605372 전자정부평가론(Evaluation Methodology of Electronic Government)

전자정부 계획 수립 이후 집행 및 평가와 관련된 주요 이슈들에 대한 이해를 도모한

다. 사업계획서 및 제안요청서 작성, 발주 및 조달, 정보시스템 개발방법론, 프로젝트 관리 방법론 등 전자정부 관리자로서 프로젝트의 효과적 집행에 필요한 이론과 기법들을 소개한다. 또한 집행 단계 후의 감리 및 평가 활동과 관련된 내용을 집행단계와 연계하여 검토한다.

50118123 전자정부기획론(PPBEES Techniques of Electronic Government)

전자정부가 지향하는 정부의 모습을 계획하는 일련의 과정을 소개한다. 정보전략계획 수립방법론을 통하여 정부혁신의 방향과 정보기술을 통합하고, 정부기관이 추구하는 비전과 정보관리를 지원하기 위한 전반적인 전략을 논의한다. 또한 다양한 조직단위에 의해 정보가 공유되는 통합된 정보시스템을 위한 프레임워크에 대한 이해를 증진시키고, 프로젝트의 정의와 우선순위 등을 포함한 정보화 방향을 제시함으로써 학생들에게 전자정부와 관련된 기획능력을 제고한다.

50228007 스마트워크정부행정서비스론(Government Administration Service with Smart Work)

스마트워크정부행정서비스론은 스마트워크에 의한 정부행정서비스를 체계적으로 탐구하고 연구하는 교과목이다. 스마트워크정부행정서비스론 스마트워크에 의하여 효율적인 정부행정서비스를 하기 위한 제도, 절차, 기준, 기법 등을 탐구하고, 학습한다.

● IT국방(Subjects of IT Defence) 분야

50228009 네트워크중심전(NCW)론(Network Centric Warfare)

네트워크중심전론은 현대전의 양상이 전통적인 공지전의 개념에서 정보전/정보작전으로 발전하고, 이제는 네트워크중심전으로 전환됨에 따라서 이에 대한 탐구와 연구를 하는 교과목이다. 네트워크중심전은 센서그리드, 지휘통제그리드, 슈터그리드로 구성됨으로 이에 대한 연구하고, 학습한다.

50228011 국방자원관리시스템론(Resource Management Systems for Defense)

국방자원관리시스템론은 탄약, 보급, 수송, 장비정비, 의무, 동원, 시설 등의 국방자원을 효과적으로 관리운영하기 위한 이론, 기법, 도구 등에 대하여 연구하는 교과목이다. 특히, 국방자원의 가시성을 높이기 위한 모델과 시스템에 대하여 탐구하고 학습한다.

50228012 군사정보시스템론(Military Intelligence Systems)

군사정보시스템론은 인간정보, 신호정보, 전자정보, 통신정보 등을 효과적으로 수집, 처리, 전파, 활용을 위한 군사정보시스템에 대한 이론, 모델, 기법, 도구 등에 대하여 탐구하고, 학습한다. 특히, 네트워크중심전의 센서그리드와 관련한 군사정보탐지, 군사정보처리, 군사정보전파체계에 대하여 연구하고, 학습한다.

50228013 군사사이버전론(Military Cyber Warfare)

군사사이버전은 정보전 또는 정보작전의 일부 개념으로 군사적으로 군사우위를 확보하기 위하여 바이러스, 웹, 해킹 등의 기술을 이용하여 공격형 또는 방어형으로 전쟁을 수행하는 것으로 이에 대한 전략, 전술, 기법, 기술 등을 연구하고 학습하는 교과목

이다. 군사사이버전론은 전자전, 심리전 등을 포함하여 연구하고 학습한다.

50228016 국제기술이전방법론(International Technology Transfer)

국제기술이전방법론은 국방절충교역프로그램의 일환인 국제기술이전을 위한 기술이전전략, 기술헌이전접근방법, 기술이전계약방법(LOI, MOU, MOA) 등에 대하여 탐구하고, 학습하는 교과목이다.

문화콘텐츠학과 (Program in Culture Contents)



* 협동학과 : 문예창작학과, 미디어학과

1. 학과의 교육목표

본 문화콘텐츠학과는 디지털 미디어 분야의 문화예술 및 산업 현장에서 필요한 유능한 인재를 양성하는 것을 목표로 한다. 즉 창조적인 사고를 바탕으로 문화예술의 창작과 그 활용을 디지털 콘텐츠와 소프트웨어로 개발할 수 있는 간학제적인 능력을 지닌 인재를 배출하려고 한다. 그것을 위하여 디지털 미디어와 문학, 그리고 예술, 디자인 등을 통합적으로 교육하려고 한다.

각종 고급 도구를 개발하는데 필요한 디지털 미디어의 공학적인 이론과 실제를 학습하고, 실제 사용 가능한 문화 콘텐츠를 설계하고 제작 하는데 필요한 이론과 방법론 등을 학습하며, 디지털 미디어를 새롭게 창조하는데 필요한 기본 이론과 방법론을 학습함으로써, 실질적인 문화콘텐츠를 기획, 제작하는 방법을 학습하는데 중점을 둔다.

2. 개설전공

- 문화콘텐츠학(Culture Contents)

3. 수여학위

- 석사과정 : 문화콘텐츠학석사(Master of Cultural Contents)
- 박사과정 : 문화콘텐츠학박사(Doctor of Philosophy Cultural Contents)

4. 교수진

성명(한자)	직급	현 소속 대학원 학과	학 위	전 공
최형일(崔滢一)	교수	미디어	Ph.D. (University of Michigan)	인공지능, 컴퓨터비전
임영환(林榮煥)	교수	미디어	Ph.D. (Northwestern University)	멀티미디어, 모바일컴퓨팅, 스트림, 멀티미디어제작

성명(한자)	직급	현 소속 대학원 학과	학 위	전 공
윤준성(尹準晟)	부교수	미디어	Ph.D. (New York University)	매체미학, 미디어아트, 미디어디자인
김동호(金東濬)	부교수	미디어	Ph.D. (George Washington University)	컴퓨터 그래픽스
조성기(趙星基)	교수	문예창작	신학석사(장로회신학대학교)	소설론, 소설창작
김인섭(金仁燮)	부교수	문예창작	문학박사 (숭실대학교)	시론, 시창작
조규익(曹圭益)	교수	국어국문	문학박사 (연세대학교)	고전문학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

◎ 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50086685	디지털 미디어 테크놀로지	50086693	문화콘텐츠와 대중매체
50086686	디지털 미디어 언어 개론	50086694	콘텐츠원형의 이해와 접근법
50086687	디지털 미디어 경영 및 정책	50086695	문화콘텐츠와 미디어기술
50086691	미디어아트	50086696	프로젝트 실습 1 (한국문예연구소)
50086692	매체미학	50086697	프로젝트 실습 2 (문화콘텐츠기술연구소)

◎ 문화예술 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50086698	세계 고전 강독	50086705	한국전통문화 콘텐츠 분석
50074459	동서문화예술이론 분석	50086706	영상예술의 이해
50086699	동서양 설화와 내러티브	50086707	스토리텔링
50086700	한국설화의 해석	50086708	미디어창작론
50086701	한국문학과 대중문화	50086709	공연학의 이해
50086702	성서문학과 대중예술	50086710	공연학의 실제
50086703	한국 고전의 현대적 전환	50086711	다큐멘터리 영상론
50086704	한국 현대작품의 디지털 전환		

◎ 디지털미디어 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50086712	디지털 콘텐츠 개발론	50086723	실시간 렌더링
50086713	디지털 음악 및 음향론	50086724	공간디자인
50086714	디지털 콘텐츠 검색 및 보안론	50086725	발상과 표현
50086715	디지털 방송	50086726	정보 가시화 이론

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50086716	디지털 게임	50086727	컴퓨터그래픽스 개론
50086717	모바일 콘텐츠 제작	50086728	디지털 미디어 디자인
50086718	3D 애니메이션	50086729	HCI
50086719	영상 제작	50086730	인터랙티브 스토리텔링 이론
50086720	인터랙티브 미디어	50086731	디지털 미디어 특수효과
50086721	가상현실 개론	50269180	국제미디어정책
50086722	삼차원 모델링 이론	50276597	알고리즘디자인

6. 교과목개요

● 공통 분야

- 50086685** 디지털 미디어 테크놀로지(디지털 미디어 개론) (Digital Media Technology)
멀티미디어에 대한 기본 이론을 학습한다. 디지털 오디오나 비디오데이터의 성질과 처리 방법에 대해 배운다. 그리고 여러 미디어의 통합과 동기화 방법을 배우고 실습한다. 또한 멀티미디어 저작이 가능한 시스템 수준의 프로그래밍 기법을 학습한다.
- 50086686** 디지털 미디어 언어 개론(비주얼 언어 및 미디어) (Introduction to Digital Media Language)
일반적인 프로그래밍 언어의 기본 개념과 비주얼 언어 그리고 게임과 인터넷 등 미디어 관련된 확장언어 개념을 학습한다.
- 50086687** 디지털 미디어 경영 및 정책(디지털 미디어 경영) (Digital Media Marketing and Management)
새로운 시장으로 다가온 디지털 미디어 마케팅 이론과 디지털 미디어 산업의 경영이론을 학습하며, 국가적인 정책방향과 그 예측, 또한 통시적, 공시적인 정책수립에 관한 내용을 학습한다. 그리고 미디어와 광고, 언론, 현대 사회 등에 대한 기본적인 이론 및 실습을 통한 실무 경험을 시뮬레이션 함으로 창업과 경영 이론을 축적하도록 한다.
- 50086691** 미디어아트(미디어아트 개론) (Media Art)
디지털미디어와 문화예술에 관한 전반적인 이해를 학습한다. 멀티미디어 구현의 실험적인 면모를 현대의 매체예술작품들로부터 찾아내고, 이들의 이론적인 배경과 공학적인 구현 방법을 연구한다. 세미나는 미디어아트(매체미술)에서 공학자와 예술가의 협동과정에 관한 역사적인 고찰과 함께, 다양한 문화현상으로 파급되는 일상생활과의 연계에 관한 학습, 현재의 첨단 컴퓨터 연구 분야와 문화예술분야의 상호 협력에 관한 고찰로 이루어져 있다.
- 50086692** 매체미학(매체 미학과 이론) (Media Aesthetics)
다양하게 발달하는 미디어의 양상에 대응하는 이론적 방법론을 학습한다. 발전적인

간학제간 연구를 위한 인문과학과 예술학 분야의 이론들을 습득하여, 기존의 예술과 과학기술의 구분을 허물고, 미래의 매체들에 대한 이론적 대처들을 모색한다. 예술철학적인 연구와 함께, 컴퓨터 공학적인 연구의 교차점을 찾아내어 새로운 방향을 찾아내는 것이 이 과목의 목적이다. 세미나는 전통적인 미학과 예술철학의 기본적인 고찰과 동시대의 과학기술의 발달을 연구하는 과학철학의 고찰, 그리고 컴퓨터 기반 예술 매체의 미학적, 이론적인 적법성 고찰로 이루어져 있다.

- 50086693 문화콘텐츠와 대중매체(Cultural Contents and Mass media)
문화콘텐츠의 기본개념, 이론, 적용분야 등의 이론적 이해와 콘텐츠의 생성, 유통, 수요의 통로인 대중매체의 특성, 양상 등 콘텐츠와 매체의 상호관련성을 이해한다.
- 50086694 콘텐츠원형의 이해와 접근법(Understanding & Approach Archtype of Contents)
문화콘텐츠 원형의 제양상을 체계적으로 이해하고, 콘텐츠화를 위한 제반 측면을 검토하여, 창조적인 콘텐츠를 생산하는 제반 전략을 탐색한다.
- 50086695 문화콘텐츠와 미디어기술(Cultural Contents and Media Technology)
문화콘텐츠의 다양한 유형추출과 그 결과물을 매체 기술로 구체화시키는 일련의 절차와 단계적 기술 습득을 익힘으로써 다양한 콘텐츠 생산능력의 기반을 다진다.
- 50086696 프로젝트 실습1(Project Practice I)
협력연구기관의 실제 프로젝트 작업에 참여하여 문화콘텐츠의 이론과 실체를 현장 체득함으로써 독창적인 콘텐츠 제작, 생산 능력을 증진한다.(한국문예연구소)
- 50086697 프로젝트 실습2(Project Practice II)
협력연구기관의 실제 프로젝트 작업에 참여하여 문화콘텐츠의 이론과 실체를 현장 체득함으로써 독창적인 콘텐츠 제작, 생산 능력을 증진한다.(문화콘텐츠기술연구소)

◎ 문화예술 분야

- 50086698 세계 고전 강독(Readings in World Classic)
동서양의 유형별 고전을 선택하여 작품의 의미, 작품구성, 창작법 등 고전의 다양한 측면을 분석한다.
- 50074459 동서문화예술이론 분석(Analysis of Art and Cultuer Theory in East and West)
동서양의 문화 및 예술 이론의 관점, 배경, 현대적 의미 등을 비교하여 동서양의 문화적 기층을 탐색한다.
- 50086699 동서양 설화와 내러티브(Narrative in Tales of East and West)
동서양의 신화, 전설, 민담 등 이야기문학에 내재되어 있는 내러티브를 분석하고 활용 방안을 모색한다.
- 50086700 한국설화의 해석(Hermeneutic of Korean Tales)
한국의 신화, 전설, 민담 등에 함축된 상징적 의미를 분석하고 현대적 적용 가능성을 모색한다.

- 50086701 한국문학과 대중문화(Korean Literature in Contemporary Culture)
현대 대중사회와 그 문학적 특성을 고려하여 문학예술의 특징적인 현상을 파악하고 문학의 문화적 위상을 검토한다.
- 50086702 성서문학과 대중예술(Biblical Literature and Popular Art)
문학서의 관점에서 성서를 해석하고, 성서가 문학 및 대중예술에 작용하는 양상을 연구한다.
- 50086703 한국 고전의 현대적 전환(Current Conversion of Korean Classic)
한국 고전작품의 현대적 텍스트화를 위한 접근방법과 창작기법을 익힌다.
- 50086704 한국 현대작품의 디지털 전환(Digital Conversion of Korean Modern Works)
한국 현대문학의 다양한 장르의 작품을 디지털 환경의 텍스트로 전환하는 전략과 기법을 익힌다.
- 50086705 한국 전통문화 콘텐츠 분석(Analysis of Cultural Contents in Traditional Korea)
한국 전통시대 문화콘텐츠를 유형별, 성격별로 발굴, 분석하여 현대화하는 방법론을 모색한다.
- 50086706 영상예술의 이해(Studies on Visual Art)
영화 시나리오, 드라마 등 영상예술에 대한 문학적 접근과 영상언어와 문학언어의 상호 관련성을 연구한다.
- 50086707 스토리텔링(Storytelling)
스토리텔링의 이론적인 근거를 섭렵함과 동시에 이론과 실기를 접목하여 디지털적이고 인터랙티브한 스토리텔링 작법을 익힌다.
- 50086708 미디어 창작론(Writing in Multimedia)
다큐멘터리, 교양프로그램 등 비드라마 영상매체 장르에 필요한 창작원리를 습득하고, 이의 응용과 활용을 모색한다.
- 50086709 공연학의 이해(Performance Theories)
연극, 이미지연극, 행위예술, 댄스 시어터, 디지털 퍼포먼스 등 현대 공연학의 제반 분야의 이론과 기법 등을 이론적으로 이해한다.
- 50086710 공연학의 실제(Performance Practices)
‘공연학의 이해’에서 학습한 제반 내용의 실체를 실습을 통하여 경험하고 공연물의 창작을 모색한다.
- 50086711 다큐멘터리 영상론 : 이론과 제작 (Studies on Documentary Media)
전통적인 다큐멘터리 이론과 함께 새로운 매체기반의 다큐멘터리 제작에 관한 이론과 실질적인 제작을 학습한다. 장편, 단편, 시리즈 등 다양한 양식에 맞는 구성과 제작에 관한 내용을 학습하고, 극장, TV, Web 등 다양한 상영형태에 특화된 제작이론과 방법론을 학습한다.

● 디지털미디어 분야

50086712 디지털 콘텐츠 개발론(Digital Contents Developing)

소프트웨어 개발 방법론과 같은 개념의 콘텐츠를 제작하는 방법론과 각 단계별 관련 이론을 학습한다. 기획과 설계단계에서 필요한 이론과 도구에 대한 기본이론을 학습하고 전체 콘텐츠를 제작하는 실습을 한다.

50086713 디지털 음악 및 음향론 (컴퓨터 음악) (Digital Music and Sound)

디지털 오디오에 대한 기본 이론과 처리하는 방식에 대하여 배운다. 그리고 고급 음향 처리 이론과 압축 방식, 그리고 제작 방식에 대하여 학습한다. 디지털 음악을 설계하고 제작하는 기본 이론을 학습하고 실제 콘텐츠에 적용할 수 있는 음악을 제작하는 실습을 한다.

50086714 디지털 콘텐츠 검색 및 보안론(Digital Media Retrieval and Security)

정보 검색과 관련 멀티미디어의 내용을 기반으로 인덱싱하는 방법과 검색하는 방식에 대하여 학습한다. 인터넷에서 멀티미디어 데이터 마이닝과 지식 추출 방법 등에 대하여도 학습한다. 디지털 콘텐츠의 저작권을 유지하기 위한 보안 방법론과 디지털 방송물의 보안을 위한 제한적 수신 시스템의 이론과 원리를 익힌다. 음악, 영화 등 디지털 콘텐츠의 저작권관리를 위한 기법을 이론과 사례를 중심으로 공부한다. 그리고 인증하는 방법에 대하여 학습한다.

50086715 디지털 방송(Digital Broadcasting)

최근의 기술발달 상황을 개괄적으로 소개하고, 실제 기술연구와 그 사용의 연계에 관한 실질적인 사례분석과 한계에 관해 연구한다. 특히, 현시점에서의 문제점들을 발견하여 그 해법을 구상하며, 전반적인 제작과정과 응용기술에 대해 학습한다.

50086716 디지털 게임(Digital Game)

게임에 대한 기본 이론을 배운다. 그리고 게임 기획에 필요한 게임 시나리오, 기존의 게임 분석, 제작 사례 분석과 실제 제작 실습을 한다. 컴퓨터 게임공학과 게임시나리오에 관한 전반적인 이해와 실생활에로의 파급에 관한 점진적인 경향을 연구한다. 단순한 게임에서 벗어나 다양한 분야에서 활용되고 있는 게임공학 기술과 컴퓨터그래픽스의 기반과 그 미래에 대한 고찰이 이 과목의 목적이다.

50086717 모바일 콘텐츠 제작(Mobile Media Contents)

모바일 네트워크의 특성을 이해하고 그 환경에서 작동할 수 있는 콘텐츠를 기획하고 제작하는데 필요한 이론과 방법을 학습하고 익힌다.

50086718 3D 애니메이션 : 기획 및 제작(3D Animation)

3D 애니메이션 제작을 위한 기획을 공부한다. 또한 3D 애니메이션에 대한 기본 이론과 제작 방법 등을 배운다. 그리고 3D Studio MAX, 마야 등 최신 3차원 모델/애니메이션제작 도구의 작동원리와 사용법을 공부하고 실제 제작해 본다.

50086719 영상제작 (Media Production)

영상과 애니메이션을 위한 시나리오 전반에 관한 학습을 통하여, 시나리오 구성으로 시작하여 자신의 작품을 완성하기까지의 창작과정을 습득하고 실질적으로 제작한다. 애니메이션 및 다양한 영상을 위한 작품의 발상, 소재의 발굴, 주제의 설정, 스토리와 플롯 구성 등 기획에 대해 배우고, 이를 위한 영상의 효과적인 표현 방법에 대해서 연구한다. 영상 및 애니메이션 시나리오를 위한 다양한 이론을 학습하며, 실제 작품의 창작을 통해 새로운 시나리오 제작 방향을 모색한다.

50086720 인터랙티브 미디어(Interactive Media)

멀티미디어를 기반으로 한 상호작용이 가능한 작품을 제작하여 구현한다. 다양한 영상과 음향을 사용하고, 제반기술을 사용하여, 상호작용 콘텐츠의 전개 및 그 표현 방법에 대해 심도 깊게 연구하고, 실질적인 창작을 목적으로 한다. Director를 그 기반으로 하되, 게임을 비롯한 확장적인 방법론의 모색과 구현을 위한 과목이다.

50086721 가상현실 개론(Introduction to Virtual Reality)

영상기반 가상현실, 증강현실 등 가상현실이론 분야에서의 최신 연구 결과와 연구 경향들에 대해 각 주제별로 연구 토의 한다. VRML, Java3D 등을 사용한 가상현실 구현에 대해서도 다룬다.

50086722 삼차원 모델링이론(3D modeling)

다각형 메쉬 및 곡선/곡면들을 이용한 모델링, 솔리드 모델링 등의 삼차원 모델 표현 방법과 LOD, 모핑 등의 모델 조작방법들에 대해서 연구한다. 컴퓨터 그래픽스에서 삼차원 형상을 모델링하는 다양한 기법들에 대한 최근 연구내용에 대해 공부하고 토론한다. 구체적으로는 다각형 메쉬 기반 기법들과 자유곡면 기반 기법들에 대해 공부한다.

50086723 (영상기반) 실시간 렌더링(Real-time Rendering)

컴퓨터 비전의 목표는 실사 이미지로부터 기하정보와 재질 정보를 알아내는 것이고 컴퓨터 그래픽스의 목표는 기하정보와 재질 정보를 가지고 실사와 구분하기 힘든 영상을 생성하는 것이다. 3차원 장면을 나타내는 이미지를 가지고 다른 시점이나 조명, 재질을 가지는 영상을 재생하는 것이다. 즉 실사 영상으로부터 3차원 기하, 재질 정보를 완전히 복원하지 않은 상태에서 조금 변경이 가해진 영상을 생성하는 것이다. 기존 컴퓨터 비전이나 컴퓨터 그래픽스 분야에 쓰여서 화질이나 렌더링 속도를 향상시킬 수 있다. 이러한 영상 기반 렌더링의 개념을 파악하고 최신 연구 동향을 파악한다.

50086724 공간디자인(Spatial Design)

3차원 공간의 디자인 및 구성에 관한 전반적인 지식을 습득하고, 시각, 제품, 실내, 건축에서 진행되는 공간 원리를 파악하여, 새로운 매체에 적용할 수 있는 요소들을 고찰한다.

50086725 발상과 표현(Idea and Expression)

전통적인 시각매체와 그 표현 방식에 관한 개괄적인 학습과 근대의 사진과 영화에 관

한 전반적인 원리와 활용을 학습하여 현대 시각 매체와 표현 방법의 소통적인 활용과 가능성을 고찰한다.

50086726 정보 가시화 이론(Visualization of Information)

자신의 아이디어를 표현하고 발전시키기 위하여 다양한 시각적인 표현 방법을 학습한다. 선, 명암, 질감을 통하여 구조, 형태, 공간, 빛의 효과에 대한 다양한 각적인 접근 및 매체이용 방법을 학습하고 익힌다. 그리고 CT, MRI 등의 의료 영상과 과학계산의 결과, 대용량/다차원 데이터, 지리정보 데이터 등을 가시화 하는 방법들에 대해 연구한다.

50086727 컴퓨터 그래픽스 개론(Introduction to Computer Graphics)

삼차원 컴퓨터 그래픽스 분야에서의 최신 연구 결과와 연구 경향들에 대해 각 주제별로 연구 토의한다.

50086728 디지털 미디어 디자인(Theory of Digital Media Design)

디지털 미디어 시각화의 이론과 디자인 원리에 대하여 학습한다. 기본적인 디자인 이론과 스킨제작원리, 미디어 아트론에 대한 이론을 학습한다.

50086729 HCI(Human and Computer Interaction)

인간과 컴퓨터 간의 인터랙션을 위한 심리적인 측면과 감성적인 측면, 그리고 인지적인 측면을 고려한 기본 이론과 실제 설계할 수 있는 이론을 학습한다.

50086730 인터랙티브 스토리텔링이론(Interactive Story Telling)

디지털 시나리오를 기술하는 기본 방법과 도구에 대해서 학습하고 새로운 기법을 창조할 수 있는 방법을 배운다.

50086731 디지털 미디어 특수효과(Digital Media Special Effects)

영화나 게임 등에서 사용하는 다양한 특수효과들을 삼차원 컴퓨터그래픽스 기법을 사용해서 구현하는 알고리즘과 프로그래밍 기법을 다룬다.

50269180 국제미디어정책(Global Media Policy)

미디어관련 정책에 대한 국제적인 경향과 이론을 학습하며, 특히 신흥지역에서의 미디어 정책개발에 관한 내용을 연구한다.

50276597 알고리즘디자인(Algorithmic Design)

오늘날 디자인너와 예술가들은 새로이 출현하는 기술에 의해 기존에 존재하지 않았던 새로운 형태, 새로운 미학을 추구하려는 노력을 지속적으로 수행해 왔다. 현재의 이러한 노력은 컴퓨터 프로그램을 통해 창의적이고 논리적인 방법론을 개발하고 이를 기반으로 새로운 형태를 구축하는 시도로 나타나고 있다. 따라서, 본 강좌는 컴퓨터 알고리즘에 의한 새로운 디자인 방법론을 탐구함과 동시에 새로운 형태를 구축하는 방법을 탐구하는 것을 목적으로 한다.

한국학 과정 (Program in Korean Studies)



* 협동학과 : 국어국문학과, 철학과, 사학과

1. 학과의 교육목표

한국학이란 한국을 탐구의 대상으로 하는 학문이다. 역사학이나 물리학처럼 특정 영역을 연구 대상으로 하지 않고, 한국과 관련된 언어·역사·문화·정치·경제·사회·지리·과학 등의 모든 영역을 인식의 대상으로 삼는다. 한국이라는 지역적·정치적 구분에 기초하고 있으므로 ‘지역학’의 하나로 분류되며, 한국에 관한 지식 전반을 다루는 종합적인 학문이라는 특성을 지닌다.

2. 개설전공

• 한국학(Korean Studies)

3. 수여학위

• 석사과정 : 문학석사(Master of Arts)

4. 교수진

성 명	직 급	학 위	진 공
곽신환	교수	성균관대학교 철학박사	동양철학, 한국철학
권영국	교수	서울대학교 문학박사	한국중세사
조규익	교수	고려대학교 문학박사	한국 고전 시가
장경남	교수	숭실대학교 문학박사	한국 고전 산문
김선욱	부교수	뉴욕 주립대학교 (버팔로) 박사	윤리학, 정치철학

성명	직급	학위	전공
황민호	부교수	숭실대학교 문학박사	한국근대사, 한국현대사
오충연	부교수	숭실대학교 문학박사	한국어 문법론
임채훈	조교수	경희대학교 문학박사	한국어 의미론, 한국어 교육

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과목명	과목코드	과목명
50236347	한국어학연구입문	50236384	한국사학사연구
50236359	한국문학사연구	50273927	한국학연구입문
50236367	한국철학사연구		

● 한국 언어·문학 분야

과목코드	과목명	과목코드	과목명
50236348	한국문학연구입문	50236357	한국한문학연구
50236349	현대한국어연구	50236358	동아시아문학연구
50236350	중세한국어연구	50236360	한국구비문학연구
50236351	근대한국어연구	50236361	한국시가연구
50236352	고대한국어연구	50236362	한중비교문학세미나
50236354	한국어교수법연구	50236363	한일비교문학세미나
50236355	한국어문법교수연구	50271265	한국언어문화연구
50236357	한국어문법교재연구	50271267	비교언어학

● 한국 철학·사상 분야

과목코드	과목명	과목코드	과목명
50236368	한국불교철학연구	50236374	동양철학방법론연구
50236369	한국성리학연구	50236375	한국시민운동세미나
50236370	한국고대철학연구	50236376	한국예술사상연구
50236371	퇴계, 율곡철학특강	50236377	동서비교윤리학연습
50236372	한국실학연구	50236378	현대한국사상세미나
50236373	한국유학과서학		

● 한국역사·사회 분야

과목코드	과목명	과목코드	과목명
50236379	한국고고학연구	50236364	한국현대사연구

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50236380	한국고대사연구	50236365	한국미술사연구
50236381	한국중세사연구	50236366	한국독립운동사연구
50236382	한국근세사연구	50236385	한국대의항쟁사연구
50236383	한국근대사연구		

6. 교과목개요

◎ 공통 분야

50236347 한국어학연구입문(Introduction to Studies of Korean Language)

외국인 학생을 위한 강의로서, 한국어학 일반에 관한 이론 및 방법론을 연구함으로써 한국어학연구의 기초를 다진다.

50236359 한국문학사연구(Studies in the History of Korean Literature)

한국 문학의 사적 체계와 이에 필요한 여러 가지 방법론에 관해 연구한다.

50236367 한국철학사연구(Studies in the History of Korean Philosophy)

한국철학사의 제반 문제를 고찰한다.

50236384 한국사학사연구(Studies in the History of Korean Historiography)

한국 사학사의 체계화를 위하여 근대사학의 성립과 전개과정을 연구한다.

50273927 한국학연구입문(Introduction to Korean Studies)

외국인을 대상으로 한 강좌로서, 한국의 언어, 역사, 문화에 걸쳐서 그 특징을 개괄적으로 이해하고, 한국학의 본격적인 각 분야별 연구에 필요한 기초 학술 역량을 강화한다.

◎ 한국 언어·문학 분야

50236348 한국문학연구입문(Introduction to the Studies of Korean Literature)

한국문학 전반에 관한 심층적 이해를 통하여 한국문학 연구의 기초를 다진다.

50236349 현대한국어연구(Studies in Contemporary Korean Language)

현대 국어의 어휘·음운·문법·의미 등의 특징을 분석하고 이를 기반으로 현대국어의 언어사적 위치를 연구한다.

50236350 중세한국어연구(Studies in Middle Korean Language)

15세기 문헌을 중심으로 어법, 음운, 형태를 분석하고 공시적 체계를 모색하는 동시에 15세기 이전과 이후의 연결 관계를 연구한다.

50236351 근대한국어연구(Studies in Modern Korean Language)

17~18 세기 문헌을 중심으로 한국어의 어휘·형태·음운·의미 등을 연구한다.

- 50236352 고대한국어연구(Studies in Old Korean Language)
고대 한국어의 음운, 형태, 의미, 문자 등 여러 국면에 관련된 문제를 연구한다. 이 연구에는 한자로 한국어를 표기하는 방법을 포함하고 있다.
- 50236354 한국어교수법연구(Studies in Korean Language Teaching Method)
제2 언어 교수법에 대한 특정 이론을 연구하고 이를 한국어 교육에 적용하는 방법을 개발한다.
- 50236355 한국어문법교수연구(Studies in Korean Grammar Teaching Method)
외국인에게 한국어의 형태론과 통사론 분야의 문법 교수에 대한 효과적인 방법을 연구한다.
- 50236356 한국어문법교재연구(Studies in Korean Grammar Teaching Materials)
국내외 외국인을 위한 한국어 문법 교재의 장단점을 고찰하고, 보다 우수한 교재 개발을 위한 효과적인 방법을 연구한다.
- 50236357 한국한문학연구(Studies in Sino-Korean Literature)
한국 문학의 일부를 차지하는 한문학에 대한 내용·형식적 특징을 분석하고 우리나라 고대 한문학으로부터 최근에 이르기까지의 사적 맥락을 연구한다.
- 50236358 동아시아문학연구(Studies in Eastern Asian Literature)
한국과 중국, 일본 등의 동북아시아와 베트남, 태국, 말레이시아 등의 동남아시아를 중심으로 문학적 대상들의 유입관계를 고찰하고 비교문학적 관점에서 연구한다.
- 50236360 한국구비문학연구(Studies in Korean Oral Literature)
설화, 민요, 무가, 판소리, 민속극 등 구비전승된 문학의 전승양상과 정착과정, 기록문학과와의 관계를 현장 답사를 병행하여 연구한다.
- 50236361 한국시가연구(Studies in Korean Poetry)
한국의 시가를 총괄하고 그 사적 전개와 특징 등을 살피며 운율·형태·내용을 고구하고 상관성을 밝혀 시가적 가치를 고증한다.
- 50236362 한중비교문학세미나(Seminar in Korean-Chinese Comparative Literature)
한국과 중국의 문학사적 전개 양상을 고찰하고 비교문학적 관점에서 연구한다.
- 50236363 한일비교문학세미나(Seminar in Korean-Japanese Comparative Literature)
한국과 일본의 문학사적 전개 양상을 고찰하고 비교문학적 관점에서 연구한다.
- 50271265 한국어언어문화연구(Seminar in Korean Language and Culture)
사회언어학적 관점에 입각하여, 한국어의 실제 사용에 있어서 문화적 특성에 의한 사용양상을 이해하고 연구한다. 준비법과 같이 사회적 관계에 의한 문법적 특성 등과, 사전적으로 정의되지 않은 어휘의 사용 양상, 관용구 및 연어의 생성 원리 등이 주요한 연구 대상의 예이다.
- 50271267 비교언어학(Comparative linguistics)
세계 언어를 비교함으로써 언어들 사이의 친족 관계를 밝히고 그 계통에 대하여 연구

한다.

● 한국 철학·사상 분야

- 50236368 한국불교철학연구(Studies in Korean Buddhist Philosophy)
원효, 의상, 의천, 지눌, 보우, 휴정 등의 불교 철학 사상을 문헌중심으로 연구한다.
- 50236369 한국성리학연구(Korean New Confucianism)
포은, 정암, 화담, 퇴계, 율곡, 예학, 의리학, 호·락 논쟁 등의 성리학을 고찰한다.
- 50236370 한국고대철학연구(Philosophy of Ancient Korean)
상고대의 고신도로부터 삼국시대, 고려시대의 철학사상을 연구한다.
- 50236371 퇴계, 율곡철학특강(Philosophy of Toegye and Yulgok)
퇴계, 율곡의 성리학을 문집을 중심으로 연구한다.
- 50236372 한국실학연구(Seminar in Korean Practical Learning)
이익, 정약용, 박제가, 김정희 등 한국 실학파의 제 인물과 그 사상에 대하여 연구한다.
- 50236373 한국유학파서학(Confucianism & Christianity in Korea)
서학의 전래, 수용, 전개 과정에서 비롯한 문제를 철학적 관점에서 다룬다.
- 50236374 동양철학방법론연구(The Methodology of Eastern Philosophy)
현대 동양 철학 사조를 연구한다.
- 50236375 한국시민운동세미나(Seminar in Civil Movement of Contemporary Korea)
1950년대 이후 한국사회에서 발생한 시민운동의 이론과 실천에 대하여 연구한다.
- 50236376 한국예술사상연구(Seminar in Korean Aesthetics)
한국의 대표적인 예술 사상을 문헌과 작품을 중심으로 연구한다.
- 50236377 동서비교윤리학연습(Comparative Studies in Eastern and Western Ethical Theories)
한국과 동양의 윤리사상들과 서양의 윤리학 이론들을 비교철학적 관점에서 접근한다.
- 50236378 현대한국사상세미나(Seminar in Contemporary Korean Thoughts)
함석헌, 유영모의 사상, 그리고 해방이후 현재까지의 한국의 정신세계에 영향을 준 여러 사상들에 대해 연구한다.

● 한국 역사·사회 분야

- 50236379 한국고고학연구(Studies in Korean Archaeology)
한국 구석기시대로부터 삼국시대까지의 유물·유적에 관한 연구를 통하여 그 문화내용을 연구한다.
- 50236380 한국고대사연구(Studies in Ancient History of Korea)
한국 민족의 형성과 고대사회의 특성을 연구한다.

- 50236381 한국중세사연구(Koryo Dynasty Studies)
고려왕조의 성립과정과 고려사회의 특성을 연구한다.
- 50236382 한국근세사연구(Chosun Dynasty Studies)
조선왕조의 성립과정과 조선사회의 특성을 연구한다.
- 50236383 한국근대사연구(Studies in Modern History of Korea)
한국근대사회의 성립과정과 사회발전사의 흐름에 대해 연구한다.
- 50236364 한국현대사연구(Studies in Contemporary History of Korea)
해방 이후 한국의 정치 발전과 사회경제 상황을 연구한다.
- 50236365 한국미술사연구(Studies in the History of Korean Fine Arts)
선사시대로부터 현대까지의 건축·회화·조각·공예 작품과 미술활동을 통하여 한국 미술의 발달과정을 연구한다.
- 50236366 한국독립운동사연구(Studies in the History of National Independence Movement)
일제의 식민지배 정책과 한국의 독립운동을 체계적으로 파악한다.
- 50236385 한국대의항쟁사연구(Studies in the History of Korean's Struggles Against Foreign Country)
우리 민족의 생존과 자주를 지키기 위한 대외 항쟁의 역사를 연구한다.

스포츠IT융합학과정 (Program in Sports Information Technology)



* 협동학과 : 생활체육학과, 전자공학과, 정보통신공학과, 컴퓨터학과, 미디어학과

1. 학과의 교육목표

현대 사회는 정보혁명의 시대이며, IT(Information Technology)산업을 중심으로 많은 분야에서 사람과 컴퓨터 그리고 사물이 하나가 되는 미래의 모습을 추구하는 시대이다. 이러한 시대에 현대 스포츠산업이 U-Sport (Ubiquitous-Sport)혁명이라는 새로운 전환기를 맞이하면서, 스포츠 현장에 정보기술의 진화 및 스포츠의 새로운 패러다임에 대한 학문적 연구 필요성이 증대되고 있다.

스포츠IT융합학과에서는 IT산업을 통한 스포츠의 경제적 가치, 사회문화적 가치, 복지적 가치(건강 증진, 여가선용)를 요구하는 시대적 요구에 부합하여 능동적으로 대응할 수 있는 인재를 양성함을 목표로 한다. 본 학과에서 배출하는 인재들은 스포츠용품, 스포츠의류, 스포츠의학, 웹상의 운동처방, 경기관독, 경기데이터 분석 및 처리, 스포츠 경영관리 및 지도자관리, 이벤트 정보시스템 등, 다양한 스포츠 상황에서의 지능화 연구 및 개발로 수많은 비즈니스의 기회를 추가 창출하는데 기여할 것이다.

2. 개설전공

- 스포츠IT융합학(Sports Information Technology)

3. 수여학위

- 석사과정 : 스포츠IT융합학석사(Master of Science in Sports Information Technology)
- 박사과정 : 스포츠IT융합학박사(Doctor of Philosophy in Sports Information Technology)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
한헌수(韓獻洙)	교수	공학박사(Univ. of Southern California)	비전시스템
김영한(金永翰)	교수	공학박사(한국과학기술원)	컴퓨터네트워크
임성빈(任盛彬)	교수	공학박사(Univ. of Texas, Austin)	디지털통신시스템
정수환(鄭守桓)	교수	공학박사(Univ. of Washington)	통신망보안
홍민철(洪民哲)	부교수	공학박사(Northwestern Univ.)	영상처리 및 영상통신
유명식(俞明植)	부교수	공학박사(뉴욕주립대)	컴퓨터통신망
이성수(李誠洙)	부교수	공학박사(서울대학교)	SoC 설계
한영준(韓永俊)	부교수	공학박사(숭실대학교)	로봇비전, 센서융합
신현출(申鉉出)	조교수	공학박사(포항공과대학교)	의신경공학 및 생체신호처리
김강희(金鋼熙)	조교수	공학박사(서울대학교)	실시간 임베디드 시스템
최재영(崔宰榮)	교수	Ph.D.(Cornell Univ.)	HPC, 분산처리
이수원(李秀元)	교수	Ph.D.(Univ. of Southern California)	데이터마이닝
신용태(愼鏞台)	교수	Ph.D.(Univ. of Iowa)	컴퓨터통신
김계영(金啓榮)	교수	공학박사(숭실대학교)	컴퓨터비전
홍지만(洪志巒)	부교수	공학박사(서울대학교)	임베디드시스템S/W
이상준(李尙俊)	부교수	공학박사(서울대학교)	데이터베이스
이정현(李正賢)	조교수	Ph.D.(Univ. of California at Irvine)	네트워크보안
김동호(金東諱)	부교수	Ph.D. (George Washington University)	컴퓨터그래픽스
고일주(高一柱)	부교수	Ph.D.(숭실대학교)	콘텐츠 공학, HCI, 실감현실
성정환(成政桓)	조교수	M.F.A(Pratt Institute)	Computer Graphics and Interactive Media
이강희(李江熙)	조교수	Ph.D.(한국과학기술원)	로봇공학, 감성공학
심성섭(沈聖燮)	부교수	이학박사(경희대학교)	스포츠사회학, 생활체육론
오세이(吳世二)	부교수	Ph.D.(West Virginia Univ.)	여가론, 스포츠 마케팅
윤형기(尹亨基)	부교수	이학박사(경희대학교)	체육측정평가, 체육통계학
박주영(朴柱映)	조교수	이학박사(국민대학교)	스포츠심리학, 스포츠 카운셀링
전태준(全泰俊)	조교수	사회체육학박사(연세대학교)	여가론, 스포츠 경영학

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50235639	스포츠IT융합학 개론	50258824	스포츠IT세미나
50258822	스포츠센서설계응용		

● 체육 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50235640	체육측정평가	50235645	스포츠미디어론
50235641	스포츠 사회심리학	50235646	스포츠인프라관리론
50235642	스포츠매니지먼트	50235647	스포츠 기록분석
50235643	스포츠법규론	50235648	스포츠바이오메카닉스
50235644	운동검사 및 처방		

● IT 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50235649	생체신호 측정 및 분석	50235656	인체동역학
50235650	영상기반 계측론	50235657	스포츠 정보보안론
50235651	스포츠 센서공학	50235658	스포츠 통계론
50235652	스포츠로봇 기술	50235659	스포츠 데이터 마이닝
50235653	디지털 스포츠방송	50235660	SNS기반 스포츠서비스
50235654	컴퓨터시스템 개론	50235661	스포츠콘텐츠 제작기술
50235655	스포츠데이터 관리기법	50235662	체감형 스포츠게임 개발론

6. 교과목개요

● 공통 분야

50235639 스포츠IT융합학 개론(Introduction to Sports IT Convergence)

스포츠에 IT가 접목되어온 역사, 현재 IT가 스포츠에 사용되는 응용사례, 그리고 스포츠에 접목이 가능한 IT기술, 스포츠IT학의 연구에 필요한 스포츠와 IT의 내용 등을 개괄적으로 정리하여 새로운 영역과 기술을 연구할 수 있는 기본 지식을 학습한다.

50258822 스포츠센서설계응용(Design and Application of Sensor in Sports)

스포츠에서 사용할 수 있는 센서를 설계 및 실험을 통해 실제로 적용할 수 있는 분야를 연구한다.

50258824 스포츠IT세미나(Sport-IT Seminar)

스포츠-IT 융합 분야의 다양한 주제에 대하여 외부/내부 강사들에 의한 특강을 진행하여, 이 분야에 대한 폭넓은 지식을 쌓을 수 있도록 한다.

● 체육 분야

50235640 체육측정평가(Measurement and Evaluation in P. E)

신체구성의 전반에 관한 지식을 이해하고 스포츠 활동의 영역의 다양한 측면의 인체 구성과 체력검사, 운동 기능 검사 등 측정, 평가하는 방법과 이론을 모색한다. 융합시대의 IT기술을 접목시킨 추적장치, 심판, 경기결과판독, 경기데이터 분석 및 처리 등 스포츠와 IT가 결합한 다양한 측정방법, 훈련방법, 연구방법을 심층적으로 연구개발한다.

50235641 스포츠 사회심리학(Sports Social-psychology)

스포츠의 개인과 개인, 개인과 사회의 다양한 상호작용과정에 대한 과학적 연구로 스포츠의 사회적 이해와 접근방법을 모색한다. IT시대의 스포츠와 사회적 현상, 심리적 욕구 등 다양한 사회심리학적 변인과의 연계성을 심층적으로 연구하므로 스포츠현상과 과학적 운동수행에 있어서 사회심리적 요인에 직접적인 영향을 미칠 수 있는 IT 기술을 모색하고 연구한다.

50235642 스포츠매니지먼트(Sports Management)

스포츠의 경영학적 이론에 기초하여 기본원리를 이해하고 스포츠사업과 관련하여 프로그램 서비스, 시설서비스, 행정서비스의 개념을 정립하여 스포츠조직의 관리능력 및 기획능력의 새로운 IT기술의 도입과 상품개발을 탐구하므로 스포츠경영의 질적 향상과 새로운 패러다임을 제시하고 모색한다.

50235643 스포츠법규론(Sports Law)

스포츠에 관한 법규의 총체적인 개념을 이해한다. 스포츠기본권의 보장, 스포츠행정 및 정책에 관한 공법적인 문제, 스포츠산업의 진흥, 스포츠 관련 특수계약과 스포츠사고의 위험에 대한 책임 등 사법적인 문제, 형사법적인 문제 등에 대하여 정립고, 새로운 패러다임 시대의 스포츠와 IT기술에 대한 사회현상에 관한 공법적인 문제, 형사법적인 문제들에 대해서 모색하고 탐구한다.

50235644 운동검사 및 처방(Exercise Test and Prescription)

기본적인 일반 체육학의 운동처방 및 실험결과의 통계처리 및 처방법을 배우므로 IT 분야에 활용 방안을 심도 있게 모색한다. 전자·통신·기계 등 u-헬스케어로 건강증진 및 개인 맞춤형 건강관리 서비스에 관한 정보화 기술을 모색하고 개발한다.

50235645 스포츠미디어론(Sports Media)

미디어시대의 방송산업과 스포츠에 대해 탐구하고 기초 지식을 이해하므로 디지털방송화와 스포츠산업, 융합시대의 스포츠방송 기술, 스포츠중계방송과 스포츠이벤트,

스포츠방송과 모바일에 대한 스포츠방송과 IT분야를 모색하고 연구한다.

50235646 스포츠인프라관리론(Sports Infrastructure Management)

스포츠의 인프라에 대한 기초적인 이론과 개념을 정립한다. 스포츠의 제조, 물류, 교육, 문화, 복지, 등 다양한 기초적인 물적 토대를 이해하므로 스포츠와 첨단기술을 접목하여 스포츠의 유비쿼터스 인프라를 개발하고, 스포츠와 첨단기술의 다양한 인프라 구축과 발전방향을 모색하고 탐구한다.

50235647 스포츠 기록분석(Sports Data Analysis)

스포츠 현장에서 발생하는 현상을 객관적인 수치나 자료로 변환하여 기록하고 분석하는 학문이다. 과학적인 데이터 분석과 활용 방법의 이론과 개념들을 정립하고 체계화하여 새로운 첨단 기술 프로그램 개발과 연구로 스포츠기록분석의 새로운 패러다임을 모색한다.

50235648 스포츠바이오메카닉스(Sports Biomechanics)

스포츠 과학의 기초 학문으로 일상의 운동에서 스포츠 활동까지 모든 신체활동을 포함하는 운동기술의 해부학적, 생리학적, 물리학적 측면에서 연구 분석한다. 이러한 스포츠 활동 영역에 IT기술의 공학적인 연구로 스포츠 활동에 필요한 기술개발, 자동화 등 새로운 역학적 원리와 이론을 모색한다.

◎ IT 분야

50235649 생체신호 측정 및 분석(Bio-signal Recording and Analysis)

다양한 스포츠 활동을 통해 나타나는 신체의 생체 변화를 이해하고 이러한 변화를 생체신호를 통해 측정하고 분석하는 방법에 대해 학습한다. 뇌파, 심전도, 근전도 등 다양한 생체신호를 측정 분석함으로써 안전하고 건강한 스포츠 활동을 지원하며 나아가 개인별 최적화된 스포츠 활동 프로그램 구성을 위한 정량적 도구로 활용한다.

50235650 영상기반 계측론(Image based Measurement Techniques)

카메라를 이용하여 기록의 측정, 동작의 판정, 자세의 교정 등과 같은 작업을 수행하는 방법에 대해 학습한다. 이를 위해 카메라의 구성요소, 영상센서의 구성원리, 영상의 처리방법, 영상의 분석기법 등에 관한 기초지식을 습득하고 이를 측정에 활용하는 방법을 학습한다.

50235651 스포츠 센서공학(Sports Sensor Engineering)

스포츠 활동에 적합한 도구의 설계, 스포츠 활동에 사용되는 도구들의 사용법, 운동하는 사람의 신체적인 특성 변화, 경기장의 관리 등에 사용되는 각종센서들에 대해 이해하고 이들을 활용하는 방법에 대해 학습한다. 센서를 측정하는 내용, 센서가 사용하는 매체, 측정 속도와 원리 등에 대해 학습하여 스포츠 종목별로 측정의 정확도 및 실적을 향상시키기 적합한 시스템의 구축방법을 학습한다.

50235652 스포츠로봇 기술(Sports Robot Technology)

심리학적 기법을 도입하여 가상현실의 아바타(소프트웨어 로봇) 또는 실제 로봇아바

타(하드웨어 로봇)를 설계하는 기법을 다룬다. 이를 위해 비전시스템, 청각시스템, 동기시스템, 행동시스템, 애니메이션, 발화시스템 설계 요소 및 기법을 적용한다. 더불어 최근 이슈화되고 있는 헬스아바타의 심리적, 물리적, 의학적 요소에 관해 조사연구 하고, 최종적으로 유비쿼터스 맞춤형 헬스케어에 필요한 스포츠 아바타를 제작하게 된다.

50235653 디지털 스포츠방송(Digital Sports Broadcasting)

디지털 스포츠 방송에서 시청자의 편의 및 이해 향상 기능을 제공할 수 있는 다양한 기초 지식 및 기능에 대한 내용을 강의한다.

특히, 해당 경기에 대한 정보 및 분석, 운동 선수에 대한 특성 분석을 포함한 종합적 관리 시스템 등에 대해 연구하여 스포츠 방송에 대한 편리성 및 방향성에 대해 모색한다.

50235654 컴퓨터시스템 개론(Introduction to Computer Systems)

IT와 스포츠의 융합 전공자로서의 기본적으로 갖추어야 할 컴퓨터시스템에 대하여 학습한다. 스포츠데이터의 처리와 연관된 분산시스템의 특징과 디자인 이슈들, 그리고 분산시스템의 네트워크, 미들웨어, 프로그래밍에서 사용하는 기술들을 학습한다. 또한 새롭게 변화하는 컴퓨팅 환경에서의 스포츠에 활용될 컴퓨터시스템의 요구사항을 알아본다.

50235655 스포츠데이터 관리기법(Sports Data Management)

각종 스포츠 데이터를 효율적이고 편리하게 관리하기 위해 데이터베이스 시스템의 정의와 개념을 익히며, 스포츠 데이터베이스를 효율적으로 관리하기 위한 데이터모델링 기법, 질의 처리 기법 및 스포츠 데이터베이스와 관련된 최신 이슈들에 대해 학습한다. 이와 더불어 최신 DBMS와 SQL을 활용한 스포츠 데이터 관리에 대한 실무 능력을 배양한다.

50235656 인체동역학(Human Dynamics)

생체역학(Biomechanics)의 한 부분으로서, 인체의 운동과 힘의 관계를 다룬다. 근골격계의 운동을 분석하고, 관절 및 근육에 관련된 운동역학을 뉴턴 법칙에 근거하여 체계적으로 학습한다. 이를 위해 인체의 역학적 구조를 조사하고, 3차원 운동역학 이론을 적용하며, 근육의 역학 해석과 근진도 측정을 연구한다.

50235657 스포츠 정보보안론(Sports Information Security)

스포츠 경기에 의한 결과 데이터의 안전한 관리, 운동선수의 프라이버시 관련 신체 정보 등 스포츠 관련 정보의 보안과 프라이버시 제공을 위한 기초 지식을 습득한다. 또한, 다양한 모바일 기기, 센서 등이 장착된 첨단 스포츠 장비를 통해 획득, 전달되는 정보의 안전성과 신뢰도를 향상 시킬 수 있는 최신 보안 기법에 대해 연구한다.

50235658 스포츠 통계론(Sports Statistics)

스포츠현장 및 체육과정에서 일어나는 다양한 현상에 대하여 수집된 자료를 분석할 수 있는 통계학의 기초지식을 습득하는데 그 목적을 둔다. 다루는 핵심주제로는 자료

의 종류, 분포의 특성, 확률의 기대값과 분산, 이산확률분포 및 연속확률분포, 표본의 추출 및 표본분포, 추론통계학, 가설검정, 모집단 평균에 관한 가설검정, 두 모집단 평균에 관한 가설검정, 모집단 분산에 관한 가설검정, 상관분석 등을 다룬다. 자료의 수집 및 분석 실습은 통계프로그램 패키지를 이용하여 진행한다.

50235659 스포츠 데이터 마이닝(Sports Data Mining)

데이터 마이닝은 대용량의 데이터로부터 숨겨져 있는 유용한 상관관계를 발견하여, 미래에 실행 가능한 지식을 추출해 내고 의사 결정에 이용하는 과정을 의미한다. 본 과목에서는 다양한 스포츠 데이터로부터 분류, 예측, 군집화, 연관규칙 발견, 개인화 등의 데이터마이닝 기법을 적용하여 경기분석, 선수관리, 스포츠 마케팅, 스포츠 콘텐츠 관리 등에 응용할 수 있는 요소 기술을 학습한다.

50235660 SNS기반 스포츠서비스(SNS Sports Service)

인터넷 서비스 구성요소들을 학습하고 이를 바탕으로 이루어지고 있는 일반 소셜네트워크 구성 기술을 살펴본다. 이어서 소셜네트워크 서비스를 활용한 사례와 스포츠 서비스 구성방법, SNS를 통한 스포츠 서비스의 활성화 방향등을 고찰한다. 또한 모델 SNS기반 스포츠서비스의 효과와 발전방법 등을 팀 프로젝트를 통하여 구성하고 분석하는 방법 등을 실습한다.

50235661 스포츠콘텐츠 제작기술(Sports Content Technology)

게임을 비롯하여, 가상현실, 교육, 영상 등 다양한 디지털 콘텐츠 분야에서 스포츠를 소재로 하거나 스포츠 참가자를 사용자로 하는 콘텐츠들을 기획하고, 제작, 사업화하는 내용을 다룬다.

50235662 체감형 스포츠게임 개발론(Sensual Sports Game Development)

체감형 스포츠 게임은 기존 게임과는 다른 형식의 입출력장치, 게임 스토리텔링, 인터페이스를 가지고 있다. 특히 스포츠 게임은 재미와 운동효과라는 두 마리 토끼를 잡아야 게임의 효과를 극대화할 수 있는 분야이다. 따라서 본 과목은 사용자의 시각, 청각, 촉각적인 감각기관 이외에 운동감각(Kinesthetic)을 게임의 정보입력의 수단으로 사용가능한지에 대한 피지컬 인터페이스에 대한 방법론과 스포츠게임만의 특성을 최대화하기 위한 게임스토리텔링에 대한 교육, 그리고 이를 가상현실에서 구현 가능한 게임제작 방법론에 대한 교육을 진행한다.

5. 계약학과

프로젝트경영학과 (Department of Project Management)



1. 학과의 교육목표

승실대학교 대학원 프로젝트경영학과정은 “진리와 봉사를 세계로”라는 승실대학교 비전에 연계하여 산업현장 기술 분야의 세계적으로 우수한 전문 인재를 양성하기 위한 교육체계를 확립할 필요성을 인식하고, 인력, 시설, 실험실습 기자재 등을 활용하여 혁신적인 교육과정과 현장 실습 교육을 통해 산업현장의 기술 개발에 필요한 전문기술 인력 양성을 통하여 경영 혁신을 주도 하는 것을 목적으로 한다.

2. 수여학위

- 석사과정 : 경영학석사(Master of Business Administration)

3. 교수진

성명(한자/영어)	직급	학 위	전 공
김문겸(金文謙/ Kim, Moon-Kyum)	교수	경영학박사 (University of Illinois-Urbana/Champaign)	투자, 기업금융, Venture Capital
유한주(柳漢胄/ Yoo, Han-Ju)	교수	경영학박사(고려대학교, 1989)	OMIS / TQM
안태호(安太虎/ Ahn, Tae-Ho)	교수	Ph.D.(Univ. of Florida, 1994)	OMIS / 프로젝트관리
김광용(金光龍/ Gim, Gwang-Yong)	교수	Ph.D.(Georgia State Univ., 1995)	OMIS / MIS
박중우(朴鍾雨/ Park, Jong-Woo)	조교수	Doctor of Science (George Washington Univ.2007)	OMIS / Operations Management

4. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

● 공통 분야

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50074857	Advanced Project Management	50227232	프로젝트원가관리
50060167	경영학의이해	50227233	프로젝트리스크관리
21605412	공급체인경영	50227234	프로젝트조달관리
50074860	공정관리	50227235	글로벌마케팅사례연구
50060173	연구조사방법론	50227236	글로벌인적자원관리
50074863	연구조사방법론Ⅱ	50227237	경영정보시스템
21605411	통계학	50227238	데이터분석
21605413	프로젝트경영사례연구 I	50227239	재무관리
50059146	프로젝트경영사례연구Ⅱ	50227240	기업분석론
50087201	PM 세미나	50227241	의사결정과학
50227228	프로젝트타당성분석	50227242	프로세스혁신
50227230	프로젝트품질경영	50227243	리더십개발론
50227231	프로젝트일정관리		

5. 교과목개요

50074857 Advanced Project Management

포트폴리오 관리를 포함하여 프로젝트 경영의 최신 발전 동향 및 기법 연구.

50060167 경영학의이해(comprehension in Business Administration)

경영학의 입문과목으로서, 경영학의 발전역사, 경영학의 연구접근방법, 기업형태, 기업제도, 기업환경, 기업행동 기타 기초적 개념.

21605412 공급체인경영(Supply Chain Management)

수요예측, 생산계획 및 재고관리, 일정계획, MRP, 설비입지결정 등 생산관리의 기본적인 방법을 소개하고 그 응용과 함께 최근 급격히 변화하고 있는 로지스틱스 및 공급체인의 특징과 과제 연구.

50074860 공정관리(process control)

품질, 수량, 가격의 제품을 일정한 시간내에 가장 효율적으로 생산하기 위한 모든 활동 관리연구.

50060173 연구조사방법론(Research Methodology)

실증연구에 필요한 자료수집 및 분석기법에 관한 기본적인 연구와 함께 자료처리(SAS, SPSS 등)의 실습 포함 및 과학적 연구, 기초통계분석, 회귀분석, 다변량 분석,

LISREL 등 논문작성에 필요한 연구방법론과 그에 따른 다양한 통계분석의 필요한 기술을 통계 소프트웨어를 이용한 연구.

- 50074863 연구조사방법론II(Advanced Research Methodology)
논문작성에 필요한 연구방법론과 그에 따른 다양한 통계분석의 필요한 기술을 통계 소프트웨어를 이용하여 연구하고 각 논문 진행.
- 21605411 통계학(Statistics)
기술통계, 추측통계, 비모수통계의 기본이론과 방법을 폭넓게 소개하며 SPSS, SAS, EXCEL 등 통계패키지 방법의 기초를 연구한다.
- 21605413 프로젝트경영사례연구I(Project Management Case Study I)
사례연구 방법론을 기반으로 하여 대형 플랜트 위주로 국내외 사례연구 논문을 조사하고 특정 프로젝트에 대한 사례 연구.
- 50059146 프로젝트경영사례연구II(Project Management Case Study II)
사례연구 방법론을 기반으로 하여 대형 플랜트 위주 국내사례연구 논문을 조사하고 특정 프로젝트에 대한사례 연구.
- 50087201 PM 세미나(Project Management Seminar)
프로젝트관리의 새로운 동향, 발전, 추세 및 적용사례를 논문 및 토론을 통해 심도 있게 분석한다.
- 50227228 프로젝트타당성분석(Project Feasibility Study)
경제성 공학을 기반으로 하여 프로젝트의 타당성 검토를 통해 선별하는 방안과 더불어 산업에 미치는 영향을 연구
- 50227230 프로젝트품질경영(Project Total Quality Management)
TQM선구자들의 철학과 접근방법, 품질상 제도와 품질개선 및 통계적 품질관리 등을 프로젝트 실무에 접목 학습
- 50227231 프로젝트일정관리(Project Scheduling)
경영과학을 기반으로 여러 가지 제약 조건들을 고려한 수리적 방법을 통해 프로젝트의 성공적인 완료 방안을 연구
- 50227232 프로젝트원가관리(Project Cost Management)
원가공학을 기반으로 하여 프로젝트에 영향을 미치는 주요 요인으로서 예산, 원가, 그리고 금융을 집중적으로 연구
- 50227233 프로젝트리스크관리(Project Risk Management)
리스크관리론을 기반으로 하여 프로젝트에 영향을 미치는 위험요소를 예측하고 대비하여 예방하는 방안을 연구
- 50227234 프로젝트조달관리(Project Procurement)
대형 플랜트를 중심으로 기자재, 유지보수 자재, 공사 및 기타 서비스 자원의 구매조달 효율화 방안을 연구

- 50227235 글로벌마케팅사례연구(Case Study of Global Marketing)
마케팅 원론에서 더 나아가 해외에 효과적으로 작용할 수 있는 마케팅 기법과 사례를 연구
- 50227236 글로벌인적자원관리(Global Human Resource Management)
세계화 된 기업환경 속에서 나타나는 인적자원관리 이슈의 핵심 사항들을 학습하여 전략적 방안을 연구
- 50227237 경영정보시스템(Management Information System)
경영자원의 효율적 흐름을 위한 IT기술 접목과 활용에 대하여 이론체계와 최신 동향을 학습하고 연구
- 50227238 데이터분석(Data Analysis)
경영관리에 필요한 데이터의 수집에서부터 가공 그리고 통계적 방법론을 중심으로 실무에 적용되는 분석을 학습
- 50227239 재무관리(Managerial Finance)
기업이 필요로 하는 자본 수요량을 분석하고 자금조달방법을 모색하며, 자본의 효율적 사용에 대한 기법을 습득
- 50227240 기업분석론(Business Analysis)
재무상태의 분석 및 평가를 통하여 경영자의 의사결정에 유용한 정보를 제공하기 위한 이론을 연구
- 50227241 의사결정과학(Decision Making Science)
제반 의사결정을 위한 도구와 그 활용방법을 알아보고 이와 관련된 원리를 학습하여 이해를 향상시키기 위한 학습
- 50227242 프로세스혁신(Process Innovation)
동작연구, 작업측정, 공정분석 등의 고전적 프로세스 관리기법에서 더 발전된 리엔지니어링, 신기술설계 등을 학습
- 50227243 리더십개발론(Leadership Development)
산업환경의 변화에 따라 최근 강조되는 리더십의 특성을 학습하고 리더십의 유효성 증대를 위한 방안을 연구

IT융합학과 (Department of IT Convergence)



1. 학과의 교육목표

IT기술을 바탕으로 산업기술과의 융합을 통한 IT융합기술 전문가 양성을 목표로 한다.

2. 개설전공

- IT융합학(IT Convergence)

3. 수여학위

- 석사과정 : 공학석사(Master of Engineering)

4. 교수진

성명(한자)	직 급	학 위	전 공
김영한(金永翰)	교수	공학박사(한국과학기술원)	컴퓨터네트워크
신요안(辛堯安)	교수	공학박사(Univ. of Texas, Austin)	개인이동통신시스템 및 정보처리
이찬호(李燦豪)	교수	공학박사(Univ. of California, L.A.)	디지털 시스템 설계
유명식(俞明植)	교수	공학박사(State Univ. of New York at Buffalo)	컴퓨터통신망
정운원(鄭潤元)	부교수	공학박사(한국과학기술원)	이동통신 네트워크
신오순(申伍淳)	부교수	공학박사(서울대학교)	무선통신
노동건(盧東建)	조교수	공학박사(서울대학교)	임베디드 시스템 소프트웨어

5. 교과과정표

(학점:3학점 시간:3시간)

과목코드	과 목 명	과목코드	과 목 명
50276440	IT융합시스템	50276480	빅데이터처리
50276441	정보통신개론	50276481	모바일프로그래밍
50276442	통신시스템	50271316	이동통신시스템
50276443	통신네트워크	50276482	로봇및자동화시스템
50276444	정보이론	50271315	컴퓨터비전
50276445	디지털신호처리	50276483	컴퓨터그래픽스
50276446	확률및통계	50276484	인터넷프로그래밍
50276447	지식재산권과특허	50276485	그린IT의이해
50276448	IT융합세미나	50276486	그린네트워크
50276449	IT융합프로젝트형세미나	50276487	에너지저장기술
50271310	정보보안	50276488	스마트그리드
50271311	임베디드시스템	50271317	물류시스템분석
50271312	네트워크응용기술	50276489	M2M기술
50271314	컴퓨터통신망	50276490	센서네트워크
50276450	무선네트워크	50276491	차량통신네트워크
50276476	유비쿼터스네트워크	50276113	저전력시스템설계
50276477	네트워크보안	50276114	물류정보시스템
50276478	클라우드컴퓨팅	50276115	게임프로그래밍
50276479	이동컴퓨팅프로토콜		

6. 교과목개요

● 공통 분야

50276440 IT융합시스템(IT Convergence System)

본 과목에서는 IT와 접목이 될 수 있는 기계, 선박, 의료, 건설, 국방, 조명, 바이오, 나노 등의 산업분야의 전반적인 소개와 이러한 분야에 IT를 접목시킨 IT융합시스템의 사례를 중심으로 학습한다.

50276441 정보통신개론(Introduction to Information and Communication)

본 교과목은 정보통신 기술의 기본을 소개하는 교과목으로 광대역통신망, 인터넷, 무선랜, 이동통신망 등의 정보통신을 구성하는 여러 기술들에 대한 개요 및 간략한 소개로 구성이 되며 이를 통해 수강생들이 정보통신에 대한 전반적인 이해를 높이는 것을 목표로 한다.

50276442 통신시스템 (Communication Systems)

통신이론을 바탕으로 하여, 현재 널리 사용되고 있는 실제 통신 시스템들에 대하여 심도 깊게 학습한다. 구체적으로, 데이터 및 컴퓨터 통신, 위성 통신, 이동 통신, 광통신 시스템 등의 특성에 대해 학습한다.

50276443 통신네트워크(Communication Network)

본 교과목에서는 통신의 기본적인 배경 지식을 바탕으로 인터넷, 데이터 및 컴퓨터통신, 이동통신, 무선통신, 위성통신 등의 다양한 통신 시스템의 네트워크 구조 및 프로토콜에 대하여 심도 있게 학습한다.

50276444 정보이론 (Information Theory)

정보, 정보량, 엔트로피 등의 개념들을 바탕으로, 데이터 압축을 위한 소스 코딩 (허프만 코딩, 파노 코딩, JPEG, MPEG 등)의 기본 원리와 사용 예들을 학습한다. 또한 통신 성능 향상을 위한 채널 코딩 (블록 코딩, 컨벌루션 코딩, 터보 코딩 등) 기법 역시 학습하여 신호처리 및 통신의 깊은 지식을 습득한다.

50276445 디지털신호처리 (Digital Signal Processing)

아날로그 신호를 디지털화 하는 과정, 디지털 신호의 필터링, 푸리에 변환, 기본 필터의 설계 기법, 디지털 신호의 시간 및 주파수 영역에서의 처리 기법에 관한 기본적인 고도 핵심적인 내용을 다루어 IT의 많은 분야에서 실용화되고 있는 디지털 신호처리 기법에 관한 기초적인 지식을 쌓는다.

50276446 확률및통계 (Probability and Statistics)

본 교과목에서는 공학문제의 해석적 모델링 및 분석에 자주 활용되는 확률변수, 확률밀도함수, 상관함수, 특성함수, 통계적 추정, 통계적 검정, Stochastic 과정, Poisson 과정, Gaussian과정 등의 확률 및 통계의 기본 이론들을 학습한다.

50276447 지식재산권과특허(Intellectual Property and Patent)

본 교과목에서는 개발된 기술의 권리 확보를 위해 최근 그 중요성이 더욱 부각되고 있는 특허권, 실용신안권, 상표권, 디자인권, 저작권 등의 지식재산권에 대해 전반적으로 알아보고 특허 특허에 관하여는 명세서 작성법, 특허 출원 방법 등을 구체적으로 학습한다.

50276448 IT융합세미나(IT Convergence Seminar)

본 교과목에서는 IT융합 전반에 대한 이해 및 기본 개념 습득을 바탕으로 연구 주제 탐색, 연구 주제 선정, 관련 연구 조사, 논문 작성법, 참고문헌 작성법, 연구 윤리 등에 대한 이론 학습, 실습 및 개별 발표를 수행한다.

50276449 IT융합프로젝트형세미나(IT Convergence Project Seminar)

본 교과목에서는 기존의 IT융합 적용 사례 연구를 기반으로 개별 주제를 선정하고 선정한 주제에 대한 관련 연구 조사, 아이디어 도출, 프로젝트 추진 계획 수립 등에 대한 이론 학습, 실습 및 개별 발표를 수행한다.

50271310 정보보안(Information Security)

적절한 정보보호는 비즈니스 성공의 핵심요소가 되고 있으며 개인정보는 필수 정보자산으로 자리 잡아가고 있다. 이 과목에서는 개인정보의 개념, 개인정보보호법 및 국제규범, 개인, 기업, 국가에서의 개인정보에 대한 침해동향, 기술적 보호대책, 관리적 수단, 개인정보보호 정책과제 사례들을 학습한다. 또한, 법제도를 뒷받침하는 개인정보보호 기술과 최신 PET(Privacy-Enhanced Technology) 등을 학습한다.

50271311 임베디드시스템(Embedded System)

본 과목에서는 학부과목의 운영체제와 시스템프로그래밍을 기반으로 오픈 소스 OS인 리눅스 커널 분석과, 커널 프로그래밍에 대하여 배운다. 아울러 임베디드 시스템에 리눅스 OS를 포팅 하는 과정과 부트로더 등의 low-level 프로그래밍도 함께 배운다.

50271312 네트워크응용기술(Network Application Technologies)

본 강좌는 네트워크의 신 응용기술들을 내부구조, 프로토콜, 응용사례등을 중심으로 고찰한다. 세부내용으로는 IoT(Internet of Things) 기술, SDN(Software Defined Network)기술, ICN(Information Centric Network)기술, IMS(IP Multimedia Subsystem)기술 등 기반 최신 인프라기술과 이를 활용한 응용등을 다루게 된다

50271314 컴퓨터통신망(Computer Networks)

본 교과목은 컴퓨터통신망의 개념을 응용계층, 전송계층, 네트워크 계층, 링크계층의 순으로 Top-Down 방식으로 다룬다. 컴퓨터통신망의 기본 개념을 설명하고 각 계층에서 수행되는 주요 기능에 대해 다룬 후 기본적인 컴퓨터통신망 프로토콜의 설계 능력을 갖추도록 하는 것이 주요 목표이다.

50276450 무선네트워크(Wireless Network)

무선통신망의 네트워킹 프로토콜 및 기술로서 광역무선통신망인 디지털 셀룰라, PCS 망, 3GPP 등에서의 MAC계층 프로토콜, 신호프로토콜, Location Management 프로토콜, Hand-off 제어기술 등을 학습한다.

50276476 유비쿼터스네트워크(Ubiquitous Network)

본 교과목에서는 유비쿼터스 서비스의 구현을 위한 중요 기술인, 통신 인프라에 의존하지 않는 이동 애드 hoc 네트워크 (Mobile Ad hoc Network) 기술에 대하여 알아본다. 또한, 이동애드 hoc 네트워크 및 다양한 접속망과 인터넷 백본간의 유연성 있는 연결을 제공해 줄 수 있는 망 구조인 무선 메쉬 네트워크 (Wireless Mesh Network) 기술에 대해서도 알아본다.

50276477 네트워크 보안(Network Security)

본 과목에서는 네트워크 보안기술을 이해하기 위한 기본지식과 네트워크 보안 프로토콜 및 응용기술에 대해서 학습하며, 수강생의 연구주제 선정 및 논문작성을 최종 목표로 한다.

50276478 클라우드컴퓨팅(Cloud Computing)

본 과목에서는 고효율/고성능의 자원제공을 통하여 새로운 형태의 응용서비스 지원이 가능한 클라우드 컴퓨팅 기술과 이 클라우드 컴퓨팅 패러다임을 응용한 응용체계들에

대해 공부한다. 세부 주제로는 클라우드 컴퓨팅의 개요와 시스템 모델, 클러스터 컴퓨팅, 가상화 기술, 클라우드 프로그래밍 환경, SOA, Internet of Thing 등을 다룬다.

50276479 이동컴퓨팅프로토콜(Mobile Computing Protocol)

본 교과목에서는 이동성 제공을 위한 필요한 요소를 학습하고, 이동컴퓨팅을 위한 라우팅 프로토콜에 어떻게 적용되는지를 중심으로 학습한다. Mobile IP, Mobile Ad-hoc Networks, Delay Tolerant Network 등에서 이동성이 어떻게 제공되는지 사례를 통해 연구한다.

50276480 빅데이터처리(Big Data Processing)

빅데이터의 처리를 위한 개념, 이론, 주요 기법을 소개한다. 대용량 데이터(빅데이터) 처리를 위한 분산 처리 기법, 분산 데이터베이스, 분산 파일 시스템, 데이터 웨어하우스, 빅데이터용 데이터 관리(NoSQL, Hbase 등), 빅데이터 처리 플랫폼(Hadoop 등), 분산 프로그래밍(MapReduce), 빅데이터의 분석 기법(데이터 마이닝) 등에 대해 살펴본다.

50276481 모바일 프로그래밍(Mobile Programming)

최근 컴퓨팅 기술과 무선통신의 발전에 힘입어 ‘언제, 어디서’ 든 멀티미디어정보를 처리할 수 있게 되었다. 이러한 모바일 환경에서 응용 소프트웨어를 구현하기 위해서는 모바일 환경에 맞는 기술이 필요하다. 이 과목에서는 모바일 플랫폼 아키텍처를 이해하고, 모바일 프로그램을 구축하기 위한 다양한 프로그래밍 기법과 애플레이터 및 개발도구에 대해 학습한다.

50271316 이동통신시스템(Mobile Communication Systems)

디지털 통신 및 셀룰라 시스템에 대한 기본 이론을 정리하고, 이를 바탕으로 3G 및 4G 이동통신을 위한 대역확산통신, CDMA, OFDM 등의 기술에 대해 학습한다. 또한 셀룰라 시스템의 발전 과정 및 주요 기술 이슈 등에 대해 학습하여 이동통신 시스템에 대한 깊은 지식을 습득하도록 한다.

50276482 로봇 및 자동화 시스템(Robot and Automation Systems)

로봇 시스템의 분류, 로봇산업의 현황, 로봇과 자동화, 로봇구조 동작원리, 제어장치, 제어 알고리즘, 계측원리, 및 로봇의 기구학적 해석 능력을 익히며, 로봇이 생산현장과 인간사회에서 어떻게 응용되고 있는지를 알아본다.

50271315 컴퓨터비전(Computer Vision)

컴퓨터 비전은 카메라를 이용한 영상의 구성의 기본 이해부터, 디지털 영상에 사용되는 기본적인 선형 필터와 에지를 검출하는 방법, feature 검출 방법으로 방법으로 SIFT, SURF 방법과 텍스처의 검출 방법을 공부한다.

또한 분할 방법으로 grouping, fitting, 그리고 확률을 이용한 방법들을 배운다. Kalman 필터를 이용한 추적 방법등을 공부한다.

또한 응용으로 의료 영상 처리에 기본적인 내용을 배운다. 또한 OpenCV 를 이용한 과제를 수행하여 좀더 깊이 있는 내용을 공부한다.

- 50276483 컴퓨터 그래픽스(Computer Graphics)
2차원 및 3차원 컴퓨터 그래픽스의 기본원리들을 다룬다. 그래픽스 라이브러리를 이용하여 3차원 영상을 합성하고, 대화형 사용자 인터페이스를 구현하는 기술을 익힌다. 3차원 형상의 표현, 기하학적 변환, 투사법, 가시변환 숨은 면 제거, 렌더링, 애니메이션, 가시화 알고리즘 등을 다룬다.
- 50276484 인터넷 프로그래밍(Internet Programming)
TCP/IP 프로토콜의 내부 동작 원리를 이해하고, Socket API를 배워 이를 바탕으로 인터넷 상의 응용 프로그램의 구현 능력을 실습을 통하여 익혀 현장에서의 실무능력을 키우고, 새로운 네트워크 응용이나 서비스를 설계하고 개발하는 능력을 배양한다.
- 50276485 그린IT의이해(Understanding of Green IT)
본 교과목에서는 최근 폭발적인 증가를 거듭하고 있는 IT 산업 분야에서 단말, 장비 및 네트워크 등의 전력 소비를 줄이기 위한 기술로 최근 각광을 받고 있는 Green IT 기술의 개요에 대해서 학습한다.
- 50276486 그린네트워크(Green Network)
본 교과목에서는 IT분야의 전력 소비 중 많은 부분을 차지하고 있는 네트워크 분야에서 전력 절감을 달성하기 위한 여러 가지 그린 네트워크 기술들을 학습한다.
- 50276487 에너지 저감 기술(Energy Saving Technology)
본 교과목에서는 신재생에너지를 이용한 에너지 발생 외에 기존의 에너지를 절약할 수 있는 석탄가스화 복합발전기술, LED, 그린IT, 스마트 그리드를 활용한 전력 효율성 향상기술 등에 대해 학습한다.
- 50276488 스마트그리드(Smart Grids)
전력 네트워크 및 스마트그리드의 개념을 정립하고, 에너지 효율 향상 및 전력 수요 반응에 대한 이해를 키운다. 이를 바탕으로, 분산전원, EV, AMI 등과 전력망의 지능화 방안에 대해 학습하고, 지능형 전력 데이터 전송을 위한 다양한 통신 방식 및 이들의 적용 방안을 학습한다.
- 50271317 물류시스템분석(Logistics System Analysis)
본 교과목은 물류시스템 구축을 위해서 필요한 물류 프세스 분석 방법을 배움으로써 물류시스템에 대한 이해향상과 더불어 물류IT의 융합적 사고를 길러주는 것을 목표로 한다.
- 50276489 M2M기술(Machine-to-Machine Technology)
본 교과목은 사용자의 관여 없이 기기 및 기기 사이의 통신을 가능하게 하는 M2M(Machine-to-Machine) 기술에 대해 알아본다. M2M은 텔레메트리, 원격 검침, 화물 추적, 스마트 그리드 등의 다양한 적용분야에 적용될 수 있어 그 중요성이 크며 본 교과목에서는 이에 대해 상세히 학습한다.
- 50276490 센서네트워크(Sensor Network)

무선 센서 네트워크(또는 유비쿼터스 센서 네트워크)와 관련된 최신 연구를 공부하게 되고 새롭게 부상한 이 분야에서의 연구 능력을 키우고자 한다. 무선 센서 네트워크 기술에 대한 전반적인 소개, 무선 센서 네트워크를 활용한 응용, 무선 네트워크 기술, 센서 coverage 문제, 위치 파악 (localization) 문제, 통신 채널 할당 문제, 라우팅 문제, 에너지 절약형 컴퓨팅 문제 등에 대해서 배운다.

50276491 차량통신네트워크(Vehicular Communication Network)

본 교과목은 ITS(Intelligent Transportation System)를 구현하기 위한 핵심 기술인 차량통신네트워크를 학습하며 차량과 차량의 통신 기술에 기반하여 핵심 요소기술인 차량통신네트워크의 구조, 절차 및 프로토콜에 대해 심도 있게 학습한다.

50276113 저전력시스템설계(Low Power System Design)

본 교과목에서는 공정/소자/회로/시스템/응용의 분야에서 개별적으로 발전되어 온 저전력 기술 및 기법을 소개하고 또한 각각의 기술들이 시스템에서의 전체소비전력을 줄이기 위하여 어떻게 융합 및 협력하는 지에 관해서 학습한다. 저전력 시스템 설계를 위한 설계 방법론과 저전력 설계의 전반적인 사항을 이해하고 이를 바탕으로 실제 설계에 적용이 가능하도록 한다.

50276114 물류정보시스템(Logistics Information Systems)

본 교과목에서는 물류흐름과 연관된 산업물류시스템의 설계, 운용 및 제조현장에서의 실질적인 응용기법뿐만 아니라, 관련된 생산자동화 기법의 연구와 그 응용을 바탕으로 주제 발표를 통해 실질적인 사례연구로 산업물류시스템과 정보시스템 구축을 위한 알고리즘 전반에 대해 학습하고, 조달-생산-분배 시스템의 전 과정의 물류흐름을 대상으로 물류거점, 주문처리, 수/배송문제, Network, 하역, 보관 및 재고관리, 물류정보 시스템의 운용 등에 대한 기법을 학습한다.

50276115 게임프로그래밍(Game Programming)

게임 기획 이론, 게임 프로그래밍 이론과 게임엔진의 사용법을 배운다. 게임의 형식적 요소, 게임의 내용적 요소, 게임 밸런스등 게임 기획이론과 게임 물리, 스크립트, 게임 인공지능등 게임 프로그래밍에 필요한 이론을 다룬다. 또한 게임엔진(Unity3D)의 사용법을 배우고 실습한다.