서울시립대학교
UNIVERSITY OF SEOUL

2012 대학원편람

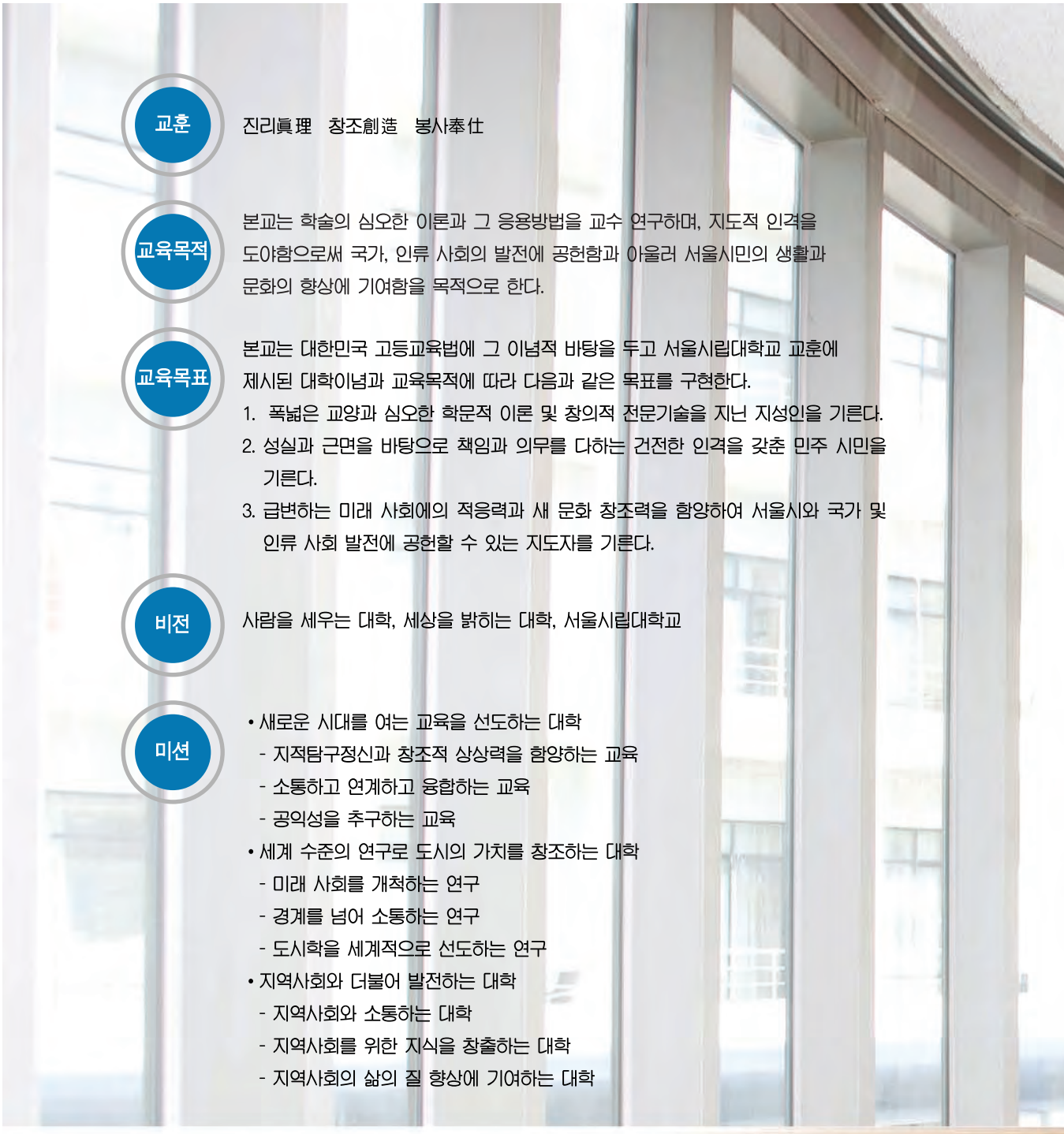
GRADUATE SCHOOL BULLETIN

사람을 세우는 대학, 세상을 밝히는 대학

서울시립대학교

2012 대학원편람

GRADUATE SCHOOL BULLETIN



교훈

진리眞理　창조創造　봉사奉仕

교육목적

본교는 학술의 심오한 이론과 그 응용방법을 교수 연구하며, 지도적 인격을 도야함으로써 국가, 인류 사회의 발전에 공헌함과 아울러 서울시민의 생활과 문화의 향상에 기여함을 목적으로 한다.

교육목표

본교는 대한민국 고등교육법에 그 이념적 바탕을 두고 서울시립대학교 교훈에 제시된 대학이념과 교육목적에 따라 다음과 같은 목표를 구현한다.

1. 폭넓은 교양과 심오한 학문적 이론 및 창의적 전문기술을 지닌 지성인을 기른다.
2. 성실과 근면을 바탕으로 책임과 의무를 다하는 건전한 인격을 갖춘 민주 시민을 기른다.
3. 급변하는 미래 사회에의 적응력과 새 문화 창조력을 함양하여 서울시와 국가 및 인류 사회 발전에 공헌할 수 있는 지도자를 기른다.

비전

사람을 세우는 대학, 세상을 밝히는 대학, 서울시립대학교

미션

- 새로운 시대를 여는 교육을 선도하는 대학
  - 지적탐구정신과 창조적 상상력을 함양하는 교육
  - 소통하고 연계하고 융합하는 교육
  - 공익성을 추구하는 교육
- 세계 수준의 연구로 도시의 가치를 창조하는 대학
  - 미래 사회를 개척하는 연구
  - 경계를 넘어 소통하는 연구
  - 도시학을 세계적으로 선도하는 연구
- 지역사회와 더불어 발전하는 대학
  - 지역사회와 소통하는 대학
  - 지역사회를 위한 지식을 창출하는 대학
  - 지역사회의 삶의 질 향상에 기여하는 대학

사람을 세우는 대학, 세상을 밝히는 대학을 만들겠습니다.



서울시립대학교 총장 이 건 이건

2012 학사일정

3 March

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2(금)	1학기 개강
2(금) ~ 8(목)	수강신청 확인 및 변경
2(금) ~ 6(화)	1학기 대학원 외국어시험 및 종합시험 신청
15(목) ~ 16(금)	1학기 석 · 박사과정 외국어시험 및 종합시험 실시
23(금)	논문제목, 논문지도신청서 및 연구계획서 제출(석사 3학기, 박사 4학기)
27(화)	수업일수 1/4(일반휴학 만기)

4 April

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

4(수) ~ 6(금)	석 · 박사학위논문중간(예비) 심사신청
22(일)	수업일수 2/4

5 May

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

1(화)	개교기념일(94주년)
11(금)	논문중간(예비)발표결과보고(석 · 박사)
16(수) ~ 18(금)	석 · 박사학위논문본심사신청
18(금) ~ 24(목)	보강주간
23(수)	박사과정논문지도위원회구성
25(금)	수업일수 3/4

6 June

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

15(금)	석 · 박사학위논문본심사결과보고마감
15(금) ~ 21(목)	기말시험
22(금)	여름방학
28(목)	성적제출마감

7 July

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

4(수)	성적열람
4(수) ~ 12(목)	1학기 성적정정
6(금)	학위논문인쇄본제출마감

8 August

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

10(금) ~ 17(금)	2학기 복학신청
13(월) ~ 17(금)	2학기 등록금 분납신청
22(수)	2011학년도 후기 학위수여식
20(월) ~ 24(금)	2학기 수강신청, 휴학신청, 등록금 납부
27(월)	2학기 개강
27(월) ~ 31(금)	수강신청 확인 및 변경기간
28(화) ~ 30(목)	2학기 대학원 외국어시험 및 종합시험 신청





9 September

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

13(목) ~ 14(금)	2학기 석 · 박사과정 외국어시험 및 종합시험 실시
21(금)	수업일수 1/4(일반휴학 만기)
26(수)	논문제목, 논문지도신청서 및 연구계획서 제출 (석사 3학기, 박사 4학기)

10 October

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

4(목) ~ 8(월)	석 · 박사학위논문중간(예비) 심사신청
17(수)	수업일수 2/4

11 November

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

9(금)	논문중간(예비)발표결과보고(석 · 박사)
12(월) ~ 16(금)	보강주간
14(수) ~ 16(금)	석 · 박사학위논문본심사신청
16(금)	박사과정논문지도위원회구성
19(월)	수업일수 3/4

12 December

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

10(월) ~ 14(금)	기말시험
14(금)	석 · 박사학위논문본심사결과보고마감
21(금)	성적제출마감
27(목)	성적열람
27(목) ~ 2013.1.7.(월)	2학기 성적정정

1 January 2013

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

4(금)	학위논문인쇄본제출마감

2 February 2013

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

4(월) ~ 8(금)	1학기 복학신청
12(화) ~ 15(금)	1학기 등록금 분납신청
18(월) ~ 22(금)	1학기 휴학신청, 등록금 납부
21(목) ~ 27(수)	1학기 수강신청
22(금)	2012학년도 학위수여식
28(목)	2013학년도 입학식







사람을 세우는 대학,

세상을 밝히는 대학,

서울시립대학교





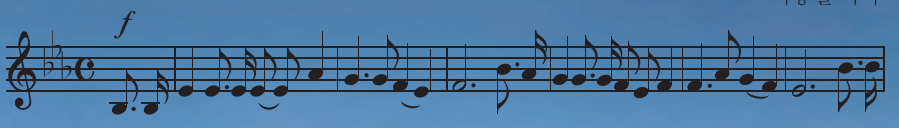


교 가

이은상 작사
이홍열 작곡

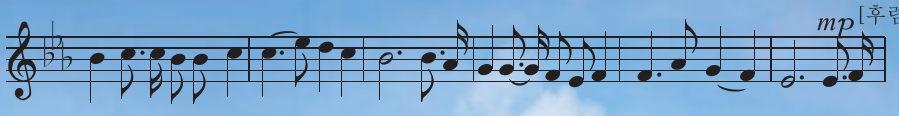
Moderato

f
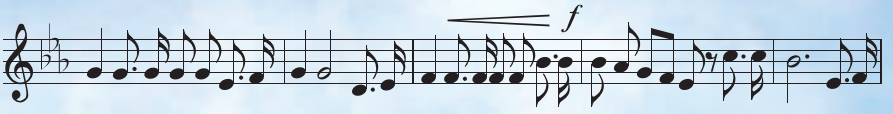


1. 강 산 도 아름답다 이 나 라 서 – 울 겨레 의얼이깃든대 한 의 심 – 장 전통
2. 새 과 학 새기술 – 배 우 고 닦 – 아 너와 나가슴마다희 망 에찼 – 다 몸 바

mp [후렴]
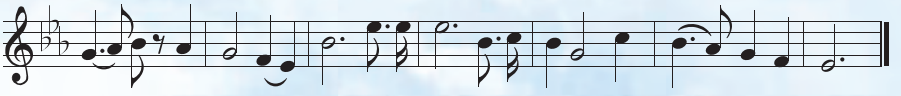


의 터전위에 우 뚝 – 세 운 집 새일 꾼자라나는학 문 의 전 – 당
쳐 일하리라 봉 사 – 하 리 라 조국 과 인 – 류의영 광 을 위 – 해 여기

f



는우리들의보금 자리 나라 의자랑이다서울시립대학교 미덥 다 늠름



하 – 다 젊 은 힘 – 들 뭉치 어 새역 사를 창 조 – 하 리 라







Campus Map



① **전농관**
도시인문학연구소, 글쓰기센터상담실, 반부패시스템연구소

② **제1공학관**
환경공학부, 나노과학기술학과, 학생상담센터

③ **건설공학관**
건축학부, 토목공학과

④ **경상관**
대비공간

⑤ **인문학관**
인문대학, 국제교육원

⑥ **배봉관**
도시공학과, 조경학과

⑦ **대학본부**
총장실, 교무처, 기획연구처, 사무처, 전산정보원, 산학협력단

⑧ **자연과학관**
국제회의장, 생명과학과, 환경원예학과

⑨ **음악관**
음악학과, 콘서트홀

⑩ **경농관**
서울학연구소, 전시실, 박물관수장고

⑪ **제2공학관**
화학공학과, 환경공학부강의실, 연구실, 각종실험실, 서울지역환경기술개발센터

⑫ **학생회관**
학생서비스센터, 학생식당, 대학보건소, 각 학생회, 동아리방, 학생편의시설

⑬ **언무관**
ROTC교육단

⑭ **과학기술관**
물리학과, 기계정보공학과, 신소재공학과

⑮ **21세기관**
도시과학대학, 정경대학, 국제회의장, 조세재정연구소, 도시방재안전연구소

⑯ **조형관**
예술체육대학 교학과, 환경조각학과, 산업디자인학과

⑰ **체육관**
농구, 배구, 탁구, 테니스, 배드민턴, 실내골프장, 무용실

⑱ **자작마루**
문화공간

⑲ **정보기술관**
전자전기컴퓨터공학부, 컴퓨터과학부, IT관련연구소, 양자정보처리연구당

⑳ **법학관**
법학전문대학원, 법학전문도서관, 교양교직부, 생활체육정보학과

㉑ **중앙도서관**
정기간행물실, 열람실, 전자정보실, 멀티미디어자료실, 복사실

㉒ **생활관**
기숙사, 게스트하우스, 세탁실, 휴게실

㉓ **건축구조실험동**

㉔ **토목구조실험동**

㉕ **미디어관**
신문사, 대학언론사, 교수학습개발센터

㉖ **자동화온실**

㉗ **대강당**
입학식, 졸업식 등 각종행사

㉘ **운동장**
인조잔디구장, 조깅트랙, 농구장, 족구장

㉙ **박물관**

㉚ **정문**

㉛ **후문**

㉜ **웰니스센터**

㉝ **미래관**
자연과학대 교학과, 경영대학 교학과, 경영학부, 경제학부

㉞ **국제학사**
해외교류원 및 학생기숙사

㉟ **신본관(2014년 완공예정)**

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

2012 대학원편람

연혁 / 기구와 명단 / 설치근거 / 학사규정
장학제도 / 병무안내 / 교과과정 / 부속기관
부설연구소 및 기타연구기관 / 법인기관
서울시민대학 / 부록

목차

연혁

약사 008
연표 011
역대 학장 및 총장 030
역대 대학원장 031

기구와 명단

기구표 034
대학원기구 036
보직자 명단 037
전임교수 명단 040
명예교수 명단 051
초빙교수 명단 052
객원교수(외국인) 053
객원교수(강의전담, 전공담당) 053
직원 명단 055
조교 명단 058
학군단 060
통합대학원위원회 060
대학원위원회 061
대학원행정부서 061

설치근거

서울특별시 행정기구 설치조례 064
서울시립대학교 운영에 관한 조례 066
서울특별시 행정기구 설치조례 시행규칙 069

학사규정

서울시립대학교 대학원학칙 078
서울시립대학교 일반대학원 시행세칙 109
서울시립대학교 학 · 석사 연계과정 운영규정 140
학 · 연협동연구 석 · 박사과정위원회규정 150

장학제도

서울특별시 장학금 지급조례 152
서울시립대학교 장학규정 153

병무안내

병무행정안내 164
대학직장예비군연대 167

교과과정

인문사회계열

도시행정학과 172
행정학과 182
사회복지학과 194
국제관계학과 203
경영학과 209
경제학과 222
국어국문학과 231
영어영문학과 241
국사학과 251
철학과 259
도시사회학과 269

자연과학계열

조경학과 278
환경원예학과 288
통계학과 298
수학과 305
물리학과 310
생명과학과 317

공학계열

토목공학과 330
건축공학과 340
환경공학과 350
화학공학과 359
전자전기컴퓨터공학과 367
도시공학과 383
교통공학과 395
신소재공학과 405
기계정보공학과 415
나노과학기술학과 426
건축학과 432
공간정보공학과 441
에너지환경시스템공학과 453
컴퓨터과학과 464
나노공학과(학과 간 협동과정) 473
재난과학과(학과 간 협동과정) 477

예술 · 체육계열
환경조각학과 482
음악학과 486
생활체육정보학과 493

부속기관
도서관 500
박물관 508
전산정보원 511
대학보건소 516
국제교육원 517
사회복지관 519
대학언론사 521
체육관 526
출판부 527
생활관 528

부설연구소 및 기타연구기관
도시과학연구원 532
산업경영연구소 538
법학연구소 540
사회과학연구소 544
도시인문학연구소 545
산업기술연구소 551
정보기술연구소 554
자연과학연구소 556
서울학연구소 557
반부패시스템연구소 558
도시방재안전연구소 561
조세재정연구소 564
양자정보처리연구단 568
서울녹색환경지원센터 569

법인기관
서울시립대학교 산학협력단 572
(재)서울시립대학교 발전기금 575

서울시민대학
서울시민대학(평생교육원) 579

부록

교표해설 582
교직원현황 584
학생현황 585
졸업생통계표 586
외국대학과의 자매결연체결 현황 588
서울시립대학교 총동창회 회칙 593
제23대 총동창회 임원명단 597

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

연혁

약사 / 연표 / 역대 학장 및 총장 / 역대 대학원장

약사

우리대학교는 1918년 5월 1일 개교한 「경성공립농업학교」를 모체로 하여 1950년 6월 「서울농업초급대학」을 설립함으로써 대학의 터전을 마련하였다. 1956년 3월 체제를 보강하여 「서울농업대학」으로 개칭, 4년제 대학으로 승격, 농업분야 학문연구의 전당으로 발전하였다. 1974년 3월 사회변화와 지역특성에 맞는 대학교육의 필요성을 절감하여 농업계 학과를 폐지하고 도시관련분야학과로 개편하였으며, 교명을 「서울산업대학」으로 변경함과 아울러 1975년 1월 관리부서가 서울특별시교육위원회에서 서울특별시로 이관되었다.

1981년 10월 명실상부한 시립대학으로 육성하기 위하여 교명을 「서울시립대학」으로 변경한 후, 대학원에 석사 · 박사 학위 과정을 설치하였다. 1982년 3월에는 날로 거대화되는 도시문제의 제 영역을 심도있게 연구하고 도시과학 분야의 전문지성인을 양성하기 위하여 도시행정대학원을 개원한 후, 대학 교육의 필수여건인 부속기관을 완비하고 각종 연구소를 설치, 광범위한 연구사업을 전개함으로써 손색없는 대학의 면모를 갖추었다. 이러한 토대 위에 1986년 11월 6일 종합대학으로 개편되어 1987학년도부터 「서울시립대학교」로 출발하기에 이르렀다.

1990년 3월에 유능한 경영인 양성을 위한 경영대학원, 1991년 3월에는 고급기술인력 양성을 위한 산업대학원을 개원함으로써 학문의 다양한 영역을 폭넓게 탐구할 수 있는 체제를 갖추었다. 1986년 8월 미국 에크론대학과의 자매결연을 체결한 이후 일본 동경도립대학, 헝가리 부다페스트대학, 폴란드 우지대학, 미국 모헤드주립대학, 일본 요코하마국립대학, 동경 학예대학, 히로시마여자대학, 호주 시드니공과대학 등과 교류협약을 체결하였다.

또한, '진리 · 창조 · 봉사'의 교훈 아래 국가와 인류사회에 기여할 학문을 교수 · 연구하며, 우리대학교의 기본목표를 「도시과학 관련학문으로 특성화 · 명문화하는 대학」, 「서울시민에 봉사하고 시정에 기여하는 대학」, 「21세기 고등교육을 선도하는 대학」에 두고 특히 도시과학 중심대학으로 육성 · 발전시키기 위하여 1997년에 도시과학대학을 신설, 이론적인 연구 · 교육과 함께, 실용적인 접근으로 대도시문제의 종합적인 해결방안을 제시할 수 있도록 교육 · 연구하고 있으며, 1998년 4월에는 세계화 · 정보화시대에 대응하고 차원 높은 도시정책 연구를 위하여 기존의 도시관련 부설연구소를 통합하여 도시과학연구원을 설립하였고, 1999년에는 예술학문의 독자성과 특성을 살리기 위하여 문리과대학에서 예술관련학과(3개학과)를 분리, 예술대학을 신설하였다.

2000년 1월에는 반부패시스템연구소와 도시방재안전연구소를, 3월에는 창업보육센터를 각각 개소하였다. 또한 3월부터는 도시과학 연구중심 대학의 기틀을 확고히 하기 위하여 도시행정대학원을 도시과학대학원으로 확대 개편하고, 세무분야 전문인력 양성을 위한 세무전문대학원을, 교육분야 고급인력 양성을 위한 교육대학원을 개원하였다.

2001년 7월에는 예술대학을 예술체육대학으로 명칭을 변경하고 생활체육정보학과를 신설하였으며, 10월에는 서울시 전자정부를 성공적으로 구현할 전자정부연구소를 개소하였다. 2004년 2월에는 지방세연구소를 설치하였으며, 3월에는 디자인 분야의 전문인력을 양성하고자 디자인전문대학원을 설립하였다.

2004년 4월에는 산학협력단을 설립하고, 조형관을 신축 개관하였으며, 2004년 9월에는 디지털미디어대학을 폐지하고 문리과대학을 인문대학과 자연과학대학으로 분리하는 등 교육조직을 정비하였다. 또한 글로벌 경쟁력 제고를 위한 국제교육원 설립과 전자계산소의 명칭을 전산정보원으로 변경하는 등 행정조직도 합리적으로 개편하였다.

2005년 8월에는 우리대학 개교 100주년이 되는 2018년을 목표로 「캠퍼스 마스터 플랜」을 마련하여 합리적 공간 조정과 효율적 운영을 위한 연차별 개발계획을 수립하였다. 9월에는 서울시 환경민원 해결, 환경정책 연구 · 개발 및 기술인력 양성을 위하여 환경부 지정 서울지역환경기술개발센터를 우리대학에 유치하였다.

2006학년도 신입생부터 공학교육인증프로그램을 시행함에 따라 2006년 4월 공학교육지원센터를 개소하여 공학교육인증에 필요한 학과별 교과과정 개편 사업을 지원하고 있다. 또한 2006년 8월에는 총 309실의 생활관(기숙사)을 개관하였으며, 2007년 1월에는 국내 최초로 「국제건축학 교육인증」최우수 등급을 획득하였다.

대학본부 기능재편을 위해 2007년 5월에 교수학습개발센터를 신설하고 공학교육지원센터의 명칭을 공학교육혁신센터로 변경하였으며, 7월에는 기획발전처를 기획연구처로 명칭을 변경하고 연구부처장과 산학연구지원팀을 신설하고, 홍보팀을 홍보 · 대외협력팀으로 개편하였으며 전자정부연구소와 법률행정연구소를 폐지하고, 법학연구소, 공공정책 및 국제문제 연구소, 자연과학연구소를 신설하였다. 1월과 7월에 인문학과 3개층과 조형관 2개층 증축공사를 각각 완료하였고, 12월에는 정보기술관을 신축 개관하였다. 2008년도에는 법학관, 웰니스센터, 캠퍼스관리센터를 신축하였고, 학생회관 증축과 다양한 환경개선사업도 완료하였다.

또한, 우리대학의 비교우위 분야인 도시과학 특성화를 90년대 중반부터 일관되게 추진해 온 결과, 1997년과 2003년, 2004년에 이어 2005년도(2008년도까지 4개년간)에도 교육과학기술부로부터 특성화 우수대학으로 선정되어 세계적인 도시과학 교육 · 연구 중심대학 구축을 목표로 다양한 사업을 진행하였다.

우리대학은 2008년 개교 90주년을 맞아 비전 2018 선포식, KBS 열린음악회, 서울시향 정명훈 초청 음악회, 해외교류대학총장 초청 국제 심포지엄 등 다양한 기념행사를 통해 우리대학의 도약을 널리 알렸으며, 또한 개교 100주년인 2018년까지는 명실공히 국내의 일류 명문대학으로 도약하고자 하는 의지를 표명한 한해였다. 2008년 9월에는 교육과학기술부로부터 법학교육의 우수한 성과를 바탕으로 조세법으로 특성화된 법학전문대학원 본인가를 받아 2009년 3월에 개원하였다.

또한 2단계 BK21사업의 환경사업단 추가선정, 도시과학연구원의 중점연구소 지원사업 선정, 국토해양부의 특성화대학원 지원사업 선정, 또 수업평가의 전면공개 등을 통해 교육과 연구의 경쟁력도 지속적으로 제고시켜 나가고 있다. 2009년 12월에는 공학교육 인증을 취득하였으며, 또 경영학교육 인증도 2011년 1월에 취득하였다. 우리대학은 교육역량강화사업 연속 4년 선정에 이어 2010년 6월에 학부교육 선진화 선도대학 지원대상으로 선정되어 2010년부터 4년간 총 120억원을 지원받게 되었다.

또한 「캠퍼스 마스터플랜 2020」에 따라 2009년 8월에는 과학기술관 7개 층 증축공사를 완료하였고, 11월에는 중앙로 개발 및 보행로 개선공사가 완료되었다. 이외에도 2009년 12월에는 청량리역 서울시립대학교 명칭 병기가 확정되어 지하철 명칭 안내표지판 정비를 완료하였다. 2010년 12월에는 대운동장 개장과 더불어 시대탑과 시계탑이 준공되었고, 2011년 4월에는 종합교육연구동, 총 82실의 국제학사(기숙사), 캠퍼스관리센터를 증축하여 미디어관을 개관하였으며 10월에는 기획연구처를 기획처로 명칭을 변경하고, 연구처를 신설하였다. 2011년 10월에는 일반대학원 국제관계학과 박사과정을 신설하였으며 2012년 3월에는 산업대학원을 과학기술대학원으로 명칭을 변경하였다.

글로벌 리더를 양성하기 위하여 유수한 외국대학과 학술교류협정을 체결하여 현재 38개국 165개 대학과 다양한 학술 및 학생교류활동을 전개하고 있다. 교류협정체결 대학은 미국 Miami University 등 29개교, 일본 Yokohama National University, Tokyo Gakugei University 등 22개교, 중국 Beijing Normal University, Fudan University, Zhejiang University 등 31개교, 몽골 National University of Mongolia 등 2개교, 영국 Aston University 등 4개교, 카자흐스탄 L.N. Gumilyov Eurasian National University 등 3개교, 호주 Monash University 등 4개교, 러시아 Moscow State University 등 3개교, 캐나다 University of Calgary 등 5개교, 독일 Hochschule Ostwestfalen-Lippe 등 7개교, 터키 Istanbul University 등 4개교, 베트남 Hanoi University of Mining and Geology 등 6개교, 헝가리 College For Foreign Trade, Budapest 등 2개교, 태국 Assumption University 등 2개교, 스페인 University of Granada 등 4개교, 스웨덴 Sodertorns Hogskola University College 등 2개교, 폴란드 University of LODZ, 인도네시아 Bogor Agricultural University, 네덜란드 Werkplaats Typografie, ArtEZ Institute of the Arts 등 4개교, 스리랑카 University of Moratuwa, 우크라이나 National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute", 싱가포르 National University of Singapore, 프랑스 The Institute of Political Studies of Rennes 등 5개교, 포르투갈 ISCTE, 대만 National Taiwan University of Science and Technology 등 6개교, 핀란드 Oulu University of Applied Sciences 등 2개교, 체코 Czech Technical University in Prague, 슬로베니아 University of Ljubljana, 오스트리아 University of Applied Sciences Wiener Neustadt, 이탈리아 University of Verona, 칠레 University of Chile 등 2개교, 멕시코 University of Guadalajara, 말레이시아 University of Malaya, 캄보디아 University of Battambang, 라오스 National University of Laos, 이스라엘 Academic Center of Law & Business, 브라질 Universidade Estadual Paulista, 필리핀 University of the Philippines 등이다.

유서깊은 전농동 배봉산 기슭의 426,799m² 교지 위에 자리잡고 있는 서울시립대는 93년간 국가와 사회가 요구하는 전문인재를 배출하여 왔으며, 서울시와 학교가 혼연일체가 되어 내실을 다져온 결과 현재 7개 단과대학에 7개학부 28개학과로 입학정원이 1,768명이며, 대학원 입학정원도 1,115명에 이르고 있다. 현재까지 3만 6천여 명의 졸업생이 사회 각계각층에서 중추적 역할을 하고 있으며, 1만여 명의 재학생이 교정에서 학문연구와 인격도야에 매진하고 있다.

연표

1918. 05. 01	경성공립농업학교로 개교	
1946. 04. 06	중등교원양성소 설치	
1950. 06. 12	서울농업초급대학 설립 인가	
1954. 04. 01	서울농업초급대학 개교	
1954. 05. 04	李徽載박사 학장으로 취임	
1956. 03. 01	서울농업대학(4년제)으로 승격	
	원예학과, 수의학과, 농공학과, 양잠학과	입학정원 160명
1958. 03. 12	농업경영학과 설치	
1958. 03. 27	서울농업대학 제1회 학사학위 수여식	
1961. 11.	대학정비특례법에 의거 4개 학과 정원 50% 감축	입학정원 80명
1964. 08. 13	시립농대학보(현 서울시립대 신문) 창간	
1965. 03. 08	ROTC 설치 인가	
1968. 01. 01	具在書박사 학장으로 취임	
1969. 03.	학생생활연구소 설치	
1970. 06. 17	李台現박사 학장으로 취임	
1973. 12. 22	서울산업대학으로 개편 인가	
	개편에 따른 폐지학과 : 수의학과, 농공학과, 농업경영학과	
	신설학과 : 도시행정학과 20명, 도시공학과 40명, 위생공학과 20명	
	기존학과 : 원예학과 20명, 양잠학과 20명	입학정원 120명
1974. 03. 01	서울산업대학으로 개편	
1974. 03. 01	朴重潤박사 학장으로 취임	
1974. 03. 01	학과 명칭변경 양잠학과 → 잠사학과로 변경	
1974. 10. 25	대학본부 준공(1,196평) – 현 전농관	
1974. 11. 18	학과신설 : 건축공학과, 조경학과, 2부 건축공학과, 2부 산업경영학과, 2부 행정학과	각 30명
1974. 12. 31	서울산업대학 설치조례 제정 공포, 수도권개발연구소 설치	
1975. 01. 01	서울시 교육위원회에서 서울특별시로 관리 이관	
1975. 03. 01	잠사학과 폐지	
1975. 12. 26	학과신설 : 화학공학과 40명	
	증원 : 건축공학과 10명	입학정원 310명
1976. 02. 20	대학 진입로 확장(폭 6m→15m)	
1976. 08. 31	이공관 준공(1,046평) – 현 전자정보관	
1976. 12. 21	증원 : 도시행정학과, 조경학과, 2부 건축공학과, 2부 산업경영학과	각 10명
	과명칭변경 : 도시공학과를 토목공학과로 변경	입학정원 350명
1977. 08. 31	중앙도서관 준공(1,201평) – 현 배봉관	
1978. 10. 17	학과 신설 : 2부 전자공학과 80명, 2부 회계학과 40명, 2부 무역학과 40명	

증원 : 2부 경영학과 40명
과명칭 변경 : 2부 산업경영학과를 경영학과로 변경 입학정원 550명

1978. 12. 20 건설공학관 준공(1,596평)

1979. 09. 22 학과 신설 : 2부 영어영문학과 40명
증원 : 2부 행정학과, 회계학과, 무역학과 각 10명
과명칭변경 : 위생공학과를 환경공학과로 변경 입학정원 620명

1980. 10. 02 학과 신설 : 경제학과 졸업정원 40명, 법학과 졸업정원 40명
증원 : 경상계 졸업정원 40명, 법정계 졸업정원 20명, 영어영문학과 졸업정원 40명, 조경학과 (원예전공) 졸업정원 20명
학과조정 : 주간학과 설치(2부학과 정원조정) 경영학과, 회계학과, 무역학과, 행정학과, 전자공학과
입학정원 1,070명 (졸업정원 820명)

1980. 11. 24 **대학원 설치 인가(석사과정)**
학과 신설 : 도시행정학과, 토목공학과, 환경공학과, 화학공학과, 조경학과 정원 40명

1981. 01. 26 입시제도 개선 : 후기에서 전기로 전환

1981. 04. 14 金判永 박사 학장으로 취임

1981. 06. 22 대강당 준공(903평)

1981. 09. 01 학과 설치 : 법정학부(3개 학과), 경상학부(4개 학과), 공학부(5개 학과), 문리학부(2개 학과)

1981. 10. 20 교명변경 : 서울産業大學을 서울市立大學으로 변경 인가
증원 : 경상학계(야) 35명 입학정원 1,105명 (졸업정원 850명)

1981. 11. 25 도시행정대학원 설치 인가
도시행정학과(도시행정전공, 도시계획전공), 행정학과(행정관리전공, 복지행정전공),
세무관리학과(세무관리전공) 정원 100명

1981. 11. 25 **대학원 학과 신설 : 건축공학과, 행정학과 증원 10명** 정원 50명

1982. 07. 20 부속기관, 부설연구소 설치
부속기관 : 박물관, 학생보건소, 전자계산소, 외국어어학원, 시청각교육원
부설연구소 : 도시새마을연구소, 산업경영연구소

1982. 09. 30 사회과학관 준공(1,845평)

1982. 10. 05 학과 신설(정원조정)
환경원예학과 30명, 산업미술학과 30명, 전산통계학과 30명, 음악학과 30명

1982. 11. 22 **대학원 학과 신설(석사과정) : 경영학과 증원 8명** 정원 58명
도시행정대학원 학과 신설(석사과정) : 건설관리학과(토목관리전공, 건축관리전공) 증원 20명
정원 120명

1983. 01. 10 서울시공무원 어학연수과정 개설

1983. 09. 08 학과 신설(정원 자체조정) : 도시계획학과 25명, 2부 국어국문학과 30명, 2부 국사학과 30명, 2부 세무학과 30명
야간강좌 폐지 : 영어영문학과, 회계학과, 전자공학과

1983. 10. 29 **대학원 박사과정 설치인가**
설치학과 : 도시행정학과, 토목공학과, 화학공학과, 환경공학과 정원 18명
대학원 학과 신설(석사과정) : 전자공학과(정원 자체조정) 정원 58명
도시행정대학원 전공 신설(석사과정) : 건설관리학과(환경관리전공) 정원 자체조정 정원 120명

1983. 10. 12 대학회관 개관(2,042평) – 현 학생회관

1984. 09. 04	박물관 개관(162평)	
1984. 09. 05	중앙도서관 확장	
1984. 10. 20	대운동장 준공	
1984. 10. 24	음악회관 준공(460평)	
1984. 11. 27	**대학원 학과 신설**	
	석사과정 : 회계학과, 경제학과, 법학과, 무역학과 증원 25명	정원 83명
	박사과정 : 건축공학과(정원 자체조정)	정원 18명
	도시행정대학원 학과 신설(석사과정) : 도시계획학과(도시계획전공, 교통관리전공)	
	학과전공개편 : 도시행정학과(도시행정전공, 도시재정전공) 증원 10명	정원 130명
1984. 12. 28	문리학관준공(1,348평) – 현 인문학관	
1985. 04. 14	鄭熙彩박사 학장으로 취임	
1986. 07. 31	미국 The University of Akron과 자매결연	
1986. 08. 20	대학부지 조정(공원용지 일부를 학교용지로 조정) : 조정면적 10,060평	
1986. 09. 30	체육관 준공(981평)	
1986. 11. 06	종합대학교 개편 인가 : 단과대학 구성	
	법정학부 3과 130명 → 법정대학, 경상학부 5과 250명 → 경상대학	
	공학부 6과 220명 → 공과대학, 문리학부 8과 250명 → 문리과대학	
1986. 11. 06	야간학과 주간 개편 : 국사학과 30명 주간으로 개편	
1987. 03. 01	종합대학교 승격 및 鄭熙彩박사 초대 총장 취임	
1987. 10. 06	학과 신설 및 정원조정(증원 230명)	
	신설 : 수학과 40명, 환경조각학과 40명, 제어계측공학과 50명	
	증원 : 전자공학과 30명, 전산통계학과 20명, 화학공학과 10명, 도시행정학과 10명,	
	도시계획학과(교통관리전공) 15명, 토목공학과, 건축공학과, 환경공학과 각 5명	정원 1,080명
1987. 11. 09	**대학원 학과 신설 및 증원**	
	학과 신설(석사과정) : 환경원예학과, 도시계획학과, 국어국문학과, 산업미술학과 증원 61명	
		정원 144명
	학과 신설(박사과정) : 경영학과, 경제학과 증원 28명	정원 46명
	도시행정대학원 학과 신설 : 환경조형학과 15명	정원 145명
1987. 12. 31	중앙도서관(1,880평) 준공	
1988. 03. 01	학과 신설 : 환경조각학과	
1988. 10.13	교사 명칭 제정(구 도서관 → 배봉관, 1동교사 → 경농관)	
1988. 10. 15	배봉관(구 도서관) 개보수 준공, 강의실로 변경	
1988. 10. 17	환경조각학과 실습실 준공(185평)	
1988. 11. 30	**대학원 학과 신설 및 증원**	
	석사과정 : 영어영문학과 신설 증원 20명	정원 164명
	박사과정 : 법학과 신설 증원 9명	정원 55명
	도시행정대학원 : 증원 15명	정원 160명
	도시행정학과내에 토지행정전공과 도시경제전공 추가 개설	
1988. 12. 15	본관 신축 기공(2,500평)	
1989. 02. 28	토목구조실험실 신축(123평)	
1989. 11. 06	경영대학원 신설 및 대학원 증원	

	신설(석사과정) : 경영학과, 무역학과, 노사관계학과	정원 60명
	대학원(석사과정) : 증원 20명	정원 184명
1990. 03. 01	경영대학원 개원	
1990. 08. 31	본관 준공(2,431평)	
1990. 11. 09	산업대학원 신설, 대학원 학과 및 정원조정	
	산업대학원 신설(석사과정) : 화학공학과, 전자공학과, 건축관리학과, 토목관리학과	정원 70명
	대학원 학과 신설 및 증원	
	석사과정 : 국사학과, 전산통계학과 신설 증원 6명	정원 190명
	박사과정 : 조경학과, 전자공학과, 도시계획학과 신설 증원 10명	정원 65명
	경영대학원 증원 30명	정원 90명
	도시행정대학원 학과 폐과 및 정원감원 : 건설관리학과 감원 30명	정원 130명
1991. 03. 01	尹在豊박사 총장 직무대리 취임	
1991. 03. 01	산업미술학과 → 산업디자인학과로 변경	
1991. 05. 01	申弘박사 제2대 총장 취임	
1991. 10. 22	학과 신설 및 정원 조정	
	신설 : 정밀기계공학과 40명	
	증원 : 화학공학과 10명, 전자공학과 10명 증원 20명	
	학과 명칭변경 : 도시계획학과를 도시공학과로 변경	입학정원 1,140명
1991. 11. 15	**대학원 학과 신설 및 정원 조정**	
	석사과정 증원 25명	정원 215명
	박사과정 : 환경원예학과, 국어국문학과 신설 증원 35명	정원 100명
	도시행정대학원 학과 폐지 및 정원 감원	
	폐과 : 세무관리학과 감원 10명	정원 120명
	경영대학원 학과 신설 및 정원 조정	
	신설 : 세무관리학과 증원 10명	정원 100명
	산업대학원 과명칭변경 및 정원 조정	
	과명칭변경 : 토목관리학과 → 토목공학과, 건축관리학과 → 건축공학과 증원 30명	정원 100명
1992. 07. 28	**대학원 학과 신설 정원 조정**	
	석사과정 증원 24명	정원 239명
	박사과정 증원 26명	정원 126명
	산업대학원 : 학과 신설 및 정원 조정	
	신설 : 환경공학과, 제어계측공학과 증원 30명	정원 150명
1992. 07. 31	대학 : 학과 신설 및 정원 조정	
	신설 : 반도체공학과 30명, 재료공학과 30명, 물리학과 30명	증원 90명
		입학정원 1,230명
1992. 09. 01	부설연구소 신설 : 법률행정연구소, 인문과학연구소, 산업기술연구소	
1992. 09. 18	자매결연(일본 동경도립대학)	
1992. 10. 01	시민생활교육원 설립	
1993. 01. 14	자매결연(헝가리 부다페스트 무역대학, 부다페스트 경제대학)	
1993. 01. 18	자매결연(폴란드 우지대학)	
1993. 06. 30	서울학연구소 신설	

1993. 08. 31	부속기관, 부설연구소 폐지(외국어어학원, 도시새마을연구소)		
1993. 09. 03	대학 학과 신설 및 정원조정		증원 250명
	신설 : 생명과학과 40명, 정보관리학과(야) 40명, 회계학과(야) 40명, 철학과(야) 30명		
	증원 : 건축공학과 10명, 건축공학과(야) 20명, 전자공학과 10명, 환경공학과 10명,		
	행정학과(야) 20명, 경영학과(야) 10명, 무역학과(야) 20명		입학정원 1,480명
1993. 09. 04	**대학원 학과 신설, 학과명칭 변경 및 정원 조정**		
	석사과정 신설 : 수학과		
	명칭변경 : 도시계획학과 → 도시공학과	증원 24명	정원 263명
	박사과정	증원 10명	정원 136명
	도시행정대학원 정원 조정	증원 10명	정원 150명
	경영대학원 정원 조정	증원 10명	정원 110명
	산업대학원 학과명칭 변경 및 정원 조정		
	학과명칭변경 : 제어계측학과 → 제어계측공학과	증원 20명	정원 170명
1994. 03. 26	공과대학 실험동 준공(연건평 2,178평)		
1994. 09. 05	대학 학과 신설 및 입학정원 증원		
	신설 : 도시사회복지학과(야) 30명, 국제관계학과(야) 30명		
	증원 : 환경공학과(수질공학전공) 30명		입학정원 1,570명
1994. 10. 02	**대학원 학과 신설 및 정원 조정**		
	신설 : 도시행정대학원 사회복지행정학과, 교통관리학과		
	도시행정대학원 정원 조정	증원 20명	정원 170명
1995. 02. 20	대학조직 명칭변경 : 기획실 → 기획연구실, 계 신설 : 연구지원계		
1995. 05. 01	金鎭炫박사 제3대 총장 취임		
1995. 06. 10	서울시립대학교 운영위원회 설치		
1995. 10. 04	대학 학과 통폐합		
	경영학과, 회계학과, 정보관리학과, 무역학과 → 경영학부 240명 (주간 100명, 야간 140명)		
	경제학과, 무역학과 → 경제학부 90명(주간 50명, 야간 40명)		
	건축공학과, 도시공학과, 조경학과 → 건축 · 도시 · 조경학부 170명 (주간 120명, 야간 50명)		
	전자공학과, 제어계측공학과, 반도체공학과 → 전자 · 전기공학부 160명 (주간 160명)		
	대학 학과 소속 변경		
	문리과대학 조경학과(농학계열) → 공과대학 건축 · 도시 · 조경학부 (공학계열)		
1995. 10. 18	**대학원 학과 및 정원 조정**		
	석사과정 신설 : 제어계측공학과		
	석사과정	증원 80명	정원 343명
	박사과정	증원 36명	정원 172명
	도시행정대학원	증원 10명	정원 180명
	경영대학원	증원 10명	정원 120명
	산업대학원	증원 54명	정원 224명
	대학원 학과명칭 변경		
	도시행정대학원 사회복지행정학과 → 도시사회복지학과		
1996. 03. 01	학칙개정		
	복수전공제 실시		

졸업최저이수학점 하향조정(140 → 120)

1996. 03. 15 尹在豊박사 초대 부총장 취임

1996. 04. 06 서울시립대학교 직제규칙 개정
도시방재연구센터, 환경공학센터를 부설연구소로 신설

1996. 10. 10 대학조직명칭 변경
사무국 → 사무처, 기획연구실 → 기획발전처
계 신설(2) : 입시계(교무과), 홍보교류계(기획담당관)

1996. 10. 24 단과대학 설립, 학과 신설 및 대학학생 입학정원 증원
도시과학대학 설립 : 1개학부 6개학과 465명
학과신설 : 법학과(야) 25명, 세무학과(야) 25명, 도시사회학과(야) 25명, 지적정보학과(야) 25명
1997학년도 대학입학정원 : 1,670명

1996. 11. 02 **대학원 학과 신설 및 대학원 입학정원 증원**
학과 신설 및 증원 : 6개 학과 89명
일반대학원 : 세무학과, 교통공학과, 재료공학과, 정밀기계공학과 신설(4개 학과) 29명
특수대학원 : 도시환경정책학과, 조경학과 신설(2개 학과) 및 증원 60명
1997대학원 정원관리방식 변경 : 총정원제 → 입학정원제
일반대학원 석사과정(입학정원 201명)
인문사회계열 64명, 자연과학계열 26명, 공학계열 108명, 예체능계열 3명
박사과정 (입학정원 69명)
인문사회계열 19명, 자연과학계열 8명, 공학계열 42명
도시행정대학원(입학정원 86명)
경영대학원(입학정원 64명)
산업대학원(입학정원 120명)

1996. 12. 04 대학부속기관인 사회복지관 설립

1997. 05. 28 金源박사 제2대 부총장 취임

1997. 07. 01 신설 : 서울시민대학 개교
폐지 : 시민생활교육원

1997. 10. 25 **대학원 학과 신설 및 학생 입학정원 증원**
○ 학과 신설 및 증원 : 4개 학과 69명
○ 일반대학원
– 석사과정 : 물리학과, 반도체공학과 신설 포함 54명 증원 입학정원 255명
– 박사과정 : 제어계측공학과 신설 5명 증원 입학정원 74명
○ 특수대학원(산업대학원) : 재료공학과 신설 포함 10명 증원 입학정원 130명

1997. 11. 05 대학 학생 입학정원 조정
○ 정원 증원 : 야간 40명
– 지적정보학과(야) 증 5명, 도시사회학과(야) 증 15명, 도시사회복지학과(야) 증 10명,
국제관계학과(야) 증 10명
○ 정원 감원 : 주간 감 10명
– 전자 · 전기공학부 : 감 10명
○ 학과명칭 변경 및 전공 신설
– 환경공학과(수질공학 · 환경공학전공)

→환경공학부(수질공학 · 대기공학 · 폐기물공학 · 상하수도공학전공)

○ 1998학년도 대학입학정원 : 1,700명

1997. 11. 12 교육부 실시 「1997 교육개혁 추진 우수대학」으로 선정

1997. 12. 20 자연과학관(연건평 2,070평) 준공

1998. 02. 10 자매결연 (미국 모헤드주립대학)

1998. 03. 26 대학종합정보화사업 추진

1998. 04. 25 부설연구소 조정

○ 신설 : 도시과학연구원, 정보기술연구소

○ 폐지 : 수도권개발연구소, 도시방재연구센타, 환경공학센타를 도시과학연구원으로 개편

1998. 04. 30 UI(University Identity) 제정 공포

1998. 05. 01 개교 80주년

1998. 06. 18 자매결연 갱신 (일본 동경도립대학)

1998. 09. 02 중앙도서관 증축 개관

1998. 10. 15 서울21세기관 신축 기공

1998. 10. 19 대학 학생 입학정원 조정

○ 정원 증원 : 35명 (주간 20명, 야간 15명)

– 국제관계학과 10명, 재료공학과 10명, 세무학과(야) 15명

○ 기존 야간학과 정원 주간 전환 : 7개 학부(과) 250명

– 경영학부 60명, 행정학과 10명, 도시사회복지학과 40명, 철학 30명,
국제관계학과 40명, 도시사회학과 40명, 지적정보학과 30명

○ 1999학년도 대학입학정원 1,735명

1998. 10. 26 양자정보처리연구단을 부설연구소로 신설

1998. 10.26~28 1998 대학종합평가 수검 (한국대학교육협의회)

1998. 11. 13 **대학원 학과 신설 합병 명칭변경 및 입학정원 증원**

○ **일반대학원**

– **석사과정 : 생명과학과 신설 포함 6명 증원(정원 261명)**
전자공 · 제어계측공 · 반도체공학과 → 전자 · 전기공학부로 합병

– **박사과정 : 국사학과 신설 포함 2명 증원(정원 76명)**
전자공 · 제어계측공학과 → 전자 · 전기공학부로 합병

○ 특수대학원

– 도시행정대학원 : 공연행정학과 신설 7명 증원(정원 93명)

– 경영대학원 : 무역학과 → 국제통상학과로 명칭 변경

– 산업대학원 : 방재공학과 신설 10명 증원(정원 140명)
전자공 · 제어계측공학과 → 전자 · 전기공학과로 합병

1998. 11. 25 서울시립대학교설치조례 개정(대학교운영위원회구성원 개정)

1998. 12. 11 자매결연(일본 요코하마국립대학)

1998. 12. 14 자매결연(일본 동경학예대학)

1999. 02. 02 자매결연(호주 시드니공과대학)

1999. 03. 01 「예술대학」 신설(산업디자인학과, 환경조각학과, 음악학과)

1999. 04. 21 자매결연(일본 히로시마여자대학)

1999. 04. 29 도시행정대학원 → 도시과학대학원으로 확대개편 승인

○ 정원이체 경영대학원(1개전공 14명) : 세무관리학과
산업대학원(5개전공 80명) : 토목공학과, 건축공학과, 환경공학과,
조경학과, 방재공학과
– 도시과학대학원 정원 : 14개전공 187명
– 경영대학원 정원 : 3개전공 50명
– 산업대학원 정원 : 6개전공 60명

1999. 05. 01 李棟박사 제4대 총장 취임
1999. 05. 15 언무관 준공(605평)
1999. 09. 30 부총장제 폐지
1999. 10. 12 대학 정원조정 승인(야간학과 주간전환 130명)
○ 경제학부 40명, 건축 · 도시 · 조경학부 50명, 경영학부 40명
법학과 → 법학부로 명칭변경
계열변경 : 지적정보학과(사회계열 → 공학계열)
1999. 10. 13 과학기술관 준공(2,530평)
1999. 10. 25 전자계산소에 전산과 신설
1999. 11. 02 세무대학원 신설(20명) 인가
일반대학원 증원 : 71명(박사 18명, 석사 53명)
도시과학대학원 증원 : 40명
1999. 12. 02 교육대학원 신설인가 : 55명(국어교육 15명, 영어교육 15명, 수학교육 15명, 역사교육 10명)
2000. 01.01 부설연구소 신설(2) : 반부패행정시스템연구소, 도시방재안전연구소
2000. 03. 01 세무대학원, 도시과학대학원, 교육대학원 개원
2000. 03. 02 서울시립대학교 창업보육센타 개소
2000. 06. 14 1999년도 학문분야 평가실시(법학, 건축공학)
2000. 07. 18 **일반대학원 정원 증원 11명(석사 6명, 박사 5명)**
세무대학원 정원 증원 10명(석사 5명, 박사 5명)
도시과학대학원 정원 증원 18명
경영대학원 정원 증원 20명
2000. 08. 01 **일반대학원 교학과와 교무과 통합 → 「교무과」, 「학사관리과」로 분리**
2000. 08. 08 대학정원 조정(야간학과 주간전환)
세무학과 10명(40명 → 30명)
학부과 명칭 변경
– 전자전기공학부 → 전자전기컴퓨터공학부
– 정밀기계공학과 → 기계정보공학과
– 전산통계학과 → 컴퓨터 · 통계학과
– 도시사회복지학과 → 사회복지학과
2000. 11. 28 2000년도 학문분야평가실시(재료공학, 전자 · 전기공학)
2001. 05. 31 한국과학기술연구원(KIST)과 학술교류협정 체결
2001. 07. 10 자매결연(몽골국립대학교)
2001. 07. 28 대학 학생 정원 조정
○ 컴퓨터 · 통계학과 증원 20명
○ 생활체육정보학과 신설 40명

○ 단과대학 명칭변경
– 예술대학 → 예술체육대학
○ 학부과 명칭변경
– 재료공학과 → 신소재공학과

2001. 07. 28 **일반대학원 정원 증원 26명(석사 15명, 박사 11명)**
○ **학과신설**
– 석사과정 : 도시사회학과, 나노과학기술학과
– 박사과정 : 생명과학과
세무대학원 정원 증원 15명(석사 10명, 박사 5명)
도시과학대학원 정원 증원 30명
○ 학과신설 : 지적정보학과
경영대학원 정원 증원 30명
○ 학과신설 : e–비즈니스학과
교육대학원 정원 증원 5명
○ 전공신설 : 체육교육전공, 윤리교육전공

2001. 09. 27 21세기관(연건평 4,704평) 완공

2001. 10. 08 자매결연(모스크바국립대학교)

2001. 10. 20 부설연구소 신설 : 전자정부연구소

2001. 10. 30 2001년도 학문분야평가 실시(디자인, 교양교육분야)

2002. 08. 13 산학연협동연구 석 · 박사과정 설치를 위한 한국과학기술연구원과 협약체결

2002. 10. 15 대학 정원조정
○ 컴퓨터과학부 신설 60명(증원 20명, 자체조정 40명)
○ 모집단위 명칭변경
– 컴퓨터 · 통계학과 70명 → 통계학과 30명(40명은 컴퓨터과학부에 이체)
○ 야간학과 주간 전환 (30명)
– 세무학과 40명 → 70명

2002. 10. 30 **대학원 정원조정(1,000명 → 1,070명)**
○ **일반대학원**
– 박사과정 증원 10명, 산학연협동과정 신설(한국과학기술연구원) 3명
– 석사과정 증원 18명, 산학연협동과정 신설(한국과학기술연구원) 4명
– 학과신설 : 지적정보학과(석사), 건축학과(석 · 박사)
– 산학연협동과정 신설(석 · 박사) : 한국과학기술연구원 협약
○ 특수대학원
– 도시과학대학원 증원 : 25명(석사)
– 교육대학원 증원 10명(석사) : 전공신설, 음악교육전공(석사)
※ 모집단위 명칭변경
일반대학원, 산업대학원 : 재료공학과 → **신소재공학과**

2002. 11. 20 2002학년도 학문분야 평가실시(수학과, 사회복지학과, 토목공학과)

2003. 03. 01 「디지털미디어대학」신설

2003. 03. 03 서울시립대학교 서울시고위관리자과정 신설 : 15명

2003. 05. 01 李湘範박사 제5대 총장 취임

2003. 07. 12 2003년도「특성화우수대학 선정」

2003. 09. 16 대학 정원 조정

○ 야간학부 주간 전환(40명)

– 경영학부 190명 → 230명

2003. 09. 27 **대학원 정원조정(1,070명)**

○ 순증원 없이 전문대학원 신설 : 대학원간 정원 이체하여 디자인(전문)대학원(석사) 신설 : 20명

○ 일반대학원 : 5명 감원(석사), 산업미술학과 내 산업디자인 전공 및 제품디자인전공(폐지), 세무학과(폐지)

– 모집단위 명칭 변경 : 산업미술학과 → 환경조각학과

– 전공분야 : 컴퓨터통계학과 → 컴퓨터학전공, 통계학전공 분리

○ 특수대학원(도시과학대학원) : 5명 감원(석사), 모집단위 폐지(산업디자인학과, 환경조각학과)

2003. 10. 28 기숙사 및 국제교류센터 기공(2,800평)

2003. 12. 2003학년도 학문분야 평가실시(경제학부, 물리학과)

2004. 02. 01 부설연구소 신설 : 지방세연구소

2004. 03. 02 서울시립대학교 서울시예비간부과정 신설 : 30명

2004. 03.1 2 학술교류협정 체결(미국 노스캐롤라이나주립대)

2004. 04. 19 산학협력단 설립

2004. 04. 30 조형관(2,026평) 개관

2004. 09. 15 학술교류협정 체결(미국 워싱턴대학)

2004. 09. 16 학술교류협정 체결(중국 북경연합대학)

2004. 09. 18 2004년도「대학특성화우수대학」선정

2004. 09. 21 학술교류협정 체결(중국 푸단대학)

2004. 09. 22 학술교류협정 체결(중국 정주경공업대학)

2004. 09. 2005학년도 대학 · 대학원 모집단위 및 정원조정

〈대학〉

○ 문리과대학 폐지 및 인문대학, 자연과학대학 신설(소속 학부 · 과 변경)

– 인문대학 : 영어영문학과, 국어국문학과, 국사학과, 철학과

– 자연과학대학 : 수학과, 통계학과, 물리학과, 생명과학과, 환경원예학과

○ 디지털미디어대학 폐지 및 소속 학부 · 과 변경

– 컴퓨터과학부(디지털미디어대학 → 공과대학)

– 토목공학과(도시과학대학 → 공과대학)

○ 모집단위 조정(교육인적자원부 승인)

– 건축도시조경학부(건축공학, 건축학, 도시계획학, 교통공학, 조경학전공) : 1개학부 → 1개학부, 3개학과

• 건축학부(건축공학전공, 건축학전공) : 80명

• 도시공학과 : 30명

• 교통공학과 : 25명

• 조경학과 : 35명

○ 모집단위간 정원 조정

– 증원 : 법학부 25명

– 감원 : 3개 학부 · 과 25명 감원

• 경영학부 : △15명(230명 → 215명)
• 국제관계학과 : △5명(50명 → 45명)
• 세무학과 : △5명(70명 → 65명)

○ 야간학부 · 과 주간전환(교육인적자원부 승인)
– 법학부 : 야간 25명 → 주간 25명(증원 25명 포함, 주간 총 100명)
– 행정학과 : 야간 40명 → 주간 40명 (주간 총 80명)

〈대학원〉

○ 일반대학원 박사과정 신설(총 정원 범위 내에서 자율결정)
– 학과신설 : 박사과정 2개학과 9명
• 지적정보학과 : 4명
• 사회복지학과 : 5명
– 감원 : 석사과정 2개학과 9명
• 지적정보학과 : 4명(8명 → 4명)
• 사회복지학과 : 5명(15명 → 10명)

2004. 10. 22 학술교류협정 체결(중국 절강대학)
2004. 10. 27 학술교류협정 체결(중국 인민대학)
2004. 10. 28 대학종합평가 실시
2004. 11. 02 학술교류협정 체결(러시아 모스크바국립측지대학)
2004. 11. 11 2004학년도 학문분야평가 실시(교육대학원)
2004. 12. 01 2004학년도 학문분야평가 실시(기계정보공학과, 생명과학과)
2004. 12. 04 학술교류협정 체결(홍콩대학, 동제대학, 어썸션대학, 싱가폴국립대학)
2004. 12. 10 학술교류협정 체결(미국 시카고주립대학)
2005. 01. 05 행정조직 개편
– 국제교육원 설립
– 전자계산소 → 전산정보원 확대 개편
– 시청각교육원 폐지
– 학생생활연구소 폐지
2005. 02. 02 관 · 학교류협약 체결(서울시립대학교 강남구)
– 계약학과 설치 : 2005학년도 행정학과 야간 학사학위과정(입학정원 50명)
2005. 02. 03 학술교류협정 체결(미국 마이애미대학)
2005. 02. 14 산학교류협약 체결(서울시립대학교–Microsoft)
2005. 02. 28 학술교류협정 체결(미국 오하이오주립대학)
2005. 03. 01 국제교육원 출범
2005. 03. 10 산학교류협약 체결(서울시립대학교–삼성화재)
2005. 05. 03 학술교류협정 체결(카자흐스탄 유라시안국립대학)
2005. 05. 20 산학교류협정 체결(서울산업통상진흥원)
2005. 06. 21 2005년도 교육인적자원부 특성화 우수대학 선정(2008년까지 4년간 지원)
2005. 06. 23 학술교류협정 체결(중국 북경사범대학)
2005. 07. 12 학술교류협정 체결(캐나다 캘거리대학)
2005. 08. 17 학술교류협정 체결(호주 왕립멜버른기술대학)
2005. 08. 19 학술교류협정 체결(호주 모나쉬대학)

2005. 08. 29 2006학년도 대학 · 대학원 학생 정원 조정

〈대학〉

○ 학생정원 감축(총10명)

– 조경학과 5명

– 환경공학부 5명

〈대학원〉

○ 학위과정간 정원 조정

– 신설 : 일반대학원 학과간 협동과정 박사과정 5명(나노공학과)

– 감축 : 일반대학원 박사과정 5명(정원 133명 → 128명)

○ 학과통폐합

– 일반대학원 : 경영학과 + 회계학과 ⇒ 경영학과, 무역학과 + 경제학과 ⇒ 경제학과

– 경영대학원 : 경영학과 + e-비즈니스학과 + 국제통상학과 ⇒ 경영학과

○ 대학원 소속변경

– 토목공학과 : 도시과학대학원 ⇒ 산업대학원

2005. 09. 02 「캠퍼스 마스터플랜 2018」 수립

2005. 09. 09 도시문화영상스튜디오 개소

2005. 09. 15 학술교류협정 체결(원자력의학원)

2005. 09. 27 서울지역환경기술개발센터(SEST) 개소

2005. 09. 29 학술교류협정 체결(독일 응용과학대학)

2005. 10. 24 2005년도 서울시 산학연 협력사업 선정(4개분야)

2005. 10. 27 학술교류협정 체결(일본 메이지카쿠인대학)

2005. 11. 04 학술교류협정 체결(일본 리츠메이칸대학)

2005. 11. 11 학술교류협정 체결(스페인 그라나다대학)

2005. 11. 28 학문분야평가 실시(환경원예학과)

2005. 12. 14 산학교류협약 체결(서울시립대학교-서울시 6개 투자기관)

– 계약학과 설치 : 경영대학원에 경영학 석사과정(입학정원 30명)

2005. 12. 15 정보기술관 기공

2005. 12. 22 학술교류협정 체결(일본 류큐대학)

2005. 12. 28 학술교류협정 체결(일본 동경도 조사회)

2005. 12. 29 도시과학연구원내 청정제품포장시험연구센터 설립

2006. 01. 18 디지털 도시시뮬레이션센터 개소

2006. 02. 06 학연교류협정 체결(국립산림과학원)

2006. 02. 09 학술교류협정 체결(숙명여자대학교)

2006. 02. 16 학술교류협정 체결(베트남 하노이대학)

2006. 02. 21 학술교류협정 체결(동국대학교)

2006. 02. 22 학술교류협정 체결(영국 런던대학교)

2006. 04. 01 공학교육지원센터 설립

2006. 04. 11 학술교류협정 체결(미국 캔자스대학교)

2006. 05. 03 학술교류협정 체결(터키 이스탄불기술대학교)

2006. 05. 05 학술교류협정 체결(터키 이스탄불대학교)

2006. 05. 20 학술교류협정 체결(미국 유타주립대학교)

2006. 06. 09 학술교류협정 체결(프랑스 렌느대학교)
2006. 06. 12 2단계 BK21사업 12개 사업팀 선정(2012년까지 7년 간)
2006. 06. 20 학술교류협정 체결(부산대학교)
2006. 06. 23 학술교류협정 체결(캐나다 캘거리대학교)
2006. 08. 23 학술교류협정 체결(인도네시아 국립보고르농업대학교)
2006. 08. 23 학술교류협정 체결(중국 상해 동제대학교)
2006. 08. 25 생활관 개관(309실)
2006. 08. 31 건설공학관 증축 완료(282평)
2006. 09. 07 2007학년도 대학 · 대학원 학생 정원 조정
〈대학〉
○ 도시과학대학 지적정보학과 명칭변경
– 지적정보학과 → 공간정보공학과
〈대학원〉
○ 일반대학원 학위과정 간 정원조정
– 증원 : 학과 간 협동과정 1명(정원 5명 → 6명)
– 감원 : 박사과정 1명(정원 128명 → 127명)
○ 일반대학원 학과 간 협동과정 재난과학과 신설(박사과정)
○ 도시과학대학원 부동산학과 신설(석사과정)
2006. 09. 22 학술교류협정 체결 및 복수학위제 협정(미국 샌프란시스코주립대학)
2006. 09. 25 학술교류협정 체결 및 복수학위제 협정(미국 뉴욕주립대학 스토니브룩)
2006. 10. 01 학술교류협정 체결(일본 현립히로시마대학)
2006. 10. 30 관학교류협약 체결(서울시립대학교–동대문구)
– 계약학과 설치 : 2007학년도 행정학과 야간 학사학위과정(입학정원 35명)
2006. 12. 01 학술교류협정 체결(일본 수도대학동경)
2006. 12. 07 산학교류협약 체결(고려대학교)
2006. 12. 11 학문분야평가 실시(음악학과)
2006. 12. 26 관학교류협약 체결(서울시립대학교–양천구)
– 계약학과 설치 : 2007학년도 사회복지학과 야간 학사학위과정(입학정원 60명)
2007. 01. 08 서울시소방방재본부 관 · 학 교류 협약
2007. 01. 25 학술교류협정 체결(미국 University of Colorado at Boulder)
2007. 01. 27 인문학관 증축 완료(1,818㎡)
2007. 01. 31 국제건축학 교육인증 최우수 등급 획득
2007. 03. 15 서울시민대학 한남동 분교 개교
2007. 04. 24 한국팽이파일(주) 교육 · 연구개발교류 협정
2007. 04. 30 (주)우영 교육 · 연구개발교류 협정
2007. 05. 01 李湘範박사 제6대 총장 취임
2007. 05. 22 학술교류협정 체결(영국 Aston University)
2007. 05. 30 학술교류협정 체결(중국 Jilin University)
2007. 06. 07 산업자원부 공학교육혁신센터 지원대상 대학 선정(5년간)
2007. 06. 18 학술교류협정 체결(일본 Rikkyo University)
2007. 06. 29 (주)CJ인터넷 교육 · 연구개발교류 협정

2007. 07. 01 행정조직 및 연구소 개편
○ 교무처 : 교수학습개발센터 신설, 공학교육혁신센터 명칭변경(구 공학교육지원센터)
○ 기획연구처 : 구 기획발전처의 명칭변경, 국제교류업무 국제교육원 이관
○ 국제교육원 : 국제교류센터 신설
○ 연구소 : 전자정부연구소 폐지, 자연과학연구소 신설
법률행정연구소 폐지 후 법학연구소, 공공정책 및 국제문제연구소 신설
2007. 07. 10 한국생명공학연구원 상호협력 MOU 체결
2007. 07. 18 조형관 증축완료(926㎡)
2007. 07. 27 2008학년도 대학 · 대학원 학생 정원 조정
〈대학〉
○ 학과신설 : 인문대학 중국어문화학과 25명
○ 감 원 : 자체 정원 감원 6개학부 · 과 25명
– 경영학부(215→210), 영어영문학과(40→36), 국어국문학과(30→26)
국사학과(30→26), 철학과(30→26), 환경조각학과(40→36)
〈대학원〉
○ 일반대학원 : 학과신설 및 정원 증원
– 학과신설 : 석사과정 1개학과(음악학과 총 정원범위 내)
– 정원증원 : 53명[석사과정 33명(354→387), 박사과정 20명(136→156)]
○ 도시과학대학원 : 학과신설 · 폐지 및 정원 감원[석사과정 43명(260→217)]
– 학과 및 전공 신설 : 관광문화학과(관광문화전공, 공연행정전공), 도시행정학과 환경정책전공
– 학과 및 전공 폐지 : 공연행정학과, 도시환경정책학과, 사회복지학과 사회문제전공
○ 경영대학원 : 노사관계학과 폐지, 경영학과 전공으로 흡수
○ 산업대학원 : 정원 감원[석사과정 9명(85→76)]
○ 교육대학원 : 전공폐지 및 정원 감원[석사과정 5명(70→65)]
– 전공폐지 : 음악교육전공
2007. 07. 27 학술교류협정 체결(미국 University of Texas at Dallas)
2007. 08. 01 학술교류협정 체결(중국 Shandong University at Weihai)
2007. 08. 06 학술교류협정 체결(몽골 Mongolian State University of Agriculture, National University of Mongolia)
2007. 08. 09 학술교류협정 체결(중국 Jilin Normal University)
2007. 09. 01 학술교류협정 체결(미국 Rutgers University Camden Campus, Department of Fine Arts)
2007. 09. 04 서울시립동부병원 협약 체결
2007. 09. 10 학술교류협정 체결(터키 Ankara University)
2007. 09. 18 제8회 중소기업기술혁신대전 산학연유공자(기관) 대통령 표창 수상
2007. 09. 19 한림대학교 임상치의학대학원 치과병원 진료 협약 체결
2007. 09. 24 학술교류협정 체결(중국 Tsinghua University)
2007. 10. 03 학술교류협정 체결(영국 University of London-School of Oriental and African Studies)
2007. 10. 05 학술교류협정 체결(스웨덴 Sodertorns Hogskola University College)
2007. 10. 18 학술교류협정 체결(네덜란드 Werkplaats Typografie, ArtEZ Institute of the Arts)
2007. 10. 22 국사편찬위원회 학술 · 연구 교류 협약 체결
2007. 10. 30 학술교류협정 체결(핀란드 Oulu University of Applied Sciences)

2007. 10. 30 학술교류협정 체결(미국 Mississippi State University)
2007. 11. 01 2007년 한국학술진흥재단 인문한국(HK)사업 선정
2007. 11. 08 법학전문대학원 추진의 밤 개최
2007. 11. 12 서울특별시 마포구청 관 · 학협력 협약 체결
2007. 11. 22 학술교류협정 체결(독일 Max Planck IFIC)
2007. 12. 24 정보기술관 준공(11,251㎡)
2008. 01. 01 교무처 조직 개편
○ 신설 : 입학관리본부 및 입학관리과
○ 개편 : 교무과와 학사관리과를 통합하여 교무과로 개편
2008. 01. 24 서울시민대학 분교(한남동 → 청계천) 이전
2008. 02. 04 법학전문대학원 예비인가 대학 선정(입학정원 50명)
2008. 02. 15 학술교류협정 체결(카자흐스탄 KazGASA)
2008. 02. 15 학술교류협정 체결(포르투칼 ISCTE)
2008. 02. 21 대구광역시 도시개발 공사 산 · 학교류 협약
2008. 03. 14 학술교류협정 체결(스리랑카 University of Moratuwa)
2008. 03. 17 학술교류협정 체결(중국 Xi'an Jiao Tong University)
2008. 03. 19 학술교류협정 체결(중국 Wuhan University)
2008. 03. 25 학술교류협정 체결(중국 Yanbian University of Science & Technology)
2008. 04. 02 학술교류협정 체결(미국 The University of Hawai'i at Ma-noa)
2008. 04. 03 학술교류협정 체결(미국 Asia-Pacific College)
2008. 04. 09 학술교류협정 체결(중국 Shenzhen University)
2008. 04. 29 학술교류협정 체결(일본 Nagoya University)
2008. 05. 01 개교 90주년
2008. 05. 15 학술교류협정 체결(중국 United International College)
2008. 05. 23 전자부품연구원 상호협력에 관한 협정 체결
2008. 05. 27 학술교류협정 체결
(우크라이나 National Technical University of Ukraine 'Kyiv Polytechnic Institute')
2008. 06. 02 학술교류협정 체결(캐나다 University of Victoria)
2008. 06. 17 학술교류협정 체결(중국 Yanbian University)
2008. 06. 24 학술진흥재단 국가 연구업적 통합정보 연계를 위한 협정
2008. 06. 27 학술교류협정 체결(중국 National Taiwan University of Science and Technology)
2008. 07. 16 2008학년도 학문분야 평가실시(경제학부, 물리학과)
2008. 07. 22 학술교류협정 체결
(베트남 Institute of Geological Sciences-Vietnam Academy of Science and Technology)
2008. 08. 12 학술교류협정 체결(미국 University of Central Missouri)
2008. 08. 13 2009학년도 대학 학생 정원 조정(1,805명 → 1,768명)
○ 학과폐지 : 법정대학 법학부 100명
○ 학과신설 : 대학구분 없음 자유전공학부 63명
2008. 08. 29 법학관 및 웰니스 센터 신축(19,494㎡)
2008. 09. 01 서울시립대학교 법학전문대학원 설치인가
2008. 09. 01 학술교류협정 체결 (중국 Nanjing University)

2008. 09. 05 학술교류협정 체결(중국 Northwest University)
2008. 10. 20 학술교류협정 체결(미국 University of Louisville)
2008. 10. 22 학술교류협정 체결(미국 University of Iowa)
2008. 10. 27 2009학년도 대학원 학생 정원 조정(1,066명 → 1,115명)
○ 일반대학원 : 학과폐지 및 신설, 정원 조정
– 학과폐지 : 석 · 박사과정 법학과
– 학과신설 : 박사과정 2개 학과(철학과, 도시사회학과)
– 정원조정 : 석사과정 5명 감원(387→382), 박사과정 5명 증원(156→161)
○ 전문대학원 신설 및 명칭변경
– 법학전문대학원 신설 50명
– 세무, 디자인대학원 → 세무전문, 디자인전문대학원
– 세무전문대학원 석사과정 5명 증원(35→40)
○ 교육대학원 : 전공폐지 및 정원 조정[석사과정 6명 감원(65→59)]
– 전공폐지 : 윤리교육전공
2009. 01. 12 학술교류협정 체결(미국 University of North Carolina at Pembroke)
2009. 01. 12 학술교류협정 체결(태국 National Institute of Development and Administration)
2009. 01. 12 학술교류협정 체결(체코 Czech Technical University in Prague)
2009. 01. 28 2단계 BK21사업 추가 선정(도시환경시스템공학인력양성사업단)
2009. 01. 29 학술교류협정 체결(독일 University of Cologne)
2009. 02. 11 2008학년도 학문분야 평가 최우수 인정증 획득(경제학부, 물리학과)
2009. 02. 27 학술교류협정 체결(스페인 University of Malaga)
2009. 02. 27 학술교류협정 체결(미국 The City University of New York)
2009. 02. 27 학술교류협정 체결(스웨덴 Halmstad University)
2009. 03. 12 학술교류협정 체결(일본 Wayo Women's University)
2009. 04. 27 학술교류협정 체결(일본 Doshisha University)
2009. 04. 29 학술교류협정 체결(중국 The Chinese University of Hong Kong)
2009. 06. 01 학술교류협정 체결(체코 Czech Technical University in Prague)
2009. 06. 03 학술교류협정 체결(슬로베니아 University of Ljubljana)
2009. 06. 29 학술교류협정 체결(중국 Shanghai University)
2009. 08. 14 과학기술관 증축완료
2009. 10. 15 2010학년도 대학원 학과신설 · 단과대학 재편
〈대학〉
○ 법정대학 → 정경대학
– 법정대학의 행정학과, 국제관계학과, 경상대학의 경제학부, 도시과학대학의 사회복지학과, 세무학과를 정경대학 소속으로 편제
○ 경상대학 → 경영대학
– 경상대학의 경영학부를 경영대학 소속으로 편제
〈대학원〉
○ 일반대학원 : 도시환경시스템공학과 신설
– 석사과정 및 박사과정 신설(총 정원범위 내)

2009. 10. 19 학술교류협정 체결(일본 Kumamoto University)
2009. 10. 20 학술교류협정 체결(일본 Miyazaki International College)
2009. 10. 20 학술교류협정 체결(미국 Wayne State University)
2009. 11. 10 중앙로개발 및 보행로개선공사 완료
2009. 11. 10 학술교류협정 체결(캐나다 Brock University)
2009. 11. 18 학술교류협정 체결(오스트리아 University of Applied Sciences Wiener Neustadt)
2009. 12. 08 학술교류협정 체결(일본 Osaka City University)
2009. 12. 10 서울시립대학교-안산시 위탁교육에 관한 협력협정체결
2009. 12. 22 공학교육인증(공과대학 5개 프로그램, 도시과학대학 1개 프로그램)
2009. 12. 31 2009년도 대학자체평가 실시완료(학부 · 과)
2009. 12. 31 청량리역 '서울시립대 입구' 명칭 병기
2010. 01. 05 학술교류협정 체결(미국 University of West Georgia)
2010. 01. 18 학술교류협정 체결(미국 Ohio State University)
2010. 02. 05 학술교류협정 체결(네덜란드 Saxion University of Applied Science)
2010. 02. 22 대운동장 지하주차장 개방(355대 수용)
2010. 02. 24 학술교류협정 체결(중국 Sun Yat-Sen University)
2010. 03. 11 학술교류협정 체결(프랑스 EPITA)
2010. 03. 16 학술 및 학생교환협정 체결(중국 Hebei University of Technology)
2010. 03. 18 학술 및 학생교환협정 체결(중국 Harbin Institute of Technology in Weihai)
2010. 03. 18 대학교육역량강화 지원사업 지원대상 대학선정
2010. 03. 25 행정조직개편
국제교육원 : 국제교류과 신설
2010. 04. 01 학술 및 학생교환협정 체결(일본 Kwansei Gakuin University)
2010. 04. 01 학술 및 학생교환협정 체결(캐나다 Saint Mary's University)
2010. 04. 06 학술교류협정 체결(중국 Sun Yat-Sen University)
2010. 06. 08 학부교육 선진화 선도대학 선정
2010. 06. 10 연구소명칭 변경(공공정책 및 국제문제연구소 → 사회과학연구소)
2010. 06. 10 연구소명칭 변경(지방세연구소 → 조세재정연구소)
2010. 06. 30 학술교류협정 체결(호주 University of Western Sydney)
2010. 07. 15 일반대학원 학과명칭변경(도시환경시스템공학과 → 에너지환경시스템공학과)
2010. 09. 01 서울학연구소, 한국연구재단 대학중점연구소 지원사업 선정
2010. 09. 08 학술교류협정 체결(미국 North Carolina State University)
2010. 09. 09 행정조직개편
교육인증원, 학사교육원 신설
2010. 09. 27 학술교류협정 체결(네덜란드 University of Applied Sciences Utrecht)
2010. 09. 28 학술교류협정 체결(네덜란드 The Hague University of Applied Sciences)
2010. 10. 01 학술교류협정 체결(스페인 Universidad Carlos III de Madrid)
2010. 10. 14 강촌수련원 개원
2010. 10. 16 학술교류협정 체결(미국 San Diego State University)
2010. 10. 29 학술교류협정 체결(일본 Hokkaido University)

2010. 11. 03	대학원학과설치 및 정원조정(2011. 3. 1부터 적용)
	–일반대학원 컴퓨터 · 통계학과 분리
	· 컴퓨터과학과(석사 · 박사과정), 통계학과(석사 · 박사과정)
	–일반대학원 생활체육정보학과(석사과정) 신규
	–교육대학원 체육교육전공 폐지
2010. 11. 05	학술교류협정 체결(호주 Royal Melbourne Institute of Technology)
2010. 11. 08	학술교류협정 체결(프랑스 Euromed Management)
2010. 11. 08	학술교류협정 체결(미국 Florida Institute of Technology)
2010. 11. 26	캠퍼스마스터플랜 2020 수립
2010. 12. 09	대운동장 개장 및 시대탑 제막 · 시계탑 준공
2010. 12. 09	학술교류협정 체결(중국 University of Hong Kong)
2010. 12. 28	학술교류협정 체결(미국 Montclair State University)
2010. 12. 29	관 · 학 교류협약 체결
	–계약학과 설치(서울메트로) : 2011학년도 행정학과 야간 학사학위과정(입학정원 35명)
2011. 01. 05	학술교류협정 체결(러시아 Saint-Petersburg State University of Service and Economics)
2011. 01. 13	경영대학 경영학교육 인증 획득(5년 최우수등급 인증)
2011. 01. 18	학술교류협정 체결(독일 University of Stuttgart)
2011. 01. 27	학술교류협정 체결(일본 Fukushima University)
2011. 01. 28	학술교류협정 체결(칠레 University of Chile)
2011. 01. 28	학술교류협정 체결(말레이시아 University of Malaya)
2011. 01. 28	학술교류협정 체결(캄보디아 University of Battambang)
2011. 02. 10	국제학사 준공(지하1층 지상5층 82실)
2011. 02. 10	미래관 준공(지하2층 지상12층)
2011. 02. 10	지하주차장 및 운동장 준공(11,250㎡)
2011. 02. 15	학술교류협정 체결(독일 University of Mannheim)
2011. 02. 18	학술교류협정 체결(멕시코 University of Guadalajara)
2011. 02. 18	학술교류협정 체결(리오스 National University of Laos)
2011. 03. 03	학술교류협정 체결(대만 Soochow University, National Cheongchi University)
2011. 03. 16	학술교류협정 체결(이탈리아 University of Verona)
2011. 03. 24	학술교류협정 체결(미국 California State University at Fullerton)
2011. 03. 31	학술교류협정 체결(대만 National Chengchi University)
2011. 04. 18	학술교류협정 체결(영국 Anglia Ruskin University)
2011. 04. 22	학술교류협정 체결
	(카자흐스탄 Kazakhstan Institute of Management, Economics, and Strategic Research)
2011. 04. 27	종합교육연구동 개관(지하2층 지상12층)
2011. 05. 01	제7대 총장 이건박사 취임
2011. 05. 01	개교 93주년
2011. 05. 04	부산시설공단 상호협력 MOU 체결(반부패시스템연구소)
2011. 05. 11	학술교류협정 체결(미국 George Mason University)
2011. 05. 25	영등포구 상호협력 MOU 체결(반부패시스템연구소)
2011. 05. 31	학술교류협정 체결(브라질 Universidade Estadual Paulista)

2011. 05. 31 국토해양부 공간정보 특성화대학원 선정
2011. 06. 08 교육역량강화지원사업 선정(교육과학기술부)
2011. 06. 17 학술교류협정 체결(일본 Prefectural University of Kumamoto)
2011. 07. 18 학술교류협정 체결(중국 Wuhan University of Technology)
2011. 08. 29 서울의료원 상호협력 MOU 체결
2011. 09. 19 학술교류협정 체결(프랑스 ISG Paris)
2011. 09. 22 학술교류협정 체결(이스라엘 Academic Center of Law & Business)
2011. 09. 27 학술교류협정 체결(중국 University of Maucau)
2011. 09. 28 학술교류협정 체결(일본 Kanda University of International Studies)
2011. 09. 28 학술교류협정 체결(중국 The Hong Kong Institute of Education)
2011. 09. 30 학술교류협정 체결(대만 Southern Taiwan University)
2011. 10. 06 학술교류협정 체결(대만 National Taiwan Normal University)
2011. 10. 06 학술교류협정 체결(대만 Chung Hua University)
2011. 10. 06 대학조직 명칭변경 : 기획연구처→기획처, 연구처 신설
2011. 10. 19 시정개발연구원과 상호협력 MOU 체결
2011. 10. 21 2012학년도 대학원 학과신설
– 일반대학원 국제관계학과(박사과정)
2011. 10. 24 도로교통공단 상호협력 MOU 체결
2011. 10. 25 학술교류협정 체결(터키 Kadir Has University)
2011. 11. 04 학술교류협정 체결(베트남 University of Economics Ho Chi Minh City)
2011. 11. 21 학술교류협정 체결(프랑스 University of Tours)
2011. 11. 21 학술교류협정 체결(스페인 University of Jaen)
2011. 11. 25 국토연구원 상호협력 MOU 체결
2011. 12. 06 환경부 · 수도권매립지관리공사, 서울시립대학교 · 경기대학교 · 상호협력 MOU 체결
2011. 12. 12 학술교류협정 체결(중국 North China Electric Power University)
2011. 12. 12 국민연금공단 상호협력 MOU 체결
2012. 01. 11 학술교류협정 체결(핀란드 Turku University of Applied Sciences)
2012. 02. 01 한국MS 스마트캠퍼스 제휴 MOU 체결
2012. 03. 05 학술교류협정 체결(필리핀 University of the Philippines)
2012. 03. 07 학술교류협정 체결(베트남 Foreign Trade University)
2012. 03. 09 학술교류협정 체결(베트남 HCMC International University)
2012. 03. 09 학술교류협정 체결(베트남 HCMC University of Technology)
2012. 03. 15 산업대학원 명칭변경
– 산업대학원 → 과학기술대학원

역대 학장 및 총장

역 대 학 장

제1대	이 휘 재 (李 徽 載) 박사	(1954. 5. 4 ~ 1967. 12. 31)
제2대	구 재 서 (具 在 書) 박사	(1968. 1. 1 ~ 1970. 6. 16)
제3대	이 태 현 (李 台 現) 박사	(1970. 6. 17 ~ 1974. 2. 28)
제4대	박 중 윤 (朴 重 潤) 박사	(1974. 3. 1 ~ 1981. 4. 13)
제5대	김 판 영 (金 判 永) 박사	(1981. 4. 14 ~ 1985. 4. 13)
제6대	정 희 채 (鄭 熙 彩) 박사	(1985. 4. 14 ~ 1987. 2. 28)

역 대 총 장

제1대	정 희 채 (鄭 熙 彩) 박사	(1987. 3. 1 ~ 1991. 2. 28)
직무대리	윤 재 풍 (尹 在 豊) 박사	(1991. 3. 1 ~ 1991. 4. 30)
제2대	신 홍 (申 弘) 박사	(1991. 5. 1 ~ 1995. 4. 30)
제3대	김 진 현 (金 鎭 炫) 박사	(1995. 5. 1 ~ 1999. 4. 30)
제4대	이 동 (李 棟) 박사	(1999. 5. 1 ~ 2003. 4. 30)
제5대	이 상 범 (李 湘 範) 박사	(2003. 5. 1 ~ 2007. 4. 30)
제6대	이 상 범 (李 湘 範) 박사	(2007. 5. 1 ~ 2011. 4. 30)
제7대	이 건 (李 健) 박사	(2011. 5. 1 ~ 현재)

역대 대학원장

제1대	김 판 영 (金 判 永)	(1981. 4. 14 ~ 1982. 5. 5)
제2대	백 은 기 (白 殷 基)	(1982. 5. 6 ~ 1984. 5. 5)
제3대	백 은 기 (白 殷 基)	(1984. 5. 19 ~ 1986. 5. 18)
제4대	오 왕 근 (吳 旺 根)	(1986. 5. 19 ~ 1989. 2. 28)
제5대	한 동 욱 (韓 東 旭)	(1989. 3. 1 ~ 1989. 4. 19)
직무대리	안 영 배 (安 瑛 培)	(1989. 6. 22 ~ 1990. 1. 16)
제6대	김 원 (金 源)	(1990. 1. 17 ~ 1992. 1. 16)
제7대	한 동 욱 (韓 東 旭)	(1992. 1. 17 ~ 1994. 3. 5)
제8대	성 기 철 (成 耆 徹)	(1994. 3. 6 ~ 1996. 2. 29)
제9대	김 동 규 (金 東 圭)	(1996. 3. 1 ~ 1998. 2. 28)
직무대리	이 상 범 (李 湘 範)	(1998. 3. 1 ~ 1998. 4. 12)
제10대	이 존 희 (李 存 熙)	(1998. 4. 13 ~ 2000. 5. 11)
제11대	노 희 일 (盧 熙 逸)	(2000. 8. 1 ~ 2002. 7. 31)
제12대	박 재 복 (朴 載 福)	(2002. 8. 1 ~ 2004. 7. 31)
제13대	차 민 환 (車 岷 煥)	(2004. 8. 1 ~ 2006. 7. 31)
직무대리	민 현 수 (閔 鉉 洙)	(2006. 8. 1 ~ 2007. 4. 30)
제14대	송 준 호 (宋 俊 鎬)	(2007. 5. 1 ~ 2009. 4. 30)
제15대	정 재 정 (鄭 在 貞)	(2009. 5. 1 ~ 2009. 9. 16)
제16대	안 철 원 (安 喆 遠)	(2009. 9. 24 ~ 2011. 4. 30)
제17대	이 용 범 (李 龍 範)	(2011. 5. 1 ~ 현재까지)

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

기구와 명단

기구표 / 대학원기구 / 보직자 명단

전임교수 명단 / 명예교수 명단 / 초빙교수 명단

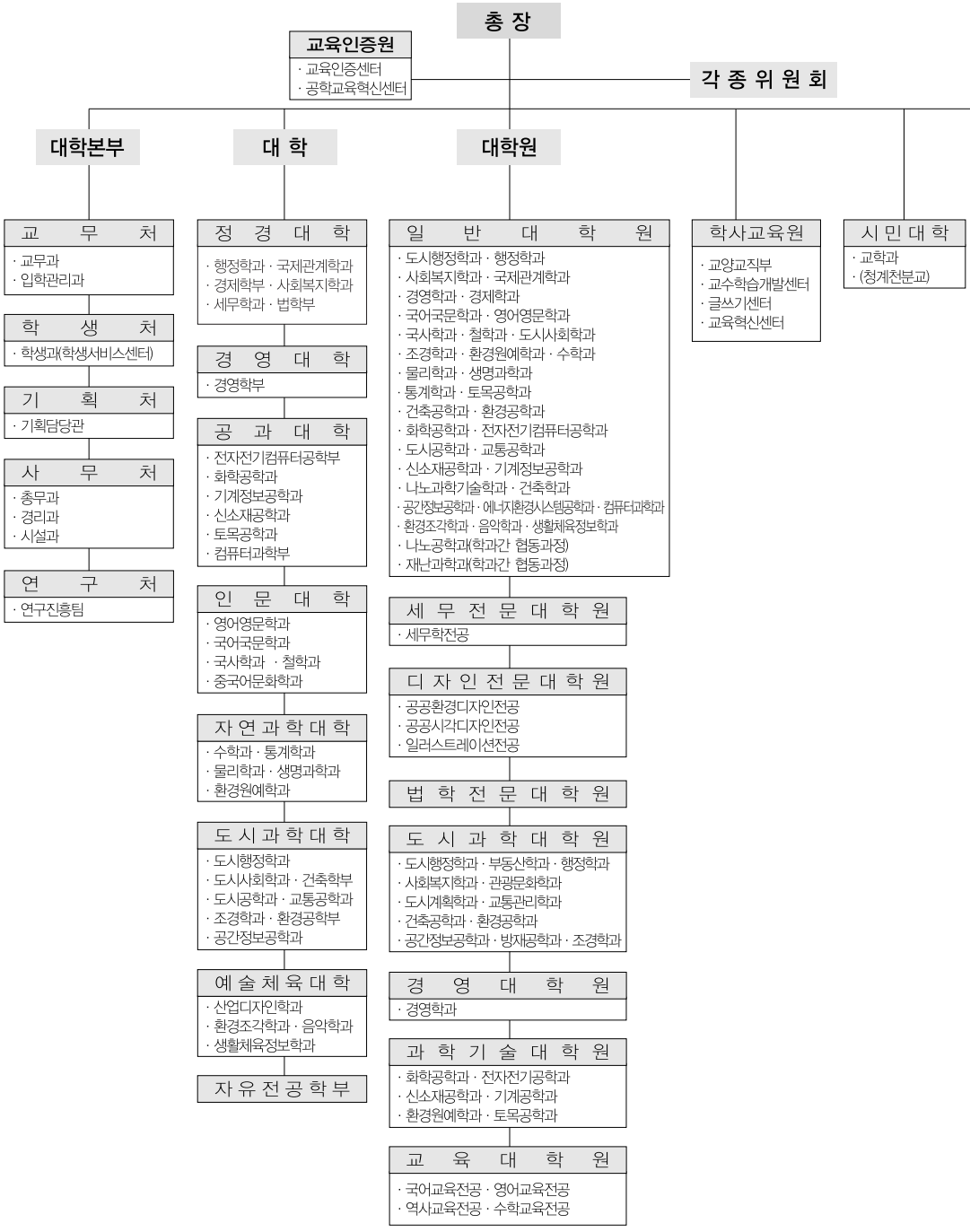
객원교수(외국인) / 객원교수(강의전담, 전공담당)

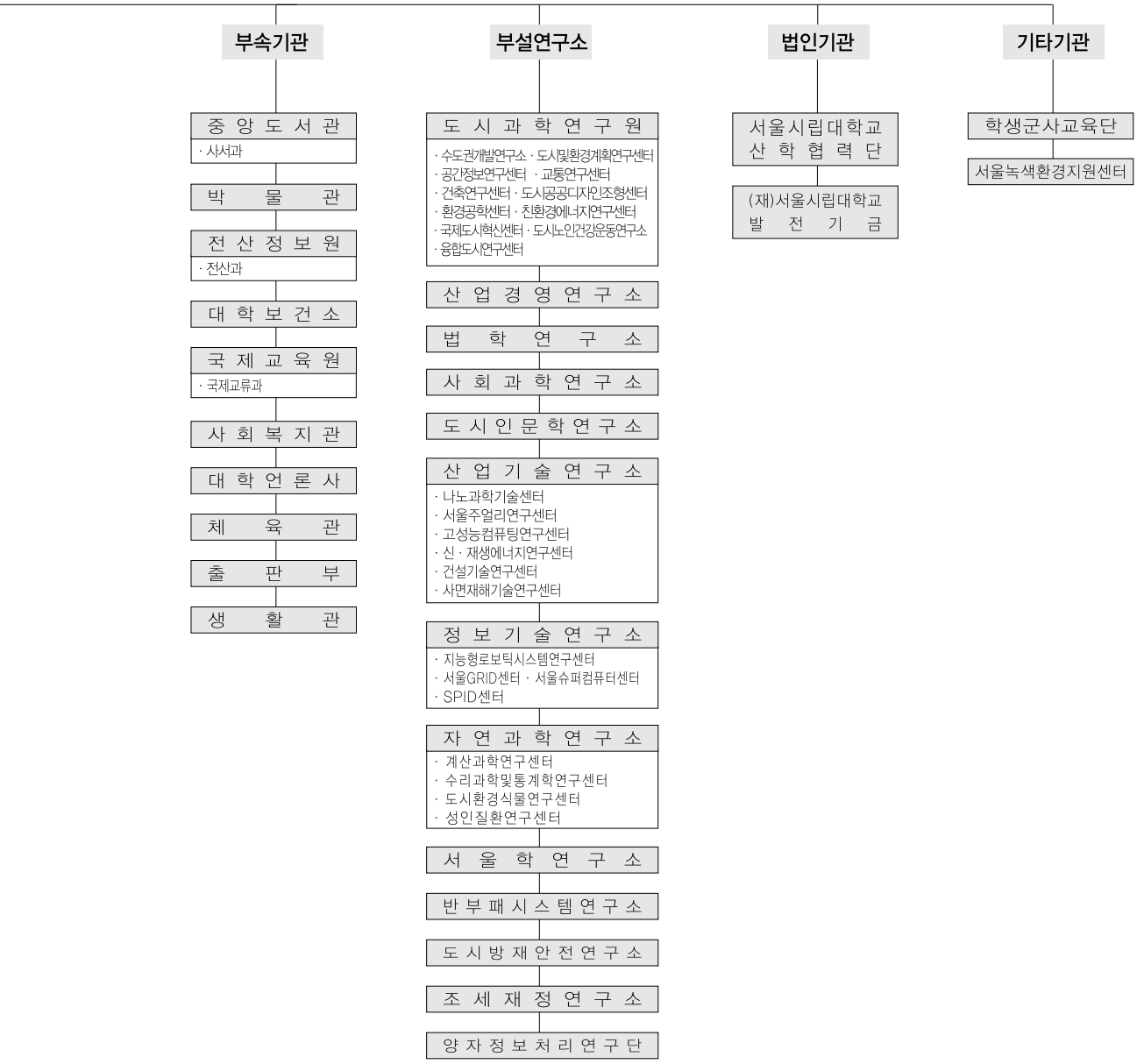
직원 명단 / 조교 명단 / 학군단

통합대학원위원회 / 대학원위원회

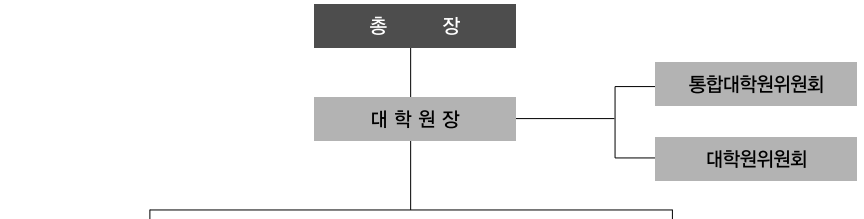
대학원행정부서

기구표


총 장
교육인증원
· 교육인증센터
· 공학교육혁신센터
각 종 위 원 회
대학본부
대 학
대학원
교 무 처
· 교무과
· 입학관리과
학 생 처
· 학생과(학생서비스센터)
기 획 처
· 기획담당관
사 무 처
· 총무과
· 경리과
· 시설과
연 구 처
· 연구진흥팀
정 경 대 학
· 행정학과 · 국제관계학과
· 경제학부 · 사회복지학과
· 세무학과 · 법학부
경 영 대 학
· 경영학부
공 과 대 학
· 전자전기컴퓨터공학부
· 화학공학과
· 기계정보공학과
· 신소재공학과
· 토목공학과
· 컴퓨터과학부
인 문 대 학
· 영어영문학과
· 국어국문학과
· 국사학과 · 철학과
· 중국어문화학과
자 연 과 학 대 학
· 수학과 · 통계학과
· 물리학과 · 생명과학과
· 환경원예학과
도 시 과 학 대 학
· 도시행정학과
· 도시사회학과 · 건축학부
· 도시공학과 · 교통공학과
· 조경학과 · 환경공학부
· 공간정보공학과
예 술 체 육 대 학
· 산업디자인학과
· 환경조각학과 · 음악학과
· 생활체육정보학과
자 유 전 공 학 부
일 반 대 학 원
· 도시행정학과 · 행정학과
· 사회복지학과 · 국제관계학과
· 경영학과 · 경제학과
· 국어국문학과 · 영어영문학과
· 국사학과 · 철학과 · 도시사회학과
· 조경학과 · 환경원예학과 · 수학과
· 물리학과 · 생명과학과
· 통계학과 · 토목공학과
· 건축공학과 · 환경공학과
· 화학공학과 · 전자전기컴퓨터공학과
· 도시공학과 · 교통공학과
· 신소재공학과 · 기계정보공학과
· 나노과학기술학과 · 건축학과
· 공간정보공학과 · 에너지환경시스템공학과 · 컴퓨터공학과
· 환경조각학과 · 음악학과 · 생활체육정보학과
· 나노공학과(학과간 협동과정)
· 재난과학과(학과간 협동과정)
세 무 전 문 대 학 원
· 세무학전공
디 자 인 전 문 대 학 원
· 공공환경디자인전공
· 공공시각디자인전공
· 일러스트레이션전공
법 학 전 문 대 학 원
도 시 과 학 대 학 원
· 도시행정학과 · 부동산학과 · 행정학과
· 사회복지학과 · 관광문화학과
· 도시계획학과 · 교통관리학과
· 건축공학과 · 환경공학과
· 공간정보공학과 · 방재공학과 · 조경학과
경 영 대 학 원
· 경영학과
과 학 기 술 대 학 원
· 화학공학과 · 전자전기공학과
· 신소재공학과 · 기계공학과
· 환경원예학과 · 토목공학과
교 육 대 학 원
· 국어교육전공 · 영어교육전공
· 역사교육전공 · 수학교육전공
학사교육원
· 교양교직부
· 교수학습개발센터
· 글쓰기센터
· 교육혁신센터
시 민 대 학
· 교학과
· (청계천분교)


부속기관
중앙도서관
· 사서과
박물관
전산정보원
· 전산과
대학보건소
국제교육원
· 국제교류과
사회복지관
대학언론사
체육관
출판부
생활관
부설연구소
도시과학연구원
· 수도권개발연구소 · 도시및환경계획연구센터
· 공간정보연구센터 · 교통연구센터
· 건축연구센터 · 도시공공디자인조형센터
· 환경공학센터 · 친환경에너지연구센터
· 국제도시학산센터 · 도시노인건강운동연구소
· 융합도시연구센터
산업경영연구소
법학연구소
사회과학연구소
도시인문학연구소
산업기술연구소
· 나노과학기술센터
· 서울주얼리연구센터
· 고성능컴퓨팅연구센터
· 신 · 재생에너지연구센터
· 건설기술연구센터
· 사면재해기술연구센터
정보기술연구소
· 지능형로보틱시스템연구센터
· 서울GRID센터 · 서울슈퍼컴퓨터센터
· SPID센터
자연과학연구소
· 계산과학연구센터
· 수리과학및통계학연구센터
· 도시환경식물연구센터
· 성인질환연구센터
서울학연구소
반부패시스템연구소
도시방재안전연구소
조세재정연구소
양자정보처리연구단
법인기관
서울시립대학교 산학협력단
(재)서울시립대학교 발전기금
기타기관
학생군사교육단
서울녹색환경지원센터

대학원기구



석 사 과 정

도시행정학과
행정학과
사회복지학과
국제관계학과
경영학과
경제학과
국어국문학과
영어영문학과
국사학과
철학과
도시사회학과
조경학과
환경원예학과
수학과
물리학과
생명과학과
통계학과
토목공학과
건축공학과
환경공학과
화학공학과
전자전기컴퓨터공학과
도시공학과
교통공학과
신소재공학과
기계정보공학과
나노과학기술학과
건축학과
공간정보공학과
에너지환경시스템공학과
컴퓨터과학과
환경조각학과
음악학과
생활체육정보학과

박 사 과 정

도시행정학과
행정학과
사회복지학과
국제관계학과
경영학과
경제학과
국어국문학과
영어영문학과
국사학과
철학과
도시사회학과
조경학과
환경원예학과
물리학과
생명과학과
통계학과
토목공학과
건축공학과
환경공학과
화학공학과
전자전기컴퓨터공학과
도시공학과
교통공학과
신소재공학과
기계정보공학과
건축학과
공간정보공학과
나노공학과
재난과학과
에너지환경시스템공학과
컴퓨터과학과

1. 학과 간 협동과정(박사과정)
   - 나노공학과(물리학과, 환경공학과, 전자전기컴퓨터공학과, 신소재공학과, 기계정보공학과, 나노과학기술학과)
   - 재난과학과(건축공학과, 토목공학과, 공간정보공학과, 기계정보공학과, 도시행정학과)
2. 학 · 연 협동과정(석사과정, 박사과정)
   - 환경공학과, 화학공학과, 에너지환경시스템공학과

보직자 명단 2012.4.1 현재

소 속	보직명	직 급	성 명
본 부	총장		이 건
	교무처장	교수	서 순 탁
	학생처장	교수	김 효
	기획처장	교수	김 설 향
	연구처장	교수	박 경 완
	사무처장	부이사관	유 철 민
	교무부처장	부교수	심 태 섭
	입학관리본부장	교수	최 성 모
	입학사정관실장	조교수	이 주 헌
	학생부처장	교수	전 철 민
	기획부처장	교수	이 광 훈
	연구부처장	부교수	남 진
	학생상담센터장	부교수	남 진
	장애학생지원센터장	부교수	남 진
정경대학	학장	교수	원 윤 희
	교학과장	교수	김 현 성
	행정학과장	부교수	금 재 덕
	국제관계학과장	부교수	안 세 현
	경제학부장	교수	원 용 걸
	사회복지학과장	교수	이 준 영
	세무학과장	조교수	박 기 백
	법학부장	교수	문 상 덕
경영대학	학장	교수	장 남 식
	교학과장	교수	이 춘 우
	경영학부장	교수	이 춘 우
공과대학	학장	교수	김 의 용
	교학과장	부교수	이 병 정
	전자전기컴퓨터공학부장	교수	이 문 규
	화학공학과장	부교수	장 재 언
	기계정보공학과장	교수	이 세 정
	신소재공학과장	교수	정 재 필
	토목공학과장	조교수	김 대 홍
	컴퓨터과학부장	교수	김 진 석
인문대학	학장	교수	전 인 한
	교학과장	조교수	백 광 준
	영어영문학과장	교수	권 석 우
	국어국문학과장	교수	한 형 구
	국사학과장	교수	염 인 호

소 속	보직명	직 급	성 명
인문대학	철학과장	교수	차건희
	중국어문화학과장	조교수	이현정
자연과학대학	학장	교수	김하원
	교학과장	교수	권재훈
	수학과장	교수	조윤희
	통계학과장	부교수	김성곤
	물리학과장	부교수	노재동
	생명과학과장	교수	조익훈
	환경원예학과장	교수	김계훈
도시과학대학	학장	교수	고준환
	교학과장	부교수	서우석
	도시행정학과장	조교수	박인권
	도시사회학과장	교수	장원호
	건축학부장	부교수	김명준
	도시공학과장	교수	이희정
	교통공학과장	교수	박동주
	조경학과장	교수	이상석
	환경공학부장	교수	박영권
	공간정보공학과장	부교수	조성길
예술체육대학	학장	교수	전갑배
	교학과장	부교수	이소연
	산업디자인학과장	조교수	양민하
	환경조각학과장	부교수	김 석
	음악학과장	부교수	이소연
	생활체육정보학과장	부교수	제세영
자유전공학부	부장	조교수	변혜정
교육인증원	교육인증원장	교수	이중원
	교육인증센터장	부교수	심태섭
	공학교육혁신센터장	교수	김영욱
학사교육원	학사교육원장	교수	이익주
	교양교직부장	교수	이주한
	교수학습개발센터장	교수	유하진
	글쓰기센터장	조교수	박기영
	교육혁신센터장	교수	이익주
대학원	대학원장	교수	이용범
	세무전문대학원장	교수	임주영
	세무전문대학원교학과장	조교수	박기백
	디자인전문대학원장	교수	전갑배
	디자인전문대학원교학과장	조교수	양민하
	법학전문대학원장	교수	문영식
	법학전문대학원교학과장	교수	문상덕
	도시과학대학원장	교수	고준환
	도시과학대학원교학과장	부교수	서우석

소 속	보직명	직 급	성 명
대 학 원	경영대학원장	교 수	장 남 식
	경영대학원교학과장	교 수	이 춘 우
	과학기술대학원장	교 수	김 의 용
	과학기술대학원교학과장	부교수	이 병 정
	교육대학원장	교 수	전 인 한
	교육대학원교학과장	조교수	백 광 준
서울시민대학	학장	교 수	김 한 배
	교학과장	부교수	김 도 경
부속기관	중앙도서관장	교 수	홍 의 경
	박물관장	교 수	배 우 성
	전산정보원장	교 수	최 성 종
	대학보건소장	교 수	김 효
	국제교육원장	교 수	김 석 우
	사회복지관장	교 수	김 연 옥
	대학언론사주간	부교수	김 대 환
	체육관장	부교수	오 유 성
	생활관장	교 수	이 승 일
	출판부장	교 수	김 용 철
부설연구소	도시과학연구원장	교 수	김 신 도
	산업경영연구소장	교 수	장 남 식
	법학연구소장	교 수	원 용 수
	사회과학연구소장	교 수	원 윤 희
	도시인문학연구소장	교 수	이 성 백
	산업기술연구소장	교 수	김 의 용
	정보기술연구소장	부교수	김 철 한
	자연과학연구소장	교 수	김 하 원
	서울학연구소장	교 수	송 인 호
	반부패시스템연구소장	교 수	김 현 성
	도시방재안전연구소장	교 수	윤 명 오
	조세재정연구소	교 수	임 주 영
	양자정보처리연구단장	교 수	안 도 열
법인기관	산학협력단장	교 수	박 경 완
	산학협력단부단장	교 수	남 진

전임교수 명단 2012.4.1 기준

정경대학

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
행정학과	교수	박용찬 朴庸燦	행정학박사	복지행정
	교수	김영천 金英千	법학박사	공법및행정통제
	교수	권영주 權寧周	법학박사	지방행정
	교수	김현성 金鉉城	행정학박사	행정정보체계
	교수	김혁 金赫	정치학박사	계량행정
	부교수	김영우 金映宇	행정학박사	인사행정
	부교수	금재덕 琴在德	행정학박사	재무행정
	부교수	김윤호 金潤浩	정치학박사	조직론
	조교수	김대진 金大塡	행정학박사	정책분석
	조교수	허순임 許順姙	행정학박사	보건정책학
	조교수	이주헌 李柱憲	행정학박사	거버넌스및협력이론
국제관계학과	교수	금희연 琴喜淵	정치학박사	국제정치
	교수	이진원 李鎭遠	정치학박사	일본정치
	교수	김민정 金玟廷	정치학박사	유럽지역연구
	교수	김석우 金錫宇	정치학박사	국제정치
	부교수	임성학 林成學	정치학박사	국제정치
	부교수	안세현 安世炫	정치학박사	국제관계학
	조교수	황지환 黃智煥	정치학박사	국제관계학
	조교수	이병하 李秉河	정치학박사	비교정치
경제학부	교수	이근식 李根植	경제학박사	경제발전
	교수	황의서 黃義瑞	경제학박사	재정학
	교수	곽태운 郭泰運	경제학박사	국제경제
	교수	양호 梁鎬	경제학석사	노동경제
	교수	안철원 安喆遠	경제학박사	화폐금융
	교수	신봉호 申鳳浩	경제학박사	산업조직
	교수	신성휘 申誠輝	경제학박사	미시경제학
	교수	성낙일 成樂逸	경제학박사	응용미시
	교수	원용걸 元容杰	경제학박사	국제경제학
	교수	형남원 邢南源	경제학박사	계량경제학
	부교수	최경욱 崔景旭	경제학박사	거시경제학
	부교수	최석준 崔碩峻	경제학박사	도시경제학
	부교수	전봉걸 全奉杰	경제학박사	응용미시
	부교수	배영수 裵泳秀	경제학박사	응용거시
	조교수	조명환 曺明煥	경제학박사	미시경제학

학 부 · 과	직 급	성 명	최 종 학 위	전 공 분 야
사회복지학과	교 수	김 연 옥 金 蓮 玉	사회사업학박사	사회사업실천방법론
	교 수	이 준 영 李 俊 瑩	경제사회학박사	사 회 정 책 학
	부 교 수	이 성 규 李 城 圭	사회정책학박사	사 회 정 책 학
	부 교 수	김 주 일 金 周 鎰	사회복지학박사	사회복지사업학
	부 교 수	정 혜 숙 鄭 惠 淑	사회복지학박사	임상사회복지학
	부 교 수	이 상 일 李 相 一	철 학 박 사	사회계획 · 정책
	조 교 수	김 욱 진 金 郁 鎭	사회복지학박사	사 회 복 지
세 무 학 과	교 수	임 주 영 林 周 瑩	경 제 학 박 사	조 세 정 책
	부 교 수	박 훈 朴 薰	법 학 박 사	조 세 법
	부 교 수	최 원 석 崔 元 碩	경 영 학 박 사	세 무 회 계
	부 교 수	이 영 한 李 英 漢	경 영 학 박 사	세 무 회 계
	조 교 수	김 우 철 金 旴 哲	경 제 학 박 사	계 량 경 제 학
법 학 부	교 수	전 민 기 全 民 基	법 학 사	민 법

경영대학

학 부 · 과	직 급	성 명	최 종 학 위	전 공 분 야
경 영 학 부	교 수	이 종 대 李 鍾 大	경 영 학 박 사	회 계
	교 수	허 창 수 許 昌 秀	경 영 학 박 사	재 무 관 리
	교 수	이 상 범 李 湘 範	경 영 학 박 사	생 산 운 영 관 리
	교 수	정 창 영 鄭 昌 泳	경 영 학 박 사	국 제 경 영
	교 수	임 석 식 林 石 植	경 영 학 박 사	회 계
	교 수	홍 사 능 洪 思 能	경 영 학 박 사	경 영 정 보
	교 수	장 남 식 張 南 植	경 영 학 박 사	경 영 정 보
	교 수	이 성 호 李 誠 鎬	경 영 학 박 사	마 케 팅
	교 수	손 정 훈 孫 正 勳	경 영 학 박 사	국 제 경 영
	교 수	안 성 제 安 晟 濟	경 영 학 박 사	생 산 / 서 비 스
	교 수	김 충 영 金 忠 寧	경 영 학 박 사	경 영 정 보
	교 수	장 광 필 張 光 弼	경 영 학 박 사	마 케 팅
	교 수	이 춘 우 李 春 雨	경 영 학 박 사	인 사 조 직 전 략
	교 수	박 광 훈 朴 洸 勳	경 영 학 박 사	회 계
	교 수	박 종 원 朴 鍾 元	경 영 학 박 사	재 무 관 리
	교 수	윤 창 현 尹 暢 賢	경 제 학 박 사	재 무 관 리
	교 수	황 인 석 黃 仁 碩	경영공학박사	마 케 팅
	부 교 수	박 종 찬 朴 鍾 燦	경 영 학 박 사	회 계
	부 교 수	양 재 환 梁 在 煥	공 학 박 사	생 산 / 서 비 스
	부 교 수	김 경 태 金 炅 泰	경 영 학 박 사	회 계
	부 교 수	신 동 우 申 東 祐	경 영 학 박 사	마 케 팅
	부 교 수	송 지 희 宋 芝 嬉	경 영 학 박 사	마 케 팅
	부 교 수	황 유 섭 黃 裕 燮	경 영 학 박 사	경 영 정 보
	부 교 수	엄 경 식 嚴 卿 植	재 무 학 박 사	재 무 관 리

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
경영학부	부교수	정병욱 鄭炳旭	경영학박사	재무관리
	조교수	최영준 崔榮峻	경영학박사	인사조직전략
	조교수	강형철 姜亨澈	경영학박사	재무관리
	조교수	표민찬 表旻燦	경영학박사	국제경영
	조교수	장금주 張琴珠	경영학박사	회계
	조교수	Duncan J. R. Jackson	경영학박사	인사조직전략
	조교수	문용마 文龍馬	경영학박사	생산/서비스
	조교수	김상순 金湘淳	경영학박사	인사조직전략

공과대학

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
전자전기컴퓨터공학부	교수	김성환 金成煥	공학박사	제어및신호처리
	교수	김창민 金昌敏	공학박사	집적광학
	교수	김희식 金禧植	공학박사	제어계측
	교수	박선우 朴善宇	공학박사	반도체공학
	교수	최기상 崔基相	공학박사	메카트로닉스
	교수	김규식 金奎植	공학박사	비선형제어
	교수	김기철 金起徹	공학박사	VLSI설계
	교수	이준화 李俊禾	공학박사	제어공학
	교수	천창율 千昌律	공학박사	초고주파공학
	교수	최중호 崔仲鎬	공학박사	집적회로설계
	교수	안도열 安度烈	공학박사	양자전자공학
	교수	김용한 金庸漢	공학박사	영상통신
	교수	김용철 金容徹	공학박사	컴퓨터비전
	교수	최성종 崔聖宗	공학박사	멀티미디어
	교수	이용우 李容宇	공학박사	시스템프로그래밍
	교수	김인철 金鱗澈	공학박사	신호처리
	교수	이재호 李在鎬	공학박사	인공지능
	교수	강상혁 姜相赫	공학박사	컴퓨터네트워크
	교수	나영국 羅榮國	공학박사	데이터베이스
	교수	이문규 李文揆	공학박사	마이크로파회로
	교수	박병은 朴炳垠	공학박사	전자재료및소자
	부교수	김철한 金哲漢	공학박사	광통신
	부교수	장석진 張錫眞	공학박사	디지털통신
	부교수	김한준 金漢峻	공학박사	데이터마이닝
	부교수	김영길 金泳吉	공학박사	무선통신
	부교수	이주한 李周翰	공학박사	전광신호처리소자
	조교수	문용삼 文龍三	공학박사	고속회로설계
	조교수	이영민 李榮民	공학박사	컴퓨터구조
	조교수	정진성 鄭鎭晟	공학박사	전기및전자
	조교수	신창환 申昌桓	공학박사	반도체소자

학 부 · 과	직 급	성 명	최 종 학 위	전 공 분 야
화학공학과	교 수	김 의 용 金 義 鏞	공 학 박 사	반응및생물화학공학
	교 수	김 효 金 曉	공 학 박 사	안 전 공 학
	교 수	정 연 수 鄭 然 秀	공 학 박 사	공정시스템공학
	부 교 수	정 철 수 鄭 喆 洙	공 학 박 사	유 기 재 료 공 학
	부 교 수	김 정 현 金 政 鉉	공 학 박 사	나 노 입 자 기 술
	부 교 수	장 재 언 張 在 彦	공 학 박 사	열 역 학
	조 교 수	이 두 환 李 斗 煥	공 학 박 사	촉 매 에 너 지
	조 교 수	이 종 범 李 鍾 範	공 학 박 사	Bioengineering
기계정보학과	교 수	이 세 정 李 世 楨	공 학 박 사	설 계 자 동 화
	교 수	신 동 헌 申 東 憲	공 학 박 사	로 보 틱 스
	교 수	오 명 도 吳 明 道	공 학 박 사	열 환 경 공 학
	교 수	권 원 태 權 元 台	공 학 박 사	공작기계시스템설계
	교 수	김 상 주 金 相 柱	공 학 박 사	고 체 역 학
	교 수	강 인 혜 姜 仁 惠	공 학 박 사	소프트웨어공학
	교 수	이 광 훈 李 光 薰	공 학 박 사	전산열유체공학
	부 교 수	이 수 일 李 秀 一	공 학 박 사	진 동 소 음
	부 교 수	김 태 현 金 太 鉉	공 학 박 사	내 장 형 시 스 템
신소재공학과	교 수	김 원 중 金 元 仲	공 학 박 사	재 료 가 공
	교 수	유 광 수 劉 光 洙	공 학 박 사	전 자 세 라 믹 스
	교 수	김 영 욱 金 瑛 郁	공 학 박 사	구 조 세 라 믹 스
	교 수	정 재 필 鄭 在 弼	공 학 박 사	접 합 공 학
	교 수	김 정 식 金 正 植	공 학 박 사	전 기 자 기 재 료
	교 수	송 오 성 宋 旿 聲	공 학 박 사	반 도 체 재 료
	교 수	권 명 석 權 明 石	공 학 박 사	디스플레이재료
	조 교 수	정 병 준 鄭 炳 俊	이 학 박 사	화학야금,유기소재
토목공학과	교 수	이 창 수 李 昌 洙	공 학 박 사	콘 크 리 트 공 학
	교 수	이 송 李 松	공 학 박 사	토질 및 기초공학
	교 수	조 용 준 趙 容 晙	공 학 박 사	유체역학(해안공학)
	교 수	임 성 순 任 性 淳	공 학 박 사	강 구 조 공 학
	교 수	문 영 일 文 榮 一	공 학 박 사	수 공 학
	교 수	정 희 영 鄭 喜 泳	공 학 박 사	강 구 조 공 학
	교 수	이 수 곤 李 壽 坤	이 학 박 사	암반및토목지질공학
	조 교 수	김 대 홍 金 大 鴻	공 학 박 사	수 리 학
컴퓨터과학부	교 수	김 희 승 金 熙 昇	공 학 박 사	컴 퓨 터 비 전
	교 수	홍 의 경 洪 義 璟	공 학 박 사	데 이 타 베 이 스
	교 수	안 상 현 安 相 炫	공 학 박 사	컴퓨터네트워크
	교 수	김 진 석 金 振 碩	공 학 박 사	알 고 리 즘
	교 수	유 하 진 俞 河 鎭	공 학 박 사	인 공 지 능
	교 수	이 동 희 李 東 熙	공 학 박 사	운 영 체 제
	부 교 수	김 성 환 金 晟 煥	공 학 박 사	무선멀티미디어
	부 교 수	이 병 정 李 秉 政	공 학 박 사	소프트웨어공학
	부 교 수	최 혁 崔 爀	공 학 박 사	정 보 보 호
	조 교 수	김 민 호 金 敏 虎	공 학 박 사	컴퓨터그래픽스

인문대학

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
영어영문학과	교 수	류영균 柳英均	문학석사	드라마
	교 수	임종성 林鍾成	문학박사	형태론 / 의미론
	교 수	전인한 全寅漢	문학박사	영미시
	교 수	문영인 文榮仁	문학박사	영어교수법
	교 수	이주경 李珠耕	문학박사	음성학 및 음운론
	부교수	권석우 權錫佑	문학박사	미국소설 및 미국학
	부교수	임자연 林玆娟	문학박사	실용영어/제2언어습득
	조교수	홍수민 洪秀旻	언어학박사	영어통사론
	조교수	권영희 權英姬	문학박사	영국문학
국어국문학과	교 수	이동하 李東夏	문학박사	현대소설
	교 수	한형구 韓亨九	문학박사	현대문학비평
	교 수	김영욱 金永旭	문학박사	국어문법사
	교 수	조세형 趙世衡	문학박사	고전시가
	부교수	목정수 睦正洙	언어학박사	국어문법론
	부교수	류순태 柳順泰	문학박사	현대시
	조교수	박기영 朴基永	문학박사	국어음운론
	조교수	김수영 金秀永	문학박사	고전문학
국사학과	교 수	박희현 朴喜顯	문학박사	한국선사시대사
	교 수	이우태 李宇泰	문학박사	한국고대사
	교 수	정재정 鄭在貞	문학박사	한국근대사
	교 수	이익주 李益柱	문학박사	한국중세사
	교 수	염인호 廉仁鎬	문학박사	한국현대사
	교 수	배우성 裵祐晟	문학박사	조선시대사
	부교수	김종섭 金宗燮	문학박사	중국사
철학과	교 수	김상배 金尙培	철학박사	윤리학
	교 수	차건희 車乾熙	철학박사	문화철학
	교 수	이성백 李成栢	철학박사	사회철학
	교 수	이중원 李中遠	이학박사	과학철학
	교 수	김미영 金美榮	철학박사	동양철학
	부교수	서도식 徐道植	철학박사	현대유럽철학
	부교수	김성수 金成秀	철학박사	현대영미철학
중국어문화학과	부교수	이승훈 李昇薰	문학박사	중국어학
	조교수	백광준 白光俊	문학박사	중국근현대문학
	조교수	이현정 李炫政	문학박사	중국현대문화
	조교수	성근제 成謹濟	문학박사	중국현대문학

자연과학대학

학부·과	직급	성명	최종학위	전공분야
수학과	교수	송준호 宋俊鎬	이학박사	취보이론
	교수	염상섭 廉祥燮	이학박사	편미분방정식론
	교수	신동윤 申東允	이학박사	시스타군론
	교수	이난이 李蘭伊	이학박사	미분기하학
	교수	조윤희 趙允熙	이학박사	위상수학
	교수	권재훈 權才訓	이학박사	대수학
	부교수	김정아 金廷娥	이학박사	대수학
	조교수	성재철 成廷娥	이학박사	대수학(암호학)
	조교수	김정래 金貞來	이학박사	해석학
통계학과	교수	한상문 韓相文	통계학박사	수리통계학
	교수	김규성 金奎聖	이학박사	표본론
	부교수	안수한 安修漢	이학박사	확률과정론
	부교수	정병철 鄭秉哲	이학박사	응용통계학
	부교수	박창이 朴昶二	통계학박사	데이터마이닝
	부교수	이용희 李龍熙	통계학박사	선형모형
	부교수	김성곤 金成坤	이학박사	응용확률론
물리학과	교수	민현수 閔鉉洙	이학박사	입자및장이론
	교수	이주한 李柱漢	이학박사	중력이론
	교수	한문섭 韓文燮	이학박사	응집물자리실험(전자구조연구)
	교수	손주혁 孫周赫	공학박사	테라파과학
	교수	최은집 崔殷集	이학박사	응집물질실험(고온전도체)
	교수	박동수 朴東洙	이학박사	입자및장이론
	교수	유병덕 劉炳德	이학박사	응집물질물리(이론)
	교수	박인규 朴仁圭	이학박사	입자물리(실험)
	부교수	노재동 盧載東	이학박사	통계물리학
	조교수	Douglas Sidney Leonard	이학박사	입자및핵물리실험
	조교수	장영준 張榮駿	이학박사	응집물질실험(신물질박막연구)
생명과학과	교수	심미자 沈美慈	약학박사	미생물화학
	교수	김하원 金河元	약학박사	면역학
	교수	황은성 黃殷成	이학박사	바이러스학
	교수	이동희 李東熙	이학박사	유전공학
	교수	박현성 朴賢盛	약물학박사	분자생리학
	교수	송인석 宋仁碩	이학박사	단백질학
	교수	조익훈 趙翼勳	이학박사	분자생물
	부교수	정연두 鄭然斗	이학박사	신경생물학
	부교수	최정우 崔楨宇	이학박사	구조생물학
	조교수	유권열 柳權烈	이학박사	세포생물학

학 부 · 과	직 급	성 명	최 종 학 위	전 공 분 야
환경원예학과	교 수	이 용 범 李 龍 範	농 학 박 사	재 배 환 경
	교 수	이 부 영 李 富 榮	농 학 박 사	식 물 세 포 공 학
	교 수	김 계 훈 金 啓 壎	농 학 박 사	토 양 학
	교 수	심 이 성 沈 利 星	농 학 박 사	응 용 생 물 화 학
	교 수	김 진 원 金 鎭 元	농 학 박 사	도 시 녹 지 보 호 학
	교 수	우 수 영 禹 秀 泳	농 학 박 사	식물대기환경오염
	부 교 수	김 선 형 金 善 衡	농 학 박 사	식 물 유 전 공 학
	조 교 수	김 완 순 金 完 純	이 학 박 사	환 경 화 훼 학

도 시 과 학 대 학

학 부 · 과	직 급	성 명	최 종 학 위	전 공 분 야
도시행정학과	교 수	김 일 태 金 日 泰	행 정 학 박 사	도 시 행 정 · 지 방 자 치
	교 수	최 근 희 崔 瑾 熙	도시 및 지역계획학박사	도시정책 · 도시 및 지역경제
	교 수	김 태 영 金 兌 榮	행 정 학 박 사	도 시 정 책 분 석
	교 수	오 동 훈 吳 東 薰	도시 및 지역계획학박사	도시(부동산)개발 · 주택정책
	교 수	남 황 우 南 皇 祐	경 제 학 박 사	도 시 재 정 · 경 제 정 책
	교 수	서 순 탁 徐 淳 鐸	도 시 계 획 학 박 사	토지정책 · 지역발전론
	부 교 수	송 석 휘 宋 錫 輝	행 정 학 박 사	인사 및 조직관리 · 성과관리
	조 교 수	박 인 권 朴 仁 權	도시 및 지역계획학박사	도 시 및 지 역 계 획
도시사회학과	교 수	이 병 혁 李 炳 赫	문 학 박 사	언 어 사 회 학
	교 수	이 건 李 健	사 회 학 박 사	산 업 사 회 학
	교 수	장 원 호 張 元 皓	사 회 학 박 사	도 시 사 회 학
	교 수	남 기 범 南 基 範	도 시 지 리 학 박 사	도 시 지 리 학
	부 교 수	이 윤 석 李 允 碩	사 회 학 박 사	가 족 사 회 학
	부 교 수	서 우 석 徐 佑 錫	사 회 학 박 사	문 화 사 회 학
	부 교 수	안 준 희 安 濬 禧	인 류 학 박 사	문 화 인 류 학
건 축 학 부 (건 축 공 학)	교 수	현 창 택 玄 昌 澤	공 학 박 사	건 설 사 업 관 리
	교 수	윤 명 오 尹 明 悟	공 학 박 사	공간방재 및 건물방화
	교 수	허 정 호 許 正 浩	공 학 박 사	건 축 환 경 설 비
	교 수	권 기 혁 權 基 赫	공 학 박 사	구 조 해 석
	교 수	최 성 모 崔 聖 模	공 학 박 사	건 축 구 조 · 강 구 조
	교 수	구 교 진 具 敎 眞	공 학 박 사	건 설 관 리 및 전 산
	부 교 수	김 명 준 金 明 俊	공 학 박 사	건 축 환 경 (음 환 경)
	부 교 수	김 강 수 金 康 洙	공 학 박 사	건축구조 · 콘크리트구조
	조 교 수	김 형 준 金 亨 俊	공 학 박 사	건 축 구 조 · 구 조 해 석
건 축 학 부 (건축학)	교 수	신 범 식 申 範 植	공 학 박 사	건 축 설 계 및 계 획
	교 수	최 찬 환 崔 燦 煥	공 학 박 사	건 축 계 획
	교 수	송 인 호 宋 寅 豪	공 학 박 사	건 축 설 계

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
건축학부 (건축학)	교 수	이선영 李善英	공학석사	건축설계
	교 수	배형민 裵炯敏	공학박사	건축역사비평
	교 수	김성홍 金成洪	공학박사	건축설계
	교 수	박철수 朴哲守	공학박사	단지계획 및 도시설계
	교 수	이강근 李康根	문학박사	미술사학(건축사)
	부교수	김소라 金昭羅	건축학석사	건축설계
	부교수	이충기 李忠基	공학석사	건축설계
	조교수	황지은 黃智恩	공학박사	디자인
	조교수	최상기 崔相基	건축학석사	건축디자인
	조교수	서현보 徐賢輔	건축학박사	건축계획
도시공학과	교 수	김창석 金昌碩	도시지리학박사	도시계획
	교 수	김기호 金基虎	공학박사	도시설계
	교 수	양승우 梁承雨	도시공학박사	도시사/설계
	교 수	이승일 李勝一	공학박사	도시 및 지역계획
	교 수	남 진 南 珍	공학박사	도시개발 및 주택정책
	부교수	강명구 姜明求	공학박사	도시및지역계획
	부교수	이희정 李熙晶	공학박사	도시계획
	조교수	유석연 劉昔妍	건축학석사	도시설계
	전임강사	김정빈 金廷彬	건축학석사	도시설계
교통공학과	교 수	최재성 崔在星	공학박사	도로공학
	교 수	김영찬 金永燦	공학박사	교통운영
	교 수	손의영 孫義榮	교통경제학박사	교통경제
	교 수	이승재 李承宰	교통공학박사	교통계획
	교 수	박동주 朴東柱	공학박사	교통계획 및 물류
	교 수	이수범 李垂範	공학박사	교통공학
	부교수	김도경 金度暻	공학박사	지속가능한 교통(교통안전)
조경학과	교 수	이경재 李景宰	농학박사	조경생태
	교 수	김한배 金漢培	공학박사	공원 및 도시환경설계
	교 수	김용근 金容根	관광휴양학박사	여가공간 및 광역조경계획
	교 수	이인성 李仁盛	지역계획박사	CAD 및 광역조경
	교 수	이상석 李相錫	공학박사	조경
	교 수	한봉호 韓奉浩	공학박사	환경생태계획
	조교수	김아연 金雅妍	조경학석사	조경 및 단지설계
환경공학부	교 수	김신도 金信道	공학박사	대기오염
	교 수	이동훈 李東勳	공학박사	폐기물처리
	교 수	동종인 董宗仁	공학박사	대기공학
	교 수	박철휘 朴哲輝	공학박사	하·폐수처리
	교 수	장서일 張西一	공학박사	소음진동
	교 수	이재영 李在榮	공학박사	토양환경및유해폐기물처리
	교 수	구자용 具滋茸	공학박사	상하수도

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
환경공학부	교 수	최진희 崔眞姬	이학박사	환경독성학
	교 수	김주식 金周植	공학박사	자원재생
	교 수	박영권 朴榮權	공학박사	대기촉매
	교 수	김현욱 金鉉旭	공학박사	수처리공정제어
	부교수	한인섭 韓仁燮	공학박사	환경화학 · 물리학적수처리
공간정보학과	교 수	고준환 高俊煥	공학박사	GIS/UIS
	교 수	전철민 全哲民	도시및지역계획학박사	LIS/지적학
	교 수	최윤수 崔允秀	공학박사	측지학
	교 수	권재현 權宰賢	공학박사	측지학
	부교수	조성길 趙成吉	도시계획학박사	GIS응용
	부교수	이임평 李林枰	공학박사	사진측량 및 컴퓨터비전
	부교수	이지영 李智泳	이학박사	3차원GIS
	조교수	정형섭 鄭炯燮	이학박사	공간정보 획득 및 처리

예술체육대학

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
산업디자인학과	부교수	김성곤 金成坤	미술학석사	산업디자인
	부교수	최성민 崔聖旻	미술학석사	그래픽디자인
	부교수	주대원 朱大元	미술학석사	공업디자인
환경조각학과	교 수	정대현 丁大鉉	미술학석사	조소
	교 수	홍승남 洪承南	미술학석사	조형기법
	교 수	박헌열 朴憲烈	미술학석사	석조
	부교수	안병철 安炳澈	미술학석사	금속조
	부교수	김 석 金 錫	미술학박사	조소
	조교수	이윤석 李允碩	미술학박사	조형설계
음악학과	교 수	남덕순 南德順	음악학석사	성악
	교 수	김영준 金榮俊	음악학석사	바이올린
	교 수	전기홍 全起弘	음악학석사	성악
	부교수	이소연 李昭然	음악학박사	작곡
	부교수	이인학 李仁學	음악학석사	성악
	조교수	강지은 姜智殷	음악학박사	피아노
생활체육정보학과	교 수	김설향 金雪鄕	이학박사	스포츠심리학
	교 수	신재휴 申宰休	스포츠학박사	스포츠행정정책 · 경영
	부교수	오유성 吳有晟	이학박사	운동생리학
	부교수	제세영 諸世英	체육학박사	스포츠의학
	조교수	황선환 黃善煥	여가학박사	여가및레크레이션

대학원

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
대학원 (나노과학기술학과)	교 수	박경완 朴京完	이학박사	나노과학기술
	교 수	홍완식 洪完植	공학박사	나노 디스플레이소재
	교 수	석중현 石重鉉	이학박사	고체물리
세무전문대학원	교 수	원윤희 元允喜	행정학박사	조세정책
	교 수	최기호 崔杞壕	경영학박사	세무회계
	부교수	이상신 李相信	법학박사	세법
	부교수	심태섭 沈泰燮	경영학박사	세무회계
	조교수	박기백 朴寄白	재정학박사	조세정책
	조교수	전병욱 全炳旭	경영학박사	세무회계
	조교수	정지선 丁智善	세무학박사	조세법
	조교수	양인준 楊仁準	법학박사	조세법
디자인전문대학원	교 수	박인철 朴仁哲	미술학석사	공업디자인
	교 수	김혜원 金惠元	미술학석사	시각디자인
	교 수	전갑배 田甲培	미술학석사	시각디자인
	교 수	박성룡 朴成龍	미술학석사	공업디자인
	교 수	곽영권 郭泳權	미술학석사	일러스트레이션
	교 수	유재춘 柳載春	미술학석사	공업디자인
	교 수	정상근 鄭相根	미술학석사	시각디자인
	부교수	정진우 鄭晋宇	미술학석사	디지털스페이스디자인 (Interior Design)
	조교수	양민하 梁敏河	공예디자인학석사	멀티미디어인터렉션디자인
법학전문대학원	교 수	김학동 金學東	법학박사	민사법
	교 수	구상진 具相鎭	법학박사	형사법 · 법철학
	교 수	권기범 權奇範	법학박사	상법
	교 수	박영규 朴泳珪	법학박사	민법
	교 수	문영식 文榮植	문학사	형사법
	교 수	최은희 崔恩姬	법학석사	민사소송법
	교 수	최창귀 崔敞貴	법학사	노동법
	교 수	원용수 元容洙	법학박사	상법 · 경제법
	교 수	문상덕 文商德	법학박사	행정법
	교 수	이창위 李昌偉	법학박사	국제법
	교 수	정병호 鄭炳浩	법학박사	민법
	교 수	경 건 慶 健	법학박사	행정법
	교 수	강정혜 姜貞暳	법학석사	국제거래법및상법
	교 수	장영철 張永喆	법학박사	헌법
	부교수	구대환 丘大煥	법학박사	지적재산권법
	부교수	김대원 金大園	법학박사	국제법
	부교수	박 훈 朴 熏	법학박사	조세법

학부 · 과	직급	성명	최종학위	전공분야
법학전문대학원	부 교 수	김대환 金大煥	법 학 박 사	헌 법
	부 교 수	신권철 申權澈	법 학 박 사	민 법
	부 교 수	장경원 張暻源	법 학 박 사	행 정 법
	부 교 수	김호기 金濠箕	법 학 박 사	형 법
	부 교 수	노상헌 盧尙憲	법 학 박 사	노동법 · 사회보장법
	조 교 수	홍기원 洪起原	법 학 박 사	기 초 법 학
	조 교 수	이재호 李在鎬	법 학 박 사	조 세 법
	조 교 수	김정환 金政桓	법 학 박 사	형 사 법
	조 교 수	김희균 金喜鈞	법 학 박 사	형 사 법
	조 교 수	임정하 林廷昰	법 학 석 사	상 법
	조 교 수	변혜정 卞彗正	조세법박사	조 세 법
교육대학원	교 수	김명숙 金明叔	철 학 박 사	교육심리 · 평가
	부 교 수	이현정 李賢貞	교육공학박사	교 육 공 학
	조 교 수	신윤정 申允廷	철 학 박 사	교육학 · 상담심리

명예교수 명단

성명	전공	학위	재직기간
이희영 李熙榮	수리학	농학박사	1971. 9. 1 ~ 1994. 8.31
노순희 盧淳熙	경영학	경영학석사	1967.10. 1 ~ 1995. 2.28
한동욱 韓東旭	화훼육종	농학박사	1963. 5. 1 ~ 1996. 2.29
김동민 金東玟	폐수처리공학	공학박사	1975. 1. 1 ~ 1996. 8.31
이두형 李斗珩	농학	농학박사	1963. 6.11 ~ 1999. 8.31
노춘희 盧椿熙	행정학	행정학박사	1974. 6.10 ~ 1999. 8.31
김원 金源	도시계획이론	도시계획학박사	1975. 4.17 ~ 2001. 2.28
이존희 李存熙	한국중세사	문학박사	1977. 2.15 ~ 2001. 2.28
김동규 金東圭	철골구조	공학박사	1978. 3.23 ~ 2001. 2.28
이동호 李東鎬	국제금융	경제학박사	1981. 1.10 ~ 2001. 2.28
김용성 金用成	영문법·영어사	문학석사	1981.10. 8 ~ 2002. 8.31
오형재 吳炯在	경영과학(OR)	공학박사	1978. 3.23 ~ 2001. 2.28
심재석 沈載錫	관리회계	경영학박사	1980.10. 4 ~ 2003. 2.28
성기철 成耆徹	현대국어문법	문학박사	1978. 1. 6 ~ 2003. 8.31
권오만 權五滿	현대시및희곡	문학박사	1981. 4.18 ~ 2003. 8.31
윤재풍 尹在豊	행정조직론	행정학박사	1978.10. 4 ~ 2003. 8.31
노희일 盧熙逸	구조공학	공학박사	1976. 4.22 ~ 2004. 2.29
김창희 金昌熙	조각구상	미술학석사	1978.12. 1 ~ 2004. 2.29
김회진 金會珍	영미소설	문학박사	1980. 3. 6 ~ 2004. 9.31
박두태 朴斗泰	관리회계	경영학박사	1978.11.15 ~ 2005. 2.28
박재복 朴載福	유전육종	농학박사	1984. 3.15 ~ 2005. 2.28
최철화 崔鐵和	행정학	행정학박사	1976. 4.15 ~ 2005. 8.31
신홍 申弘	법학	법학박사	1978.12. 7 ~ 2005. 8.31
유만형 柳萬馨	화학공학	공학박사	1978. 3.25 ~ 2006. 2.28
장석윤 張錫潤	강구조공학	공학박사	1977. 2.15 ~ 2006. 2.28
진보영 陳保永	교육학	교육학박사	1979. 3. 9 ~ 2006. 2.28
임상순 任商淳	통사론	문학박사	1979. 9.10 ~ 2006. 2.28
배용원 裵勇元	무역실무	경영학박사	1982. 5.11 ~ 2006. 8.31
이영웅 李英雄	도시설계	건축및도시설계학박사	1985. 3.14 ~ 2007. 2.28
최양수 崔良秀	헌법	법학석사	1976. 6.12 ~ 2007. 2.28
정재철 鄭滓喆	경제학	경제학박사	1980. 3.14 ~ 2007. 2.28
윤병우 尹炳祐	피아노	음악학석사	1983. 6.17 ~ 2007. 2.28
신광균 申光均	체육학	교육학석사	1982. 3.10 ~ 2007. 2.28
이경우 李慶佑	체육학	체육학박사	1982. 9.27 ~ 2007. 2.28
김오담 金五淡	마케팅	경영학박사	1980.10.10 ~ 2007. 8.31

성명	전공	학위	재직기간
송쌍종 宋雙鍾	조 세 법	법 학 박 사	1982.11. 9 ~ 2008. 2.29
이규목 李揆穆	조 경 학	공 학 박 사	1976. 7. 1 ~ 2008. 2.29
김덕찬 金德燦	환 경 화 학	공 학 박 사	1976. 6.21 ~ 2008. 8.31
박용치 朴龍治	정 책 평 가	행 정 학 박 사	1984.10. 1 ~ 2009. 2.28
유명진 柳明辰	수 질 관 리	공 학 박 사	1978. 1. 6 ~ 2009. 2.28
김동수 金東秀	국 제 정 치	정 치 학 박 사	1985.10.21 ~ 2009. 8.31
노승용 魯承容	전 자 회 로	공 학 박 사	1982. 3. 1 ~ 2009. 8.31
한형수 韓亨洙	사회문제·사회복지정책	문 학 박 사	1982. 9.14 ~ 2009. 8.31
이특구 李特求	건 축 계 획	공 학 박 사	1980. 9.17 ~ 2009. 8.31
이 건 李 健	공 업 디 자 인	미 술 학 석 사	1984. 3.15 ~ 2010. 2.28
박수혁 朴秀赫	행정법 · 환경법	법 학 박 사	1979. 7. 1 ~ 2010. 2.28
이태극 李泰克	확 률 론	이 학 박 사	1979.10. 2 ~ 2010. 8.31
강철규 姜哲圭	국 제 무 역	경 제 학 박 사	1989. 8.14 ~ 2011. 2.28
권원용 權源庸	도시 및 지역계획	도시및지역계획학박사	1989. 10.21 ~ 2011. 2.28
홍대형 洪大炯	건 축 공 학	공 학 박 사	1979.10. 1 ~ 2011. 2.28
안승구 安承丘	미 생 물 학	이 학 박 사(수료)	1977. 7. 1 ~ 2011. 8.31
차민환 車岷煥	분 체 공 학	공 학 박 사	1979. 9. 1 ~ 2011. 8.31
이문규 李文奎	고 전 산 문	문 학 박 사	1989. 3.14 ~ 2012. 2.29
최기수 崔杞秀	조경사 및 조경시공	공 학 박 사	1980. 3. 6 ~ 2012. 2.29
안두순 安斗淳	경 제 정 책	경 제 학 박 사	1981.10.30 ~ 2012. 2.29

초빙교수 명단

소속		성명	담당과목
대학	학부 · 과		
정경대학	행정학과	양경숙	지방행정론
	사회복지학과	라진구	한국사회복지행정세미나
공과대학	토목공학과	이인근	암반공학 및 실험
인문대학	영어영문학과	Matthew Brinton Tildesley(영국)	영어연습, 영미문화연구
도시과학대학	도시행정학과	정순구	도시학개론
	도시사회학과	손연기	정보도시론, 산업사회학
	건축학부(건축학전공)	김효수	건축정책과 제도
	도시공학과	이덕수	도시시설공학
	도시공학과	Eleonora Cardella(이탈리아)	기초도시디자인실습
세무전문대학원	세무전문대학원	강성태	세무학개론, 국제조세법

객원교수(외국인)

소속	성명	국적
학사교육원 교양교직부 (교양영어)	Kevin Cowell	캐나다
	Doug Haynes	미 국
	Susan Pratt	캐나다
	Mark Keating	캐나다
	Steven Moore	영 국
	Jung Sun Hong	미 국
	Brian James Stuart	미 국
	Keith Ryan Woogerd	미 국
	Andrea Maples	미 국
	Sandra Kwon	미 국
	Matthew Adam	캐나다

객원교수(강의전담, 전공담당)

소속	성명	분야
경영대학	조승우	경 영 학
	이지은	
인문대학 중국어문화학과	장지아잉	중국어
도시과학대학 건축학부	이주나	건축학
학사교육원(글쓰기센터)	진수미	글 쓰 기
	정유화	
	함종호	
	이혜용	
	전이정	
학사교육원(글쓰기센터)	박만엽	발표와토론
	김진형	
	이재춘	
	박제철	
	안소진	

소속	성명	분야
학사교육원(교양교직부)	홍영지	교양영어
	류영숙	
	이정민	
	김지영	
	김우성	
	신창원	
	최수아	
	임도현	
	오은주	
학사교육원(교양교직부)	신현혜	교양수학
	박정준	
	최건돈	
	이혜경	
	김인숙	
학사교육원(교양교직부)	배희선	교양물리
	이현주	
	김진배	
	오명주	
학사교육원(교양교직부)	이윤경	교양화학
	박성훈	
	윤미경	
	홍주희	
국제교육원	박나리	한국어교육

직원 명단 2012.4.1 현재

소 속		직 위	성 명
총 장 실		비 서 관	노석태
		직 원	정은주
교 육 인 증 원			김학진 전효진
교 무 과		과 장	우정훈
	교 무 팀	직 원	김춘섭 박종헌 김재민 김동석 이영호 박은정
	수 업 팀	직 원	장나미 장은주 이해경 박선하
	학 적 팀	직 원	문선엽 이영희 전행랑 김혜영
	ACE사업팀	직 원	조홍식 임처나 최은경
입학관리과		과 장	조광빈
	입 학 관 리	직 원	이행용 최성욱 조연호 김병기 박현숙 이지선
	입 시 전 략	직 원	진길용 류대호 김수경 송영림
	입 학 사 정 관		김성열 김재우 장한별 현정윤 박문영 유선정
학 생 과		과 장	조관호
	학 생 지 원 팀	직 원	마상순 김윤희 이경인 안용휘
	장 학 팀	직 원	이승헌 황 정 김수영
	복 지 팀	직 원	이승헌 이은자 이 철
	사 회 공 헌 팀	직 원	마상순 황경민
	취업경력개발팀	직 원	황선영 김아름 박명선 박명지
	학생상담센터	직 원	조혜정 허유정
	민원서비스센터	직 원	박화진
기획담당관		담 당 관	이종백
	기 획 평 가 팀	직 원	신언표 황경주 배병만 이관성 이옥순 손혜영 장혜선
	홍보·대외협력팀	직 원	김은숙 이지희 박희영 김선영 최승영 손란주
연 구 처	연 구 진 흥 팀		한창옥 이연우 양수정 박선영 고유미

소 속		직 위	성 명				
총 무 과		과 장	이충세				
	서 무 팀	직 원	정문철	류홍섭	박귀상	박문철	권도연
			장영희	차진주	김봉수	민영애	김슬기
	인 사 팀	직 원	박광선	강규일	정남숙	김화영	모혜옥
	예 산 팀	직 원	공승호	임승현	박은정		
	예 비 군 연 대	직 원	권남훈	김명배			
	(차량관리실)	직 원	김종락	이상철	성하명		
	(청사관리실)	직 원	서정수	정희종	문정임	이옥순	김성근
			고영순				
	(경비 · 방호)	직 원	허장호	황동인			
경 리 과		과 장	이선규				
	관 재	직 원	이해룡	정선이	유보근	엄인숙	
	경 리	직 원	김윤애	구지영	박수정	김수진	이현은
시 설 과		과 장	양기정				
	시 설	직 원	윤승근	이의신	조은경	김성유	강명화
			윤석환				
	기 계	직 원	김경학	강성수	강수길		
	(기 계 실)	직 원	권명찬				
	전 기	직 원	이재권	최강욱	이용진		
	(전 기 실)	직 원	신승호				
	(통 신 실)	직 원	이도연	서성곤			
사 서 과		과 장	김정규				
	수 서	직 원	전욱진	이현숙	윤현숙	이현수	
	정 리	직 원	이강희	김은선	소서영		
	열 람	직 원	백선기	박희정	문지선	최호황	김은경
			신일서	이미영			
	전 자 정 보	직 원	김화자	박완식	김현화		
	법학전문도서관	직 원	최홍걸	배현강	이수현		
	경영경제전문도서관	직 원	강석철	김병호			
전 산 과		과 장	이윤재				
		직 원	김보경	박완용	소관수	서수영	고영주
			김민정	유환주	정동국	마대승	윤석배
			유영화	윤재흥	장석민	이정민	김광원
국 제 교 류 과		과 장	강영규				
		직 원	김은영	전윤희	김소희	신은화	송상진
			김지혜	오인애	박진희	유은지	윤종백

소 속		직 위	성 명				
학사교육원		직 원	김연식	전일권	고혜정	김주영	이소연
시민대학	교 학 과	직 원	이주녀	황정묵	김명숙	윤선희	윤민식
박 물 관		직 원	권혁희				
대학보건소		직 원	김순자	조순옥			
정경대학	교 학 과	직 원	이진영	이경연	강희경		
경영대학 (경영대학원)	교 학 과	직 원	장경숙	김명수			
공과대학 (과학기술대학원)	교 학 과	직 원	오세진	이은정	김재규	이연옥	
인문대학 (교육대학원)	교 학 과	직 원	한기범	박인순	김영옥		
자연과학대학	교 학 과	직 원	김희란	홍순옥	유미옥		
도시과학대학 (도시과학대학원)	교 학 과	직 원	고경혜	황효순	김영미	우양주	
예술체육대학 (디자인전문대학원)	교 학 과	직 원	도경승	신선미			
세무전문대학원	교 학 과	직 원	서성미				
법학전문대학원	교 학 과	직 원	이성태	조경희	조혜숙	윤아영	이지혜
체 육 관		직 원	최태인	박문수			
생 활 관	행 정 실	실 장	유대웅				
		직 원	이인원	이진영			
	기 전 실	실 장	송기환				
		직 원	이형구	이용식	윤응모	윤동혁	박경환
			송은총				
산학협력단	산학기획팀	직 원	김태일	김연희	민윤주	박영옥	김지영
			신유정				
	산학관리팀	직 원	박정은	최선미	구현희	최진현	조영미
			조아라	이정호	이강길	박하린	신수정
	중소기업산학협력센터	직 원	서지혜				
	창업보육센터	직 원	김혜정				
	녹색기술전문인력양성센터	직 원	강인혜				

조교 명단 2012.4.1 현재

소 속		성 명
정경대학	행정학과	김소빈
		곽미혜
	국제관계학과	윤지현
	경제학부	안희란
		김보람
	사회복지학과	오경수
	세무학과	한성희
	법학부	진향희
경영대학	경영학부	정하영
		서유진
		최윤정
공과대학	전자전기컴퓨터공학부	조효남
		오태규
		고경혜
	화학공학과	한수윤
	기계정보공학과	김유희
	신소재공학과	박선미
	토목공학과	박은진
	컴퓨터과학부	김은우
인문대학	영어영문학과	김유정
	국어국문학과	윤정안
	국사학과	김효진
	철학과	김창한
	중국어문화학과	모민경
자연과학대학	수학과	박혜영
	통계학과	장민주
	물리학과	양현미
	생명과학과	손혜진
	환경원예학과	설유정
도시과학대학	도시행정학과	김수영
	도시사회학과	백주현
	건축학부	이선영
		김태희
		최은영

소 속		성 명
도시과학대학	도시공학과	심은영
	교통공학과	윤지희
	조경학과	문지영
	환경공학부	서정미 임종완
	공간정보공학과	임미이
예술체육대학	산업디자인학과	정다인 정정진
	환경조각학과	편승렬 이재원
	음악학과	유혜진 김미화
	생활체육정보학과	이종해
	자유전공학부	여은영
대학원	나노과학기술학과	김정희
	나노공학과	
	재난과학과	
	에너지환경시스템공학과	
세무전문대학원		전지은
학사교육원	글쓰기교실	최은실
	교양영어	허수연
	교양수학	전태영
	교양컴퓨터	김소혜
	교양물리	이범용
	교양화학	김혜정
	교양생물	황희영
	교수학습개발센터	김영지
행정부서	학생상담센터	박경옥
	대학언론사	김민정
	학생과	류정민
	체육관	이상화

학군단

직 책	계 급	성 명	전 공 분 야
단 장	대 령	최 병 욱	• 북한/국제 군사전략
훈 육 관	소 령	이 경 삼	• 조직관리/운영 • 소부대 전술
훈 육 관	대 위	손 정 민	• 군사보안, 교수법 • 정신전력
행정보급관	상 사	박 수 형	• 인사 및 군수지원

통합대학원위원회

구 분	보 직 명	성 명
위 원 장	대 학 원 장	이 용 범
위 원	교 무 처 장	서 순 탁
위 원	학 생 처 장	김 효
위 원	기 획 처 장	김 설 향
위 원	연 구 처 장	박 경 완
위 원	세 무 전 문 대 학 원 장	임 주 영
위 원	디 자 인 전 문 대 학 원 장	전 갑 배
위 원	도 시 과 학 대 학 원 장	고 준 환
위 원	경 영 대 학 원 장	장 남 식
위 원	과 학 기 술 대 학 원 장	김 의 용
위 원	교 육 대 학 원 장	전 인 한

대학원위원회

구 분	보 직 명	성 명
위 원 장	대 학 원 장	이 용 범
부 위 원 장	교 무 처 장	서 순 탁
위 원	학 생 처 장	김 효
위 원	기 획 처 장	김 설 향
위 원	연 구 처 장	박 경 완
위 원	국 제 교 육 원 장	김 석 우
위 원	정 경 대 학 장	원 윤 희
위 원	경 영 대 학 장	장 남 식
위 원	공 과 대 학 장	김 의 용
위 원	인 문 대 학 장	전 인 한
위 원	자 연 과 학 대 학 장	김 하 원
위 원	도 시 과 학 대 학 장	고 준 환
위 원	예 술 체 육 대 학 장	전 갑 배
간 사	교 무 부 처 장	심 태 섭

대학원행정부서

구분	입학	수업	학적	등록	장학	제증명
업무	입 학 전 형	강 의 실 수강신청 성적처리	휴학, 복학 제적,자퇴 졸업사정 학위논문 종합·외국어시험	등록금납부	장학제도	학적변동 증명발급
담당부서	입학관리과	교 무 과	교 무 과	총 무 과	학 생 과	학생서비스센터
사무실	대 학 본 부 1층	대학본부 3층	대학본부 3층	대학본부 2층	학생회관 2층	학생회관 1층
연락처	6490-6153 6490-6154	6490-6120 6490-6121	6490-6131 6490-6132	6490-6431 6490-6432	6490-6220 6490-6221	6490-6260 ~2

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

설치근거

서울특별시 행정기구 설치조례
서울시립대학교 운영에 관한 조례
서울특별시 행정기구 설치조례 시행규칙

서울특별시 행정기구 설치조례

1995. 3. 20 조례 제3177호 (제정)
1999. 3. 15 조례 제3565호 (전문개정)
1999. 4. 30 조례 제3596호 (개정)
1999. 7. 31 조례 제3646호 (개정)
2000. 5. 20 조례 제3743호 (개정)
2000. 7. 15 조례 제3764호 (개정)
2000. 9. 25 조례 제3781호 (개정)
2000. 12. 30 조례 제3816호 (개정)
2001. 3. 15 조례 제3837호 (개정)
2001. 3. 15 조례 제3842호 (하수처리시설설치및관리에관한조례부칙개정)
2001. 6. 15 조례 제3866호 (개정)
2001. 9. 29 조례 제3896호 (개정)
2002. 3. 20 조례 제3975호 (개정)
2002. 5. 20 조례 제4001호 (개정)
2003. 1. 10 조례 제4045호 (전문개정)
2003. 7. 25 조례 제4131호 (도시계획조례 부칙개정)
2003. 12. 30 조례 제4154호 (개정)
2003. 12. 30 조례 제4167호 (도시및주거환경정비조례 부칙개정)
2004. 3. 5 조례 제4171호 (개정)
2005. 1. 5 조례 제4256호 (개정)
2005. 6. 16 조례 제4284호 (개정)
2005. 6. 16 조례 제4286호 (시립병원설치및운영에관한조례부칙개정)
2005. 11. 10 조례 제4329호 (하수처리시설설치및관리에관한조례부칙개정)
2006. 1. 1 조례 제4357호 (개정)
2007. 1. 2 조례 제4452호 (개정)
2007. 4. 5 조례 제4488호 (개정)
2007. 4. 17 조례 제4498호 (시립병원설치및운영에관한조례부칙개정)
2007. 7. 30 조례 제4545호 (개정)
2007. 12. 26 조례 제4593호 (전문개정)
2008. 4. 3 조례 제4616호 (개정)
2008. 5. 29 조례 제4629호 (타법규개정)
2008. 7. 30 조례 제4661호 (개정)
2009. 4. 22 조례 제4764호 (타법규개정)
2009. 7. 30 조례 제4817호 (개정)
2009. 12. 31 조례 제4891호 (개정)
2010. 3. 2 조례 제4946호 (개정)
2010. 9. 27 조례 제5019호 (개정)
2011. 7. 28 조례 제5137호 (개정)
2011. 12. 29 조례 제5208호 (개정)
2012. 3. 15 조례 제5272호 (일부개정)

| 제1장 총 칙 |

제1조(목적) 이 조례는 「지방자치법」 제112조부터 제114조까지, 「지방자치단체의 행정기구와 정원기준 등에 관한 규정」 제6조부터 제9조까지의 규정에 따라 서울특별시에 두는 행정기구와 소속기관의 설치, 조직과 분장사무의 대강을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(보조 · 보좌기관의 직급 등) 본청의 실장 · 국장 · 본부장 · 과장 · 담당관의 직급과 직속기관의 장, 사업소의 장의 직급은 규칙으로 정한다.

제3조(과 · 담당관 등의 설치) 본청 · 직속기관 · 사업소의실장 · 국장 · 본부장 · 부장 · 과장 · 담당관 등의 설치와 그 분장사무 등에 관한 사항은 규칙으로 정한다.

| 제2장 본 청(생략) |

| 제3장 직속기관 |

제1절 서울시립대학교

제20조(설치) ① 「지방자치법」(이하 "법"이라 한다) 제113조 및 「고등교육법」 제28조의 규정에 따라 국가와 인류사회 발전에 필요한 학술이론과 그 응용방법을 교수 · 연구하며, 사회가 요구하는 지도적 인재를 양성하기 위하여 시장 소속하에 서울시립대학교(이하 이 절에서 "대학교"라 한다)를 설치한다.

② 대학교는 서울특별시 동대문구 서울시립대로 163(전농동)에 둔다.〈개정 2012. 3. 15〉

제21조(총장) 대학교에 총장을 두며, 총장은 교무를 통할하고, 소속 교직원을 지휘 · 감독하며, 학생을 지도하고 대학교를 대표한다.

제22조(운영조례 및 학칙) ① 대학교의 운영에 관한 사항은 따로 조례로 정한다.

② 대학교에 설치하는 대학 · 대학원 학부(과), 학생정원, 학사에 관한 사항은 학칙으로 정한다.

| 부 칙 (제5208호, 2011. 12. 29) |

제1조(시행일) 이 조례는 2012년 1월 1일부터 시행한다.

| 부 칙 (제5272호, 2012. 3. 15) |

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

서울시립대학교 운영에 관한 조례

1991. 7. 6 조례 제2790호 (전문개정)
1992. 3. 23 조례 제2893호 (개정)
1995. 6. 10 조례 제3203호 (개정)
1997. 1. 15 조례 제3354호 (개정)
1997. 4. 21 조례 제3384호 (타법규개정)
1997. 7. 5 조례 제3402호 (개정)
1999. 3. 15 조례 제3565호 (행정기구설치조례 부칙개정)(제명개정)
1999. 9. 30 조례 제3671호 (개정)
2000. 1. 15 조례 제3704호 (개정)
2000. 3. 10 조례 제3720호 (사무위임조례 부칙개정)
2003. 12. 30 조례 제4157호 (개정)
2005. 1. 5 조례 제4241호 (개정)
2006. 7. 19 조례 제4403호 (개정)
2008. 11. 13 조례 제4707호 (개정)
2012. 3. 15 조례 제5271호 (개정)

제1조(설치) 이 조례는 서울시립대학교의 운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.〈개정 1999. 03. 15, 2008. 11. 13〉

제2조(운영의 원칙) 서울시립대학교(이하 "대학교"라 한다)는 설치목적과 「고등교육법」(이하 "법"이라 한다) 제28조에 따라 대학교의 이념을 달성하는데 적합하도록 운영하여야 한다.〈개정 2008. 11. 13〉

제3조(대학교운영위원회) ① 대학교의 종합발전계획, 투자계획, 학사운영 및 교원임용과 기타 대학교 운영에 관한 중요사항을 심의 · 조정하기 위하여 서울특별시(이하 "시"라 한다)에 대학교운영위원회를 둔다.〈개정 2008. 11. 13〉

② 대학교운영위원회는 위원장 1명을 포함하여 15명 이하로 구성하되, 위원은 시 관계공무원, 시의회 의원, 대학교 교원 및 학식과 덕망이 있는 각계 인사 중에서 시장이 임명 또는 위촉한다.〈개정 2008. 11. 13〉

③ 대학교운영위원회의 구성 및 운영 등 그 밖에 필요한 세부사항은 규칙으로 정한다.〈개정 2008. 11. 13〉

제4조(대학, 학과) 대학교에 설치하는 대학, 학과 및 학생정원과 학사에 관한 사항은 학칙으로 정한다. 단, 다음 사항은 시장의 승인을 받아야 한다.

1. 대학의 학과설치 및 폐지
2. 학생정원의 증감
3. 재정에 관한 사항

제5조(대학원) 「고등교육법」 제29조의2에 따라 다음과 같이 대학원을 두며, 대학원 운영에 관한 사항은 대학원 학칙으로 정한다.〈개정 2000. 01. 15, 2008. 11. 13〉

1. 법 제29조의2 제1항 제1호의 일반대학원〈개정 2000. 01. 15, 2008. 11. 13〉
2. 법 제29조의2 제1항 제2호의 전문대학원으로 세무전문대학원, 디자인전문대학원, 법학전문대학원〈개정 2000. 01. 15, 2003. 12. 30, 2008. 11. 13〉
3. 법 제29조의2 제1항 제3호의 특수대학원으로 도시과학대학원, 경영대학원, 과학기술대학원, 교육대학원〈개정 2000. 01. 15, 2008. 11. 13, 2012. 03. 15〉

제6조(서울시민대학) ① 시민의식수준을 향상시키고 지역사회 발전에 기여하기 위하여 평생교육기관으로 대학교에 서울시민대학을 둔다.〈신설 1997.07.05〉

② 서울시민대학의 운영에 관한 중요사항을 심의 · 조정하기 위하여 대학교에 서울시민대학 운영위원회를 둔다.〈신설 1997. 07. 05〉

③ 서울시민대학의 운영에 관하여 필요한 사항은 시장의 승인을 거쳐 총장이 따로 정한다.〈신설 1997. 07. 05, 개정 2008. 11. 13〉

제7조(부속기관 및 부설연구소) ① 대학교에 다음의 부설기관을 둔다.〈개정 2008. 11. 13〉

1. 중앙도서관
2. 박물관
3. 전산정보원
4. 대학보건소
5. 사회복지관
6. 대학언론사(대학신문사, 대학방송국, 영자신문사)
7. 체육관
8. 출판부
9. 국제교육원
10. 생활관

② 학문연구를 위하여 필요한 부설연구소는 규칙으로 둘 수 있다.

③ 부속기관 및 부설연구소의 장은 교수 또는 부교수로 겸하여 맡기고, 총장의 명을 받아 그 부속기관 및 부설연구소에 관한 사무를 관장하며 그 소속공무원을 지휘 감독한다.〈개정 2008. 11. 13〉

제8조(감독) 대학교는 운영관리에 관한 사항에 대하여 시장의 지휘 및 감독을 받는다. 다만, 법령으로 특별히 규정하는 사항은 제외한다.〈개정 2008. 11. 13〉

제9조(시행규칙) 이 조례 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

| 부 칙 (1991. 7. 1) **|**

이 조례는 서울특별시의회 구성일로부터 시행한다.

| 부 칙 (1992. 3. 23) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (1995. 6. 10) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (1997. 1. 15) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (1997. 4. 21) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (1997. 7. 5) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (1999. 3. 15) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (1999. 9. 30) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2000. 1. 15) **|**

이 조례는 2000년 3월 1일부터 시행한다.

| 부 칙 (2000. 3. 10) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2003. 12. 30) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2005. 1. 5) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2006. 7. 19) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2008. 11. 13) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2012. 3. 15) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

서울특별시 행정기구 설치조례 시행규칙

2003. 1. 15 규칙 제3287호 (전문개정)
2003. 2. 15 규칙 제3291호 (개정)
2003. 4. 19 규칙 제3306호 (개정)
2003. 10. 15 규칙 제3355호 (개정)
2003. 11. 25 규칙 제3367호 (교통방송운영에관한조례시행규칙 부칙개정)
2003. 12. 30 규칙 제3370호 (개정)
2004. 3. 5 규칙 제3380호 (개정)
2004. 4. 26 규칙 제3388호 (개정)
2004. 7. 30 규칙 제3402호 (개정)
2004. 10. 11 규칙 제3409호 (개정)
2005. 1. 5 규칙 제3418호 (전문개정)
2005. 6. 23 규칙 제3445호 (개정)
2005. 10. 13 규칙 제3451호 (개정)
2006. 1. 1 규칙 제3462호 (개정)
2006. 3. 2 규칙 제3479호 (개정)
2006. 5. 11 규칙 제3486호 (개정)
2006. 7. 19 규칙 제3497호 (개정)
2007. 1. 2 규칙 제3522호 (개정)
2007. 4. 5 규칙 제3539호 (개정)
2007. 5. 31 규칙 제3549호 (개정)
2007. 6. 28 규칙 제3556호 (개정)
2007. 7. 30 규칙 제3566호 (개정)
2007. 10. 1 규칙 제3577호 (개정)
2007. 12. 26 규칙 제3591호 (전문개정)
2008. 1. 31 규칙 제3598호 (개정)
2008. 3. 27 규칙 제3611호 (개정)
2008. 4. 3 규칙 제3612호 (개정)
2008. 4. 17 규칙 제3617호 (타법규개정)
2008. 8. 4 규칙 제3628호 (개정)
2008. 12. 18 규칙 제3641호 (개정)
2009. 3. 18 규칙 제3654호 (개정)
2009. 6. 25 규칙 제3667호 (개정)
2009. 7. 30 규칙 제3673호 (개정)
2009. 10. 8 규칙 제3690호 (개정)
2009. 12. 10 규칙 제3709호 (개정)
2010. 1. 14 규칙 제3719호 (개정)
2010. 3. 25 규칙 제3742호 (개정)
2010. 6. 10 규칙 제3750호 (개정)
2010. 7. 13 규칙 제3759호 (개정)
2010. 9. 27 규칙 제3766호 (개정)
2011. 1. 13 규칙 제3784호 (개정)
2011. 6. 2 규칙 제3800호 (개정)
2011. 10. 6 규칙 제3819호 (개정)
2011. 12. 29 규칙 제3831호 (개정)
2012. 3. 15 규칙 제3847호 (개정)

| 제1장 총 칙 |

제1조(목적) 이 규칙은 「서울특별시 행정기구 설치조례」제2조 및 제3조에 따라 서울특별시 본청의 실장 · 본부장 · 국장 · 과장 · 담당관의 직급, 소속기관의 장의 직급과 부 · 과 등 하부조직의 설치 및 그 사무분장 등 조례 시행에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(직무) ① 과장 · 담당관은 실장 · 본부장 · 국장을, 부본부장 · 부장 및 과장은 소속기관의 장을 보조 · 보좌하고, 그 소속공무원을 지휘 · 감독한다.

② 본청의 과장 · 담당관은 당해 과 · 담당관의 소속공무원 중 4급 · 5급 또는 5급상당 공무원을 팀장으로, 직속기관 및 사업소의 부장은 당해 부의 소속공무원 중 5급 또는 5급상당 공무원을 과장으로 지정하여 과장 · 담당관 또는 부장을 보조 · 보좌하고, 관련 업무를 총괄하게 할 수 있다.

| 제2장 본 청(생략) |

| 제3장 직속기관 |

제1절 서울시립대학교

제25조(교원) 서울시립대학교에 교수 · 부교수 · 조교수 · 전임강사 등의 교원과 조교 및 군사교관을 둔다.

제26조(대학원장 · 대학장 및 학과장) ① 각 대학원에 원장을, 각 대학에 대학장을, 각 학과에 학과장을 둔다.

② 대학원장과 대학장은 교수 또는 부교수로, 학과장은 교수 · 부교수 또는 조교수로 겸보한다.

③ 대학원장 · 대학장 · 학과장은 총장의 명을 받아 당해 대학원 · 대학 · 학과의 교무를 통할하고, 소속공무원을 지휘 · 감독한다.

제27조(서울시민대학장) ① 서울시민대학에 서울시민대학장을 두고, 서울시민대학장은 교수 또는 부교수로 겸보한다.

② 서울시민대학장은 총장의 명을 받아 서울시민대학의 운영을 통할하고, 소속 공무원을 지휘 · 감독한다.

제28조(하부조직) ① 시립대학교에 교무처 · 학생처 · 기획처 · 연구처 및 사무처를 두며, 대학 및 대학원에는 교학과를 둔다. 다만, 일반대학원은 제외한다.〈개정 2011. 1. 13, 2011. 10. 6〉

② 교무처장 · 학생처장 · 기획처장 및 연구처장은 교수 또는 부교수로 겸보하고, 사무처장은 지방부이사관으로 보한다.〈개정 2011. 10. 6〉

③ 교무처 · 학생처 · 기획처 및 연구처에 처장을 보좌하기 위하여 교무처에 입학관리본부장 및 부처장을, 학생처 · 기획처 및 연구처에는 부처장을 둘 수 있으며 입학관리본부장 및 부처장은 교수 · 부교수 또는 조교수로 겸보한다.〈개정 2011. 10. 6〉

④ 대학 및 대학원의 교학과장은 교수 · 부교수 또는 조교수로 겸보한다.

제29조(교무처) ① 교무처에 교무과 및 입학관리과를 두고, 교무과장은 지방서기관 또는 지방행정사무관으로, 입학관리과장은 지방행정사무관으로 보한다.

② 교무과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 교원 · 조교의 정원, 인사 및 복무관리
2. 교수업적평가
3. 교육기자재 수급 및 관리
4. 휴학 · 복학 · 제적 · 재입학 등 학사관리
5. 학생현원 관리
6. 교과 및 교직과정 관리

7. 학적관리
8. 수업 · 시험 · 성적 및 교구 관리
9. 논문심사 관리
10. 멀티미디어 교육환경 제공

③ 입학관리과장은 다음 사항을 분장한다.
1. 대학 · 대학원 입학전형 관리
2. 신 · 편입생 선발
3. 주요 입학전형 확정
4. 입학전형 모형개발
5. 입시설명회 개최, 고교방문 등 기획 · 홍보

제30조(학생처) ① 학생처에 학생과를 두고, 과장은 지방서기관 또는 지방행정사무관으로 보한다.〈개정 2011. 1. 13〉

② 학생과장은 다음 사항을 분장한다.
1. 학생활동의 지도 및 지원
2. 총학생회 운영에 관한 사항
3. 학생상벌, 집회, 행사, 간행물 지도감독
4. 학생취업지도 및 부업에 관한 사항
5. 학생병사 동원 및 지원
6. 학생보건 및 학생 후생복지 관리
7. 장학생 선발 및 장학금 지급
8. 학생의 해외연수
9. 학생생활 상담 및 심리검사

제31조(기획처) ① 기획처에 기획담당관을 두고, 기획담당관은 지방서기관 또는 지방행정사무관으로 보한다.〈개정 2011. 10. 6〉

② 기획담당관은 다음 사항을 분장하며, 기획처장을 보좌한다.〈개정 2011. 10. 6〉
1. 장 · 단기 대학발전계획
2. 대학 및 대학원 정원조정
3. 대학종합평가 및 학문분야 평가
4. 대학홍보 기본계획 수립
5. 발전기금 등 대외협력지원
6. 대학 통계 및 정보 공시
7. 부속기관 지원 및 관리
8. 삭제〈2011. 10. 6〉

[제32조에서 이동 〈2011. 1. 13〉]

[제목개정 〈2011. 10. 6〉]

제31조의 2(연구처) 연구처장은 다음 사항을 분장한다.
1. 대학연구진흥에 관한 종합계획의 수립
2. 교수 연구활동 및 연구비 지원
3. 연구비 관리 총괄 및 자체감사
4. 연구노트 관리
5. 부설연구소 지원 및 관리

[본조신설 〈2011. 10. 6〉]

제32조(사무처) ① 사무처에 총무과 · 경리과 및 시설과를 두고, 총무과장은 지방서기관 또는 지방행정사무관으로, 경리과장은 지방행정사무관으로, 시설과장은 지방공업사무관 또는 지방시설사무관으로 보한다.

② 총무과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 일반 및 기성회계 예산총괄, 등록금 책정 및 수납
2. 보안, 비상계획, 문서 및 관인관수
3. 청사관리 및 방호, 차량관리
4. 직원인사, 직제 및 정원 조정
5. 직원상훈, 교육훈련 및 후생복지에 관한 사항
6. 교직원의 의료보험 · 연금 · 상조회 및 제증명 발급
7. 자체 감사계획 수립 · 시행
8. 그 밖에 다른 과의 주관에 속하지 아니하는 사항

③ 경리과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 세출예산 집행 및 결산
2. 기성회비 집행 및 결산
3. 세입, 세출외 현금 및 유가증권의 출납
4. 급여, 국민저축, 의료보험, 연금관리
5. 행정재산 관리
6. 물품관리 및 불용품 처리

④ 시설과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 학교건물의 시설계획 및 시공감독
2. 학교건물의 전기, 위생, 난방, 급수, 기계설비, 가스 등의 유지관리
3. 수목 및 환경관리
4. 건설공사에 따른 자재관리
5. 통신시설 관리
6. 방화관리자의 업무수행

[제31조에서 이동 〈2011. 1. 13〉]

제33조(대학 및 대학원 교학과) ① 대학 및 대학원의 교학과장은 교수 · 부교수 또는 조교수로 겸보한다.

② 대학 교학과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 수강신청 및 시간표 작성
2. 시강강사 위촉관리 및 장학생 추천
3. 성적관리 및 졸업사정
4. 자퇴, 휴 · 복학처리 및 증명발급

③ 대학원 교학과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 교과과정 및 시간표 작성
2. 학생정원 및 학사관리
3. 시험 및 성적관리
4. 학적부관리 및 제증명 발급

제34조(서울시민대학) ① 서울시민대학에 교학과를 두고, 과장은 교수 · 부교수 또는 조교수로 겸보한다.

② 교학과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 장 · 단기 운영계획
2. 교육프로그램 개발 및 운영

3. 예산집행, 시설물 유지 · 관리
4. 교육홍보, 자료수집
5. 학생의 모집
6. 재학생 및 졸업생 관리
7. 교구 및 교육기자재의 수급 · 관리
8. 교육진행 제반사항

제35조(중앙도서관) ① 중앙도서관에는 사서과를 두고, 과장은 지방사서사무관으로 보한다.

② 사서과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 도서구입의 선정
2. 도서의 등록
3. 도서 집계, 제본, 목록의 편찬 및 보관
4. 도서의 열람, 대출, 장서 및 서고관리

제36조(전산정보원) ① 전산정보원에 전산과를 두고, 과장은 지방행정사무관 또는 5급상당 지방별정직 공무원으로 보한다.

② 전산과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 학사 및 행정업무 전산처리
2. 전산장비 구매 및 유지관리
3. 대학종합정보화사업 추진
4. 전산교육 실시

제37조(국제교육원) ① 국제교육원에 국제교류과를 두고, 과장은 지방행정사무관으로 보하며, 국제교육원장을 보좌하기 위하여 외국어교육센터장 · 한국학교육센터장 · 국제교류센터장 및 공무원교육센터장을 두고, 센터장은 교수 · 부교수 또는 조교수로 겸보한다.

② 국제교류과장은 다음 사항을 분장한다.

1. 국제교류 협정 체결 및 국제교류 지원
2. 해외 교환유학생 선발 및 지원관리
3. 외국인 대상 한국학 교육 프로그램 개발운영
4. 해외대학생 초청 프로그램 개발운영
5. 외국어 교육 프로그램 개발운영
6. 공무원 교육 프로그램 개발운영

제38조(생활관) 생활관장은 다음 사항을 분장한다.

1. 생활관 운영 및 관리
2. 관생의 선발과 지도
3. 관생납부금 책정 및 수납
4. 생활관 예산 및 결산
5. 시설물의 유지 · 관리
6. 그 밖의 생활관 운영에 관한 사항

제39조(부설연구소) ①「서울시립대학교운영에관한조례」제7조제2항의 규정에 따라 대학교에 다음의 부설연구소를 둔다.〈개정 2011. 6. 2〉

1. 도시과학연구원
2. 산업경영연구소
3. 법학연구소

4. 사회과학연구소
5. 도시인문학연구소
6. 산업기술연구소
7. 정보기술연구소
8. 자연과학연구소
9. 서울학연구소
10. 반부패시스템연구소
11. 도시방재안전연구소
12. 조세재정연구소
13. 양자정보처리연구단

② 부속기관 및 부설연구소 운영에 관한 사항은 총장이 따로 정한다.

| 부 칙 (제3831호, 2011. 12. 29) |

제1조(시행일) 이 규칙은 2012년 1월 1일부터 시행한다. 다만, 다음 각 호의 사항은 각 호의 구분에 따른 날부터 시행한다.

1. 제4조 제3항, 제4조의 2 제4항 중 서울혁신기획관, 제5조 제4항 중 시민소통기획관에 대한 규정은 2012년 7월 1일
2. 제93조의 2 제2항의 규정은 한성백제박물관의 개관일

제2조(다른 규칙의 개정) ① 서울특별시권한대행 및직무대리규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조 제1항 중 "경영기획실장"을 "기획조정실장"으로, "국"을 "실 · 국 · 본부"로, "국장"을 "실 · 국 · 본부장"으로 하고, 같은 조 제2항제1호 중 "국장"을 "실 · 국 · 본부장"으로 하며, 같은 항 제2호 중 "실 · 국장"을 "실 · 국 · 본부장"으로 한다.

② 서울특별시 남북교류협력에 관한 조례 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제10조 제4항 중 "경제진흥본부장, 문화관광기획관"을 "경제진흥실장, 문화관광디자인본부장"으로 한다.

③ 서울특별시립체육시설설치 및운영에관한조례시행규칙 일부를 다음과 같이 한다.

제10조 제2항 제2호를 다음과 같이 한다.

2. 문화관광디자인본부장

④ 서울특별시부시장사무분장규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조 제1호 중 "문화관광디자인본부 · 경제진흥본부 · 복지건강본부 · 도시교통본부 · 맑은환경본부 · 교육협력국 · 푸른도시국 · 재무국 · 행정국 · 여성가족정책관 · 감사관 · 비상기획관 · 정보화기획단"을 "경제진흥실 · 복지건강실 · 도시교통본부 · 기후환경본부 · 문화관광디자인본부 · 행정국 · 재무국 · 교육협력국 · 여성가족정책실 · 감사관 · 비상기획관 · 정보화기획단"으로 하고, 제3조제1호 중 "도시안전본부 · 주택본부 · 도시계획국 · 소방재난본부 · 기술심사담당관 · 도시기반시설본부 · 상수도사업본부 · 한강사업본부"를 "도시안전실 · 주택정책실 · 도시계획국 · 공원녹지국 · 소방재난본부 · 기술심사담당관 · 도시기반시설본부 · 상수도사업본부 · 한강사업본부"로 하며, 제4조제1항 중 "대변인 · 시민소통담당관 · 시민고객담당관 · 뉴미디어담당관"을 "대변인 · 서울혁신기획관 · 시민소통기획관"으로 한다.

⑤ 서울특별시 사무위임 규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표의 "여성가족정책관"을 "여성가족정책실"로, "경제진흥본부"를 "경제진흥실"로, "복지건강본부"를 "복지건강실"로, "맑은환경본부"를 "기후환경본부"로, "도시안전본부"를 각각 "도시안전실"로, "푸른도시국"을 "공원녹지국"으로, "공유재산과"를 "자산관리과"로, "주택본부"를 "주택정책실"로, "주택공급과"를 "임대주택과"로 한다.

⑥ 서울특별시 사무전결처리 규칙 일부를 다음과 같이 개정한다. 별표 2의 제14호란의 "공유재산과장"을 "자산관리과장"으로 하고, 같은 표의 제28호란의 "경영기획실장"을 "기획조정실장"으로 한다.

⑦ 서울특별시 외국인투자 지원조례 시행규칙 일부를 다음과 같이 한다.

제10조 제2항 제1호 중 "국장"을 "정책관"으로 하고, 같은 항 제2호 중 "외국인투자업무 담당관, 산업지원담당관, 일자리정책담당관"을 "투자유치과장, 경제정책과장, 일자리정책과장"으로 한다.

⑧ 서울특별시「열린시정」을위한행정정보공개조례시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표1 행정정보(조례 제7조 제1항 관련)의 제6호란 중 "대기과"를 "생활환경과"로 하고, 같은 표 행정정보(조례 제7조 제2항 관련)의 제5호란 중 "도시안전본부" 및 "건설안전본부"를 각각 "도시안전실"로, 제6호란 중 "도시안전본부" 및 "건설안전본부"를 각각 "도시안전실"로, 제14호란 중 "하천관리과"를 "물재생시설과"로, "하수계획과"를 "물재생계획과"로 한다.

⑨ 서울특별시일반건설업행정처분심의에관한규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조 제1항 제1호 중 "시설안전기획관"을 "시설안전정책관"으로 한다.

⑩ 서울특별시 장사 등에 관한 조례 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조 제1항 제4호 중 "복지건강본부장"을 "복지건강실장"으로 하고, 같은 조 제2항 중 "복지건강본부"를 "복지건강실"로 한다.

⑪ 서울특별시 정보화기본 조례 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조 중 "복지건강본부장"을 "복지건강실장"으로 한다.

⑫ 서울특별시정책회의규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제4조 제3항 제2호부터 제5호까지를 각각 다음과 같이 한다.

2. 여성가족정책실장
3. 경제진흥실장
4. 기후환경본부장
5. 주택정책실장

⑬ 서울특별시 재정투융자기금 설치조례 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조 제2항 중 "경영기획실장"을 "기획조정실장"으로, "재정담당관"을 "예산담당관"으로 하고, 제10조 제2항 각 호 외의 부분 중 "경영기획실"을 "기획조정실"로 하며, 같은 항 제4호를 다음과 같이 한다.

4. 주택정책실장

⑭ 서울특별시 지역개발기금설치조례시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제5조 제1항 제5호를 다음과 같이 한다.

5. 주택정책실장

⑮ 서울특별시직원진료규칙 일부를 다음과 같이 한다.

제4조 제2항 중 "인력정책과장"을 "인력개발과장"으로 한다.

서울특별시 친환경상품 구매촉진에 관한 조례 시행규칙 일부를 다음과 같이 한다.

제4조 제3항 및 제4항, 제5조 제1항 제3호 및 제4호 중 "환경행정담당관"을 각각 "환경정책과장"으로 한다.

서울특별시재정운영조례시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조 제1항 각 호 외의 부분 중 "경영기획실장"을 "기획조정실장"으로 하고, 제12조 중 "경영기획실"을 "기획조정실"로 한다.

서울특별시 행정심판위원회 운영규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조 제3항제3호를 다음과 같이 한다.

3. 주택정책실장

| 부 칙 (제3847호, 2012. 3. 15) **|**

제1조(시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 규칙의 개정) 서울특별시 도로굴착복구기금 설치 조례 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제2조제1항제1호 중 "시설안전기획관"을 "시설안전정책관"으로 한다.

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

학사규정

서울시립대학교 대학원 학칙

서울시립대학교 일반대학원 시행세칙

서울시립대학교 학 · 석사연계과정 운영규정

학 · 연협동연구 석 · 박사과정위원회 규정

서울시립대학교 대학원 학칙

제정	2007. 10. 16	규정 제908호		2009. 11. 6	규정 제1061호
개정	2008. 2. 18	규정 제941호		2010. 1. 15	규정 제1076호
	2008. 7. 21	규정 제965호		2010. 3. 2	규정 제1091호
	2008. 11. 13	규정 제988호		2010. 4. 26	규정 제1094호
	2008. 11. 24	규정 제991호		2010. 7. 15	규정 제1108호
	2009. 1. 19	규정 제1005호		2010. 11. 29	규정 제1137호
	2009. 7. 3	규정 제1029호		2011. 1. 11	규정 제1152호
	2009. 7. 30	규정 제1040호		2011. 1. 20	규정 제1159호
	2009. 8. 14	규정 제1046호		2011. 2. 28	규정 제1179호
	2009. 9. 16	규정 제1051호		2011. 10. 21	규정 제1224호
	2009. 10. 21	규정 제1058호		2012. 2. 24	규정 제1242호
				2012. 3. 26	규정 제1256호

| 제1장 총 칙 |

제1조(목적) 본 대학원학칙은 「고등교육법」과 「고등교육법 시행령」의 규정에 따라 서울시립대학교(이하 "본교"라 한다) 대학원의 교육조직, 학사운영 및 교육과정 등에 관한 제반사항을 정함을 목적으로 한다. 법학전문대학원의 학칙은 따로 정한다.〈개정 2008. 11. 13〉

제2조(교육목적) ① 본교의 대학원은 「고등교육법」과 「서울특별시 행정기구 설치조례」의 교육이념에 따라 학술의 이론과 응용방법을 심오하게 교수 · 연구함으로써 학문의 발전과 자아의 실현 및 국가 인류사회의 번영에 공헌함을 목적으로 한다.〈개정 2008. 7. 21〉

② 제3조에 규정된 본교의 대학원은 각 대학원의 설립취지와 운영목적에 맞는 교육목적을 시행세칙에 따로 정할 수 있다.

제3조(교육조직) ① 본교에는 일반대학원, 전문대학원 및 특수대학원을 둔다.

② 전항의 대학원은 다음 각 호와 같다.

1. 일반대학원 : 대학원
2. 전문대학원 : 세무전문대학원, 디자인전문대학원, 법학전문대학원〈개정 2008. 11. 13〉
3. 특수대학원 : 도시과학대학원, 경영대학원, 과학기술대학원, 교육대학원〈개정 2012. 3. 26〉

제4조(학위과정) ① 일반대학원에는 석사학위과정(이하 "석사과정"이라 한다), 박사학위과정(이하 "박사과정"이라 한다) 및 석사과정과 박사과정의 통합과정(이하 "석 · 박사통합과정"이라 한다)을 둘 수 있다.〈개정 2011. 2. 28〉

② 전문대학원에는 석사과정을 둔다. 다만, 학문의 특성상 필요한 경우 총장의 허가를 얻어 박사과정을 둘 수 있다.

③ 특수대학원에는 석사과정을 둔다.

제5조(협동과정 및 계약학과) ① 2이상의 학과 또는 전공이 공동으로 설치 · 운영하는 협동과정과 연구기관 또는 산업체와의 계약에 의하여 설치 · 운영하는 학 · 연, 학 · 산 또는 학 · 연 · 산 협동과정을 둘 수 있다.〈개정 2010. 4. 26〉

②「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」에 따라 국가, 지방자치단체 또는 산업체 등과 계약에 의하여 계약학과를 설치 · 운영할 수 있다.

③ 협동과정과 계약학과의 설치와 운영 등에 관한 세부사항은 해당 대학원의 시행세칙에 따로 정한다.

제6조(학 · 석사연계과정) ① 대학의 학사과정과 대학원의 석사과정을 상호 연계하여 학 · 석사연계과정을 운영할 수 있다.

② 학 · 석사연계과정의 정원, 지원자격, 전형방법 및 교육과정 등에 관한 세부사항은 해당 대학원의 시행세칙에 따로 정한다.

제7조(학과와 입학정원) 본교 각 대학원의 학과 및 전공, 그리고 그 입학정원은 [별표 제1호]와 같다.〈개정 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2009. 11. 6, 2010. 3. 2, 2010. 4. 26, 2010. 7. 15, 2010. 11. 29, 2011. 10. 21, 2012. 3.26〉

제8조(운영조직) ① 제3조에 규정된 본교 대학원의 효율적인 운영을 위하여 통합대학원위원회를 둔다.

② 통합대학원위원회는 일반대학원장, 전문대학원장, 특수대학원장, 교무처장, 학생처장, 기획처장, 연구처장으로 구성하고, 위원장은 일반대학원장, 부위원장은 교무처장으로 하되, 위원의 임기는 보직 재임기간으로 한다.〈개정 2008. 2. 18, 2008. 11. 24, 2012. 3. 26〉

③ 통합대학원위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 대학원학칙과 제 규정 등의 제정, 개정 등에 관한 사항
2. 본교 대학원 간 총 입학정원 조정에 관한 사항
3. 기타 본교 대학원 운영 및 학사에 관한 주요사항

④ 통합대학원위원회는 위원장이 소집하고 그 의장이 된다.

⑤ 통합대학원위원회는 재적위원 과반수의 출석으로 개회하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

⑥ 본교 각 대학원의 효율적인 교육조직, 학사운영 및 교육과정 등을 위하여 각 대학원에 해당 대학원위원회를 두고, 대학원학칙의 시행세칙을 따로 정한다.

제9조(대학원학칙 개정절차) ① 대학원학칙의 개정은 통합대학원위원회의 동의를 얻어 위원장이 발의하고 교무위원회의 심의를 거쳐 총장이 공포한다.

② 총장은 대학원학칙을 개정하고자 할 때에는 그 내용과 사유를 최소 7일 이상 사전에 예고하여 의견을 청취하여야 한다. 다만, 개정에 긴급을 요하는 경우나 상위법령에 근거하여 개정하는 경우에는 예고절차를 생략할 수 있다.

| 제2장 입학과 학사 |

제10조(입학시기) 입학은 매학기 학업개시일로부터 30일 이내로 한다.

제11조(지원자격) ① 석사과정에 입학할 수 있는 자는 다음 각 호의 1에 해당하는 자이어야 한다.〈개정 2011. 2. 28〉

1. 학사학위를 취득한 자
2. 법령에 의하여 제1호와 동등 이상의 학력이 인정된 자

② 박사과정에 입학할 수 있는 자는 다음 각 호의 1에 해당하는 자이어야 한다.

1. 석사학위를 취득한 자
2. 법령에 의하여 제1호와 동등 이상의 학력이 인정된 자

③ 석 · 박사통합과정에 입학할 수 있는 자는 다음의 자격을 가진 자이어야 한다〈신설 2011. 2. 28〉

1. 본교 일반대학원 석사과정의 동일전공 재학생으로서 2개 학기 이상 이수하여 소정의 학점(18학점)을 취득한 자

④ 석사과정과 박사과정의 전공분야는 대학 또는 대학원에서 이수한 전공분야와 동일하지 아니하여도 된다. 다만, 입학 후 이수하여야 할 교과과정과 다른 교과과정을 대학이나 대학원에서 이수한 학생은 학과에서 필요하다고 지정하는 선수과목을 이수하여야 한다.

⑤ 학 · 연 · 산 협동과정 및 계약학과에 입학하고자 하는 자는 지원하는 과정에 따라 제1항 내지 제2항의 자격을 갖추어야 하고 본교와 교류협정을 체결한 소속기관장의 추천을 받아야 한다.

⑥ 각 대학원에 따라 지원자의 학위종별을 제한할 수 있으며, 본교의 전임교원은 본교 박사과정에 입학할 수 없다.

제12조(입학전형과 사정) ① 입학전형은 일반전형과 특별전형으로 구분하여 시행할 수 있다.

② 입학전형은 서류심사, 필기시험, 구술시험으로 구성된다. 다만, 필요한 경우에는 일부 시험을 생략할 수 있다.

③ 입학전형에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정할 수 있다.

④ 입학은 각 대학원위원회의 사정을 거쳐 총장이 허가한다.

제13조(정원 외 입학) ① 제11조에 규정된 입학자격을 갖추고 다음 각 호의 1에 해당하는 자는 정원 외로 입학을 허가할 수 있다.

1. 「교육과학기술부령」이 정하는 위탁학생(개정 2008. 11. 24)
2. 북한이탈주민 및 부모가 모두 외국인인 외국인 학생
3. 외국에서 우리나라 초 · 중등교육과 대학교육에 상응하는 교육과정을 전부 이수한 재외국민 및 외국인

② 제1항의 자격으로 입학한 자가 제적이나 자퇴 후 재입학할 경우에도 그 정원은 따로 있는 것으로 본다.

제14조(편입학) 대학원의 당해 학년도 입학정원에서 재학생수를 뺀 범위 내에서 여석이 있을 경우 편입학을 허가할 수 있다.

제15조(입학과 편입학의 취소) 대학원에 입학 또는 편입학한 학생이 제출한 서류가 위 · 변조되었거나 외국인 학생이 외국인등록증 등 필요한 제반 서류를 지정된 기일까지 제출하지 아니할 때에는 입학 허가를 취소할 수 있다.

제16조(학과 · 전공의 변경) ① 학과 · 전공은 소속 학과 주임교수 및 해당 대학원장의 허가를 받고 총장의 승인을 얻는 경우에 한하여 변경할 수 있다.

② 학과 · 전공의 변경에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정한다.

제17조(휴학) ① 일신상의 사유로 인하여 휴학하고자 할 때에는 당해학기 수업일수의 4분의 1 이내에 휴학을 신청하여 소속 대학원장의 허가를 받아야 한다. 다만, 입영, 출산, 장기질병, 장기해외근무 및 기타 부득이한 경우에는 기간의 제한을 받지 아니한다.〈개정 2008. 7. 21, 2009. 1. 19〉

② 휴학기간은 1회에 1년(2학기)을 초과할 수 없으며, 통산하여 석사과정과 박사과정은 2년(4학기), 석 · 박사통합과정은 4년(8학기)을 초과할 수 없다. 다만, 군입대로 인한 휴학은 입영일로부터 전역일까지로 하고 이를 휴학기간에 포함하지 아니하며, 장기질병 또는 해외근무 등으로 인한 장기휴학에 관한 사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정할 수 있다.〈개정 2009. 1. 19, 2011. 2. 28〉

③ 휴학기간은 재학연한에 산입하지 아니한다.

④ 휴학에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정할 수 있다.

제17조의 1(휴학의 제한) ① 신입생은 입학 후 1학기 동안 휴학할 수 없다. 다만, 군입영, 29일 이상의 장기질병, 기타 부득이한 경우로 수학이 불가능하다고 소속 대학원장이 판단하는 경우는 예외로 한다.〈신설 2008. 7. 21〉

② 무기정학이나 유기정학 기간 중에 있는 학생에게는 휴학을 허가하지 아니한다. 다만, 입영휴학의 경우에는 예외로 한다.〈신설 2008. 7. 21〉

제18조(복학) ① 휴학자는 휴학기간이 만료되거나 휴학사유가 소멸한 때에는 복학하여야 한다.

② 복학을 원하는 자는 복학 신청기간 내에 복학을 신청하여 소속 대학원장의 허가를 받아야 한다.〈개정 2008. 7. 21, 2009. 1. 19〉

제19조(자퇴) 자퇴하고자 하는 자는 자퇴원을 소속 대학원장에게 제출하고 총장의 승인을 받아야 한다.

제20조(제적) 다음 각 호의 1에 해당하는 자는 소속 대학원장의 제청에 의하여 총장이 제적한다.〈개정2011. 1. 20〉

1. 휴학기간이 지났거나 휴학사유가 소멸하였으나 복학하지 아니한 자
2. 등록기간 내에 등록을 완료하지 아니한 자.
3. 2학기 계속하여 평점평균이 각 3.0(B^0) 미만인 자
4. 재학연한이 경과하여도 졸업에 필요한 최저이수학점을 취득하지 못한 자

제21조(재입학) ① 자퇴한 자나 제적된 자가 재입학을 하고자 할 때에는 소속 대학원의 당해 학년도 입학정원에서 재학생수를 뺀 범위 내에서 여석이 있을 경우 1회에 한하여 재입학을 허가할 수 있다. 다만, 다음 각 호의 1에 해당하는 자는 재입학을 허가하지 아니한다.

1. 징계에 의하여 퇴학된 자
2. 재학연한 경과로 인하여 제적된 자

② 재입학을 원하는 자는 재입학원 접수기간 내에 재입학원을 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다.

③ 재입학에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정할 수 있다.

| 제3장 학업연한 |

제22조(수업연한과 재학연한) ① 석사과정과 박사과정의 수업연한은 각 2년 이상으로 하고, 석·박사통합과정은 이미 수학한 석사과정의 수업기간을 포함하여 4년 이상으로 한다. 다만, 특수대학원 석사과정의 수업연한은 2년 6월 이상으로 한다.〈개정 2011. 2. 28〉

② 수업연한의 단축에 대하여는 각 대학원의 시행세칙에 따로 정할 수 있다.

③ 각 대학원의 재학연한은 [별표 제2호]와 같다.〈개정 2008. 11. 13, 2012. 3. 26〉

제23조(학년도와 학기) ① 학년도는 3월 1일부터 다음해 2월 말일까지로 한다.

② 학기는 다음 각 호와 같다. 다만, 제2학기 수업은 1주를 초과하지 않는 범위 내에서 학기 개시일 전에 개강할 수 있다.

1. 제1학기 : 3월 1일부터 8월 31일까지
2. 제2학기 : 9월 1일부터 다음해 2월 말일까지

제24조(수업일수) 수업일수는 매학기 15주 이상으로 한다.

제25조(휴업일) ① 정기휴업일은 다음 각 호와 같다.

1. 하계방학
2. 동계방학
3. 국정공휴일, 개교기념일, 토요일, 일요일

② 다음 각 호의 1에 해당하는 경우에는 임시휴업을 할 수 있다.

1. 입학전형 등 학사관련 행사가 있는 경우
2. 비상재해나 기타 부득이한 사유가 발생한 경우

| 제4장 등록 |

제26조(등록과 등록금) ① 학생은 수업연한 동안 등록을 하여야 한다.

② 등록은 매학기 등록기간 내에 입학금, 수업료, 기성회비, 기타 소정의 납부금(이하 "등록금"이라 한다)을 납부하고 수강신청을 함으로써 완료된다.〈개정2011. 1. 20〉

제27조(대학원연구생 등록) ① "대학원연구생"이라 함은 대학원의 석사과정, 박사과정 또는 석·박사과정에서 요구하는 수업연한과 최저이수학점 기준을 충족한 수료자로서 학위를 취득하고자 하는 학생을 말한다.

② 수료생은 학위취득을 위해 필요한 학기에는 대학원연구생으로 등록을 하여야 한다. 등록에 관한 세부사항은 해당 대학원 시행세칙으로 정한다.〈개정 2008. 11. 24, 2010. 1. 15〉

③ 대학원연구생의 등록은 등록기간 내에 소정의 등록금을 납부함으로써 완료되며, 대학원연구생에게는 대학원 연구생증명서와 학생증을 발급할 수 있다.〈개정2008. 2. 18, 2008. 7. 21, 2008. 11. 24, 2010. 1. 15, 2011. 1. 20〉

④ 〈삭제〉 〈개정 2008. 11. 24, 2010. 1. 15〉

제28조(대학원연구과정생 등록) 제51조에 규정된 대학원연구과정생은 연구기간 동안 본교가 정한 등록금을 납부하고 소정의 등록절차를 이행하여야 한다.〈개정2011. 1. 20〉

제29조(등록금 납부방법과 반환) ① 등록금은 매학기 등록기간 내에 전액을 납부하여야 한다. 다만, 총장이 필요하다고 인정한 경우에는 다음 각 호의 1과 같이 납부할 수 있다.〈개정2011. 1. 20〉

1. 분할납부 : 가계곤란 등의 사유로 등록기간 내에 등록금 전액을 납부할 수 없는 경우에는 등록금 분할납부신청서를 작성하여 제출하고 등록금을 1회에 40/100, 2회에 30/100, 3회에 30/100을 납부한다. 단, 학생이 원할 경우 선납할 수 있다. 분할납부자는 1차분 등록금을 납부함으로써 학적을 보유한다. 다만, 1차분 납부한 자가 휴학하고자 할 때에는 등록금 전액을 납부하여야 하고, 3차분 등록금 기한까지 등록금 전액을 납부하지 않을 경우에는 미등록 제적 처리된다.〈2009. 7. 3, 2011. 1. 20〉
2. 차등납부 : 수업연한을 초과하여 등록하는 자는 [별표 제3호] 기준에 따라 등록금을 차등납부할 수 있다. 다만, 4학점 이상을 신청하고자 할 때에는 제1호에 규정된 분할납부의 방법으로 등록금을 납부할 수 있다.〈개정

2011. 1. 20〉

② 이미 납부한 등록금은 반환하지 아니한다. 다만, 다음 각 호의 1에 해당하는 경우에는 이미 납부한 등록금을 [별표 제4호]의 기준에 따라 반환할 수 있다.〈개정2011. 1. 11, 2011. 1. 20〉

1. 법령 또는 학칙에 의하여 입학 또는 재입학을 할 수 없거나 학업을 계속할 수 없는 경우
2. 입학허가를 받은 자가 입학포기 의사를 표시한 경우
3. 재학 중인 자가 자퇴의사를 표시한 경우
4. 휴학 중인 자가 미복학으로 인하여 제적 처리된 경우
5. 본인의 질병, 사망 또는 천재지변이나 기타 부득이한 사유로 입학을 하지 아니하게 되거나 학업을 계속하지 아니하게 된 경우

③ 휴학 중인 자가 전항 3호부터 5호까지에 해당하는 경우에는 휴학허가일을 반환사유발생일로 본다.〈개정 2011. 1. 11〉

| 제5장 교육과정 |

제30조(이수과목 및 교육과정) 학생이 이수하여야 할 이수과목과 이수단위 및 교육과정은 각 대학원의 시행세칙과 편람에 따로 정한다.

제31조(학기별 학점취득) 각 대학원의 학기별 취득학점은 [별표 제5호]와 같다.〈개정 2008. 7. 21, 2008. 11. 13, 2008. 11. 24, 2009. 10. 21, 2010. 3. 2, 2010. 4. 26, 2011. 2. 28, 2012. 3. 26〉

제32조(학점과 출석) ① 교과이수의 단위는 학점으로 하고 매학기 15시간 이상의 강의를 1학점으로 한다.

② 매학기 수업일수의 4분의 3 이상 출석하지 아니한 자는 그 학기 교과목의 학점을 취득할 수 없다.

제33조(학점의 인정) ① 학생은 본교와 교류협정을 체결한 국내외 타 대학원, 본교 내의 타 대학원, 학과, 전공과정 및 협동과정에서 학점을 취득할 수 있다.

② 석사과정 및 박사과정 입학 전에 타 대학원에서 교과목을 이수하고 취득한 학점은 각 대학원의 과정별 기준에 따라 인정할 수 있다.

③ 선수과목의 이수학점은 수료에 필요한 최저이수학점에 포함하지 아니한다.

④ 재입학이 허가된 자가 자퇴 또는 제적 전에 취득한 학점은 인정될 수 있다.

⑤ 학점의 교류와 인정에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정한다.

제34조(수강신청) ① 학생은 수강신청기일 내에 당해 학기 수강할 교과목을 지도교수의 지도를 받고 소정의 절차에 따라 수강신청하여야 한다.

② 수강신청한 교과목을 변경하거나 취소할 경우 지정된 기간 내에 신청하여야 한다. 다만, 학과와 전공에 따라 변경 및 취소 대상 교과목과 학점수를 제한할 수 있다.

제35조(성적평가) ① 학업성적의 등급 및 평점은 [별표 제6호]와 같이 분류 표시한다.

② 추가시험 등으로 성적조정이 미완된 교과목에는 그 성적이 확정될 때까지 '미완(I)' 의 성적을 부여할 수 있다.〈개정 2008. 7. 21〉

③ 선수과목 및 해당 대학원장이 지정하는 교과목은 S(합격) 또는 U(불합격)로 평가한다.

④ 성적등급이나 평점을 100점 기준으로 환산할 필요가 있는 경우에는 [별표 제7호]의 등급 및 평점 환산 기준표를 적용한다.

⑤ 100점 기준의 성적점수를 성적등급으로 환산할 필요가 있는 경우에는 [별표 제8호]의 점수환산 기준표를 적용한다.

제36조(수료) ① 본교 대학원의 수료에 필요한 최저이수학점은 [별표 제9호]와 같다.〈개정 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2010. 3. 2, 2011. 2. 28, 2012. 2. 24, 2012. 3. 26〉

② 학점은 학업성적의 평점이 2.0(C^0) 이상인 경우에 취득학점으로 인정하되, 수료를 위한 총 이수학점의 평점평균은 3.0(B^0) 이상이어야 한다.

③ 각 과정의 수료는 매학기 말로 한다.

| 제6장 학위수여 |

제37조(학위청구자격과 학위논문) ① 학위를 청구하려는 재학생 또는 대학원연구생은 교육과정에서 정한 수료를 위한 최저이수학점 이상을 취득하고 종합시험, 외국어시험, 구술시험 등 소속 대학원이 규정한 요건을 충족하여야 한다.
② 석사학위 또는 박사학위를 취득하고자 하는 자는 제1항의 요건을 충족한 후 학위논문을 제출하여야 한다. 다만, 석사학위 중 전문학위의 경우에는 다른 방법에 의할 수 있다.
③ 학위논문에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정한다.

제38조(학위논문심사위원회 및 심사료) ① 학위논문의 심사는 교원 또는 학계의 권위자 중에서 대학원위원회의 심사를 거쳐 선정된 심사위원(석사학위의 경우에는 3인 이상, 박사학위의 경우에는 5인 이상)으로 구성된 학위논문심사위원회에서 행한다.
② 심사위원의 자격과 학위논문심사위원회의 운영에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정한다.
③ 학위논문을 제출하는 자는 실비에 상당하는 심사료를 납부하여야 한다.

제39조(학위취득연한) 본교 대학원의 수료 후 학위취득연한은 [별표 제10호]와 같다.〈개정 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2010. 3. 2, 2010. 4. 26, 2010. 11. 29, 2011. 2. 28, 2012. 3. 26〉

제40조(지도교수 및 지도위원회) ① 학생은 지도교수를 선정하여 수업 및 연구의 지도를 받아야 한다.
② 지도교수는 해당 학생이 학위를 취득할 때까지 매학기 논문지도의 의무를 다하여야 한다.
③ 학위논문제출을 요구하는 학위과정 학생의 논문 지도를 위하여 논문지도위원회를 둘 수 있다.
④ 지도교수의 자격과 논문지도위원회의 운영에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정한다.

제41조(학위수여) ① 일반대학원에서는 학술학위를 수여하고, 전문대학원 및 특수대학원에서는 전문학위를 수여한다. 다만, 학문의 특성상 필요한 경우 총장의 승인을 얻어 전문대학원에서도 학술학위를 수여할 수 있다.
② 본교 대학원에서 수여하는 학위의 종류는 [별표 제11호]와 같다.〈개정 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2009. 11. 6, 2010. 3. 2, 2010. 4. 26, 2010. 7. 15, 2010. 11. 29, 2011. 10. 21, 2012. 3. 26〉
③ 석 · 박사통합과정을 중도에 퇴학하는 자로서 소속 대학원이 정한 석사학위의 수여기준을 충족한 자에게는 석사학위를 수여할 수 있다.〈개정 2011. 2. 28〉
④ 총장은 본교 대학원이 정한 학위수여에 필요한 요건을 모두 충족한 자에게 [별지 제1호 서식]의 학위기를 수여한다.〈개정 2008. 11. 13, 2009. 7. 30. 2009. 8. 14, 2010. 3. 2〉

제42조(박사학위논문의 공표) 박사학위를 받은 자는 그 수여일로부터 1년 이내에 해당 대학원이 정하는 절차에 따라 박사학위논문을 공표하여야 한다.

제43조(명예박사학위의 수여) ① 학술과 문화발전에 특별한 공헌을 하였거나 인류문화의 향상에 특별한 공적이 있는 자에게는 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 [별지 제2호 서식]의 명예박사학위를 수여할 수 있다.
② 명예박사학위의 종류는 본교 대학원 학위수여 구분에 따르되 수여 대상자의 공헌 또는 공적에 따라 다르게 할 수 있다.

제44조(학위수여의 취소) 총장은 본교 대학원에서 석사학위 또는 박사학위를 받은 자가 당해 학위를 부정한 방법으로 받거나 학위취득 과정에 중대한 하자가 있는 경우 또는 명예박사학위를 받은 자가 그 명예를 손상한 경우에는 해당 대학원위원회의 심의를 거쳐 각각 그 학위수여를 취소할 수 있다.

| 제7장 학생활동과 장학금 |

제45조(학생생활) ① 학생은 수업, 연구 등 본교의 기본기능의 수행을 방해하는 개인적 또는 집단적 행위와 교육목적에 위배되는 활동을 할 수 없다.
② 학생은 연구를 수행하는 과정에서 본교의 연구윤리에 관한 제반규정을 준수하여야 한다.

제46조(학생자치활동) ① 학생은 대학원 원우회 등 학생단체를 구성하여 자치활동을 할 수 있다.
② 학생단체는 학칙을 준수하고 학생의 본분을 벗어나는 행위를 하지 아니하여야 한다.

제47조(징계) ① 전임교원 및 교내 모든 단위 부서의 장(5급 이상 공무원)은 학칙을 위반하거나 그밖에 학생의 본분을

벗어난 행위를 한 학생(재학생, 휴학생 및 대학원 연구생)에 대하여 해당 대학원장을 경유하여 해당 대학원위원회에 징계의결을 요구할 수 있다.〈개정 2009. 9. 16〉

② 징계는 경징계(교내봉사, 근신)와 중징계(유기정학, 무기정학 및 퇴학)로 구분하며, 그 처분의 종류는 다음 각 호와 같다. 다만, 퇴학처분은 총장의 승인을 받아야 한다.〈개정 2009. 9. 16〉

1. 교내봉사 : 수업 이외의 시간에 정해진 장소에서 30시간 이내의 정해진 시간 동안의 봉사활동〈개정 2009. 9. 16〉
2. 근신 : 수업 등 활동이 금지되며, 7일(1일 8시간 한도) 이내의 기간 동안 정해진 장소에서의 봉사활동〈개정 2009. 9. 16〉
3. 유기정학 : 28일 이내의 정해진 기간 동안 학생으로서의 권리 정지〈개정 2009. 9. 16〉
4. 무기정학 : 29일 이상 해제될 때까지 학생으로서의 권리 정지〈개정 2009. 9. 16〉
5. 퇴학 : 학생의 지위 상실〈개정 2009. 9. 16〉

③ 징계절차를 진행하는 과정에서 징계대상 학생에게 변호할 진술기회를 부여하여야 하며, 징계요구, 징계의 절차, 징계의결, 관련 서식 작성 등 구체적인 사항은 "서울시립대학교학생생활지도규정"을 준용한다. 이 경우, 대학은 해당 대학원으로, 대학장은 해당 대학원장으로, 징계위원회는 해당 대학원위원회로 한다.〈개정 2009. 9. 16〉

④ 징계사무와 관련된 문서 및 징계의결대장은 해당 대학원위원회 소관 부서에서 총괄 관리한다.〈개정 2009. 9. 16〉

제48조(포상) 학생으로서 특히 모범이 되는 자에게는 포상할 수 있다.

제49조(장학금) ① 성적이 우수하고 타의 모범이 되는 자에게는 장학금 또는 연구비를 지급하거나 보조할 수 있다.

② 장학금 또는 연구비를 지급받거나 보조받는 학생은 학생처장 또는 소속 대학원장의 추천에 의하여 총장이 결정한다.

③ 장학금에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정한다.

| 제8장 공개강좌와 연구과정 |

제50조(공개강좌) ① 대학원의 정상수업에 지장이 없는 한 공개강좌를 둘 수 있다.

② 공개강좌는 직무, 교양 또는 연구를 위한 학식과 기술의 습득을 희망하는 자를 널리 지도함을 목적으로 한다.

③ 공개강좌의 과목 또는 제목, 시간, 수강인원, 장소 및 기타 운영에 관한 사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정할 수 있다.

제51조(연구과정) ① 본교 대학원은 교육목적의 수행에 필요한 경우에는 학위를 수여하지 아니하는 연구과정을 둘 수 있다.

② 대학원연구과정생은 해당 대학원이 정한 입학자격을 갖추어야 한다.

③ 연구과정 이수에 필요한 학점은 12학점 이상, 연구기간은 1년 이상이어야 한다.

④ 총장은 연구과정 수료에 필요한 요건을 모두 충족한 대학원연구과정생에게 [별지 제3호 서식]의 증서를 수여한다.

⑤ 연구과정에 관한 세부사항은 각 대학원의 시행세칙에 따로 정할 수 있다.

제52조(시행세칙) 본 학칙 시행에 관한 세칙은 각 대학원별로 따로 정한다.〈신설 2008. 2. 18〉

제53조(준용규정) 본 학칙에 특별히 규정되지 않은 사항에 대하여는 본 대학교 학칙을 준용한다.〈신설 2008. 2. 18〉

| 부 칙 (2007. 10. 16) |

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(폐지규정) 서울시립대학교 일반대학원의 대학원학칙, 세무대학원학칙, 디자인대학원학칙, 도시과학대학원학칙, 경영대학원학칙, 산업대학원학칙, 교육대학원학칙은 이를 각각 폐지한다.

제3조(경과조치) ① 이 학칙 시행이전의 일반대학원, 전문대학원 및 특수대학원 재적생은 이 학칙에 의한 재적생으로 본다. 다만, 폐지된 학과나 전공의 재적생은 종전의 학칙을 적용한다.

② 경영대학원 경영학과의 국제통상전공, e-비즈니스전공, 노사관계학과 재적생으로 휴학 및 제적되었다가 복학 또는 재입학하고자 할 때 당해 학과(전공), 학년이 없는 자는 경영학과로 복학 또는 재입학한다.

| 부 칙 (2008. 2. 18) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2008. 7. 21) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2008. 11. 13) **|**

제1조(시행일) 이 학칙은 공고한 날부터 시행한다. 단 입학정원의 변동에 관한 사항은 2009. 3. 1일부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 이 학칙 시행당시 폐지된 일반대학원 법학과 석사 및 박사과정 재적생은 입학당시의 학칙을 준용한다.

1. 법학과 재적생으로 휴학 또는 제적되었던 자는 복학 또는 재입학할 수 있다.
2. 재적생에 대하여는 학위취득자격을 충족한 때에는 입학년도 당시의 예정학위를 수여한다.

② 이 학칙 시행당시 세무대학원 및 디자인대학원의 재적생은 각각 세무전문대학원 및 디자인전문대학원의 해당학년에 재적한 것으로 본다.

③ 이 학칙 시행당시 폐지된 교육대학원 윤리교육전공 재적생에 대하여는 전공 폐지와 관계 없이 학위취득연한까지는 윤리교육전공 재적생으로 본다.

| 부 칙 (2008. 11. 24) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 1. 19) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 7. 3) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 7. 30) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 8. 14) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 9. 16) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 10. 21) **|**

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 2009학년도 이전에 경영대학원에 입학한 자에 대하여는 제7조의[별표제1호], 제31조의[별표제5호], 제36조의[별표제9호], 제39조의[별표제10호], 제41조의[별표제11호]는 종전의 규정(2009. 9. 16개정 규정제1051호)을 적용한다.

| 부 칙 (2009. 11. 6) **|**

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 단, 제7조와 제41조 개정내용은 2010년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(경과조치) ① 이 학칙 시행당시 디자인전문대학원 프로덕트디자인전공, 디지털스페이스디자인전공, 시각정보디자인전공에 재적중인 학생은 입학당시의 학칙을 적용한다.

② 디자인전문대학원 프로덕트디자인전공, 디지털스페이스디자인전공, 시각정보디자인전공으로 휴학 및 제적되었다가 복학 또는 재입학하고자 할 때 당해 전공, 학년이 없는 자는 아래와 같이 한다.

1. 프로덕트디자인전공, 디지털스페이스디자인전공은 공공환경디자인전공으로 복학 또는 재입학한다.
2. 시각정보디자인전공은 공공시각디자인전공으로 복학 또는 재입학한다.

| 부 칙 (2010. 1. 15) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2010. 3. 2) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2010. 4. 26) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2010. 7. 15) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2010. 11. 29) **|**

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제7조와 제41조 개정규정은 2011년 3월 1일부터 적용한다.

제2조(경과조치) 제41조의 개정규정은 이 학칙 시행당시 컴퓨터 · 통계학과 컴퓨터학전공의 재적생에 대하여도 적용한다.

| 부 칙 (2011. 1. 11) **|**

제1조(적용일) 제29조는 2010년 12월2일부터 적용한다.

| 부 칙 (2011. 1. 20) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2011. 2. 28) **|**

이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2011. 10. 21) **|**

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제7조와 제41조 개정규정은 2012년 3월 1일부터 적용한다.

| 부 칙 (2012. 3. 26) **|**

제1조(시행일) 이 학칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 학칙 개정 당시 산업대학원의 재적생은 과학기술대학원 당해 학기에 재적한 것으로 본다. 또한, 복학 또는 제적되었다가 재입학하는 경우에도 동일하게 적용한다.

〈별표 제1호〉 (개정 2008. 2. 18, 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2009. 11. 6, 2010. 3. 2, 2010. 4. 26, 2010. 7. 15, 2010. 11. 29, 2011. 10. 21, 2012. 3. 26)

2012학년도 대학원 설치학과 및 입학정원표

구분	대학원명	과정	계열	학과명	석사과정 입학정원	박사과정 입학정원	합계
일반 대학원	대학원	일반과정	인문사회	도시행정학과			
				행정학과			
				사회복지학과			
				국제관계학과			
				경영학과			
				경제학과			
				국어국문학과			
				영어영문학과			
				국사학과			
				철학과			
				도시사회학과			
			자연과학	조경학과			
				환경원예학과			
				수학과		X	
				물리학과			
				생명과학과			
				통계학과			
			공학	토목공학과			
				건축공학과			
				환경공학과			
				화학공학과			
				전자전기컴퓨터공학과			
				도시공학과			
				교통공학과			
				신소재공학과			
				기계정보공학과			
				나노과학기술학과		X	
				건축학과			
				공간정보공학과			
				에너지환경시스템공학과			
				컴퓨터과학과			
			예술 · 체육	환경조각학과		X	
				음악학과		X	
				생활체육정보학과		X	
				소 계	383	150	533
		협동과정	학 · 연 협동과정	환경공학과	4	3	
				화학공학과			
				에너지환경시스템공학과			
			학과 간 협동과정	나노공학과	X	8	
				재난과학과	X		
				소 계	4	11	15
				일반대학원 총계	387	161	548

구분	대학원명	학과명	전공명	석사과정 입학정원	박사과정 입학정원	합계
전문 대학원	세무전문 대학원	세무학과	– 세무학(석사, 박사)			
			소 계	40	10	50
	디자인전문 대학원	산업디자인학과	– 공공환경디자인 – 공공시각디자인 – 일러스트레이션		x	
			소 계	20	0	20
	법학전문대학원				x	
			소 계	50	0	50
			전문대학원 총계	110	10	120
특수대학원	도시과학대학원	도시행정학과	– 도시정책 및 관리 – 도시환경정책		x	
		부동산학과	– 부동산		x	
		행정학과	– 행정관리 – 공공정책		x	
		사회복지학과	– 사회복지		x	
		도시계획학과	– 도시계획		x	
		교통관리학과	– 교통관리		x	
		관광문화학과	– 관광문화 – 공연행정		x	
		건축공학과	– 건축공학		x	
		환경공학과	– 환경공학		x	
		조경학과	– 조경학		x	
		방재공학과	– 방재공학		x	
		공간정보공학과	– 지적 및 GIS		x	
			소 계	217	0	217
	경영대학원	경영학과	– 경영학		x	
			소 계	100	0	100
	과학기술대학원	화학공학과	– 화학공학		x	
		전자전기공학과	– 전자전기공학		x	
		신소재공학과	– 주얼리공학		x	
		기계공학과	– 기계공학		x	
		환경원예학과	– 환경원예학		x	
		토목공학과	– 토목공학		x	
			소 계	76	0	76

구분	대학원명	학과	전공명	석사과정 입학정원	박사과정 입학정원	합계
특수 대학원	교육대학원	국어국문학과	– 국어교육		x	
		영어영문학과	– 영어교육		x	
		국사학과	– 역사교육		x	
		수학과	– 수학교육		x	
			소 계	54	0	54
			특수대학원 총계	447	0	447
3	8		대학원 누계	944	171	1,115

〈별표 제2호〉〈개정 2008. 11. 13, 2011. 2. 28, 2012. 3. 26〉

재학연한표

대학원명	재학연한	비 고
대 학 원	석 사 과 정 : 3년 박 사 과 정 : 5년 학 · 석사연계과정 : 9년 석 · 박사통합과정 : 8년	
세무전문대학원	석 사 과 정 : 4년 박 사 과 정 : 5년	총장의 승인을 얻는 경우 1년 연장 가능
디자인전문대학원	석 사 과 정 : 4년	
도시과학대학원	석 사 과 정 : 4년	
경 영 대 학 원	석 사 과 정 : 4년	
과학기술대학원	석 사 과 정 : 4년	
교 육 대 학 원	석 사 과 정 : 4년	

〈별표 제3호〉〈개정2011. 1. 20〉

등록금 차등납부기준표

신청학점	납부금액
학점 없는 교과목을 신청한 자	등록금의 1/6
1~3학점	등록금의 1/2
4학점 이상	등록금의 전액

〈별표 제4호〉(개정2011. 1. 11, 2011. 1. 20)

등록금 반환기준표

반환사유발생일	반환금액
입학일 전일 또는 당해 학기 개시일 전일까지	등록금의 전액
학기 개시일부터 30일까지	입학금을 제외한 등록금의 5/6 해당액
학기 개시일에서 30일이 지난 날부터 60일까지	입학금을 제외한 등록금의 2/3 해당액
학기 개시일에서 60일이 지난 날부터 90일까지	입학금을 제외한 등록금의 1/2 해당액
학기 개시일에서 90일이 지난 날	반환하지 아니함

〈별표 제5호〉 (개정 2008. 2. 18, 2008. 7. 21, 2008. 11. 13, 2008. 11. 24, 2009. 10. 21, 2010. 3. 2, 2010. 4. 26, 2011. 2. 28, 2012. 3. 26)

학기별 취득학점표

대학원명	학기별 최대 학점	학기별 최소 학점	비고
대학원	석 사 과 정 : 12학점 박 사 과 정 : 12학점 석·박사통합과정 : 12학점		
세무전문대학원	석 사 과 정 : 9학점 박 사 과 정 : 9학점	3학점	대학원장의 승인을 얻은 경우 학기별 3학점의 범위 내에서 초과 취득 가능
디자인전문대학원	석 사 과 정 : 12학점		대학원장의 승인을 얻은 경우 학기별 3학점의 범위 내에서 초과 취득 가능
도시과학대학원	석 사 과 정 : 8학점	2학점	
경 영 대 학 원	석 사 과 정 : 8학점	2학점	
과학기술대학원	석 사 과 정 : 8학점	2학점 (4학기까지)	
교 육 대 학 원	석 사 과 정 : 6학점	3학점 (5학기까지)	부전공 이수자는 대학원장의 승인을 얻어 3학점의 범위 내에서 초과 취득 가능

〈별표 제6호〉

성적등급 및 평점표

등 급	평 점
A^+	4.5
A^0	4.0
B^+	3.5
B^0	3.0
C^+	2.5
C^0	2.0
F	0

〈별표 제7호〉

등급 및 평점 환산기준표

등급	평점	환산점수	등급	평점	환산점수
A^+	4.5	100	C^+	2.5	79
	4.45	99			
	4.4	98		2.4	78
	4.3	97		2.3	77
	4.2	96		2.2	76
	4.1	95		2.1	75
A^0	4.0	94	C^0	2.0	74
	3.9	93		1.9	73
	3.8	92		1.8	72
	3.7	91		1.7	71
	3.6	90		1.6	70
B^+	3.5	89	F	1.5	69
	3.4	88		1.4	68
	3.3	87		1.3	67
	3.2	86		1.2	66
	3.1	85		1.1	65
B^0	3.0	84		1.0	64
				0.9	63
	2.9	83		0.8	62
	2.8	82		0.7	61
	2.7	81		0.6	60
	2.6	80		0.5	59
				0.4	58
				0.3	57
				0.2	56
				0.1	55
				0.1 미만	0

※ 평점의 소수점 아래 둘째자리는 환산점수 구간에서 비례계산법을 적용함.
예 : 평점 3.24→환산점수 86.4, 평점 4.08→환산점수 94.8

〈별표 제8호〉

점수 환산기준표

점 수	환산등급
95~100	A^+
90~94	A^0
85~89	B^+
80~84	B^0
75~79	C^+
70~74	C^0
69 이하	F

〈별표 제9호〉(개정 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2010. 3. 2, 2011. 2. 28, 2012. 2. 24, 2012. 3. 26)

수료 최저이수학점표

대학원명	수료 최저이수학점	비 고
대 학 원	석 사 과 정 : 24학점 박 사 과 정 : 60학점 석·박사통합과정 : 60학점	선수과목 제외
세무전문대학원	석사과정 –논문석사과정 : 30학점 –비논문석사과정 : 36학점 박사과정: 60학점	– 최저이수학점에는 공통필수 과목이 반드시 포함되어야 한다.
디자인전문대학원	석 사 과 정 : 36학점	선수과목 제외
도시과학대학원	논 문 과 정 : 26학점 비 논 문 과 정 : 34학점	
경 영 대 학 원	석 사 과 정 : 36학점	
과학기술대학원	논 문 과 정 : 24학점 비 논 문 과 정 : 30학점	
교 육 대 학 원	논 문 과 정 : 27학점	

〈별표 제10호〉(개정 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2010. 3. 2, 2010. 4. 26, 2010. 11. 29, 2011. 2. 28, 2012. 3. 26)

수료 후 학위취득연한표

대학원명	학위취득연한	비 고
대 학 원	석 사 과 정 : 6년 박 사 과 정 : 8년 석 · 박사통합과정 : 8년	부득이한 사유로 학위취득연한을 경과한 경우 주임교수의 추천을 받아 대학원위원회의 심의를 거쳐 2년 범위 내에서 학위취득연한을 연장할 수 있다. 다만, 2009학년도 이전에 석사 또는 박사과정을 수료하고 학위취득연한을 초과한 자 중에서 정당한 사유가 있는 경우에는 주임교수의 추천을 받아 대학원위원회의 심의를 거쳐 1회에 한하여 논문제출 기회를 부여할 수 있다.
세무전문대학원	석 사 과 정 : 5년 박 사 과 정 : 5년	부득이한 사유로 학위취득연한을 경과한 경우 주임교수의 추천을 받아 대학원위원회의 승인을 얻어 1년 단위로 학위취득연한을 연장할 수 있다.
디자인전문대학원	석 사 과 정 : 5년	부득이한 사유로 학위취득연한을 경과한 경우 주임교수의 추천을 받아 대학원위원회의 승인을 얻어 학위논문을 제출할 수 있다.
도시과학대학원	석 사 과 정 : 6년	부득이한 사유로 학위취득연한을 경과한 경우 주임교수의 추천을 받아 대학원위원회의 승인을 얻어 학위논문을 제출할 수 있다.
경 영 대 학 원	석 사 과 정 : 6년	
과학기술대학원	석 사 과 정 : 6년	부득이한 사유로 학위취득연한을 경과한 경우 주임교수의 추천을 받아 대학원위원회의 승인을 얻어 학위논문을 제출할 수 있다.
교 육 대 학 원	석 사 과 정 : 6년	

〈별표 제11호〉 (개정 2008. 2. 18, 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2009. 11. 6, 2010. 3. 2, 2010. 4. 26, 2010. 7. 15, 2010. 11. 29, 2011. 10. 21, 2012. 3. 26)

대학원 학과 및 전공별 학위명표

구분	대학원명	계열 및 과정	학과명	석사학위	박사학위
일반대학원	대학원	인문사회	도시행정학과	행정학석사	행정학박사
			행정학과	행정학석사	행정학박사
			사회복지학과	사회복지학석사	사회복지학박사
			법학과	법학석사	법학박사
			국제관계학과	국제관계학석사	국제관계학박사
			경영학과	경영학석사	경영학박사
			경제학과	경제학석사	경제학박사
			국어국문학과	문학석사	문학박사
			영어영문학과	문학석사	문학박사
			국사학과	문학석사	문학박사
			철학과	문학석사	철학박사
			도시사회학과	사회학석사	사회학박사
		자연과학	조경학과	조경학석사	조경학박사
			환경원예학과	이학석사	이학박사
			수학과	이학석사	X
			물리학과	이학석사	이학박사
			생명과학과	이학석사	이학박사
			통계학과	이학석사	이학박사
		공학	토목공학과	공학석사	공학박사
			건축공학과	공학석사	공학박사
			환경공학과	공학석사	공학박사
			화학공학과	공학석사	공학박사
			전자전기컴퓨터공학과	공학석사	공학박사
			도시공학과	공학석사	공학박사
			교통공학과	공학석사	공학박사
			신소재공학과	공학석사	공학박사
			기계정보공학과	공학석사	공학박사
			나노과학기술학과	공학석사	X
			공간정보공학과	공학석사	공학박사
			건축학과	건축학석사	건축학박사
			에너지환경시스템공학과	공학석사	공학박사
			컴퓨터과학과	공학석사	공학박사
		예술체육	환경조각학과	미술학석사	X
			음악학과(성악전공, 피아노전공, 바이올린전공, 작곡전공, 뮤지컬전공)	음악학석사	X
			생활체육정보학과	체육학석사	X
		학·연 협동과정	환경공학과	공학석사	공학박사
			화학공학과	공학석사	공학박사
			에너지환경시스템공학과	공학석사	공학박사
		학과 간 협동과정	나노공학과	X	공학박사
			재난과학과	X	재난과학박사

〈별표 제11호〉 (개정 2008. 2. 18, 2008. 11. 13, 2009. 10. 21, 2009. 11. 6, 2010. 3. 2)

대학원 학과 및 전공별 학위명표

구분	대학원명	학과명	전공명	석사학위	박사학위
전문대학원	세무전문대학원	세무학과	– 세무학	세무학석사	세무학박사
	디자인전문대학원	산업디자인학과	– 공공환경디자인 – 공공시각디자인 – 일러스트레이션	디자인학석사	x
특수대학원	도시과학대학원	도시행정학과	– 도시정책 및 관리 – 도시환경정책	도시행정학석사	x
		부동산학과	– 부동산	부동산학석사	x
		행정학과	– 행정관리 – 공공정책	행정학석사	x
		사회복지학과	– 사회복지	사회복지학석사	x
		도시계획학과	– 도시계획	도시계획학석사	x
		교통관리학과	– 교통관리	교통공학석사	x
		관광문화학과	– 관광문화 – 공연행정	관광문화학석사 공연행정학석사	x
		건축공학과	– 건축공학	공학석사	x
		환경공학과	– 환경공학	공학석사	x
		조경학과	– 조경학	조경학석사	x
		방재공학과	– 방재공학	공학석사	x
		공간정보공학과	– 지적 및 GIS	공학석사	x
	경영대학원	경영학과	– 경영학	경영학석사	x
	과학기술대학원	화학공학과	– 화학공학	공학석사	x
		전자전기공학과	– 전자전기공학	공학석사	x
		신소재공학과	– 주얼리공학	공학석사	x
		기계공학과	– 기계공학	공학석사	x
		환경원예학과	– 환경원예학	이학석사	x
		토목공학과	– 토목공학	공학석사	x
	교육대학원	국어국문학과	– 국어교육	교육학석사	x
		영어영문학과	– 영어교육		x
		국사학과	– 역사교육		x
		수학과	– 수학교육		x

[별지 제1호 서식, 대학원 석사 : 국문] (개정 2009. 7. 30)

학 위 기

○ ○ ○

년　　월　　일생

위 사람은 우리 대학교 대학원 석사과정(○○ 전공)을 이수하고 소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○학석사의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함.

서울시립대학교 대학원장

학위 ○ ○ ○(인)

위의 인정에 의하여 ○○학석사의 학위를 수여함.

년　　월　　일

서울시립대학교 총장

학위 ○ ○ ○ (인)

석제　　호

학위번호: 서울시립대○○○○(석)○○○

[별지 제1호 서식, 대학원 석사 : 영문] (신설 2009. 7. 30) (개정 2009. 8. 14)

UNIVERSITY OF SEOUL

Be it known that on the recommendation of the faculty

the Degree of
Master of (영문 학위명)
in (영문 전공명)

is hereby conferred upon
(영문 성명)

in recognition of academic achievements and ability to
complete research given at the Graduate School
of the University of Seoul,
this ○○day of ○○, 20○○.

(대학원장 서명)
Dean of the Graduate School

(총장 서명)
President of the University

* 학위명과 전공명이 중복될 경우 학위명만 명시

[별지 제1호 서식, 대학원 박사 : 국문] (개정 2009. 7. 30)

학 위 기

○ ○ ○

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 대학원 박사과정(○○ 전공)을 이수하고 소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○학박사의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함.

서울시립대학교 대학원장
학위 ○ ○ ○(인)

위의 인정에 의하여 ○○학박사의 학위를 수여함.

년 월 일

서울시립대학교 총장
학위 ○ ○ ○ (인)

박제 호

학위번호: 서울시립대○○○○(박)○○○

[별지 제1호 서식, 대학원 박사 : 영문] (신설 2009. 7. 30) (개정 2009. 8. 14)

UNIVERSITY OF SEOUL

Be it known that on the recommendation of the faculty

the Degree of
Doctor of Philosophy
in (영문 학위명)
in (영문 전공명)

is hereby conferred upon
(영문 성명)

in recognition of academic achievements and ability to complete original research given at the Graduate School of the University of Seoul,
this ○○day of ○○, 20○○.

(대학원장 서명)
Dean of the Graduate School

(총장 서명)
President of the University

* 학위명과 전공명이 중복될 경우 학위명만 명시

[별지 제1호 서식, 전문대학원 석사 : 국문] (개정 2009. 7. 30)

학 위 기

○ ○ ○

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 ○○전문대학원 석사과정(○○ 전공)을 이수하고 소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○학석사의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함.

서울시립대학교 전문대학원장
학위 ○ ○ ○(인)

위의 인정에 의하여 ○○학석사의 전문학위를 수여함.

년 월 일

서울시립대학교 총장
학위 ○ ○ ○ (인)

석제 호
학위번호: 서울시립대○○○○(석)○○○

[별지 제1호 서식, 전문대학원 석사 : 영문] (신설 2009. 7. 30) (개정 2009. 8. 14)

UNIVERSITY OF SEOUL

Be it known that on the recommendation of the faculty

the Degree of
Master of (영문 학위명)
in (영문 전공명)

is hereby conferred upon
(영문 성명)

in recognition of academic achievements and ability to complete research given at the Graduate School of ○○○ of the University of Seoul,
this ○○day of ○○, 20○○.

(대학원장 서명)
Dean of the Graduate School of ○○○

(총장 서명)
President of the University

* 학위명과 전공명이 중복될 경우 학위명만 명시

[별지 제1호 서식, 전문대학원 박사 : 국문] (개정 2009. 7. 30)

학 위 기

○ ○ ○

년　　월　　일생

위 사람은 우리 대학교 ○○전문대학원 박사과정(○○ 전공)을 이수하고 소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○학박사의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함.

서울시립대학교 ○○전문대학원장
학위 ○ ○ ○(인)

위의 인정에 의하여 ○○학박사의 전문학위를 수여함.

년　　월　　일

서울시립대학교 총장
학위 ○ ○ ○ (인)

박제　　호

학위번호: 서울시립대○○○○(박)○○○

[별지 제1호 서식, 전문대학원 박사 : 국문] (신설 2010. 3. 2)

학 위 기

○ ○ ○

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 세무전문대학원 박사과정을 이수하고 소정의 시험과 논문심사에 합격하여 ○○학박사의 자격을 갖추었으므로 이를 인정함.

서울시립대학교 세무전문대학원장
학위 ○ ○ ○(인)

위의 인정에 의하여 ○○학박사의 학위를 수여함.

년 월 일

서울시립대학교 총장
학위 ○ ○ ○ (인)

박제 호

학위번호: 서울시립대○○○○(박)○○○

[별지 제1호 서식, 전문대학원 박사(전문학위, 학술학위 공용) : 영문] (신설 2009. 7. 30) (개정 2009. 8. 14, 2010. 3. 2)

UNIVERSITY OF SEOUL

Be it known that on the recommendation of the faculty

the Degree of
Doctor of Philosophy
in (영문 학위명)
in (영문 전공명)

is hereby conferred upon
(영문 성명)

in recognition of academic achievements and ability to complete original research given at the Graduate School of ○○○ of the University of Seoul,
this ○○day of ○○, 20○○.

(대학원장 서명)
Dean of the Graduate School of ○○○

(총장 서명)
President of the University

* 학위명과 전공명이 중복될 경우 학위명만 명시

[별지 제1호 서식, 특수대학원 석사 : 국문] (개정 2009. 7. 30)

학 위 기

○ ○ ○

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 ○○대학원 석사과정(○○ 전공)을 이수하고

소정의 요건을 충족하여 ○○학석사의 자격을 갖추었으므로

이를 인정함.

서울시립대학교 ○○대학원장

학위 ○ ○ ○(인)

위의 인정에 의하여 ○○학석사의 전문학위를 수여함.

년 월 일

서울시립대학교 총장

학위 ○ ○ ○ (인)

석제 호

학위번호: 서울시립대○○○○(석)○○○

[별지 제1호 서식, 특수대학원 석사 : 영문] (신설 2009. 7. 30) (개정 2009. 8. 14)

UNIVERSITY OF SEOUL

Be it known that on the recommendation of the faculty

the Degree of
Master of (영문 학위명)
in (영문 전공명)

is hereby conferred upon
(영문 성명)

in recognition of academic achievements and ability to complete research given at the Graduate School of ○○○ of the University of Seoul,
this ○○day of ○○, 20○○.

(대학원장 서명)
Dean of the Graduate School of ○○○

(총장 서명)
President of the University

* 학위명과 전공명이 중복될 경우 학위명만 명시

[별지 제2호 서식] (개정 2009. 7. 30)

학 위 기

○ ○ ○

년　　월　　일생

이 분은 인류문화와 학술의 발전에 지대한 공헌을 하였으므로

우리 대학교 ○○대학원 학칙에 의하여 명예 ○○학박사의 학위를

수여하고자 이에 추천함.

서울시립대학교 ○○대학원장

학위 ○ ○ ○(인)

위의 추천에 의하여 명예 ○○학박사의 학위를 수여함.

년　　월　　일

서울시립대학교 총장

학위 ○ ○ ○ (인)

명박제　　호

학위번호: 서울시립대○○○○(명박)○○○

[별지 제3호 서식] (개정 2009. 7. 30)

증 서

○○○

년 월 일생

위 사람은 우리 대학교 ○○대학원 ○○과정에서 ○○년 ○○월간

연구를 하고 소정의 교육과정을 이수하였으므로 이를 증명함.

서울시립대학교 ○○대학원장

학위 ○ ○ ○(인)

위의 증명에 의하여 본 증서를 수여함.

년 월 일

서울시립대학교 총장

학위 ○ ○ ○ (인)

연제 호

학위번호: 서울시립대○○○○(연)○○○

서울시립대학교 일반대학원 시행세칙

제정 2007. 10. 30 규정 제910호
개정 2008. 2. 18 규정 제942호
2008. 8. 5 규정 제967호
2008. 11. 13 규정 제989호
2008. 11. 24 규정 제992호
2009. 1. 19 규정 제1006호
2009. 5. 26 규정 제1025호
2009. 10. 7 규정 제1054호
2009. 11. 6 규정 제1062호
2010. 1. 15 규정 제1077호
2010. 4. 26 규정 제1095호
2010. 6. 1 규정 제1104호
2010. 7. 15 규정 제1109호
2010. 11. 16 규정 제1126호
2010. 11. 29 규정 제1138호
2011. 1. 20 규정 제1160호
2011. 2. 28 규정 제1180호
2011. 5. 6 규정 제1188호
2011. 7. 29 규정 제1194호
2011. 10. 21 규정 제1225호
2012. 3. 6 규정 제1252호

| 제1장 총 칙 |

제1조(목적) 본 시행세칙은 서울시립대학교(이하 "본교"라 한다) 대학원학칙의 규정에 따라 일반대학원(이하 "대학원"이라 한다)의 교육조직, 학사운영 및 교육과정 등에 관한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

제1조의 1(교육목표) 본 대학원은 「고등교육법」과 서울시립대학교 교훈에 제시된 대학이념 및 교육목적에 따라 창의적이고 자유로운 학술연구를 통하여 심오한 학문적 이론 및 독창적 전문기술을 지닌 지식인을 육성하고, 정보화 사회를 선도하는 실천적 연구능력과 전문분야에서 국가경쟁력을 제고할 수 있는 유능한 전문인을 육성하며, 급변하는 미래 사회에의 새 문화 창조력을 함양하여 서울시와 국가 및 인류 사회발전에 공헌할 수 있는 지도자를 육성함을 교육목표로 한다.〈신설 2008. 8. 5〉

제2조(교육조직) ① 본 대학원에는 원장을 두고, 학과에 1인의 주임교수를 둔다.

② 본 대학원에는 일반과정 학과 또는 전공 외에 다음 각 호와 같은 학과간 협동과정과 학 · 연 협동과정(이하 "협동과정"이라 한다)학과를 둔다.〈개정 2010. 4. 26, 2010. 7. 15〉

1. 학과간 협동과정
   가. 나노공학과 : 물리학과, 환경공학과, 전자전기컴퓨터공학과, 신소재공학과, 기계정보공학과, 나노과학기술학과
   나. 재난과학과 : 건축공학과, 토목공학과, 공간정보공학과, 기계정보공학과, 도시행정학과
2. 학 · 연 협동과정
   가. 환경공학과
   나. 화학공학과
   다. 에너지환경시스템공학과

③ 학 · 연 협동과정의 운영을 위하여 「학 · 연협동석 · 박사과정운영위원회」를 두고 그 규정은 따로 정한다.

제3조(교육과정) ① 본 대학원에는 다음 각 호와 같은 교육과정을 둘 수 있다.〈개정 2010. 11. 16, 2011. 2. 28〉

1. 석사학위과정(이하 "석사과정"이라 한다)
2. 박사학위과정(이하 "박사과정"이라 한다)
3. 석 · 박사통합과정
4. 학 · 석사연계과정

② 학 · 석사연계과정의 정원, 지원자격, 전형방법 및 교육과정 등에 관한 세부사항은「학 · 석사연계과정 운영 규정」으로 따로 정한다.〈신설 2010. 11. 16〉

제4조(대학원위원회) ① 본 대학원의 효율적인 운영을 위하여 일반대학원위원회(이하 "대학원위원회"라 한다)를 둔다.

② 대학원위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 시행세칙 등 제 규정의 제정 및 개폐에 관한 사항(개정 2008. 8. 5)
2. 학과와 협동과정 및 전공과정의 설치와 폐지 및 학생정원에 관한 사항
3. 학생의 입학, 징계, 수료 및 학위수여에 관한 사항
4. 공개강좌의 설치 및 운영에 관한 사항
5. 기타 본 대학원 운영 및 학사에 관한 주요사항

③ 대학원위원회는 일반대학원장, 단과대학장, 교무처장, 학생처장, 기획처장, 연구처장, 국제교육원장으로 구성하고, 위원장은 일반대학원장, 부위원장은 교무처장으로 하되, 위원의 임기는 보직 재임기간으로 한다.〈개정 2008. 11. 24〉

④ 〈삭제 2008. 11. 24〉

⑤ 대학원위원회는 위원장이 소집하고 그 의장이 되며, 재적위원 과반수의 출석으로 개회하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

⑥ 대학원위원회의 사무를 효율적으로 수행하기 위하여 간사 1인과 서기 1인을 둘 수 있다.

제5조(입학배정인원) ① 학칙 제7조에 의하여 각 과정별로 정해진 입학정원이 학과별 또는 전공별로 [별표 제1호]와 같이 우선배정, 일반배정, 감축배정, 전일제학생우대배정 등으로 배정된다.(개정 2008. 8. 5, 2008. 11. 13, 2009. 11. 6, 2010. 4. 26, 2010. 7. 15, 2010. 11. 29, 2011. 10. 21)

② 우선배정이란 교수의 수와 응시생의 수를 고려하지 않고 각 호의 1에 해당하는 수를 해당 학과 또는 전공에 입학인원으로 우선 배정하는 것을 말한다.

1. 학부의 해당 학부 · 과의 입학정원을 줄이거나 또는 특수대학원 해당 전공의 입학배정인원을 줄여 일반대학원 해당 학과의 입학배정인원으로 전환한 경우
2. 상위법령에 의하여 BK사업 등 국책과제 수행과 관련된 학과에 입학배정인원이 필요한 경우

③ 감축배정인원이란 일반대학원 해당 학과 박사과정을 신설하기 위해 일반대학원 해당 학과 석사과정의 입학배정인원을 줄인 수를 해당 학과 석사과정의 입학배정인원에서 감축하는 것을 말한다.

④ 일반배정의 총 수는 일반과정의 입학정원에서 우선배정인원을 빼고 감축배정인원을 더한 수이며, 해당 학과 또는 전공에 배정하는 일반배정의 수란 교수의 수와 응시생의 수에 일반배정가중치를 고려한 산술식에 의하여 산정되는 수에서 감축배정인원의 수를 뺀 수를 말한다.

⑤ 전일제학생우대배정이란 해당 학과 또는 전공에 배정된 일반배정의 수에 전일제학생우대가중치를 고려하여 해당 학과 또는 전공에 입학배정인원으로 배정하는 것을 말한다.

⑥ 음악학과의 전공별 입학배정인원은 3의 배수로만 배정한다.

⑦ 2년 동안 연속해서 석사과정에 1~2명 또는 박사과정에 1명의 신입생이 등록한 일반과정의 해당 학과 또는 전공에는 그 다음해 1년간 해당 과정의 모집을 정지한다.

⑧ 기타 입학배정에 관한 일반배정가중치, 전일제학생우대가중치 및 절차와 이에 관련된 사안은 대학원위원회의 심의를 거쳐 따로 정할 수 있다.

⑨ 석 · 박사통합과정의 선발인원은 각 학과별 박사과정 배정인원 범위내에서 대학원위원회에서 정한다.〈신설 2011. 2. 28〉

| 제2장 입학 |

제1절 내국인 학생의 입학

제6조(제출서류 및 전형료) 본 대학원의 석사과정과 박사과정에 입학을 지원하고자 하는 내국인은 다음 각 호의 서류를 제출하여야 한다.〈개정 2011. 2. 28〉

1. 입학지원서 1부(본 대학원 소정양식)
2. 대학졸업(예정)증명서 또는 석사학위수여(예정)증명서 1부
3. 대학성적증명서 또는 석사과정성적증명서 1부
4. 연구계획서(박사과정 지원자에 한함)
5. 추천서 1부
6. 4대 사회보험 인터넷 출력물 1부

② 본 대학원의 석·박사통합과정에 입학을 지원하고자 하는 자는 다음 각 호의 서류를 제출하여야 한다.〈신설 2011. 2. 28〉

1. 입학지원서 1부(본 대학원 소정양식)
2. 석사과정 성적증명서 1부
3. 지도교수 및 주임교수 추천서 1부
4. 연구계획서 1부
5. 4대 사회보험 인터넷 출력물 1부

③ 지원자는 본 대학원이 정한 소정의 입학전형료를 납부하여야 한다.

제7조(입학전형과 사정) ① 입학전형은 일반전형으로 한다.

② 일반전형은 서류심사와 구술심사로 행한다.

③ 입학은 대학원위원회의 사정을 거쳐 총장이 허가한다.

제2절 외국인 및 북한이탈주민의 입학 (개정2008. 2. 18, 2009. 10. 7, 2011. 2. 28)

제8조(지원자격) ① 본 대학원에 지원하고자 하는 외국인은 본인과 부모 모두 대한민국 국적을 가지지 아니하여야 한다.〈개정2008. 11. 24, 2009. 10. 07〉

1. ~ 5.〈삭제 2009. 10. 07〉

② 〈삭제 2008. 11. 24〉

③ 북한이탈주민으로서 본 대학원에 입학하고자 하는 자는 「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률」에 의한 북한이탈주민으로 등록된 자이어야 한다.〈개정2008. 2. 18, 2009. 10. 07, 2011. 2. 28〉

④ 학칙 제11조의 지원자격 외에 제1항 및 제3항의 지원자에 대한 세부사항은 대학원위원회에서 정한다.〈신설 2009. 10. 07〉

제9조(제출서류 및 전형료) ① 본 대학원의 학위과정에 입학을 지원하고자 하는 외국인은 다음 각 호의 서류를 제출하여야 한다.〈개정 2011. 2. 28〉

1. 입학지원서 1부(본 대학원 소정양식)
2. 대학졸업(예정)증명서 또는 석사학위수여(예정)증명서 1부
3. 대학성적증명서 또는 석사과정성적증명서 1부
4. 연구계획서(박사과정 지원자에 한함)
5. 추천서 1부
6. 공증된 재정보증서 1부
7. 여권사본 및 외국인등록증 사본 각 1부(국내에 거주하는 외국인 지원자에 한함)
8. 자기소개서 1부

9. 지원자 또는 재정 보증인의 은행예치금 잔고증명서 1부
10. 부모 국적증명서 1부, 가족관계증명서 1부(중국 국적자의 경우 전 가족 호구부 사본 1부, 가족관계증명서 공증본 1부, 지원자의 중국 신분증 사본 1부)
11. 공인한국어능력시험(TOPIK) 및 공인영어능력시험(TOEIC, TOEFL, IELTS,TEPS, CET) 성적표 원본(해당자에 한함)

② 본 대학원의 학위과정에 입학을 지원하고자 하는 북한이탈주민은 다음 각 호의 서류를 제출하여야 한다.〈개정 2008. 2. 18, 2011. 2. 28〉

1. 입학지원서 1부(본 대학원 소정양식)
2. 북한이탈주민등록확인서(시 · 군 · 구 북한이탈주민 거주지 보호담당관 발급) 1부
3. 시 · 군 · 구 북한이탈주민 거주지 보호담당관이 발급한 학력확인서 1부
4. 자기소개서 1부
5. 학업계획서 1부
6. 교육보호대상자 증명서 1부
7. 신분증 사본 1부

③ 외국인 및 북한이탈주민이 본 대학원의 석 · 박사통합과정에 입학을 지원하는 경우에는 제6조 제2항의 규정에 따른다. 다만, 외국인의 경우에는 제6조 제2항 제5호의 서류를 제출하지 아니한다.〈신설 2011. 2. 28〉

④ 외국인 및 북한이탈주민 지원자는 본 대학원이 정한 소정의 입학전형료를 납부하여야 한다.〈개정 2008. 2. 18, 2008. 11. 24, 2011. 2. 28〉

제10조(입학전형) ① 외국인의 입학지원은 국제교육원이 주관하여 수시로 접수하되 입학전형은 특별전형으로 연 3회 실시한다. 〈개정 2008. 2. 18, 2011. 2. 28, 2012. 3. 6〉

② 외국인의 입학전형은 서류전형과 언어 능력을 심사하는 방법에 의한다.〈개정2009. 10. 7, 2010. 6. 1, 2011. 2. 28〉

③ 〈삭제 2009. 10. 7〉

④ 북한이탈주민의 입학전형은 서류전형과 면접에 의한다.〈개정 2008. 2. 18, 2011. 2. 28〉

제11조(평가위원회) 외국인의 입학전형을 위하여 국제교육원장은 다음 각 호와 같이 평가위원회를 구성하고 운영한다. 〈개정 2008. 2. 18, 2011. 2. 28, 2012. 3. 6〉

1. 평가위원회는 국제교육원장, 해당 학과의 주임교수 및 전공과 관련된 교수 1인으로 구성한다.
2. 평가위원회의 위원장은 국제교육원장으로 한다.
3. 평가위원회는 서류전형, 면접 및 언어 능력을 평가하기 위한 구술시험 등을 실시할 수 있다. 〈개정2010. 6. 1〉

제12조(입학사정) 대학원위원회는 평가위원회 위원 전원의 적격 판정을 받은 자의 합격 여부를 사정한다.

제13조(입학허가) 입학은 대학원위원회의 사정을 거쳐 총장이 허가한다.

| 제3장 학사관리 |

제14조(휴학) ① 일신상의 사유로 인하여 휴학하고자 할 때에는 당해 학기 수업일수의 4분의 1 이내에 휴학을 신청하여 대학원장의 허가를 받아야 한다. 다만, 입영, 출산, 장기질병, 장기해외근무 및 기타 부득이한 경우에는 기간의 제한을 받지 아니한다.〈개정 2009. 1. 19〉

② 휴학의 종류는 다음과 같다.

1. 일반휴학 : 가정사정, 질병, 기타 부득이한 사유로 인한 휴학〈개정 2009. 1. 19〉
2. 입영휴학 : 입영통지서를 받고 군에 입대하는 경우의 휴학

③ 휴학을 하고자 하는 학생은 휴학사유서 및 증빙서류를 소속학과에 제출하여 대학원장의 허가를 받아야 한다.〈신설 2009. 1. 19〉

제15조(일반휴학) ① 일반휴학은 등록을 필한 학생에게 허가한다. 다만, 등록기간 중에 휴학하고자 할 때는 등록을 하지 않고 휴학할 수 있다.〈개정 2008. 8. 5〉

② 일반휴학은 1회에 1년(2학기)을 초과할 수 없으며, 통산하여 석사과정과 박사과정은 2년(4학기), 석 · 박사통합과

정은 4년(8학기)을 초과할 수 없다. 다만, 장기질병 또는 장기해외근무 등으로 인한 경우에는 그러하지 아니한다.〈개정 2009. 1. 19, 2011. 2. 28〉

③ 〈삭제2009. 1. 19〉

④ 휴학기간을 연장할 경우에는 휴학기간 만료 전에 휴학연장을 신청하여 대학원장의 허가를 받아야 한다.〈개정 2009. 1. 19〉

제16조(입영휴학) ① 입영휴학을 하려는 학생은 입영일 이전에 증빙서류(입영통지서 사본 등)를 첨부하여 입영 휴학원을 제출하여야 한다.

② 일반휴학 중인 자가 입영통지서가 발부되면 일반휴학기간 만료 전 및 입영 전에 입영휴학으로 변경 절차를 밟아야 한다. 다만, 입영휴학으로 변경하지 않고 군복무 시는 보호자가 복무확인서를 제출하여 대학원장의 승인을 받아야 한다.

③ 입대 후 귀향조치 등의 사유로 인하여 입영휴학 사유가 소멸된 때에는 7일 이내 대학원에 신고하여 입영휴학을 취소하거나 일반휴학으로 변경하여야 한다.

제17조(삭제) 〈2008. 8. 5〉

제18조(복학과 등록금) ① 휴학자의 복학은 소정의 복학신청기간에 한하여 허가한다.

② 휴학기간 만료 전에 복학하고자 하는 학생에 대하여는 그 학기에 등록을 완료한 자로서 해당 학기 수업일수의 4분의3 이상을 출석할 수 있는 경우에 한하여 당해 학기의 복학을 허가할 수 있다.

③ 휴학 당시 등록을 필한 학생이 복학할 경우에는 해당 학기 등록금을 납입한 것으로 간주한다.

④ 휴학기간 만료 후 소정 기일 내에 복학하지 않는 자는 제적된다. 다만, 부득이한 사정이 인정되는 경우에는 그러하지 아니한다.〈개정 2008. 8. 5〉

⑤ 삭제〈2011. 1. 20〉

제19조(자퇴) 자퇴하고자 하는 자는 본인이 서명날인한 자퇴원을 제출하여 총장의 허가를 받아야 한다.

제20조(재입학 및 전과) ① 대학원학칙 제47조 제3항의 규정에 의하여 퇴학된 자, 재학년한 초과자 및 학칙 제20조 제3호에 의하여 제적된 자는 재입학을 허가하지 아니한다. 다만, 2007년 3월 이전에 평점평균이 미달되어 제적된 자는 1회에 한하여 재입학을 허가할 수 있다.〈개정 2009. 5. 26〉

② 여석이 있음에도 불구하고 재입학이 불허된 학생은 1년 경과 후 1회에 한하여 재입학을 허가할 수 있다.

③ 석사 및 박사과정 논문 지도교수의 학과 소속이 변경된 경우 지도학생은 대학원장의 허가와 총장의 승인을 얻어 전과할 수 있다.〈개정 2009. 5. 26〉

제21조(재입학자의 휴학기간) 재입학자의 휴학기간은 재입학 전후 휴학기간을 합산하여 통산 2년의 휴학기간을 초과할 수 없다.

제22조(수업연한과 등록) ① 석사과정 및 박사과정 학생은 최소 2년, 석·박사통합과정 학생은 최소 4년의 수업연한 동안 등록하여야 한다. 다만, 학·석사연계과정을 신청하여 그 요건을 충족시킨 자에 대하여는 석사과정 수업연한을 1학기 단축할 수 있으며, 석·박사통합과정 학생으로서 수료최저이수학점을 조기에 충족한자에 대하여는 수업연한을 1년의 범위 내에서 단축할 수 있다.〈개정 2010. 11. 16, 2011. 2. 28〉

② 등록은 소정의 등록금을 납부하고 수강신청을 함으로써 완료된다.〈개정 2011. 1. 20〉

| 제4장 교육과정 |

제1절 교과목의 이수

제23조(교과목 편성과 이수) ① 전공과목은 학과별로 전공필수와 전공선택으로 구분하여 편성할 수 있다. 다만, 지도교수와 주임교수는 필요한 경우에는 본 대학원 신입생이 이수하여야 할 선수과목을 따로 지정할 수 있다.

② 선수과목은 수료에 필요한 최저이수학점에 포함되지 아니하며 제1학기 또는 제2학기에 먼저 이수하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 학과 교과목 편성의 특성을 고려하여 대학원장이 인정하는 경우에는 제3학기까지 이수할 수 있다.

③ 석사과정과 박사과정을 모두 운영 중인 학과는 석·박사 공통과목으로 편성하여야 하며, 교과목 수는 60과목 이내

(석사과정 학과는 24과목 이내)에서 편성하여야 한다. 다만, 부득이한 경우에는 총장의 승인을 얻어 초과할 수 있다.〈개정 2011. 2. 28〉

제24조(수강신청) ① 수강신청은 매학기 소정의 기간 내에 하여야 한다.

② 매학기 수강학점은 12학점을 초과할 수 없다.〈개정 2008. 8. 5, 2010. 4. 26, 2011. 2. 28〉

③ C+이하인 교과목에 대하여 재수강할 수 있으며 교과과정개편으로 폐지된 경우에는 학과 주임교수가 인정하는 유사과목으로 대체하여 재수강할 수 있다.

제25조(교과목 개설과 폐강) 본 대학원 전공과목은 수강신청인원이 2명 이하인 경우에는 당해 교과목을 폐강한다. 다만, 부득이한 경우에는 대학원장과 총장의 승인을 얻어 개설하되 반드시 본교 전임교수가 담당하여야 하며 이 교과목의 강의시수는 교수의 책임시수에 포함시키지 않고 초과강의로 산정하여 강사료를 지급할 수 있다.

제2절 취득학점 인정

제26조(본 대학원 석사 및 박사과정 출신자의 취득학점 인정) ① 박사과정에 입학한 자가 본 대학원의 동일전공 석사과정에서 취득한 학점은 최소 24학점까지 대체교과목으로 인정한다. 다만, 24학점을 초과하여 취득한 학점은 최대30학점까지 주임교수의 제청으로 대학원장의 승인을 얻어 대체교과목으로 인정할 수 있다.〈개정 2008. 8. 5, 개정 2009. 5. 26〉

② 동일전공이 아닌 경우에는 석사과정에서 이수한 교과목 중 주임교수의 제청으로 대학원장의 승인을 얻어 최대 24학점까지 대체교과목으로 인정할 수 있다.〈개정 2008. 8. 5〉

③ 본 대학원의 석사과정에 다시 신규로 입학한 자는 이전 석사과정에서 이수한 교과목중 최대 12학점까지 주임교수의 제청으로 대학원장의 승인을 얻어 대체교과목으로 인정받을 수 있다.〈개정 2009. 5. 26〉

④ 본 대학원의 박사과정에 다시 신규로 입학한 자는 이전 박사과정에서 이수한 교과목중 최대 24학점까지 주임교수의 제청으로 대학원장의 승인을 얻어 대체교과목으로 인정받을 수 있다.〈개정 2009. 5. 26〉

제27조(타 대학 일반대학원 및 전문대학원 출신자의 취득학점 인정) ① 석사과정에 입학한 자가 타 대학 일반대학원 및 전문대학원의 동일전공 석사과정에서 이수한 교과목 중 주임교수의 제청으로 대학원장의 승인을 얻어 최대 9학점까지 대체교과목으로 인정할 수 있다. 다만, 동일전공이 아닌 경우에는 석사과정에서 취득한 학점은 인정하지 아니한다.〈개정 2008. 8. 5〉

② 박사과정에 입학한 자가 타 대학 일반대학원 및 전문대학원의 전공에 관계없이 석사과정에서 이수한 교과목 중 최대 24학점까지 대체교과목으로 인정하며, 박사과정에서 이수한 교과목 중 최대 9학점까지 주임교수의 제청으로 대학원장의 승인을 얻어 대체교과목으로 인정할 수 있다.〈개정 2008. 8. 5〉

제28조(특수대학원 출신자의 취득학점 인정) ① 석사과정에 입학한 자가 특수대학원의 전공에 관계없이 석사과정에서 취득한 학점은 인정하지 아니한다.

② 박사과정에 입학한 자가 특수대학원의 전공에 관계없이 석사과정에서 이수한 교과목 중 주임교수의 제청으로 대학원장의 승인을 얻어 최대 24학점까지 대체교과목으로 인정할 수 있다.(개정 2008. 8. 5)

제29조(삭제) 〈개정 2010. 11. 16〉

제30조(취득학점 인정 교과목의 수강제한) ① 다음 각 호의 1에 해당하는 교과목은 본 대학원의 해당 과정에서 다시 수강할 수 없다.

1. 박사과정에 입학한 자가 대학원의 석사과정 및 박사과정에서 학점을 취득한 것으로 인정된 교과목
2. 석사과정에 입학한 자가 일반대학원 및 전문대학원 석사과정에서 학점을 취득한 것으로 인정된 교과목
3. 석사과정에 입학한 자가 본교 학·석사연계과정에서 학점을 취득한 것으로 인정된 교과목

② 박사과정 또는 석사과정에 입학한 자가 일반대학원에 개설된 교과목이 전문대학원이나 특수대학원에서 이미 학점을 취득한 것으로 인정된 교과목이라 하더라도 주임교수가 제청하고 대학원장의 승인을 얻는 경우에는 그 과목을 수강할 수 있다. 이 경우 이미 취득한 것으로 인정된 그 교과목의 인정을 취소한다.

제3절 학점교류

제31조(본 대학원 타 학과와 학점교류) ① 본 대학원의 타 학과에 개설된 교과목은 다음의 범위 내에서 주임교수의 승인을 받아 학점을 취득할 수 있다.〈2010. 7. 15〉

1. 석사과정 : 전체 재학기간 중 12학점 이내
2. 박사과정 : 전체 재학기간 중 18학점 이내
3. 석 · 박사통합과정 : 전체 재학기간 중 30학점 이내〈신설 2011. 2. 28〉

② 전 항의 타 학과 이수학점 제한에도 불구하고 소속 학과 및 협동과정 주임교수의 승인을 받고 다음 각 호의 1에 해당하는 경우에는 이수학점에 제한을 두지 않는다.

1. 협동과정 학과 소속 학생이 협동과정 참여 학과에서 개설한 교과목을 수강하는 경우
2. 협동과정 참여 학과 소속 학생이 협동과정 학과에서 개설한 교과목을 수강하는 경우

제32조(본교 타 대학원과 학점교류) ① 본 대학원 학생은 본교 세무전문대학원, 디자인전문대학원, 법학전문대학원, 도시과학대학원, 경영대학원, 산업대학원 및 교육대학원에 개설된 교과목은 주임교수의 승인을 받아 학점을 취득할 수 있다.〈개정 2008. 11. 13〉

② 교내 교류 대학원에서 수강하여 이수할 수 있는 교류학점은 총 6학점을 초과할 수 없다.

제33조(타 대학 대학원과 학점교류) ① 본 대학원 학생은 본교와 학점교류협정을 체결한 타 대학 일반대학원에서 학점교류 대상 교과목을 이수하여 학점을 취득할 수 있다.

② 국내 타 대학 교류 대학원에서 수강하여 이수할 수 있는 교류학점은 매 학기당 3학점을 초과할 수 없으며, 총 9학점을 초과할 수 없다. 〈개정 2012. 3. 6〉

③ 본교와 교류협정을 맺은 국외대학에서 수강하여 이수할 수 있는 교류학점은 매 학기당 6학점을 초과할 수 없으며, 총 9학점을 초과할 수 없다. 〈신설 2012. 3. 6〉

제34조(학점교류 교과목과 이수인정학점) ① 학점교류 대상 교과목은 원칙적으로 해당 교류대학의 전임교수가 담당하는 교과목으로 한다.

② 본 대학원에 개설된 교과목은 교류 대학원에서의 수강을 허용하지 아니한다.

③ 본 대학원 박사과정 학생은 교류 대학원의 박사과정에 해당하는 교과목만 수강할 수 있고, 전문대학원이나 특수대학원의 석사과정에 해당하는 교과목은 수강할 수 없다.

④ 교류 교과목의 학점은 성적이 3.0(B^0) 이상일 경우에 본 대학원의 이수학점으로 인정한다.

제35조(수강신청 및 변경 · 취소 절차) ① 학점교류에 의하여 교류 대학원의 교과목을 수강하고자 하는 학생은 본 대학원에서 수강신청서 2부를 발급 받아 수강 교과목을 기재하고 교류 대학원의 교과목 담당교수의 승인을 받은 후 본 대학원에 제출하여 대학원장의 승인을 받아야 한다.

② 수강 교과목의 취소 또는 변경이 불가피한 경우에는 취소 또는 변경신청서 2부와 사유서 1부를 변경신청 기간 내에 본 대학원에 제출하여야 한다.

| 제5장 학위수여 |

제1절 종합시험 및 외국어시험

제36조(응시자격) ① 석사과정의 종합시험과 외국어시험에 응시할 수 있는 자는 다음 각 호와 같다.

1. 종합시험 : 석사과정에서 18학점 이상을 취득하고 평점평균이 3.0 이상인 자 (개정 2010. 11. 29)
2. 외국어시험 : 석사과정에서 2개 학기 이상의 등록을 필한 자
3. 대학원연구생으로 등록을 필한 자(신설 2008. 11. 24)

② 박사과정의 종합시험과 외국어시험에 응시할 수 있는 자는 다음 각 호와 같다.

1. 종합시험 : 박사과정에서 24학점 이상을 취득하고 평점평균이 3.0 이상인 자(단, 석사과정에서 취득한 것으로 인정된 학점은 제외한다)〈개정 2010. 11. 29〉

2. 외국어시험 : 박사과정에서 3개 학기 이상의 등록을 필한 자
3. 대학원연구생으로 등록을 필한 자〈신설 2008. 11. 24〉

③ 석 · 박사통합과정의 종합시험과 외국어시험에 응시할 수 있는 자는 다음 각 호와 같다.〈신설 2011. 2. 28〉

1. 종합시험 : 42학점(석사과정취득학점 포함)이상을 취득하고 평점평균이 3.0 이상인 자
2. 외국어시험 : 석 · 박사통합과정에 등록을 필한 자
3. 대학원연구생으로 등록을 필한 자

④ 석 · 박사통합과정에 입학하기 전 석사과정에서 합격한 외국어시험은 인정한다.〈신설 2011. 2. 28〉

제37조(시험일자 및 응시절차) ① 종합시험과 외국어시험은 매년 3월과 9월에 실시한다.

② 종합시험에 응시하고자 하는 학생은 주임교수의 승인을 받아 응시원서를 소정 기일 내에 해당 학과에 제출하여야 한다.

③ 외국어시험에 응시하고자 하는 학생은 주임교수의 승인을 받아 응시원서를 소정 기일 내에 대학원에 제출하여야 한다.

제38조(시험과목 및 방법) ① 종합시험 과목은 다음과 같고, 구체적인 과목은 해당 학과에서 정한다.

1. 석사과정 : 교과과정에 개설된 과목 중에서 3과목
2. 박사과정 : 교과과정에 개설된 과목 중에서 5과목

② 외국어시험 과목은 다음과 같고, 한문은 국어국문학과와 국사학과 학생에 한하며, 외국인 학생은 자국어를 제외한 외국어시험에 응시하여야 하고 이 경우 한국어를 선택할 수 있다.

1. 석사과정 : 영어, 독일어, 프랑스어, 일본어, 중국어, 러시아어, 스페인어, 한문 중 본교에 교과목이 개설된 외국어에 한하여 응시자가 1종을 선택한다.
2. 박사과정:
   가. 영어를 필수로 하고 다른 1종의 제2외국어시험은 학과별로 시행여부를 결정하여 실시하되, 독일어, 프랑스어, 일본어, 중국어, 러시아어, 스페인어, 한문 중 본교에 교과목이 개설된 외국어에 한한다.
   나. 박사과정 제2외국어과목의 시험을 시행하고자 하는 학과는 시험 시행일 1개월 전에 [별지서식 제1호]의 시험시행계획서를 제출하여야 한다.

③ 종합시험과 외국어시험은 필답시험 방법으로 한다.

④ 외국어시험 과목 중 영어는 본교 국제교육원에서 주관하는 시험이나 대학원영어 강좌 수강 또는 외부공인시험으로 대체한다.〈신설 2008. 11. 24, 개정 2009. 5. 26〉

제39조(출제 및 채점위원) ① 종합시험의 출제 및 채점위원(이하 "위원"이라 한다)은 다음 각 호와 같다.

1. 각 과목당 위원은 2인 이상으로 구성하는 것을 원칙으로 하되, 1인으로 구성되는 때에는 출제문제를 2배수로 한다.
2. 위원은 본교에서 해당 교과목의 대학원 강의를 담당하는 부교수 이상의 교원 또는 박사학위를 소지한 조교수 이상의 교원을 원칙으로 하여 대학원장의 승인을 거쳐 교무처장이 위촉한다. 다만, 전공분야의 특수성으로 인하여 부득이한 경우에는 위촉조건을 완화할 수 있다.〈개정 2009. 5. 26〉
3. 위원은 학위과정별로 소속 학과 내에서 2과목을 초과하여 출제 · 채점할 수 없는 것을 원칙으로 한다. 다만, 특별한 사유가 있는 경우에는 대학원장의 승인을 얻어 달리 할 수 있다.

② 외국어시험의 구성과 위원은 다음 각 호와 같다.

1. 외국어시험은 기본적인 이해력과 독해 능력을 측정할 수 있는 문제로 출제한다.〈개정 2008. 11. 24〉
2. 외국어시험의 위원은 해당 외국어를 교육하는 학과 교원 2인 이상으로 구성하는 것을 원칙으로 하되, 1인으로 구성되는 때에는 출제문제를 2배수로 한다.〈개정 2008. 11. 24〉
3. 〈삭제 2008. 11. 24〉
4. 제2호의 규정에도 불구하고 해당 외국어시험의 능력을 평가할 수 있는 외국어 교육 학과가 없고 위원을 구하기 어려운 경우 교무처장은 교내 교원 가운데 해당 외국어를 구사하는 교원 1인을 위원으로 위촉하고, 제1호에 규정된 외국어시험 문제를 2배수로 출제할 것을 의뢰한다. 다만, 특별한 사유가 있는 경우에는 타 대학교에서 해당 교과목의 강의를 담당하는 전임강사 이상의 자격을 가진 자 중에서 위촉할 수 있다.〈개정 2008. 11. 24〉
5. 박사과정 제2외국어시험의 구성은 제1호의 규정과 달리 할 수 있으나, 2인 이상의 위원을 위촉하는 것을 원칙으로 하되, 1인으로 구성되는 때에는 출제문제를 2배수로 하여야 한다.

제40조(출제범위와 수준) ① 석사과정의 출제범위와 수준은 다음과 같다.

1. 종합시험 : 전 전공영역에 걸친 기초지식과 연구방법의 이해 및 응용능력을 측정할 수 있는 문제를 출제한다.
2. 외국어시험 : 외국어 이해력과 독해력을 측정할 수 있는 문제를 출제한다.〈개정 2008. 11. 24〉

② 박사과정의 출제범위와 수준은 다음과 같다.

1. 종합시험 : 전 전공영역에 걸친 깊은 지식과 연구방법의 이해 및 응용능력을 측정할 수 있는 문제를 출제한다.
2. 외국어시험:
   가.〈삭제 2008. 11. 24〉
   나. 제2외국어는 계열별 전공분야를 연구하는 데 필요한 기본적인 독해력을 측정할 수 있는 문제를 출제한다.〈개정 2008. 11. 24〉

③ 다음 각 호의 1에 해당하는 자는 [별표 제3호]에서 정한 일정점수 이상을 취득한 경우에 한하여 외국어시험을 대체할 수 있으며, 대체를 원하는 자는 외국어시험 신청기간에 해당 증빙서류를 제출하여야 한다.〈개정 2008. 11. 24, 2011. 7. 29〉

1. 토플(TOEFL), 토익(TOEIC), 텝스(TEPS), 아이엘츠(IELTS), 일본어능력시험(JPT), 중국한어수평고시(HSK) 등 공인외국어 시험에서 소정의 성적을 취득한 자〈개정 2011. 5. 6〉
2. 본교 국제교육원에서 개설한 대학원 외국어시험 인정을 위한 어학강좌에서 B^0 이상의 성적을 취득한 자. 다만, 예술계열은 C^0 이상으로 한다.〈개정 2008. 11. 24〉

제41조(합격인정) ① 종합시험은 각 100점 만점에 70점 이상을 합격으로 인정하며, 과목별 합격도 인정한다.〈개정 2008. 2. 18〉

② 외국어시험은 각 100점 만점에 60점 이상을 합격으로 인정한다.〈개정 2008. 11. 24〉

제42조(시험결과보고) ① 종합시험 위원은 시험 실시 후 5일 이내에 소정의 절차에 따라 성적을 전산 입력하고, 주임교수는 시험 실시 후 8일 이내에 종합시험 결과를 교무처장에게 보고하되, 종합시험 문제지 및 답안지를 함께 제출한다.

② 외국어시험 위원은 시험 실시 후 5일 이내에 성적을 산출하고 대학원 외국어시험 담당자는 시험 실시 후 외국어시험 결과를 대학원장에게 보고하여야 한다.

제43조(재시험) 종합시험에 불합격된 과목이 있는 자는 그 과목에 재응시할 수 있으며 응시 횟수에는 제한을 두지 않는다.

제44조(비용징수) 종합시험 및 외국어시험 관리에 필요한 비용을 징수할 수 있고, 금액은 대학원위원회에서 정한다.

제44조의 1(박사과정인정) ① 석·박사통합과정에서 4개 학기 이상(석사과정 포함)을 이수하고 24학점 이상을 취득한 경우에는 박사과정으로 인정한다.〈신설 2011. 2. 28〉

② 제1항의 박사과정 인정자에 대한 학적관련 제 증명서를 발급할 때는 박사과정 재학 중으로 발급한다.〈신설 2011. 2. 28〉

제2절 학위논문

제45조(학위청구논문 제출) 학생이 본 대학원 소속 과정의 학위를 받으려면 학위청구논문(이하 "학위논문"이라 한다)을 제출하여야 한다. 다만, 환경조각학과 학생은 학위논문 대신 작품연구발표를 선택할 수 있고, 음악학과 학생은 학위논문 대신 연주회로만 하며, 이 경우 작품연구발표의 심사는 본 시행세칙 제66조 내지 제71조, 연주회 심사는 본 시행세칙 제72조 내지 제76조를 준수하여야 한다.

제45조의 1(논문연구계획서 및 연구윤리서약서) 본 대학원 학생은 학위청구 논문을 제출하기 전에 논문연구계획서를 제출하여야 하며, 이 경우 연구윤리서약서를 함께 제출하여야 한다.〈신설 2008. 8. 5, 2010. 11. 29, 2011. 2. 28〉

제46조(학위논문 제출자격) ① 석사과정에 있는 자나 석사과정을 수료한 대학원연구생으로서 다음 각 호의 요건을 갖춘 자는 학위논문을 제출할 수 있다.

1. 4학기 이상 등록을 마치고 수료에 필요한 최저이수학점 이상을 취득한 자
2. 외국어시험과 종합시험에 합격한 자
3. 과정 수료 후 6년을 초과하지 않은 자(군복무 기간은 제외)

② 박사과정에 있는 자나 박사과정을 수료한 대학원연구생으로서 다음 각 호의 요건을 갖춘 자는 학위논문을 제출할 수 있다.

1. 4학기 이상 등록을 마치고 수료에 필요한 최저이수학점 이상을 취득한 자
2. 외국어시험과 종합시험에 합격한 자
3. 과정 수료 후 8년을 초과하지 않은 자(군복무 기간은 제외)
4. [별표 제2호]의 학과별 학술지게재 요건을 이행한 자 (박사과정 입학 후 게재한 실적으로서 본 대학원 소속임을 밝힌 실적만 인정)〈개정 2008. 11. 13, 2008. 11. 24, 2009. 11. 6, 2010. 4. 26, 2010. 7. 15, 2011. 2. 28, 2011. 10. 21〉

③ 석 · 박사통합과정에 있거나 석 · 박사통합과정을 수료한 대학원연구생으로서 다음 각 호의 요건을 갖춘 자는 학위논문을 제출할 수 있다.〈신설 2011. 2. 28〉

1. 석 · 박사통합과정 입학 후 6학기(석사과정 포함) 이상 등록을 마치고 수료에 필요한 최저이수학점 이상을 취득한 자
2. 외국어시험과 종합시험에 합격한 자
3. 과정 수료 후 8년을 초과하지 않은 자(군복무 기간은 제외)
4. [별표 제2호]의 학과별 학술지게재 요건을 이행한 자 (석 · 박사통합과정 입학 후 게재한 실적으로서 본 대학원 소속임을 밝힌 실적만 인정)

제47조(학위논문 지도교수) ① 본 대학원에 재학하는 학생은 입학한 후 7개월 이내 학위논문 지도교수를 선정하여야 한다.

② 학위논문 지도교수는 다음 각 호와 같은 자격을 갖춘 1인을 선정하여야 한다. 다만, 효과적인 학위논문 지도를 위하여 필요하다고 인정되는 경우에는 대학원장의 허가를 얻어 2명의 지도교수를 공동으로 선정할 수 있다.

1. 당해 학생의 전공분야와 관련된 본교 부교수 이상의 교원과 박사학위를 소지한 조교수 이상의 교원으로 하되, 전공분야의 특수성으로 인하여 부득이한 경우에는 대학원장의 승인을 얻어 따로 정할 수 있다.〈개정 2008. 11. 24〉
2. 외부 인사는 원칙적으로 지도교수가 될 수 없다. 다만, 당해 학생이 연구하는 학문의 성격상 부득이한 경우 해당 학과 주임교수의 추천을 받고 대학원장의 승인을 얻어 위촉할 수 있다.
3. 외부인사로서 지도교수가 될 수 있는 자의 자격은 제1호에 준한다.

③ 학위논문 지도교수는 석사과정인 경우에는 심사용 학위논문 제출 전 6개월 이내, 박사과정과 석 · 박사통합과정인 경우에는 심사용 학위논문 제출 전 1년 이내에는 교체할 수 없다. 다만, 퇴임, 휴직, 장기출장, 사망 등 대학원위원회에서 승인하는 부득이한 경우에는 예외로 한다.〈개정 2011. 2. 28〉

④ 본교 및 타 대학의 명예교수는 지도교수가 될 수 없다.

⑤ 박사학위논문의 지도를 위하여 박사학위논문지도위원회(이하 "논문지도위원회"라 한다)를 둘 수 있다.

⑥ 논문지도위원회의 구성과 운영은 본 시행세칙 제62조 내지 제65조를 준수하여야 한다.

⑦ 국내 · 외 파견 및 휴직교수는 기존 논문지도 학생의 논문지도는 가능하나, 신규로 대학원생의 논문지도교수는 될 수 없다.〈개정 2009. 5. 26〉

제48조(학위논문 심사위원) ① 주임교수는 학위논문 제출자가 있을 경우 제47조 제2항에 규정된 자격과 동등한 자격을 갖춘 학위논문 심사위원 후보를 교무처장에게 제청하여야 한다.

② 교무처장은 주임교수가 제청한 학위논문 심사위원 후보를 심사위원으로 확정하고, 학위논문 심사 및 구술시험 위원으로 위촉한다.

③ 석사학위논문의 심사위원은 3인으로 하되, 학위논문 지도교수는 당연직 심사위원이 된다.

④ 박사학위논문의 심사위원은 5인으로 하되, 학위논문 지도교수와 논문지도위원회 위원은 당연직 심사위원이 되며, 심사위원 중 2인은 외부 대학교원으로 함을 원칙으로 한다.

⑤ 본교 및 타 대학의 명예교수는 심사위원이 될 수 없다.

제49조(심사위원장) ① 교무처장은 심사위원 중 1인을 심사위원장으로 임명하되, 학위논문 지도교수는 심사위원장이 될 수 없다.

② 심사위원장은 의결에 있어서 다른 심사위원과 동등한 권한을 갖는다.

제50조(심사위원의 교체금지) 학위논문 심사(석사과정은 중간발표, 박사과정은 예비심사)를 시작한 이후에는 심사위원을 교체할 수 없다. 다만, 심사위원이 질병, 해외여행 등 부득이한 사유로 학위논문 심사를 계속할 수 없는 경우

석사학위논문 심사위원은 교무처장이, 박사학위논문 심사위원은 총장의 승인을 얻어 교무처장이 교체할 수 있다.

제51조(심사위원의 정족수) 석사학위논문의 심사는 심사위원 전원, 박사학위 논문의 심사는 심사위원 4인 이상의 출석으로 한다.

제52조(논문심사 절차) ① 학위논문 심사는 매 학기마다 실시하되 교무처장이 지정하는 소정 기일 내에 완료하여야 한다.

② 석사학위논문심사는 중간발표와 본심사로 이루어진다.

③ 박사학위논문심사는 예비심사와 1회 이상의 본심사로 이루어지며, 논문공개발표회는 반드시 개최하여야 한다.〈개정 2008. 8. 5〉

제53조(심사용 학위논문 제출) ① 심사용 학위논문은 본 대학원에서 정한 〈별첨〉의 체제와 양식에 의거하여 작성하여야 한다.

② 학위논문 작성자는 그 심사를 받기 위하여 석사과정에서는 3부, 박사과정에서는 5부를 작성하여 논문지도교수와 주임교수의 승인을 받아 소정 기일 내에 학위논문 심사위원장에게 제출하여야 한다.

③ 심사용 학위논문의 제출 시기는 매년 4월과 10월로 한다.

제54조(평가방법) 학위논문 본심사의 평가는 100점 만점으로 하되 다음과 같은 점수를 얻어야 합격으로 한다.

1. 석사학위논문은 심사위원 2인 이상의 평점이 각각 80점 이상이어야 하고, 3인의 평점평균이 80점 이상이어야 한다.
2. 박사학위논문은 심사위원 4인 이상의 평점이 각각 80점 이상이어야 하고, 5인의 평점평균이 80점 이상이어야 한다.

제55조(구술시험) ① 학위논문 본심사에 합격된 자에 대하여 구술시험을 행한다.

② 구술시험의 평가는 〈가〉 〈부〉로 하되 석사과정은 2인 이상, 박사과정은 4인 이상 〈가〉이어야 합격으로 간주한다.

제56조(재심사) ① 학위논문 심사의 불합격자는 추후 학위논문의 재심사를 요청하여야 한다. 다만, 중간발표 또는 예비심사를 이미 통과한 경우에는 재심사시 이 과정을 생략한다.

② 구술시험 불합격자는 차후 1회에 한하여 재응시할 수 있다.

제57조(심사결과 보고) 심사위원장은 심사 종료와 함께 그 심사 요지와 결과를 소정의 서식에 작성하여 교무처장에게 제출하여야 한다.

제58조(학위논문 최종작성과 제출) ① 학위논문 제출자는 지도교수의 지도하에 심사위원의 수정 · 보완 지시를 충실히 이행하여 학위논문을 최종적으로 작성하여야 한다.

② 학위논문을 국문으로 작성하였을 경우에는 영어, 프랑스어, 독일어 중 1종의 외국어초록을 첨부하여야 한다. 다만, 학위논문이 영어, 프랑스어, 독일어 중 하나로 작성된 경우에는 국문초록을 첨부하여야 한다.

③ 학위논문을 작성하는 체제와 양식은 [별첨]과 같다. 다만, 학과별로 학위논문 체제 및 양식을 따로 정할 수 있다.〈개정 2008. 8. 5〉

④ 학위논문은 다음 각 호의 규정에 따라 인쇄하여야 한다.

1. 판종 : 4.6배판(18.5㎝×25.5㎝)
2. 지질 : 70파운드 이상의 모조지
3. 인쇄방식 : 양면 또는 단면으로 인쇄〈개정 2009. 1. 19〉
4. 표지색깔 : 흑색
5. 겉표지, 제출문 및 인준서 : [별지서식 제2호]의 겉표지는 명조체 2호(22포인트) 활자로 하되 석사학위논문은 은색, 박사학위논문은 금색(하드커버에 한함)으로 인쇄하여야 하고, 제출문과 석사학위인준서 및 박사학위인준서는 각각 [별지서식 제3호], [별지서식 제4호], [별지서식 제5호]에 준하여야 한다.〈개정 2008. 8. 5, 2009. 1. 19〉
6. 제본식 : 클로스 양장
7. 논문의 분량(매수) : 제한 없음

⑤ 최종 완성된 논문은 각 심사위원의 승인을 받아 중앙도서관에 하드커버 6부와 원문파일을 제출하여야 한다.

제59조(학위논문 심사료 납부 및 반환) ① 학위논문 제출자는 본심사 전에 소정의 학위논문 심사료를 교무처에 납부하여야 한다.〈개정 2009. 1. 19〉

② 납부한 학위논문 심사료는 반환하지 아니한다. 다만, 논문중간발표 및 예비심사를 포기한 자에게는 반환할 수 있다.〈신설 2009. 1. 19〉

제60조(학위수여 사정과 보고) ① 대학원장은 학위수여자의 자격을 대학원위원회에 회부하여 사정한다.
② 대학원위원회는 위원의 3분의 2이상의 의결로서 학위수여 여부를 결정하고 그 결과를 총장에게 보고한다.
제61조(학위수여 시기) 학위수여는 연 2회로 한다.

제3절 박사학위논문지도위원회

제62조(구성) ① 제47조 제5항의 규정에 따라 박사과정 학생의 박사학위논문작성을 효과적으로 지도하기 위하여 논문지도위원회를 구성하여야 한다.
② 논문지도위원회는 지도교수를 포함하여 학생의 전공분야와 관련된 본교 부교수 또는 박사학위를 소지한 조교수 이상의 전임교원 3인으로 구성하되, 전공분야의 특수성으로 인한 부득이한 경우에는 대학원장의 허가를 얻어 자격요건을 달리 할 수 있다.〈개정 2008. 11. 24〉
③ 지도교수는 논문지도위원회의 위원장이 된다.
④ 위원은 지도교수의 요청에 따라 주임교수가 추천하고 교무처장이 위촉한다.
⑤ 위원은 위원장이 제청하고 주임교수가 신청하면 교무처장이 경질한다.
제63조(구성시기) 논문지도위원회는 해당 학생이 총 42학점(석사과정 최고 인정학점 24학점 포함)을 취득한 다음 학기부터 구성할 수 있다.〈2010. 4. 26〉
제64조(심의사항) 논문지도위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. 학위논문 연구계획의 심사
2. 학위논문 연구에 관련된 지도
3. 학위논문 계획변경에 관한 지도와 승인
4. 기타 필요하다고 인정되는 사항
제65조(해산) 논문지도위원회는 해당 학생의 학위논문 작성이 완료되면 자동적으로 해산된다.

제4절 미술학석사학위청구작품 심사

제66조(작품연구발표 심사청구 자격) 제45조의 규정에 따라 환경조각학과 학생으로서 석사학위청구논문 대신 작품연구발표를 선택한 자 중 다음 각 호의 요건을 갖춘 자는 학위 취득을 위한 작품심사를 청구할 수 있다.
1. 제46조 제1항 각 호의 자격을 갖춘 자
2. 석사과정 3학기 초 또는 심사청구 6개월 이전에 지도교수승인신청서와 작품연구발표계획서를 제출한 자
제67조(심사 청구방법) 작품심사를 청구하고자 하는 자는 당해 학기 초에 다음 각 호의 서류를 구비하여 이를 교무처장에게 제출하여야 한다.〈2010. 7. 15〉
1. 심사 청구 작품에 대한 지도교수의 승인서
2. 다음 사항을 명시한 작품연구발표계획서
가. 작품연구발표 일시 및 장소
나. 출품 대상 작품명과 규격
다. 작품연구설명서
3. 제47조 제2항 제1호의 자격을 갖춘 학위논문 심사위원 추천서
제68조(학위청구 조건) 학위를 청구하려면 다음과 같이 작품발표회(개인전)를 개최하고 발표된 작품이 수록된 도록과 개인작품론을 제출하여야 한다.
1. 작품발표회(개인전) : 작품 수는 대작 3점, 소품 7점 이상을 원칙으로 하되, 작품의 규격과 작품 수는 지도교수와 협의하여 조정할 수 있다.
2. 개인작품론 : 논문의 체제를 갖추어야 하며 분량은 4.6배판(18.5㎝× 25.5㎝) 30매 내외(도록 부분 제외)로 한다.
제69조(작품연구발표장소) 공인된 미술관, 화랑 등 외부 장소에서 발표하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 부득이한 사유가 있는 경우에는 지도교수와 주임교수가 작품연구발표장소를 따로 정할 수 있다.

제70조(평가방법) 평가는 100점 만점으로 하되 심사위원 3인 중 2인 이상의 평점이 각각 80점 이상이어야 하며, 전체의 평점평균이 80점 이상일 때 합격으로 인정한다.

제71조(작품 심사 후 조치사항) 심사 결과 합격된 자는 작품 도록과 개인작품론을 제54조의 규정에 의한 논문집 형식으로 인쇄하여 정한 부수대로 교무처장에게 제출하여야 한다.

제5절 음악학석사학위청구연주회 심사

제72조(연주회 심사청구 자격) 제45조의 규정에 따라 음악학과 학생은 석사학위청구논문 대신 석사학위연주회로 발표하여야 하며 다음 각 호의 요건을 갖춘 자는 학위 취득 연주회 심사를 청구할 수 있다.

1. 제46조 제1항 각 호의 자격을 갖춘 자
2. 석사과정 3학기 초 또는 심사청구 6개월 이전에 지도교수승인신청서와 연주회계획서를 제출한 자

제73조(심사 청구방법) 연주회 심사를 청구하고자 하는 자는 당해 학기 초에 다음 각 호의 서류를 구비하여 이를 교무처장에게 제출하여야 한다.

1. 지도교수의 승인서
2. 연주회계획서
   가. 연주회 일시 및 장소
   나. 연주 대상 곡명

제74조(학위청구 조건) 학위를 청구하려면 연주회를 개최하고 연주곡이 수록된 프로그램을 제출하여야 한다.

제75조(평가방법) 평가는 100점 만점으로 하되 심사위원 3인 중 2인 이상의 평점이 각각 80점 이상이어야 하며, 전체의 평점평균이 80점 이상일 때 합격으로 인정한다.

제76조(연주회 심사 후 조치사항) 주임교수는 심사 결과 합격된 자의 연주회 프로그램과 심사결과를 교무처장에게 제출하여야 한다.

| 제6장 대학원연구생 |

제77조(대학원연구생 등록) ① 대학원학칙 제27조의 규정에 따라 학위를 취득하고자 하는 수료생은 본인이 희망하는 경우에 학기단위로 대학원연구생으로 등록할 수 있다. 다만, 수료생이 다음 각 호의 1에 해당할 경우에는 반드시 대학원연구생으로 등록하여야 한다.〈개정 2008. 11. 24, 2010. 1. 15〉

1. 학위청구논문을 제출하고자 하는 학기
2. 학교의 실험실 등 제반시설물을 이용하고자 하는 학기

② 대학원연구생으로 등록을 필하지 않은 자는 외국어시험 및 종합시험에 응시하거나 학위청구논문을 제출할 수 없다.〈개정 2008. 11. 24〉

③ 〈삭제〉 〈개정 2008. 2. 18, 2008. 11. 24, 2010. 1. 15〉

④ 〈삭제 2008. 2. 18〉

⑤ 〈삭제〉 〈신설 2008. 2. 18, 개정 2008. 11. 24, 2010. 1. 15〉

제78조(대학원연구생의 수혜) ① 지도교수의 연구논문지도를 받아 학위논문을 제출할 수 있다.

② 학위취득자격시험(외국어시험, 종합시험)에 응시할 수 있다.

③ 재학생에 준하는 연구를 위한 시설(도서관 및 실험실습실 등)을 이용할 수 있고, 보험의 혜택을 받을 수 있다.

④ 대학원연구생에게는 대학원연구생증명서와 학생증을 발급할 수 있다.

| 제7장 장학생선발 |

제79조(장학금 구분) 본 대학원의 장학금은 「서울시립대학교 장학규정」에 따라 구분하되 장학위원회의 의결에 따라 조정할 수 있다.

제80조(장학생의 자격) 장학금을 받을 수 있는 학생은 신입생 또는 직전 학기에 6학점 이상을 수강한 전일제 학생으로서 다음 각 호의 1에 해당하여야 한다.

1. 학업성적이 우수하며 직전 학기에 징계를 받은 일이 없고 학문 연구에 전력하는 자
2. 경제적 사정이 곤란하여 학업을 계속할 수 없는 자
3. 주임교수가 지정하는 교수의 연구 및 강의를 보조 지원할 자(이하 "연구조교"라 한다)
4. 교외장학금의 수혜 요건을 갖춘 자
5. 기타 총장이 필요하다고 인정하는 자

제81조(장학생의 선정시기와 수혜기간) ① 당해 학기의 장학생은 전 학기 기간 중에 미리 선정하여야 한다.

② 장학금의 수혜 기간은 1학기로 한다. 다만, 교외장학금은 지원기관이 지정하는 기간으로 한다.

제82조(장학위원회 및 기능) 대학원 장학업무는 본교 장학위원회에서 이를 관장하며 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 장학 사업의 전반적인 운영에 관한 사항
2. 장학금 지급 기준 및 배정에 관한 사항
3. 장학금에 관한 제 규정의 제정 및 개폐
4. 기타 장학위원회 위원장이 부의하는 사항

제83조(장학생 선발 및 공고) ① 장학금을 지급받고자 하는 학생은 장학생 선정 신청서를 작성하여 주임교수에게 제출하여야 한다.

② 주임교수는 순위에 따라 장학생 추천연명부를 작성하여 학생처장에게 추천하여야 한다.

③ 학생처장은 추천연명부를 총장에게 보고하고 총장이 장학생을 최종 결정한다.

④ 학생처장은 장학생 명단을 주임교수에게 통보하고 주임교수는 선정된 장학금의 종류와 수혜자 명단을 공고하여야 한다.

제84조(장학금 재원 및 배정) ① 장학금 재원은 본교 대학원 등록금 징수액의 일정비율과 외부 장학재단, 단체, 공공기관 및 개인 등의 장학금을 그 재원으로 한다.

② 장학금은 각 학과의 재학생 비율에 따라 장학위원회의 심의를 거쳐 학기별로 장학금을 배정한다. 다만, 특별히 필요하다고 인정된 경우에는 그 배정비율을 조정할 수 있다.

제85조(장학금 이중지급 제한) 감면장학금은 이중으로 지급 받을 수 없다.

제86조(장학금 지급 중지) 다음 각 호의 1에 해당하는 학생은 장학금의 지급을 중지 또는 취소할 수 있다.

1. 휴학자
2. 징계처분 중인 자
3. 기타 부적격자로 판단하는 자

제87조(장학생의 의무) ① 장학생으로 선발된 자는 지도교수의 지도하에 성실히 학문연구를 하여야 한다.

② 연구조교는 주임교수가 지정하는 교수의 연구 및 강의를 보조하고 지원하여야 한다.

제88조 〈삭제〉 〈2010. 1. 15〉

제89조(준용규정) 본 시행세칙에 특별히 규정되지 않은 장학에 관한 사항에 대하여는 「서울시립대학교 장학규정」을 준용한다.

| 제8장 시행세칙 개정절차 |

제90조(시행세칙 개정절차) 본 시행세칙의 개정은 대학원위원회에서 개정하여 발의하고 교무위원회의 심의를 거쳐 총장이 공고한다.〈개정 2008. 8. 5〉

제91조(준용규정) 본 시행세칙에 특별히 규정되지 않은 사항에 대하여는 본 대학교 학칙을 준용한다.〈개정 2008. 2. 18〉

| 부 칙 (2007. 10. 30) |

제1조(시행일) 이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

제2조(폐지규정) 서울시립대학교 일반대학원의 대학원외국인학생입학전형시행세칙, 대학원종합시험및외국어시험

시행세칙, 대학원학위논문시행세칙, 교내대학원간학점교환제시행세칙, 대학원간(서울시립대학교-타대학교)학점교환제시행세칙, 대학원납입금차등 · 분할납부시행세칙, 대학원미술학석사학위청구작품심사규정, 대학원학위수여에 관한규정, 대학원장학생선발규정, 대학원박사학위과정논문지도위원회내규는 이를 각각 폐지한다.

제3조(경과조치) ① 본 시행세칙 제46조 제2항 제4호의 규정은 2008학년도 입학생부터 적용한다.

② 제30조는 2006학년도 및 2007학년도 입학자에 대하여 적용하지 아니한다.

| 부 칙 (2008. 2. 18) |

이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2008. 8. 5) |

이 시행세칙은 2008년 9월 1일부터 시행한다.

| 부 칙 (2008. 11. 13) |

이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다. 단 입학정원의 변동에 관한 사항은 2009년 3월 1일부터 시행한다.

| 부 칙 (2008. 11. 24) |

이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 1. 19) |

이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 5. 26) |

이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙(2009. 10. 7) |

이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙(2009. 11. 6) |

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다. 단, 제5조와 제46조 개정내용은 2010년 3월 1일부터 적용한다.

| 부 칙(2010. 1. 15) |

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2010. 4. 26) |

제1조(시행일) 이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제46조제2항제4호 [별표 제2호]의 최소실적은 물리학과의 경우 2010학년도 입학생부터 적용하고, 경영학과, 환경원예학과, 컴퓨터통계학과(통계학전공), 건축공학과, 화학공학과, 전자전기컴퓨터공학과, 도시공학과, 기계정보공학과, 도시환경시스템공학과(학 · 연협동과정 포함)의 경우 2010학년도 추가모집 입학생부터 적용한다.

| 부 칙 (2010. 6. 1) |

이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2010. 7. 15) |

제1조(시행일) 이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제46조제2항제4호 [별표 제2호]의 최소실적은 에너지환경시스템공학과(학 · 연협동과정 포함)의 경우 2010학년도 추가모집 입학생부터 적용한다.

| 부 칙 (2010. 11. 16) |

이 시행세칙은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2010. 11. 29) |

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제5조와 제46조의 개정규정은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

| 부 칙 (2011. 2. 28) |

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2011. 5. 6) |

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2011. 7. 29) |

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2011. 10. 21) |

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제5조와 제46조의 개정규정은 2012년 3월 1일부터 적용한다.

| 부 칙 (2012. 3. 6) |

이 시행세칙은 공포한 날부터 시행한다

〈별표 제1호〉(개정 2008. 11. 13, 2009. 11. 6, 2010. 4. 26, 2010. 7. 15, 2010. 11. 29, 2011. 10. 21)

대학원 학과별 입학배정인원표

학과	일반과정 입학배정인원표							
	석사과정(정원383명)				박사과정(정원150명)			
	우선 배정		감축인원	일반배정	우선 배정		감축인원	일반배정
	BK	정원조정			양자정보	정원조정		
도시행정학과	1	3						
행정학과						3		
사회복지학과			−5					
국제관계학과								
경영학과								
경제학과	1							
국어국문학과								
영어영문학과								
국사학과								
철학과								
도시사회학과								
조경학과		5						
환경원예학과								
수학과					*	*	*	*
물리학과	1							
생명과학과	1							
통계학과								
토목공학과		4				4		
건축공학과	1	3						
환경공학과		5				3		
화학공학과								
전자전기컴퓨터공학과	1	20			1			
도시공학과						4		
교통공학과	1	2				2		
신소재공학과								
기계정보공학과	1							
나노과학기술학과	1				*	*	*	*
건축학과		3						
공간정보학과	1	3	−4					
에너지환경시스템공학과	15					5		
컴퓨터과학과								
환경조각학과					*	*	*	*
음악학과(성악전공)					*	*	*	*
(피아노전공)					*	*	*	*
(바이올린전공)					*	*	*	*
(작곡전공)					*	*	*	*
생활체육정보학과					*	*	*	*
소계	25	48	−9	319	1	21	−	128

학연간 협동과정 입학배정인원표

학과	석사과정(정원 4명)				박사과정(정원 3명)			
	우선 배정		감축인원	일반배정	우선 배정		감축인원	일반배정
	BK	정원조정			BK	정원조정		
환경공학과				4				3
화학공학과								
에너지환경시스템공학과								
소계				4				3

학과간 협동과정 입학배정인원표

학과	석사과정(정원 0명)				박사과정(정원 8명)			
	우선 배정		감축인원	일반배정	우선 배정		감축인원	일반배정
	BK	정원조정			BK	정원조정		
나노공학과	*	*	*	*				6
재난과학과	*	*	*	*		2		
소계	*	*	*	*		2		6

* 는 해당사항 없음

〈별표 제2호〉(개정 2008. 11. 13, 2009. 11. 6, 2010. 4. 26, 2010. 7. 15, 2010. 11. 29, 2011. 10. 21)

박사학위청구자격에 요구되는 학과별 최소실적

모집단위명	박사학위청구자격에 요구되는 학과별 최소실적	비고
도시행정학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
행정학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
사회복지학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
국제관계학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
법학과	단독저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
경영학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적 또는 저자 등급에 상관없이 SCI(E), SSCI 등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
경제학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
국어국문학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
영어영문학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
국사학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
철학과	단독저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 2편 이상 게재실적	
도시사회학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
조경학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 2편 이상 게재실적	
환경원예학과	제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적 또는 저자등급에 상관없이 SCI(E) 등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
물리학과	SCI(E)등재지 이상에 2편 이상 게재실적(단, 이중 1편 이상은 제 1저자이어야 함)	
생명과학과	제1저자로서 SCI 등재지(IF 2.5이상)이상에 1편 이상 게재실적	
통계학과	제1저자로서 SCI(E) 등재지 이상에 1편 이상 게재실적	

모집단위명		박사학위청구자격에 요구되는 학과별 최소실적	비고
토목공학과		제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
건축공학과		제1저자로서 SCI(E) 등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
환경공학과		제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 2편 이상 게재실적 또는 제1저자로서 SCI(E)등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
화학공학과		제1저자로서 SCI(E) 등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
전자전기컴퓨터공학과		제1저자로서 SCI(E) 등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
도시공학과		제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 2편 이상 게재실적	
교통공학과		제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
신소재공학과		제1저자로서 SCI(E)등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
기계정보공학과		제1저자로서 SCI(E) 등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
건축학과		제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 2편 이상 게재실적	
공간정보공학과		제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 2편 이상 게재실적 그리고 국내외학술대회논문 3편 발표실적	
에너지환경시스템공학과		제1저자로서 SCI(E) 또는 SSCI 등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
컴퓨터과학과		제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	
학·연협동과정	환경공학과	제1저자로서 SCI(E)등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
	화학공학과		
	에너지환경시스템공학과	제1저자로서 SCI(E) 또는 SSCI 등재지 이상에 1편이상 게재실적	
학과간협동 (나노공학과)		제1저자로서 SCI(E)등재지 이상에 1편 이상 게재실적	
학과간협동 (재난과학과)		제1저자로서 한국연구재단 등재(후보)지 이상에 1편 이상 게재실적	

※ A&HCI 등재지는 SCI(E) 또는 SSCI 등재지에 준함

※ SCI(E) 또는 SSCI 등재지의 경우 게재승인서(acceptance letter)도 인정함

〈별표 제3호〉(신설 2008. 11. 24, 개정 2009. 5. 26, 2011. 5. 6, 2011. 7. 29)

외국어시험 대체 인정 하한 점수 기준표

구분		사회	인문	자연	공학	예술
TOEFL	PBT	560	560	540	540	500
	CBT	217	217	207	207	173
	IBT	82	82	76	76	60
TOEIC		760	760	700	700	580
TEPS		677	677	600	600	468
IELTS		6.5	6.5	6.0	6.0	5.0
HSK		5급				
JPT		755	755	695	695	575
서울시립대학교 토익 (국제교육원)		760	760	700	700	580

※ 대체시험성적은 제출일 기준 최근 2년 이내의 성적표 원본으로 인정함.

[별지 제1호 서식]

박사학위과정 제2외국어과목 시험시행계획서

학과	
대상학년도 및 학기	
대상인원(예정)	
시험과목(예정)	

※ 시험과목은 본교에 개설된 외국어과목에 한하며 한문의 경우는 국어국문학과, 국사학과 학생에게만 적용되는 과목임.

위와 같이 우리 학과 박사학위과정 제2외국어과목 시험시행계획서를 제출합니다.

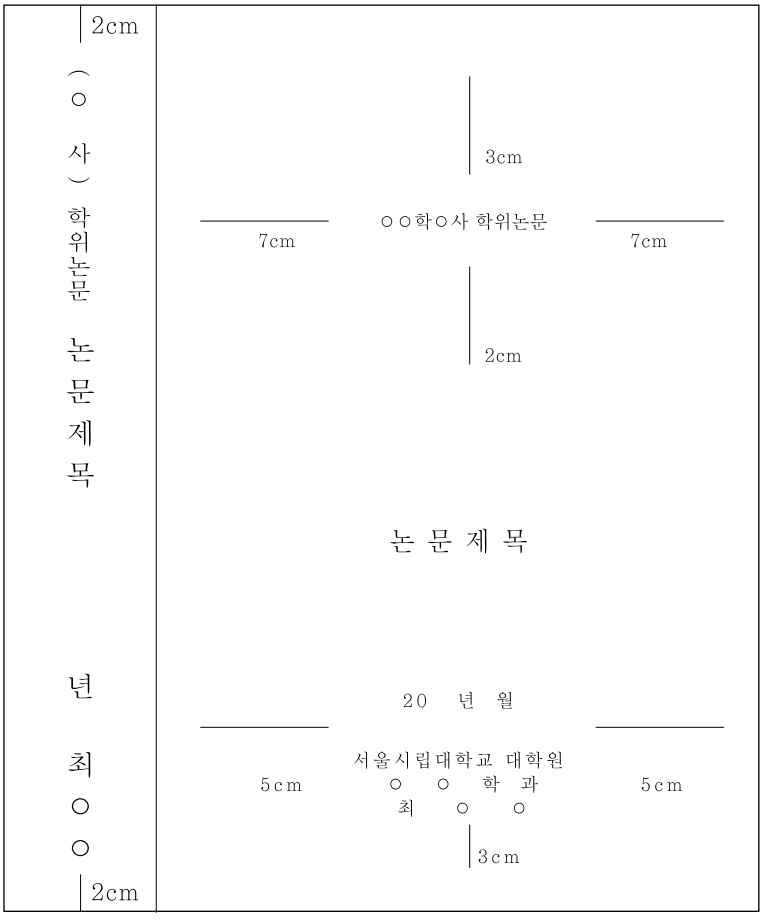
년 월 일

학과 주임교수 : (인)

서울시립대학교 총장 귀하

[별지 제2호 서식 : 국문] (개정 2008. 8. 5)

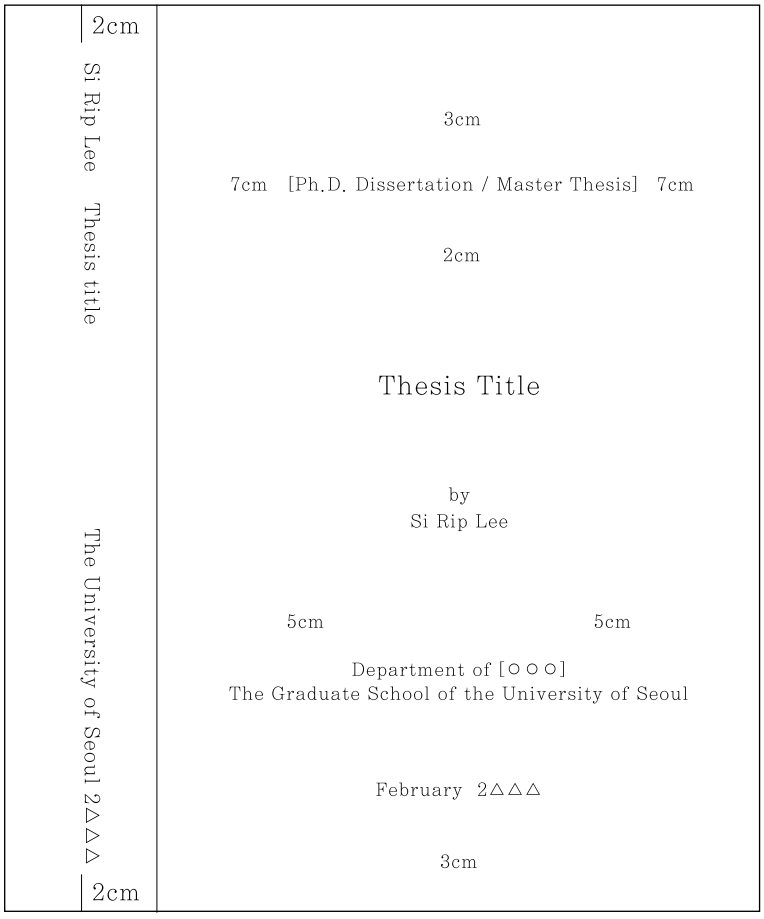
〈 표 지 〉



※ 속표지는 표지와 동일

[별지 제2호 서식 : 영문] (개정 2008. 8. 5)

〈 표 지 〉



※ 속표지는 표지와 동일

[별지 제3호 서식 : 국문] (개정 2008. 8. 5)

〈 제 출 문 〉

3cm

3cm 논 문 제 목 3cm

지도교수 ○ ○ ○

이 논문을 ( )학위 논문으로 제출함

20 년 월

5cm 서울시립대학교 대학원 5cm
○ ○ 학 과
최 ○ ○

3cm

[별지 제3호 서식 : 영문] (개정 2008. 8. 5)

〈 제 출 문 〉

3cm

3cm 3cm

Thesis Title

by

Si Rip Lee

A [Ph.D. Dissertation / Master Thesis] submitted to the
Department of [OOO] at the Graduate School of the
University of Seoul in partial fulfillment of the requirements
for the degree of [Doctor of Philosophy / Master of OOO]

December 2△△△

5cm 5cm

Approved by
Ji Do Kim (지도교수 이름)
Advisor

3cm

[별지 제4호 서식 : 석사, 국문]

〈 인 준 서 〉

4cm

최 ○ ○ 의 ○○ 학 석사학위 논문을 인준함.

심사위원장 인

6cm

심사위원 인

심사위원 인

6cm

6cm

20 년 월

서울시립대학교 대학원

4cm

[별지 제4호 서식 : 석사, 영문] (개정 2008. 8. 5)

〈 인 준 서 〉

3cm

3cm 3cm

This certifies that the master thesis of

[Si Rip Lee] is approved.

[signature]

Thesis Committee Chair: [Ji Do Kim]

[signature]

[typed name (Thesis Committee Member #1)]

[signature]

[typed name (Thesis Committee Member #2)]

5cm 5cm

The Graduate School of the University of Seoul

[December 2△△△]

3cm

[별지 제5호 서식 : 박사, 국문]

〈 인 준 서 〉

4cm

최 ○ ○ 의 ○○ 학 박사학위 논문을 인준함.

심사위원장 인

심사위원 인

6cm 심사위원 인

심사위원 인

심사위원 인

6cm 20 년 월 6cm

서울시립대학교 대학원

4cm

[별지 제5호 서식 : 박사, 영문] (개정 2008. 8. 5)

〈 인 준 서 〉

3cm

3cm 3cm

This certifies that the [Ph.D. dissertation] of

[Si Rip Lee] is approved.

[signature]

Thesis Committee Chair: [Ji Do Kim]

[signature]

[typed name (Thesis Committee Member #1)]

[signature]

[typed name (Thesis Committee Member #2)]

[signature]

[typed name (Thesis Committee Member #3)]

[signature]

[typed name (Thesis Committee Member #4)]

5cm 5cm

The Graduate School of the University of Seoul

[December 2△△△]

3cm

〈별 첨〉(개정 2008.8.5, 2009.1.19)

학위논문 체제 및 양식

1. 학위논문의 체제

1) 논문 기재 순서

(1) 표지
(2) 제출문
(3) 인준서
(4) 국문초록 (본문이 외국어인 경우는 외국어초록)
(5) 속표지(표지와 동일)
(6) 목차
(7) 기호, 수표 및 도표의 목차 (있는 경우에 한함)
(8) 본문
(9) 참고문헌
(10) 부록, 기타 (있는 경우에 한함)
(11) 영문초록 (본문이 외국어인 경우는 국문초록)
(12) 감사문 (있는 경우에 한함)

2) 작성 요령

(1) 표지 〈별지서식 제2호 참조〉
① 제목과 성명은 국문으로 하며(한자 가능) 논문제목의 글자크기는 22포인트로 하고, 부제의 글자크기는 16포인트로 한다. 영문제목이 있는 경우 국문제목 밑에 표기한다. 외국인의 경우 성명은 외국어로만 표기한다.
② 논문 발간연도는 학위 수여일이 속하는 연, 월까지 표기한다.
③ 표지에 기재되는 모든 사항은 중앙선을 중심으로 좌우 균형 있게 배열한다.

(2) 제출문 〈별지서식 제3호 참조〉
① 별지서식에 따라 작성하며, 제출일자는 연, 월까지 표기한다.
② 모든 사항은 중앙선을 중심으로 좌우 균형 있게 배열한다.

(3) 인준서 〈별지서식 제4호, 제5호 참조〉

(4) 국문초록, 외국어초록
① 본문이 국문인 경우는 앞에 국문초록, 본문 뒤에 외국어초록을, 본문이 외국어인 경우에는 앞에 외국어초록, 뒤에 국문초록을 작성한다.
② 초록 하단에 논문의 주제를 나타내는 주요어(Keyword)를 표기한다. 주요어는 논문 검색 시 색인어로 가능한 단어를, 논문의 주제를 가장 잘 나타낼 수 있는 것부터 나열한다.

(5) 페이지 매기기
① 표지외 제출문, 인준서, 국문초록에는 페이지를 매기지 않으며, 목차, 기호설명, 수표 및 도표목차는 소문자 로마숫자로 일련번호를 매긴다.(예 : ⅰ, ⅱ, ⅲ, …).
② 본문부터 감사문까지는 아라비아 숫자로 페이지를 매긴다. 이 때 본문 중의 도표나 테이블에도 페이지를 매긴다.

(6) 글자 크기와 문단 모양
① 초록, 본문 등의 내용 글은 11포인트로 하고, 장의 제목은 16포인트, 절의 제목은 14포인트, 각주는 9포인트로 하며, 그 외의 글자 크기는 자율적으로 정한다.

② 내용 글의 줄 간격은 200% 더블 스페이스로 한다.

(7) 목차

① 목차에는 본문, 참고문헌, 부록, 영문초록 등을 포함시키며, 제목 다음에 점선을 긋고 페이지 수를 단다.

예)

목차 ····· i
제1장 서론 ····· 1
제2장(제목) ····· 10
제1절(제목) ····· 10
제2절(제목) ····· 20
1.(제목) ····· 20
2.(제목) ····· 30
제3장(제목) ····· 80
제4장 결론 ····· 100
부록 ····· 120
영문초록 ····· 130

②장, 절, 항의 구분은 다음의 두 가지 중 하나를 택하여 사용한다.

예 i)	예 ii)
제1장 서론	1. 서론
제2장	2.
제1절	1.1
1.	1.1.1
2.	1.1.2
1)	1.1.2.1
2)	1.1.2.2
(1)	1.1.2.2.1
(2)	1.1.2.2.2
①	1.1.2.2.2.1
②	1.1.2.2.2.2
i)	1.1.2.2.2.2.1
ii)	1.1.2.2.2.2.2

2. 주와 참고문헌

1) 본문의 주 달기

(1) 주는 각주(脚註 ; footnote)의 형태로 해당 페이지의 아래 부분에 다는 것을 원칙으로 하되, 부득이한 경우 각 장의 말미에 미주(尾註)로 달 수도 있다.

(2) 주에는 아라비아 숫자로 일련번호를 붙이며, 주의 수효가 많을 경우에는 각 장별로 나누어 일련번호를 붙일 수 있다.

(3) 주에서 다른 글을 인용하였음을 밝히는 경우에는 다음의 양식에 의거하여 인용한 글의 서지 사항을 기록한다.

① 저서의 경우 : 저자명, 출판년도, 저서명, 출판사, 출판지, 인용페이지.

예) 한영우, 1994, 한국민족주의 역사학, 일조각, 서울, 88-90쪽

② 구미 서적일 경우 저서명을 이탤릭체로 표기한다.

예) Turton, R. K., 1995, *Principle of Turbomachinery*, second ed., Chapman & Hall, London, pp.55–56.

③ 저자가 둘 이상일 경우에는 이름을 모두 열거하거나, 아무개 외(영문일 경우는 et. al)라고 줄인다.

예) 손정식, 임덕호, 1999, 경제학개론, 법문사, 서울.

손정식 외, 1999, 경제학개론, 법문사, 서울.

④ 논문의 경우 : 필자명, 게재지 출판년도, "논문명", 게재지명, 출판사, 출판지, 인용페이지.

예) 鄭在貞, 1998, "교육개혁과 위기에 몰린 역사교육", 韓國의 論理, 玄音社, 서울, 30–31쪽

⑤ 학술논문집에 실린 논문일 경우 게재된 논문집의 권, 호수를 분명하게 밝힌다.

예) 고동환, 1998, "조선후기 서울의 인구추세와 도시문제 발생", 역사와 현실, 제28호, 한국역사연구회, 서울, 191–192쪽.

Mueller, U. R., 1992, "Comparison of turbulence measurements with single, X and triple hot-wire probes", *Experiments in Fluids*, vol. 13, pp.208–216.

⑥ 한 사람이 같은 해에 저술한 여러 편의 논저를 인용하였을 경우에는 연간(年刊) 뒤에 a, b, c, …를 붙여 구별한다.

예) 김영욱, 1989a, "중세국어 준비법에 대한 연구", 국어연구89, 국어연구회.

김영욱, 1989b, "'-쇼셔'와 형태소분석", 이용주 박사 회갑기념논문집, 228–235쪽.

(4) 일련번호의 각주 내에서 일단 완전한 형식의 주를 기입한 뒤 동일한 논저를 다시 인용한 경우에는 약식주를 사용한다. 약식주의 형식은 다음과 같다.

① 앞에서 인용한 논저를 재차 인용한 경우에는 필자명, 연도 다음에 앞의 책(또는 앞의 논문, 영문일 경우에는 op. cit.)이라고 쓴다. 이 때 前揭書, 前揭論文 등의 표현은 쓰지 않는다.

예) 김영욱, 1989b, 앞의 논문, 235쪽.

Mueller, U. R., 1992, op. cit., pp.50–51

② 바로 앞의 주에서 인용했던 논저를 다시 인용한 경우에는 필자명과 연도를 생략하고 위의 책(또는 위의 논문, 영문일 경우에는 ibid.)이라고만 쓴다. 역시 上揭書, 上揭論文 등의 표현은 쓰지 않는다. 원칙적으로 ibid.는 같은 페이지의 바로 앞 주에 인용되었을 경우에 사용하는 것이지만, 조판 과정에서 페이지가 바뀔 수도 있음을 감안하여 바로 앞 번호의 주에 인용된 것이면 페이지가 달라도 사용하는 것을 허용한다.

2) 참고문헌

(1) 본문이나 주에서 인용한 논저는 모두 참고문헌 목록에 포함시킨다.

(2) 참고문헌의 서지 사항을 기재하는 방식은 각주의 경우와 같다.

(3) 참고문헌은 동양문헌(그 가운데서는 한국문헌을 가장 앞에 놓는다), 서양문헌의 순으로 배열하되, 저자의 이름을 기준으로 가나다순 또는 abc순으로 배열한다. 단, 필요한 경우에는 자료, 저서, 논문, 기타 등으로 먼저 구분하고 각각의 안에서 위의 기준에 따라 배열한다.

(4) 서양문헌의 저자명은 성(surname)을 앞에 적고 이름(given name)을 뒤에 적은 다음 abc순으로 배열한다.
예) T. S. Elliot → Elliot, T. S.

(5) 일본인과 중국인 저자의 이름을 한자로 표기한 경우에는 현지의 발음을 기준으로 하여 가나다순으로 배열하는 것을 원칙으로 한다.

3) 기타

(1) 본문에서 도표와 테이블의 위치는 언급된 본문 부분 근처 또는 각 장의 말단에 위치한다.

(2) 부록을 작성할 경우, 2개 이상의 항목이 있으면 알파벳 대문자로 분류한다.

(3) 도표가 있는 경우 표 1-1 또는 Figure A.1 등과 같이 별도의 번호를 붙인다.

* 학위논문체제 및 양식은 학과별로 따로 정할 수 있다.

서울시립대학교 학 · 석사연계과정 운영규정

제정 2010. 11. 16 규정 제1127호

제1조(목적) 이 운영규정은 「서울시립대학교 학칙(이하 "학칙"이라 한다) 제59조의2와 「서울시립대학교 대학원학칙」(이하 "대학원학칙" 이라 한다) 제6조에 따른 학 · 석사연계과정(이하 "연계과정" 이라 한다)의 운영에 관하여 필요한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(설치 및 운영) 연계과정은 학문의 영역별 특성을 고려하여 학부 · 과 또는 전공별로 필요에 따라 설치하여 운영할 수 있다. 다만, 건축학부 건축전공은 연계과정을 운영하지 아니한다.

제3조(수업연한) 연계과정의 수업연한은 5년 이상으로 하며, 학위과정별 최소 수업연한은 다음 각 호와 같다.

1. 학사학위과정 : 3.5년(7개 학기)
2. 석사학위과정 : 1.5년(3개 학기)

제4조(지원자격 및 절차) ① 연계과정에 지원하고자 하는 자는 다음 각 호의 요건을 충족해야 한다.

1. 학사과정 4~6학기를 이수하고, 지원 직전 2개 학기 누계 성적 평점평균이 3.5 이상인 자
2. 소속 학부 · 과장 및 대학원 지원학과 주임교수의 추천을 받은 자

② 연계과정에 지원하고자 하는 자는 매 학기 개시 전 대학원장이 별도로 정하는 기간(1월, 7월 중)에 다음 각 호의 구비서류를 소속 학부 · 과에 제출하여야 한다.

1. 학 · 석사연계과정 지원서(별지 제1호 서식) 1부
2. 성적증명서 1부
3. 연구계획서(별지 제2호 서식) 1부
4. 소속 학부 · 과장 추천서(별지 제3호 서식) 1부
5. 대학원 지원학과 주임교수 추천서(별지 제4호 서식) 1부

③ 소속 학부 · 과장은 전형을 거쳐 연계과정 이수대상자(이하 "연계과정 학생" 이라 한다)를 결정한 후 대학장의 승인을 얻어 그 명단을 대학원장에게 제출하여야 한다.

④ 총장은 교무위원회의 심의를 거쳐 연계과정 학생을 최종 결정한다.

제5조(선발인원) 연계과정 선발인원은 석사과정 입학정원의 100분 30 이내에서 결정하되, 구체적인 선발인원은 대학원장이 정한다.

제6조(선발시기 및 선발방법) ① 연계과정 학생은 매학기 1회 선발함을 원칙으로 하며, 세부 일정은 대학원장이 따로 정한다.

② 전형방법은 서류전형을 원칙으로 하되, 재학 중 성적, 추천서, 연구계획서와 각 학부 · 과에서 별도로 정한 기준을 종합적으로 심사하여 평가한다.

제7조(수강신청 및 학점인정) ① 연계과정 학생은 학사과정에서 대학원 교과목을 반드시 6학점 이상을 이수하되, 최대 12학점(학기당 최대 6학점)을 초과하여 이수할 수 없다.

② 연계과정 학생이 학사과정에서 이수한 대학원 교과목의 이수학점은 대학원 수료학점에는 포함되나 학부 · 과의 학기당 최대취득학점 및 졸업최저이수학점에는 포함되지 않는다.

③ 제1항의 학점은 성적 평점이 3.0(B0) 이상인 과목에 한하여 이수학점으로 인정한다.

④ 제3항의 학점인정을 원하는 학생은 대학원 입학 후 첫 학기에 대학원 학과 주임교수에게 신청하여야 한다.

제8조(연계과정 운영 등) ① 학부 · 과장은 연계과정 학생을 선발한 학기 초에 학생의 희망을 고려하여 지도교수를 배정한다.

② 대학원 학과별로 연계과정 학생을 위한 학 · 석사 공통 교과목을 지정하거나 개설하여 운영할 수 있다.

③ 연계과정 학생으로 석사과정에서 2개 학기 이상 등록한 자는 외국어시험에 응시할 수 있으며, 18학점 이상을 취득한 누계 성적 평점평균이 3.0 이상인 자는 종합시험에 응시할 수 있다.

④ 연계과정 학생으로 석사과정에서 3개 학기 이상 등록하고 수료최저이수학점 이상을 취득한 자 중 외국어시험과 종합시험에 합격한 자는 석사학위논문을 제출할 수 있다.

제9조(연계과정포기 및 탈락) ① 연계과정을 중도에 포기하고자 하는 자는 학 · 석사연계과정 포기원(별지 제7호 서식)을 해당 학부 · 과에 제출하여야 한다.

② 학사과정 8학기 말에 연계과정 졸업요건을 충족하지 못한 자는 연계과정에서 탈락된다.

③ 대학원 진입 전에 연계과정을 포기하거나 탈락된 자는 학칙 제69조제1항부터 제3항까지의 졸업요건을 갖춘 자에 한하여 학사학위를 수여한다.

제10조(학사과정 졸업 및 대학원 입학) ① 연계과정 학생의 학사과정 졸업요건은 다음 각 호와 같다.

1. 교과과정에서 요구하는 졸업최저이수학점에서 일반선택 6학점을 감한 학점을 취득하고 전체 성적 평점평균이 3.5 이상인 자
2. 전공 및 교양과목을 교과과정에서 요구하는 소정의 학점 이상 취득한 자
3. 영어 등 졸업자격인증제에 의하여 인증을 받은 자(면제대상 학생 제외)
4. 진로상담관련 필수 교과목을 모두 이수한 자
5. 특정 학부 · 과별로 요구하는 졸업작품, 졸업연주 등에서 S급을 받은 자
6. 대학원 교과목을 6학점 이상 이수한 자
7. 학칙 제59조의3에 의하여 공학교육인증 프로그램을 적용받는 자는 제1호 부터 제6호까지의 졸업요건과 「서울시립대학교 공학교육인증 프로그램 시행세칙」의 이수기준을 모두 충족한 자

② 제1항의 졸업요건을 충족하고 대학원장이 별도로 정하는 기간에 학 · 석사연계과정 학부 · 과 졸업신청서(별지 제5호 서식) 및 대학원입학지원서(별지 제6호 서식)를 학부 · 과에 제출한 자에게는 대학원위원회의 사정을 거쳐 대학원 입학을 허가하며, 입학허가를 받은 자는 해당학기에 반드시 대학원에 등록하여야 한다.

③ 대학원 입학 후 첫 학기에는 군 입대 및 29일 이상의 장기 질병 사유를 제외하고는 휴학을 허가하지 아니한다.

제11조(연계과정 학생에 대한 특전) ① 대학원 석사과정의 입학시험을 면제한다.

② 성적 등을 고려하여 대학원 석사과정 최대 3학기까지 장학금을 지급할 수 있다

③ 학사과정 재학 중 대학원의 각종 연구프로젝트에 참여할 수 있는 기회를 우선 부여할 수 있다.

제12조(준용규정) 이 운영규정에 명시되지 않은 사항은 학칙, 대학원학칙 및 관계 규정을 따른다.

| 부 칙 |

이 운영규정은 공포한 날부터 시행한다.

[별지 제1호 서식]

학 · 석사연계과정지원서

대학원 지원학과			
성 명		주민등록번호	
소 속	대학	학부 · 과	전공
학 번		이수학년 / 학기	
총평점평균	/ 4.5	총 이수학점	학점
주 소	(E-mail :)		
자 택 전 화		휴 대 전 화	
학 업 계 획	※ 학부 재학 중 대학원 학점 취득 등 학점이수계획 중심으로 작성 (별지 작성 가능)		

위와 같이 학 · 석사연계과정에 지원합니다.

20 년 월 일

신청인 _____ (인)

첨부 : 1. 성적증명서 1부
2. 연구계획서 1부
3. 소속 학부 · 과장 추천서 1부
4. 대학원 지원학과 주임교수 추천서 1부

서울시립대학교 총장 귀하

[별지 제2호 서식]

연 구 계 획 서

대학원 지원학과					
소 속	대학		학부 · 과		전공
성 명		학번		학년	

연구계획
※ 대학원 진학 후 전공에 대한 학습 및 연구계획 등을 작성 (별지 작성 가능)

[별지 제3호 서식]

학부 · 과장 추천서

대학원 지원학과					
소 속	대학	학부 · 과			전공
성 명		학번		학년	

추천사유

20 년 월 일

추천자 : 대학 학부 · 과장 (인)

[별지 제4호 서식]

대학원 지원학과 주임교수 추천서

대학원 지원학과					
소 속	대학		학부 · 과		전공
성 명		학번		학년	

추천사유
20 년 월 일 추천자 : 학과 주임교수 (인)

[별지 제5호 서식]

학 · 석사연계과정 학부 · 과 졸업신청서

소 속	대학	학 · 부과	전공
성 명	학번	학년	

학 · 석사 연계과정학생으로 아래와 같이 졸업을 신청하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

1. 취득성적

취 득 학 점		총평점 평균	이번학기 신청학점		총 학점	
학 부	학점	/ 4.5	학 부	학점	학 부	학점
대학원	학점		대학원	학점	대학원	학점
계			계		계	

2. 졸업예정일 : 20 년 월 일

20 년 월 일

신청인 : (인)

[별지 제6호 서식]

대 학 원 입 학 지 원 서

전 형 구 분	학 · 석사 연계과정	수 험 번 호	* 기재하지 말 것	사진 (3.5㎝×4.5㎝) 탈모상반신 3개월 이내 촬영한 사진 을 스캔 파일로 입력
지 원 학 과		학 과 코 드		
전 공				
성 명	(한글) (한문) (영문)			
주민등록번호		국 적		
거주지주소		자택전화		
E-mail		휴대전화		
병 적 사 항	군필( ) 미필( ) 면제( ) 여학생( ) 기타( )			

취 득 성 적	구 분	기 취득학점	총 평 점 평 균	금학기 신청학점	총 학 점
	학 부	학 점		학 점	학 점
	대 학 원	학 점	/ 4.5	학 점	학 점
	계	학 점		학 점	학 점

학 력 사 항				
	년 월 일	대학	학·부과	전공 입학
	년 월 일	대학	학·부과	전공 졸업예정

본인은 대학원에 입학하고자 소정의 서류를 갖추어 지원합니다.

20 년 월 일

지원자 (인)

첨부서류 : 1. 지도교수의 지도확인서[서식 제8호]
2. 성적증명서

서울시립대학교 총장 귀하

[별지 제7호 서식]

학 · 석사연계과정 포기원

학 부 · 과			학 번
대학원 지원학과			
성 명			주민등록번호
포 기 사 유			

본인은 서울시립대학교 학석사연계과정을 위와 같은 사유로 포기합니다.

20 년 월 일

본 인 : (인)

연락처 :

서울시립대학교 대학원장 귀하

[별지 제8호 서식]

지 도 확 인 서

대학원 지원학과					
소 속	대학	학부 · 과			전공
성 명		학번		학년	

지도내용
20 년 월 일 지도교수 (인)

학 · 연협동연구 석 · 박사과정위원회규정

개정 2003. 2. 19 규정 제578호

제1조(목적) 서울시립대학교와 한국과학기술연구원간 학 · 연 협동연구 석 · 박사과정의 원활한 운영 및 주요사항의 자문 및 심의를 목적으로 한다.

제2조(구성) ① 위원회는 위원장을 포함하여 11인 이내로 구성한다.

② 위원장은 대학원장이 된다.

③ 위원은 한국과학기술연구원장이 추천하는 자와 학 · 연 협동연구 석 · 박사과정이 개설된 학부 · 과의 대학장 및 학부 · 과장 중 총장이 위촉하는 자로 구성한다.

제3조(기능) 운영위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 학 · 연 과정 운영에 대한 기본방침 및 계획수립에 관한사항
2. 입학전형, 세부전공 및 정원, 교과과정 운영 등 주요 학사운영에 관한사항
3. 협약체결 및 변경에 관한사항
4. 학 · 연 과정 운영에 대한 제 규정의 제 · 개정 및 폐지에 관한사항
5. 기타 학 · 연 과정 운영에 필요한 사항

제4조(회의) ① 회의는 위원장이 소집하고 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 결정하며 가부동수인 때에는 위원장이 결정권을 가진다.

② 위원장이 경미하다고 인정하는 사항은 서면으로 의결할 수 있다.

제5조(임기) ① 당연직위원의 임기는 재임기간으로 한다.

② 위촉위원의 임기는 2년을 원칙으로 하고 연임할 수 있다.

제6조(간사) ① 위원회에 간사2인을 두며 서울시립대학교 해당업무의 담당팀장 및 한국과학기술연구원 학연실장으로 한다.

② 간사는 위원장의 명을 받아 위원회의 사무를 처리한다.

| 부 칙 (2003. 2. 19) **|**

이 규정은 공고한 날부터 시행한다.

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

장학제도

서울특별시 장학금 지급조례

서울시립대학교 장학규정

서울특별시 장학금 지급조례

1975. 9. 1 조례 제971호(제정)
1990. 2. 10 조례 제2577호(전문개정)
1996. 11. 20 조례 제3343호(개정)(제명개정)
1997. 1. 15 조례 제3357호(개정) 관리책임자

제1조(목적) 이 조례는 서울시립대학교 학생에게 장학금을 지급함으로써 면학기풍을 조성하여 훌륭한 인재를 육성함을 목적으로 한다.

제2조(장학금의 종류) 서울특별시장학금(이하 "장학금"이라 한다)은 시장장학금과 복지장학금으로 구분한다.

제3조(지급대상) ① 시장장학금의 지급대상은 서울시립대학교(이하 "대학교"라 한다)의 재학생(신입생을 포함한다)중에서 선발된 각 학년의 학과별 수석자 각 1인으로 한다. 다만, 서울특별시장(이하 "시장"이라 한다)은 필요하다고 인정할 때에는 그 지급인원을 조정할 수 있다.

② 복지장학금의 지급대상은 대학교의 재학생(신입생을 제외한다) 중 서울특별시에 소재하는 고등학교를 졸업한 자(서울특별시에 주소를 둔 자로서 고등학교졸업자격검정고시에 합격한 자를 포함한다)로서 직전학기의 학업성적(직전학기의 학업성적에 의할 수 없는 경우에는 그 전학기의 성적으로 한다) 순위가 각 학년의 학과별 재학생수의 100분의 30이내에 해당되고 경제적인 사정이 곤란한 자로 하되, 그 지급인원은 시장이 정한다.

③ 시민장학금의 지급대상은 대학교의 신입생 중에서 부모 등이 서울특별시에 3년 이상 거주하고, 서울특별시 소재 고등학교졸업자(서울특별시에 주소를 둔 자로서 고등학교 졸업자격 검정고시에 합격한 자를 포함한다)로 한다. 〈개정 1997. 01. 15〉

제4조(장학생의 선발방법) 장학금의 지급 대상자는 매 학기별로 선발하되, 그 선발방법은 대학교의 장학생선발 규정에 의한다.

제5조(장학금의 범위 등) ① 시장장학금과 복지장학금은 수업료 및 기성회비(신입생의 경우에는 입학금을 포함한다)로 한다. 〈개정 1997. 01. 15〉

② 시민장학금은 입학금으로 한다. 〈개정 1997. 01. 15〉

③ 장학금의 재원은 시장이 예산의 범위안에서 정한다. 〈개정 1997. 01. 15〉

제6조(장학생의 의무) 장학생으로 선발된 자는 학업에 전념하여야 하며, 학칙을 성실히 이행하고 다른 학생의 모범이 되어야 한다.

| 부 칙 (1990. 2. 10) **|**

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (1996. 11. 20) **|**

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

| 부 칙 (1997. 1. 15) **|**

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

서울시립대학교 장학규정

전문개정 2008. 3. 7 규정 제933호
개정 2008. 8. 4 규정 제966호
2009. 1. 1 규정 제1001호
2009. 5. 13 규정 제1022호
2009. 11. 18 규정 제1067호
2009. 12. 21 규정 제1075호
2010. 5. 24 규정 제1102호
2011. 1. 21 규정 제1168호
2011. 12. 30 규정 제1234호

| 제1장 총 칙 |

제1조(목적) 이 규정은 「서울시립대학교 학칙」 제91조 규정에 의하여 서울시립대학교의 학부와 대학원(이하 "본교"라 하며, 대학원은 일반대학원, 전문대학원, 특수대학원을 모두 포함한다.)의 장학생 선발과 장학금 지급에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위 "본교"의 장학생 선발기준과 장학금 지급에 관한 사항은 별도의 규정이 없는 한 이 규정에 따른다.

제3조(장학금의 종류) 장학금의 종류는 다음과 같다.〈개정 2009. 11. 18〉

1. 장학금은 학비보조금, 수학보조금, 연구보조금, 능력개발보조금, 근로보조금으로 구분한다.
2. 학비보조금은 등록금을 면제받거나 감액 받는 장학금을 말한다.
3. 수학보조금은 가계 곤란자 또는 외국인학생들이 학업을 계속할 수 있도록 월별 또는 분기별로 지급하는 장학금을 말한다.
4. 연구보조금은 교수의 연구 및 강의활동에 참여하는 학생에게 지급하는 장학금을 말한다
5. 능력개발보조금은 능력개발 프로그램에 참여한 학생에게 지급하는 장학금을 말한다.
6. 근로보조금은 근로장학생으로 선발된 학생에게 근로 대가로 지급하는 장학금을 말한다.

제4조(장학금 재원) ① 교내장학금은 "본교" 등록금 징수액의 일정비율과 보조금을 그 재원으로 하고, 교외장학금은 장학재단, 단체, 공공기관 그리고 개인의 기부금 등을 재원으로 한다.

② 전항의 등록금 징수액의 일정비율은 장학위원회의 심의를 거쳐 총장이 결정한다.

제5조(장학인원 배정)

① 총장은 재학생비율 등에 따라 학기별로 각 대학(원)과 자유전공학부에 장학인원을 배정한다.

② 대학(원)장은 배정받은 범위 안에서 학부 · 학년별로 재배정한다.

제6조(일반사항) 이 규정에 명시하지 않은 필요한 사항은 장학위원회의 심의를 거쳐 총장이 결정한다.

| 제2장 장학위원회 |

제7조(서울시립대학교 장학위원회의 설치 등) ① "본교" 장학사업의 전반적인 운영사항을 심의하고, 총장의 자문에 응하기 위하여 서울시립대학교 장학위원회(이하 "장학위원회"라 한다)를 둔다.

② "장학위원회"의 위원장은 학생처장으로 하며, 위원은 각 대학장, 교무처장, 기획처장, 연구처장, 사무처장, 각 대학원장, 국제교육원장, 학생부처장으로 구성한다.〈개정 2009. 11. 18, 2011. 10. 6〉

③ "장학위원회"는 다음 사항을 심의한다.

1. 장학사업의 전반적인 운영에 관한 사항
2. 장학금 지급기준 및 장학인원 배정에 관한 사항
3. 장학에 관한 규정의 제정 및 개폐
4. 장학금의 지급 및 환수에 관한 사항
5. 기타 위원장이 부의하는 사항

제8조(대학 장학위원회 설치 등) ① 대학별로 장학관련 심의는 대학장학위원회에서 하며, 대학원에서는 해당 대학원 위원회가 맡는다.

② 대학장학위원회의 위원장은 대학장으로 하고, 위원은 각 학부 · 과장과 교학과장으로 구성한다.

③ 대학원위원회의 구성은 해당 대학원 시행세칙에 따른다.

④ 대학장학위원회 또는 대학원위원회는 장학에 관한 다음 사항을 심의한다.

1. 학부 · 과별 장학인원 배정
2. 장학금 지급
3. 장학생 지도
4. 기타 위원장이 부의하는 사항

제9조(회의 및 의결) ① 제7조 및 제8조의 규정에 의하여 설치된 위원회의 위원장은 필요에 따라 수시로 위원회를 소집할 수 있다.

② 위원회의 의결은 재적위원 과반수의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결하며, 의결된 사항은 총장의 승인을 받는다.

| 제3장 학부 장학금 |

제10조(장학금의 지급대상) ① 장학금을 받을 수 있는 학생은 다음 각 호의 하나에 해당하는 학생으로 한다.

1. 학업성적이 우수하고 다른 사람의 모범이 되는 학생
2. 학업에 충실하나 경제적으로 학비조달이 곤란한 학생
3. 법령에 의한 교육보호대상자
4. 장학금을 기탁한 외부의 개인 또는 단체가 의뢰한 학생
5. 기타 총장이 필요하다고 인정하는 학생

② 제1항제1호의 경우에는 직전학기 평점평균이 3.5(B^+) 이상이고, F학점이 없으며, 학부 · 과별로 정한 이수학점 기준을 충족한 학생에 한한다. 다만, 학부 · 과별로 이수학점 기준을 정하지 않은 경우에는 「서울시립대학교 학칙」 제57조에서 정한 학기별 최저 이수학점인 14학점을 이수학점 기준으로 본다.〈개정 2010. 5. 24〉

제11조(장학금의 종류와 수혜자격 및 수혜내용) ① 학부 장학금의 종류와 수혜자격 및 수혜내용은 별표 1, 2와 같으며, 필요 시 총장은 장학예산 범위 내에서 별표1, 2에 열거된 장학이외에도 특별장학금을 1년 범위 내에서 임시적으로 운영할 수 있다. 그리고 국가장학의 경우 국가에서 정한 지침에 따라 총장이 방침을 정하여 장학금을 지급할 수 있다.〈개정 2009. 11. 18〉

② 교외장학금의 수혜자격은 특별한 결격사유가 없는 한 장학금을 지급하는 단체의 장학규정과 장학설립자의 요구에 따라 추천한다.

③ 다음 각 호의 하나에 해당하는 학생은 원칙적으로 그 사유발생 후, 한 학기를 경과하지 아니하고는 장학금을 신청할 수 없다. 단, 별표2의 성적 관련 장학금이 아닌 경우 제1호부터 제3호까지의 적용은 예외로 한다.〈개정 2009. 5. 13〉

1. 해당학기에 복학한 학생
2. 해당학기에 재 · 편입학한 학생
3. 해당 학기에 전과(부)한 학생
4. 직전 학기에 중징계를 받은 학생〈개정 2009. 11. 18〉
5. 직전 학기에 학사경고를 받은 학생
6. 기타 학칙을 위반한 학생

제12조(수혜기간) 장학금의 수혜기간은 해당 학기에 한하여 유효함을 원칙으로 하며, 예외사항은 별표1, 2에 따른다.

제13조(장학금 신청 등) ① 학생처장은 장학생 선발계획을 수립하여 공고한다. 단, 장학생 선발계획의 내용이 장학규정에 정해지지 않은 경우에는 총장의 승인을 받아 공고한다.〈개정 2009. 11. 18〉

② 장학금을 신청하고자 하는 재학생은 매학기 장학금 신청기간 중 대학행정정보시스템에 장학금 종류 및 장학금 신청사유 등을 입력하여야 한다.〈개정 2010. 5. 24〉

③ 삭 제

④ 모든 장학금은 신청 학생을 대상으로 선발함을 원칙으로 한다. 단, 성적 관련 장학금은 예외로 하고, 외국인학생의 장학금은 국제교육원장이 추천한 학생을 대상으로 선발한다.〈개정 2011. 12. 30〉

⑤ 「서울시립대학교 학칙」제31조에 따른 수업연한이 경과한 학생은 장학금을 신청할 수 없다. 다만, 사랑장학, 학장장학, 근로 · 봉사장학은 예외로 한다.〈개정 2010. 5. 24〉

제14조(선발 확정) ① 각 대학장 및 해당 부서장은 장학생 선발계획과 해당 위원회의 심의결과에 따라 장학생선발명단을 학생처장에게 송부한다.

② 학생처장은 각 대학의 장학생 선발명단을 수합하여 총장에게 보고하고, 총장은 선발명단을 최종 확정한다.

제15조(장학생 명부관리) 학생과와 각 대학에서는 장학금을 수혜한 장학생 명부를 보관 · 관리한다.

제16조(장학생 명단통보) 학생처장은 장학생이 확정되면 그 사실과 내역을 각 대학장과 장학생에게 통보한다. 단, 장학생에게 통보는 대학행정정보시스템에서 장학금 신청을 승인하는 것으로 생략할 수 있다.

제17조(장학금 지급 중지 및 회수) ① 선발된 장학생이 다음 각 호의 하나에 해당하는 경우에는 장학생 선발을 취소하고 장학금 지급을 중지하거나 회수한다. 다만, 매월 지급하는 장학금은 별표 2에서 정한 대로 한다.〈개정 2010. 5. 24〉

1. 중징계처분을 받은 학생〈개정 2009. 11. 18〉
2. 제적 및 자퇴 학생
3. 미등록 휴학 학생〈개정 2009. 11. 18〉
4. 장학금 신청이 허위로 판명된 경우
5. 기타 장학금의 지급목적과 다르게 활용된 경우

② 전항 제1호, 4호, 5호의 경우에는 장학위원회의 심의를 거쳐야 한다.

제18조(장학금의 지급) 교내장학금의 이중 지급은 원칙적으로 금지한다. 다만 제11조 제1항 별표1, 2, 3에 정한 바에 따라 장학금의 이중수혜가 가능한 경우에는 예외로 한다.〈개정 2009. 11. 18〉

| 제4장 대학원 장학금 |

제19조(장학금의 종류와 수혜자격 및 수혜내용) 대학원 장학금의 종류와 수혜자격 및 수혜내용은 별표 3과 같다. 다만, 법학전문대학원은 따로 정한다.

제20조(장학생 선발) 대학원 장학생 선발은 해당 대학원 시행세칙에 따로 정한다.

제21조(규정의 준용) ① 이 장에서 명시하지 않은 사항은 먼저 제3장을 준용하고, 다음 해당 대학원 시행세칙을 적용하며, 그 밖의 사항은 해당 대학원 위원회의 심의를 거쳐 총장이 결정한다.

② 제3장을 준용하는 경우 대학은 대학원으로, 대학장은 대학원장으로, 대학 장학위원회는 대학원위원회로 한다.

| 부 칙 (2008. 3. 7) **|**

제1조(시행일) 이 규정은 공고한 날부터 시행한다.
제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 운영하던 장학기금의 대여 및 상환에 관한 조항은 따로 규정을 제정하여 시행한다.
제3조(폐지규정) 서울시립대학교 장학생 선발 세칙을 폐지한다.

| 부 칙 (2008. 8. 4) **|**

이 규정은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 1. 1) **|**

이 규정은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2009. 5. 13) **|**

제1조(시행일) 이 규정은 공고한 날부터 시행한다. 단, 제11조제3항의 경우는 2009학년도 제1학기부터 적용한다.

| 부 칙 (2009. 11. 18) **|**

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.
제2조(경과조치) 이 규정 시행 전 2009학년도 2학기 성적우수장학생(B)으로 선발된 학생은 제11조 제1항 [별표2]의 학업우수장학(Ⅱ종)대상자로 선발된 것으로 본다.

| 부 칙 (2009. 12. 21) **|**

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2010. 5. 24) **|**

이 규정은 공고한 날부터 시행한다.

| 부 칙 (2011. 1. 21) **|**

이 규정은 공고한 날부터 시행한다

| 부 칙 (2011. 12. 30) **|**

제1조(시행일) 이 규정은 공포한 날부터 시행한다.
제2조(경과조치) 개정전 [별표 3] 우수연구장려장학 Ⅰ종 1호의 규정에 대하여 2011학년도 2학기가지 입학한 해당학생에게는 종전의 규정을 적용한다.

〈별표 1〉 (개정 2011. 12. 30)

학부신입생 장학금의 종류와 수혜자격 및 수혜내용(제11조제1항 관련)

장학구분	장학명칭	수혜자격	수혜내용	세부사항
성적 우수 장학	총장장학	· 입학성적이 계열별 모집인원의 0.5%이내인 자 · 본교가 인정하는 예체능계열 전국규모대회에서 입학전 3년 이내 최상위등급 수상자	A	재학 중 직전학기 평균평점이 3.50이상인 경우 수업연한 동안 지급 (예체능계열 1,2학년은 3.00이상)
	입학전형 특별장학 Ⅰ, Ⅱ종	· 신입생 중 입학성적이 우수한 일정인원	A	재학 중 직전학기 평점평균이 3.5 이상인 경우 수업연한 동안 지급 (예체능계열 1,2학년은 3.00이상)
				재학 중 직전학기 평점평균이 3.5 이상인 경우 입학 후 4학기 동안 지급 (예체능계열 1,2학년은 3.00이상)
	시장장학	입학성적이 학부 · 과별 수석 1인	A	※ 최종등록기준
	입학우수장학	입학성적이 우수한 학생 중 장학위원회에서 정한 인원 및 기준에 적합한 자	C	
국제 교류 장학	외국인장학	외국인 특별전형으로 입학하는 외국인 학생 중 성적순위가 30%이내인 신입생 중 일정인원	A	· 성적순위 상위 10%이내
			C	· 성적순위 상위 30%이내
특정 장학	국가유공장학	국가보훈처에서 인정한 교육보호대상자	A	수업연한 동안 지급
	새터민장학	「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률」에 의한 교육보호대상자로 등록된 학생	A	수업연한 동안 지급
	서울시립대학 가족장학	부모 또는 형제가 재학 중이거나 동문인 학생	D	부모, 형제의 재학 및 동문 여부는 학부에 한함
	장애우장학	장애인복지법에 의하여 장애인으로 등록된 학생	C	
	시민장학	부모 등이 서울특별시에 3년 이상 거주하고, 서울특별시 소재 고등학교 졸업자	E	서울특별시에 주소를 둔 자로서 고등학교 졸업자격 검정고시에 합격한 자 포함

※ A : 등록금(입학금포함)전액감면, B : 기성회비감면, C : 등록금(입학금제외)반액감면,
D : 수업료감면, E : 입학금감면

※ E는 A이외의 장학과 중복수혜 가능

〈별표 2〉 (개정 2011. 12. 30)

학부재학생 장학금의 종류와 수혜자격 및 수혜내용(제11조제1항 관련)

장학구분	장학명칭	수혜자격	수혜내용	세부사항
성적 우수 장학	시장장학	각 학년의 학부과별 수석 1인	A	
	학업우수장학 (Ⅰ종)	직전 학기 평점평균이 3.5 이상인 학생 중 장학위원회에서 정한 인원 및 기준에 적합한 자	A	장학위원회에서 배정한 인원 범위 내에서 성적순으로 선발함
	학업우수장학 (Ⅱ종)		C	
경제 지원 장학	복지장학	재학생 중 서울특별시에 소재하는 고등학교를 졸업한 학생으로서 직전 학기 학업성적 순위가 각 학년의 학과별 재학생 수의 30/100 이내에 해당되고 경제적 사정이 곤란한 학생 중 일정 인원	A	· 서울특별시에 주소를 둔 자로서 고등학교 졸업자격 검정고시에 합격한 자를 포함 · 경제적 사정이 곤란한지 여부는 지학장학 수혜 기준으로 판단함
	지학장학	학사경고대상자가 아닌 자로서 장학위원회에서 정한 가계곤란 기준에 적합한 자	C	
	사랑장학	경제적 사정이 곤란하다고 판단되어 학생상담센터장이 추천한 학생	A, C G, S	※제11조제3항의 규정 적용배제
	형설장학(Ⅰ종)	「국민기초생활 보장법」에 따른 수급자로서 직전 학기 이수학점이 14학점 이상이고 평점평균이 4.0 이상인 자 중 장학위원회에서 정한 인원 및 기준에 적합한 자	S1	· 월별 일정액지급 · 선발 후 휴학생은 휴학 월부터 지급 중단
	형설장학(Ⅱ종)	직전 학기 이수학점이 14학점 이상이고 평점평균이 4.0 이상인 자 중 장학위원회에서 정한 소득분위 및 인원수에 적합한 자	S2	· 형설장학(Ⅰ종)장학금의 최대 70% 이내에서 지급 · 선발 후 휴학생은 휴학월부터 지급 중단
능력 개발 장학	학생리더장학	학생자치활동에 참여하여 학교의 발전과 면학분위기를 높이는 데 적극적으로 기여한 학생 중 학생처장 또는 단과대학장이 추천한 학생	A, B C, G	직전학기의 평점평균이 2.00이상인 학생
	공로(고시)장학	재학 중 사법시험, 5급공채시험, 입법고시, 법원행정고시에 최종합격하여 학교의 명예를 선양한 학생	A	남은 수업연한 동안 지급
	공로(자격)장학	재학 중 공인회계사, 변리사, 세무사, 관세사, 감정평가사, 법무사, 공인노무사에 최종 합격하여 학교의 명예를 선양한 학생	A	공인회계사, 변리사
			B	세무사, 관세사, 감정평가사 법무사, 공인노무사
	공로(예비)장학	재학 중 사법시험, 5급공채시험, 입법고시, 법원행정고시, 공인회계사, 변리사, 세무사, 관세사, 감정평가사, 법무사, 공인노무사에 1차 합격하여 학교의 명예를 선양한 학생	G	· 재학 중 1회에 한함 · 사법시험, 5급공채시험, 입법고시, 법원행정고시 : 80만원 · 공인회계사, 변리사 : 50만원 · 세무사, 관세사, 감정평가사, 법무사, 공인노무사 : 30만원

장학구분	장학명칭	수혜자격	수혜내용	세부사항
능력 개발 장학	재능우수장학	각종 대회 입상자, 특기자 및 어학우수자 중 일정 인원에게 지급	G	
	자기계발장학	교내 학생능력개발프로그램 참가자로 선정된 학생	G	참가비의 전부 또는 일부 면제
	글로벌리더장학	교내 글로벌리더십 프로그램 참여자로 선정된 학생	G	참가비의 전부 또는 일부 면제
국제 교류 장학	외국인장학	외국인 특별전형으로 입학하는 외국인 학생 중 성적순위가 상위 30%이내인 학생 중 일정 인원	A, C	성적순위 상위 10%이내 성적순위 상위 30%이내
	교환학생장학	외국대학과의 협약에 의하여 수학 중인 교환 학생	G	
	국제여름학교장학	국제여름학교에 등록한 학생(외국인, 본교생)	G	
	해외유학장학	본교에서 해외대학에 복수학위취득 대상자 또는 자비교환학생으로 선정한 학생	G	
	해외연수장학	본교에서 해외연수대상자로 선정한 학생	G	
	외국어학습 봉사장학	학교에서 지역사회 외국어학습 봉사활동자로 선정한 학생	G	
특정 장학	국가유공장학	국가보훈처에서 인정한 교육보호대상자로서 직전학기 평점평균 7할 이상이며 학사경고 대상이 아닌 학생	A	수업연한 동안 지급
	새터민장학	「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률」에 의한 교육보호대상자로 등록된 학생	A	수업연한 동안 지급
	장애우장학	장애인복지법에 의하여 장애인으로 등록된 학생	C	
	서울시립대학 가족장학	부모 또는 형제가 재학 중이거나 동문인 학생	D	부모, 형제의 재학 및 동문여부는 학부에 한함
	학장장학	학업수행을 위해 장학금 지급이 필요하다고 학장이 판단하여 추천한 일정 인원	A, C	※제11조제3항의 규정 적용배제
연구 근로 봉사 장학	연구비장학	특정연구비를 지원받은 교수의 연구 활동에 참여하는 학생	G	
	지역사회봉사장학	국내외 봉사프로그램 참가자중 학생처장이 장학생으로 추천한 학생	G	
	장애우도우미 장학	장애학생 도우미로 활동하는 학생 중 해당 학부 과장이 추천한 학생	G	· 국비지원금과 교내장학금을 일정비율에 따라 함께 지급 · 학기 중 4회 지급
	튜터장학	재학생의 기초학력 신장을 위하여 튜터로 활동하는 학생 중 해당 학부과장이 추천한 학생	G	
	직장체험 인턴장학	각 부서 및 학과에서 일정시간 인턴으로 봉사하는 학생	H	학기당 480시간 이내에서 근무

※ A : 등록금전액감면, B : 기성회비감면, C : 등록금반액감면, D : 수업료감면,
G : 일정액지급, H : 활동시간비례지급 , S : 수학보조금지급

※ G, S, H 은 중복수혜 가능

〈별표 3〉 (개정 2011. 12. 30)

대학원 장학금의 종류와 수혜자격 및 수혜내용(제19조관련)

장학구분	장학명칭	수혜자격	수혜내용	세 부 사 항
공통	총장장학	학생처장과 원장이 특별한 사유로 추천한 학생	A	
일반대학원	모범장학	학업우수 및 기타 사유로 주임교수가 추천한 학생 중 장학위원회에서 정한 인원 및 기준에 적합한 자	B, E	
	학·석사 연계장학	학 · 석사 연계과정을 거쳐 대학원에 입학한 학생 중 성적 등을 고려하여 주임교수가 추천한 학생	A	· 입학 학기를 포함하여 3학기 수혜
	원장장학	장학위원회에서 정한 인원 범위 내에서 원장이 특별한 사유로 추천한 학생	A, C	
	강의조교장학	교수의 수업활동을 지원하는 학생	A	· 박사과정생 중 일정인원
	교수지원장학	교수의 교육활동을 지원하는 학생	H	· 학기당 360시간
	외국인장학	외국인 전형으로 합격한 학생 중 일정 인원	A, C	· 이공계 석,박사과정 우대 · 국어국문학과, 국사학과 박사과정 우대
	교환학생장학	외국대학과의 협약에 의하여 수학 중인 교환 학생	G	
	국제여름학교장학	국제여름학교에 등록한 학생(외국인, 본교생)	G	
	해외연수장학	학생처에서 해외 연수 대상자로 선정한 학생	G	
	연구비장학	특정연구비를 지원받은 교수의 연구 활동에 참여하는 학생	G	
전문대학원 (세무,디자인)	모범장학	학업우수 및 기타 사유로 주임교수가 추천한 학생 중 장학위원회에서 정한 인원 및 기준에 적합한 자	B, D	
	원장장학	장학위원회에서 정한 인원 범위 내에서 원장이 특별한 사유로 추천한 학생	A, C	
	교수지원장학	교수의 교육활동을 지원하는 학생	H	· 학기당 360시간
	서울시 가족장학	서울시 (자치구 포함) 재직 중인 학생	D	· 서울시 위탁장학금 대상은 제외
특수대학원 (도시과학, 경영, 산업, 교육)	모범장학	학업우수 및 기타 사유로 주임교수가 추천한 학생 중 장학위원회에서 정한 인원 및 기준에 적합한 자	B, D	
	원장장학	장학위원회에서 정한 인원 범위 내에서 원장이 특별한 사유로 추천한 학생	A, C	· 입학학기를 포함하여 3학기 수혜
	서울시 가족장학	서울시(자치구 포함) 재직 중인 학생	D	· 서울시 위탁장학금 대상은 제외 · 교육대학원은 제외

※ 일반대학원생의 장학금 신청은 전일제 신입생 또는 직전 학기 6학점 이상 수강한 전일제 학생에 한하나, 총장장학, 원장장학은 직전 학기 6학점 미이수자도 가능함

※ 장학선발 직전 상(하)반기 연구비 수혜금액이 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 제12조제5항의 석 · 박사 학생의 6개월간 외부 인건비 최대 허용금액 금액을 초과하는 학생의 경우는 장학생 선발대상에서 제외함

※ A : 등록금(입학금포함)전액 감면, B : 기성회비 감면, C : 등록금(입학금제외)반액 감면, D : 수업료감면, E : 기성회비 20% 감면, G : 일정액 지급, H : 활동시간비례 지급

※ G, H는 중복수혜 가능, ※ 법학전문대학원 장학금은 별도 규정에 따름

[별지 서식]

장 학 금 신 청 서

<table>
<tr><td rowspan="6">신
청
자</td><td>학 과</td><td colspan="2"></td><td>학년(기)</td><td></td><td>학 번</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>성 명</td><td colspan="2"></td><td>생년월일</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>거 주 지</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">전화번호</td><td>자 택</td><td colspan="2"></td><td>출신고등학교</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>핸드폰</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">※ 시민, 복지장학 신청의 경우에만 출신 고교 기재</td></tr>
<tr><td>직전학기 성적</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">장학금 종류</td><td colspan="3">(　　)장학금</td></tr>
<tr><td rowspan="6">가
족
관
계</td><td>관계</td><td>성 명</td><td colspan="2">연 령</td><td colspan="2">직 업</td><td>비 고</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>신청사유</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">기
타</td><td>가족수</td><td colspan="4">명</td><td colspan="2" rowspan="4">※ 기타 란은 가계곤란 장학금 신청의 경우에만 기재</td></tr>
<tr><td>지역건강보험료 납부</td><td colspan="4">원</td></tr>
<tr><td>직장건강보험료 납부</td><td colspan="4">원</td></tr>
<tr><td>연간재산세</td><td colspan="4">원</td></tr>
</table>

서울시립대학교 장학 규정 제13조에 의하여 위와 같이 20　학년도 제　학기 장학금을 신청합니다.

20　.　.　.

신청자　성 명　　(인)

서울시립대학교 총장 귀하

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

병무안내

병무행정안내

대학직장예비군연대

병무행정안내

1. 학생 징병검사 안내

가. 19세로서 1월 1일부터 12월 31일까지 출생한 대한민국 남자

나. 징병검사통지서는 병역의무이행안내서 및 징병검사대상자 신상 · 질병상태진술서와 함께 징병검사 20일전까지 우편으로 본인에게 송부(인터넷 검색기능 : http://www.mma.go.kr – 징병검사 일정 조회)

다. 학력과 신체등위에 의한 병역처분기준

학력 \ 신체등위	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급
대학	현역			보충역	제2국민역	병역 면제	재검사 대상
고졸							
고퇴							
중졸							

라. 참고사항

시험일정과 중복시 (검사일정)	징병검사 병역이행 일자 변경 신청서와 증빙서류 첨부 후 지방병무청(지청) 민원실 또는 병무청 홈페이지 제출 ※ 징병검사 일정조정
재검사 요청	재학 중 신체이상 발생시 → 3개월 이내 병사용진단서(병무청 지정병원) 첨부, 지방병무청 민원실에 병역처분 변경원 제출

2. 학생 입영연기(신입생은 학교에서 일괄연기원 출원)

가. 징병검사 결과 현역병 입영 대상 또는 공익근무소집대상자로써 학교별 제한 연령까지 당해 학교의 학적을 보유하고 있는 사람

나. 학교별 제한연령

전문대학		대 학				대학원				
2년제	3년제	4년제	5년제 (건축학 전공)	6년제	의대,한의대 치대,수의대	2년제	2년초과 과정	의대,한의대 치대,수의대	의·치과 의학전문 대학원	박사 과정
22세	23세	24세	25세	26세	27세	26세	27세	28세	28세	28세

다. 입영연기를 받을 수 없는 사람
- 퇴학, 제적된 사람
- 병역의무를 기피하거나 감면받을 목적으로 도망하거나 행방을 감춘 때 또는 신체 손상이나 사위행위를 한 사람
- 현역 입영 또는 공익근무소집을 기피한 사람
- 국외여행허가 의무를 위반한 사람

3. 전문연구요원 제도 안내

가. 대상 : 자연계 대학원 박사과정 입학예정자 또는 수학 중인 자

나. 시험일정 : 년 1회 실시

다. 시험과목 : 한국교육과정평가원에서 별도 실시하던 선발시험을 공인인증시험으로 대체(시험과목은 현행유지)
- 영어시험 : 서울대언어교육원 TEPS(Test of English Proficiency developed by Seoul National University)
  - 인정범위 : 시험공고일 현재 최근 2년 이내 시행된 시험성적
  - 인정수준 : 시험성적(990점 만점)을 현행 300점 만점으로 환산 반영
- 국사시험 : 국사편찬위원회 「한국사능력검정시험」으로 대체
  - 인정범위 : 시험공고일 현재 최근 2년 이내 시행된 시험성적
  - 인정수준 : 3급 이상(고등학교 심화 또는 대학의 교양수준 이상) 합격자

라. 시험주관 : 교육과학기술부 한국교육과정평가원

마. 참고사항 : 전문연구요원 편입자는 제반 병역법 규정 준수

4. 병역의무 이행과정도



※ 참고사항

– 병적관리 : 병역의무자의 주민등록지 지방병무청에서 관리

대학직장예비군연대

〈편성 및 신고사항〉

1. 편성목적

대학생 및 대학에 재직 중인 예비군을 지역예비군 부대에 편성함으로써 발생되는 훈련부담을 경감하고, 교육훈련 및 운영의 내실화를 기하기 위하여 향토예비군 설치법 제3조 2항 및 시행령 제5조 2항 규정에 의하여 대학직장예비군에 편성합니다.

2. 편성대상

대학 및 대학원에 재학하고 있는 학생 중 예비군 편성 대상자

가. 현역 복무를 필한 장교, 준사관, 부사관

나. 현역, 공익근무요원, 방위소집 복무를 마친 예비역 및 보충역

3. 대학직장예비군 전입 전출신고 절차

가. 전입

(1) 대　　상 : 입학(신입, 편입) 및 복학 등의 사유로 대학직장예비군 편성대상자

(2) 신고기간 : 학적등록 즉시

(3) 신고절차 : 대학 행정정보시스템을 통한 온라인 신고

(4) 신고 전 확인 사항

(가) 대학 행정정보시스템의 주소, 전화번호, e-mail 주소 등의 정확성 여부 확인

(나) 사진이 없는 경우 스캐닝을 통해 사진 입력

(다) 성명, 주소 등은 반드시 주민등록등본을 기준으로 작성

(성명의 경우 두음법칙유의 : '예' 류ㅇㅇ 등)

나. 전출 : 별도의 신고절차 및 신고서류 없으며, 학적사항 변동 시 자동 전출처리

※ 휴학 등의 사유로 전출 후 다시 복학하는 등, 재 전입 시 반드시 위 전입신고 절차에 의해 다시 신고해야 합니다.

4. 기타사항

가. 대학직장예비군은 매번 복학 시마다 반드시 대학행정정보시스템을 통해 대원신고를 하여야 학생예비군으로서 혜택을 받을 수 있다.

나. 예비군 관련 편성 및 교육훈련 사항 조회는 예비군 홈페이지(www.yebigun1.mil.kr)를 통하여 확인할 수 있습니다.

※ 예비군 홈페이지 방문시에는 본인의 공인인증서가 필요합니다.

〈교 육 훈 련〉

1. 교육훈련시간

년차		1~4년차	5~6년차	7년차 이상
대학직장예비군		8	8	비상연락망 점검
일반예비군	동원지정	28	20	〃
	미지정	36	20	〃

※ 교육훈련 실시방법은 기본교육에 한하여 교내신문, 학교홈페이지 등을 통해 홍보하며, 보충교육은 소집통보서를 교부하며, 훈련 소집 통지서를 예비군연대에서 본인이 직접 수령해야 합니다.

※ 법규, 방침 및 기타 관계규정(국외출국, 환자 등)에 의하여 교육훈련을 면제받고자 하는 예비군은 그 증빙서류를 첨부하여 보류원서를 예비군연대본부에 제출, 승인받아야 하며, 그 사유가 해소된 때에는 해소일로부터 14일 이내에 신고하여야 합니다.

2. 교육훈련 장소/시기

가. 장소 : 221연대 예비군훈련장(남양주시 금곡동 소재 금곡교장)

나. 시기

교육	기본교육	1차보충교육	시간미달보충
시기	방학 중	9~10월경	11월경

3. 기타사항

가. 예비군 복장은 교육훈련을 실시하는 장소에만 착용해야 하며, 교육장소 외에는 착용을 금지합니다.

나. 예비군교육훈련대상자는 교육장소에 08 : 50분까지 입소해야 합니다.

4. 교육훈련시간 적용 주요사례

가. 지역예비군중대에서 1차 보충교육을 불참한 상태에서 대학예비군으로 편성시에는 참석한 시간에 관계없이 불참한 훈련시간에 대하여 보충훈련을 부과합니다.(학생예비군 혜택 미적용)

나. 동원훈련이 부과된 때에는 불참 즉시 고발조치되며 보충훈련은 36H이 부과됩니다.

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

교과과정

인문사회계열 : 11개 학과

자연과학계열 : 6개 학과

공학계열 : 16개 학과

예술계열 : 3개 학과

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

인문사회계열

도시행정학과 / 행정학과 / 사회복지학과
국제관계학과 / 경영학과 / 경제학과
국어국문학과 / 영어영문학과 / 국사학과
철학과 / 도시사회학과

문화와 역사 안에서의 인간에 대한 성찰의 기회를 갖고, 새로운 법칙과 가치를 창조하며 사회와 인류를 위해 봉사할 수 있는 우수한 인재양성을 목표로 한다.

도시행정학과 Department of Urban Administration

교육목표

핵심목표	현대 도시의 제반문제(행 · 재정, 주택 · 토지, 도시계획 및 재개발, 도시정보관리 등)의 원인과 성격을 이론적으로 연구 · 분석하고, 그 해결을 위한 정책을 제시할 수 있는 도시전문가를 양성하는 데 그 목표를 둔다. 도시행정에 관련된 이론적이고 실제적인 전문지식을 갖춘 전문가 양성을 위해 교과과정을 전공일반–전공심화(응용)단계로 편성하고 사례중심 강좌를 개설한다.
세부목표	1. 교과과정의 체계화 1–1 교과과정 체계화의 기본요소는 기초능력, 전문성, 문제해결능력으로 정의 • 기초능력 : 정보리터러시(literacy), 표현능력, 조사 · 탐구능력 • 전문성 : 전문지식 축적정도와 분석적 · 논리적 탐구능력 • 문제해결능력 : 사례중심의 지식, 의사소통 · 토론 능력이 핵심 요소 2. 새로운 교육방법의 개발 2–1 학술행사와 교육의 연계 강화방안으로는 대도시 행정세미나, 국제학술교류, 특강 프로그램, 도시행정포럼, 학과구성원의 학술소모임 등 기존에 해오던 학술행사를 교육과 연계하는 방안이 있음 2–2 대학원의 전문화를 강화하기 위해서는 사례중심의 연구지향, 매월 전문가세미나 개최, 관련 프로젝트의 공동수행 등이 필요함 3. 교수 간 협조체계 강화 3–1 매주 학과회의 개최, 매학기 학과교수(대학원생 포함) 워크숍 개최, 교과목 운용에 대한 자체평가, 자원공유와 공동관리가 있음
연구분야	종합적 도시문제 관련 분야
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	1. 도시문제의 심층적인 조사 · 분석을 위한 방법론과 관련이론 그리고 사례중심교육과 연구 강조 2. 학사 · 석사 연계과정을 신설하여 학과에서 지정한 전공심화 교과목을 우수한 성적으로 이수한 학생선발

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	11.731	도시행정학(석 · 박사)	3	3	0
전필	11.732	도시계획이론(석 · 박사)	3	3	0
전필	11.734	도시재정학연구(석 · 박사)	3	3	0
전필	11.735	도시정책학(석 · 박사)	3	3	0
전선	11.502	도시환경론	3	3	0
전선	11.634	부동산및도시경제론	3	3	0
전선	11.512	행정관리론	3	3	0
전선	11.514	현대행정특강	3	3	0
전선	11.522	도시경영특강	3	3	0
전선	11.525	도시정부예산론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	11.530	도시재개발특강	3	3	0
전선	11.531	주택정책세미나	3	3	0
전선	11.536	도시공기업세미나	3	3	0
전선	11.539	도시행정철학	3	3	0
전선	11.540	도시방재론	3	3	0
전선	11.740	공공갈등관리세미나	3	3	0
전선	11.550	도시및지역계획	3	3	0
전선	11.551	지역경제론	3	3	0
전선	11.552	교통정책론	3	3	0
전선	11.553	도시개발세미나	3	3	0
전선	11.555	도시복지정책론	3	3	0
전선	11.560	생태도시론	3	3	0
전선	11.562	부동산세미나	3	3	0
전선	11.564	도시개발분석론	3	3	0
전선	11.565	공공경제론	3	3	0
전선	11.569	도시문화정책론	3	3	0
전선	11.570	도시정책평가론	3	3	0
전선	11.571	도시정치론	3	3	0
전선	11.635	시민사회와비영리 · 비정부조직	3	3	0
전선	11.574	공공서비스전달론	3	3	0
전선	11.575	광역도시행정론	3	3	0
전선	11.576	도시정부론	3	3	0
전선	11.577	비교도시론세미나	3	3	0
전선	11.578	도시행정특강	3	3	0
전선	11.579	시민참여론	3	3	0
전선	11.580	토지정책세미나	3	3	0
전선	11.741	국토및지역정책연구	3	3	0
전선	11.582	도시관리이론연구	3	3	0
전선	11.583	도시공간구조론	3	3	0
전선	11.584	도시정보체계론	3	3	0
전선	11.585	도시발달사특강	3	3	0
전선	11.586	도시마케팅세미나	3	3	0
전선	11.587	도시전자정부세미나	3	3	0
전선	11.590	정부간관계론	3	3	0
전선	11.591	도시정책분석론	3	3	0
전선	11.592	부동산자산관리론	3	3	0
전선	11.593	도시행정관리와리더쉽	3	3	0
전선	11.594	계획이론세미나	3	3	0
전선	11.595	통계조사방법론 I	3	3	0
전선	11.596	통계조사방법론 II	3	3	0
전선	11.736	공공부문성과관리세미나	3	3	0
전선	11.737	질적연구방법론	3	3	0
전선	11.738	창조도시론	3	3	0
전선	11.739	사회정책론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	11.597	도시거버넌스세미나	3	3	0
전선	11.598	도시정부혁신론	3	3	0
전선	11.599	도시행정세미나	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 도시행정분야

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
도시행정	전선	11002	도시행정학	2-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	11.731	도시행정학				○
전선	11.569	도시문화정책론				○
전선	11.585	도시발달사특강			○	
전필	11.735	도시정책학		○	○	
전선	11.576	도시정부론				○
전선	11.590	정부간관계론				○
전선	11.539	도시행정철학				○
전필	11.734	도시재정학연구		○	○	
전선	11.525	도시정부예산론				○
전선	11.575	광역도시행정론				○
전선	11.571	도시정치론				○
전선	11.522	도시경영특강			○	
전선	11.536	도시공기업세미나				○
전필	11.732	도시계획이론		○	○	
전선	11.562	부동산세미나				○
전선	11.634	부동산및도시경제론				○
전선	11.551	지역경제론				○
전선	11.565	공공경제론				○
전선	11.540	도시방재론				○
전선	11.570	도시정책평가론				○
전선	11.591	도시정책분석론				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	11.574	공공서비스전달론				○
전선	11.593	도시행정관리와리더쉽				○
전선	11.578	도시행정특강				○
전선	11.514	현대행정특강				○
전선	11.512	행정관리론				○
전선	11.635	시민사회와비영리 · 비정부조직				○
전선	11.579	시민참여론				○
전선	11.502	도시환경론				○
전선	11.560	생태도시론				○
전선	11.555	도시복지정책론				○
전선	11.552	교통정책론				○
전선	11.580	토지정책세미나				○
전선	11.583	도시공간구조론			○	
전선	11.550	도시및지역계획			○	
전선	11.741	국토및지역정책연구				○
전선	11.531	주택정책세미나				○
전선	11.553	도시개발세미나				○
전선	11.564	도시개발분석론				○
전선	11.530	도시재개발특강				○
전선	11.592	부동산자산관리론				○
전선	11.584	도시정보체계론				○
전선	11.587	도시전자정부세미나				○
전선	11.740	공공갈등관리세미나				○
전선	11.577	비교도시론세미나			○	
전선	11.582	도시관리이론연구				○
전선	11.586	도시마케팅세미나				○
전선	11.594	계획이론세미나			○	
전선	11.595	통계조사방법론 I				○
전선	11.596	통계조사방법론 II				○
전선	11.597	도시거버넌스세미나				○
전선	11.598	도시정부혁신론			○	
전선	11.599	도시행정세미나				○
전선	11.736	공공부문성과관리세미나				○
전선	11.737	질적연구방법론				○
전선	11.738	창조도시론				○
전선	11.739	사회정책론				○

교과목 개요

11.502 도시환경론
Urban Environment

도시환경의 체계와 속성, 환경문제의 특성, 환경오염과 생태계파괴 현상과 그에 따르는 문제점 등을 살피고, 환경문제해결을 위한 각종 제도적 장치들과 바람직한 환경도시상 등에 대해 살펴본다.

11.512 행정관리론
Public Administration Management

공공행정의 관리체계를 구성하는 계획화, 조직화, 동기부여, 통제의 과정과 관리의 전체적과정에 관련된 분석방법을 다룬다. 특히 실제 행정에서 나타나는 문제점들을 파악하여 이론과 실제를 결합시키는 데에 중점을 둔다.

11.514 현대행정특강
Seminar in Current Pubic Administration

현대행정에서 주요 이슈가 되는 내용들을 중심으로 연구한다. 행정환경의 변화에 따른 행정의 대응, 행정과 정치, 행정과 경영, 기술 및 도시문제, 행정의 윤리와 책임 등의 문제를 다룬다.

11.522 도시경영특강
Topics in Urban Management

도시정부의 성공적인 국내외 경영사례를 분석 연구한다. 민영화, 관민합동사업, 제3섹터의 활용 등을 통한 민간활력의 이용과 경영수익사업, 예산절감 등을 통해 건전재정화를 달성한 사례를 연구한다.

11.525 도시정부예산론
Budgeting of Urban Government

조세와 세입의 추정, 도시정부활동의 합리적 예산편성 문제, 차관문제, 재정보고, 재정조건 등을 조사 · 분석하며, 도시정부투자 사업계획을 위한 예산편성제도와 예산심의과정의 문제점 및 대책, 예산집행에 대한 적절한 통제, 도시정부회계 및 감사 등을 다룬다.

11.530 도시재개발특강
Topics in Urban Renewal

노후화되었거나 주변 환경과 어울리지 않는 도시의 부분들을 기존 도시의 정비와 최적이용 차원에서 필연적인 현상으로 보는 도시재개발에 대해 집중 분석한다. 도시재개발의 대상선정, 개발수법, 상세계획과 개발기금제도화의 필요성, 입체화 도시재개발, 도심지재개발, 주택개량재개발, 불량주거지재개발, 외국의 재개발제도를 다루고 특정 사례를 선정하여 재개발로 야기되는 각종 문제를 연구한다.

11.531 주택정책세미나
Seminar in Housing Policy

공공의 차원에서 본 주택의 사회, 정치, 경제적 의미에서 시작하여 주택시장, 주택공급정책, 임대료 및 임대주택정책, 자조주택, 주택금융, 주택관련세제, 주택여과 및 선택, 주거입지, 주거이동 등에 관한 이론을 습득하고 기존 관련 연구를 검토하며 외국의 주택정책과 한국 주택정책을 비교 분석한다.

11.536 도시공기업세미나
Seminar in Urban Public Enterprise

지방공기업의 일반적인 특성과 구조, 운영실태 및 도시경영에 있어서의 공기업의 위상 등을 고찰하고, 공기업의 조직, 인사, 요금 및 투자정책, 노동관계 등을 외국의 공기업과 비교 연구하여, 우리나라 도시공기업의 발전방향을 모색한다.

11.539 도시행정철학
Urban Administration Philosophy

기대되고 바람직한 도시행정제도의 구현을 목표로 이에 수반되는 제반 가치와 이념적 차원의 사상들을 검토한다. 주요 사회사상, 행정윤리, 공익관, 정의론 등을 다룬다.

11.540 도시방재론
Urban Safety Planning to Disaster

도시행정의 기본이념인 시민생활의 안전성을 달성하기 위해, 도시에 있어서 자연 및 인위적 재해의 내용과 발생원인 및 방재대책에 대해서 연구한다. 그리고 이를 도시행정, 도시계획과 어떻게 연결시킬 것인가를 모색한다.

11.550 도시및지역계획
Urban & Regional Planning

도시 및 지역계획을 작성하는 방법과 기법을 익힘으로써 계획가로서의 기본자질을 향상시킨다. 도시 및 지역의 의의와 기능, 계획수립절차, 계획수립기법, 계획과정에의 주민참여 등을 다룬다.

11.551 지역경제론
Regional Economics

지역경제의 의의, 경제권역 설정, 경제기반, 지역계정, shift share 분석기법, 지역간 산업연관분석, 노동력 이동분석, 산업 complex, 지역소득분석, 지역경제성장, 지역경제정책 등을 연구한다.

11.552 교통정책론
Transportation Policy

도시교통체계를 효율적으로 관리하기 위한 교통정책 이론과 실제를 학습한다. 이를 위해 도시교통의 특성과 교통체계, 교통수요관리, 교통공급정책, 대중교통정책, 교통정책의 효율적 집행을 위한 행 · 재정 및 지원체계 등을 학습한다.

11.553 도시개발세미나
Seminar in Urban Development

도시구조, 도시문제, 개발철학, 개발방식, 외국의 사례, 도시경제 활성화, 도시사회개발, 지속 가능한 개발 등의 내용을 익히되, 도시개발을 유형화하여 살펴보고, 특히 도시성장관리체제, 신시가지개발, 신도시개발, 재개발, 공업도시개발, 테크노폴리스건설 등에 대해 국내외의 개발 사례를 분석 연구한다.

11.555 도시복지정책론
Social Welfare Policy of Local Authorities

도시민의 '삶의 질(Quality of Life)' 을 높이기 위한 시정부의 복지시책의 개요와 정책기준이 될 수 있는 복지지표에 대해 연구한다. Civil Minimum론을 비롯해 경제지표, 사회지표, 환경지표, 삶의 질 지표 등을 기초로 사회개발정책의 설계에 초점을 둔다.

11.560 생태도시론
Seminar in Ecopolis

지속가능한 도시발전을 위한 자립·안정·순환형의 생태도시에 대해 연구한다. 도시개발과 환경보전을 조화시키는 외국의 생태도시계획 사례들을 학습함으로써 우리 실정에 맞는 환경친화적 도시행정과 도시계획수법들을 모색한다.

11.562 부동산세미나
Seminar in Real Estate

부동산학에서 다루는 행정, 재정 및 개발 등에 관한 전문지식을 연구한다. 부동산의 특성, 부동산의 법적 성격, 부동산시장, 부동산정책, 부동산투자이론 및 투자분석, 부동산개발, 부동산평가, 부동산중개 및 관리 등에 관한 기본 이론을 배우고 관련 연구를 분석한다.

11.564 도시개발분석론
Urban Sector Planning and Project Analysis

개발대상 도시의 경제개발요인을 강의하고 대상 project 계획을 위한 대표적인 재정적 · 경제적 분석 기법들을 배우고 project financing, affordability, feasibility 분석 등 도시 · 부동산시장 분석에 필요 적절한 project 수행방법을 습득한다.

11.565 공공경제론
Public Economics

이 강좌에서는 경제활동에의 정부개입의 원리와 그 영향에 관한 경제적 분석력을 향상시키는데 중점을 둔다. 이를 위해 공공경제의 특징, 도시공공재의 수요 · 공급, 공공경비의 결정이론, 자원배분과 소득재분배 등을 다루되, 특히 후생 경제적 측면에서 분배문제에 초점을 맞춘다.

11.569 도시문화정책론
Urban Cultural Policy

도시문화에 대한 이해와 문화발전을 위한 지원정책에 대해 학습한다. 문화발전과 정부의 역할, 예술사회학, 문화향수권, 문화 관련법규, 지방문화, 문화행정조직, 문화재정 등을 다룬다.

11.570 도시정책평가론
Urban Policy Evaluation

각종 도시정책들의 목표달성도를 평가할 수 있는 기법들을 익힌다. 정책평가에 있어서의 타당성 문제, 정책가설의 검증과 효과추정, 정책평가의 인과모형, 정책실험, 비 실험적 방법에 의한 정책임팩트 평가, 정책평가의 관리와 활동 등을 다룬다.

11.571 도시정치론
Urban Politics

도시행정을 지배하는 도시정부의 주요 정책결정시스템인 도시정치 메커니즘을 분석한다. 정치사회화, 정치문화, 정치참여와 동원, 엘리트 이론을 살펴보고, 자치제의 활성화에 따른 시의회 및 시민참여의 사례를 연구한다.

11.574 공공서비스전달론
Studies in Urban Service Delivery

도시공공서비스 전달체제의 전반을 이해하고, 전달과정사의 문제점과 개선방안을 연구한다. 각 서비스별 전달체제의 능률성, 효과성, 대응성, 형평성을 평가하여, 앞으로의 도시행정개혁을 위한 정보를 제공한다.

11.575 광역도시행정론
Intergovernmental Relations in Metropolitan Area

도시 광역화와 지방자치시대의 전개에 따른 도시정부간의 기능적 연계에 관한 연구와 그로 인해 비롯되는 정부간 갈등 해소에 관한 제도적 장치와 협상기법을 익힌다. 광역대도시권의 개념, 광역적 도시기능, 광역도시계획, 광역행정체제, 도시정부간 분쟁조정제도 등을 다룬다.

11.576 도시정부론
Municipal Government

도시정부의 연구방법, 도시정부의 구조-정부형태, 관료제, 의회, 시민, 도시정부의 기능, 정책과정, 조직관리, 인사행정, 재무행정, 현대도시정부의 정치, 경제, 사회적 환경과 당면과제 등을 학습한다.

11.577 비교도시론세미나
Comparative Seminar on World Cities

자본주의 도시와 사회주의 도시의 계획을 비교하고, 제3세계 도시의 도시화와 특징을 심도 있게 연구한다.

11.578 도시행정특강
Special Topics in Urban Administration

도시행정학의 연구 분야 중 특정 주요 이슈를 선정하여 이를 중심으로 최근 연구동향을 파악하고 이에 대해 심도 있고 체계적인 연구를 한다.

11.579 시민참여론
Seminar in Citizen Participation

행정과정에의 시민참여와 지역사회의 참가활동을 통한 협력민주주의에 관한 내용을 학습한다. 행정참여에 관해서는 시민의식, 참여제도, 매개집단의 역할, 정보공개 등을 다루고, 지역참가에 관해서는 비정부조직(NGO)의 종류와 활동내용에 관해 연구한다.

11.580 토지정책세미나
Seminar on Land Policy

국부로서의 토지개념부터 시작하여 지대이론, 토지시장의 유형과 공급, 토지세, 토지소유제도, 토지관리정책, 토지사용정책, 토지투기억제정책, 공시지가제도 등을 배우고 관련 기존 연구를 검토하며 선진국의 토지정책과 우리의 토지정책을 비교 분석한다.

11.582 도시관리이론연구
Urban Management Theory

도시정부를 경영단체로 파악하고, 최소의 주민부담으로 최대의 주민만족을 제공하기 위한 도시경영전략과 기법을 연구한다. 행정책임론, 민영화, 민간위탁, 제3섹터활용, 공생산, 경영수익사업, 벤치마킹기법 등을 다룬다.

11.583 도시공간구조론
Studies of Urban Spatial Structure

도시를 물적 · 공간적 구조의 차원에서 파악하되, 그러한 구조를 나타내게 된 사회적 · 경제적 구조와 관련하여 인과관계를 파악한다. 도시공간의 구성, 도시내부 공간구조이론을 살펴보고 그 사례로 수도권의 지역 구조를 각종 기법을 사용해 분석한다.

11.584 도시정보체계론
Urban Information Management System

도시에 관련된 제반 정보를 수집 · 가공 · 저장 · 활용하는 정보관리체제를 학습한다. 그리고 지리정보체계(GIS), 의사결정지원시스템(DSS), 전문가시스템(ES) 등을 이해함으로써, 도시행정 및 도시계획에 이들의 활용 방법을 익힌다.

11.585 도시발달사특강
Topics in Urban History

도시의 형성, 성장, 쇠퇴의 발달과정을 문화사, 사상사, 건축사 등을 통해 통시대적으로 고찰한다. 특히 도시계획관점에서 산업혁명이후 근대도시의 제도적 · 기술적 혁신을 중점 연구한다.

11.586 도시마케팅세미나
City Marketing Seminar

지방화 · 세계화가 전 세계로 확산되면서 지구촌의 각 지역간 경쟁이 나날이 치열해지고 있다. 개도국과 선진국을 막론하고 각 도시는 도시 경쟁력을 높이기 위하여 매우 다양한 정책을 개발하고 있으며 대표적인 대안이 도시마케팅이다. 도시마케팅 이론과 정책, 여러 사례에 대한 연구를 한다.

11.587 도시전자정부세미나
Seminar in Urban E-government

정보사회에 대한 이해를 바탕으로 전자도시정부의 이론적 배경과 개념, 우리나라 및 세계 각국의 전자도시정부 추진동향, 전자도시정부 추진분야(전자문서관리, 공무원 정보리터러시, 행정정보 공동관리, 정보자원관리, 리엔지니어링, 아웃소싱, 정보공개 및 정보보안 등)별 추진실태를 살펴본다.

11.590 정부간관계론
Intergovernmental Relations

분권화와 지방화 시대의 주요 이슈 중의 하나인 중앙정부와 지방정부 그리고 지방정부와 지방정부 사이에 발생하는 협력 · 경쟁 · 조정에 관한 이론을 익히고, 분야별 사례분석을 통하여 바람직한 중앙-지방정부 및 지방-지방정부간의 역할분담과 관계정립을 모색한다.

11.591 도시정책분석론
An Analysis of Urban Policy

합리적 정책결정을 위한 분석적 접근방법을 다룬다. 여기서는 광의의 정책분석론적 관점에서 정책분석의 논리, 정책문제 분석, 정책대안 분석을 논의한다.

11.592 부동산자산관리론
Studies on Real Estate & Asset Management

본 과목은 부동산관리(property management)에 관한 이론을 습득하기 위한 것이며 특히, 부동산의 각 유형별로 그 특징을 비교하고 각각의 경우에 대해 효율적인 운영관리를 위한 방법을 습득한다. 아울러 부동산 유동화(증권화) 주제 및 이것이 도시정책에 미치는 영향도 검토한다.

11.593 도시행정관리와리더십
Urban Public Management and Leadership

신공공관리론의 관점에서 도시행정조직의 관리주체들의 역할을 이해하고, 조직 내 관리 시스템의 개선, 외부환경과의 작용, 시스템 간의 통합 등을 통해서 관리 성과를 향상시키는 방안들과 효과적 도시행정관리를 위한 리더십 유형을 연구한다.

11.594 계획이론세미나
Advanced Seminar on Planning Theory

전통적 패러다임을 넘어설 수 있도록 실제 계획활동과 직접 관련시켜 사회과학이론을 섭렵하면서 대안적 계획이론을 탐구한다. 21세기 정보화 사회에 있어서 계획과정의 민주성과 정치성, 계획전문가의 가치관과 직업윤리에 대한 쟁점 등을 주제삼아 토론과 발표로서 전행한다.

11.595 통계조사방법론 I
Statistical Social Research Method I

도시연구 등 사회현상을 연구하기 위한 연구수행절차 및 기법 등 사회조사방법을 소개한다. 사회과학을 위한 과학적 조사방법 등을 소개한다(실험연구, 사례연구, 내용분석, 자료처리).

11.596 통계조사방법론II
Statistical Research Method II

사회과학 연구에 필요한 다양한 통계기법을 소개하고 있다. 단순회귀분석, 다중회귀분석, 요인분석, path analysis와 LISREL기법 등에 대한 소개와 함께 통계자료를 활용하여 다양한 통계기법을 실제적으로 운영해 보는 데 주안점을 두고 있다.

11.597 도시거버넌스세미나
Seminar in Urban Governance

도시문제의 해결과제로서의 도시거버넌스에 대한 개념과 이론습득을 바탕으로, 거버넌스 연구의 주요이슈 – 책임성, 대응성, 관리혁신, 민관협력, 정부 · 시민관계, 네트워킹 등을 사례와 함께 연구한다.

11.598 도시정부혁신론
Seminar on Innovations of City Governments

도시경쟁력 강화를 위한 세계 도시정부들의 혁신사례들을 연구함으로서, 창조도시 건설을 위한 공공부문의 역할을 학습한다.

11.599 도시행정세미나
Seminar in Urban Administration

현재 (대)도시가 안고 있는 다양한 도시문제들에 대해 석, 박사 과정에서 습득한 다양한 전문지식을 활용하되, 구체적인 사례위주로 해당 도시문제를 분석하고 실행 가능한 해결방안 등을 모색한다.

11.634 부동산및도시경제론
Real Estate and Urban Economics

부동산은 개인과 기업의 재산이면서 핵심적인 생산요소일 뿐만 아니라 도시사회의 중요한 자원이다. 도시 내 경제활동 속에서 자원으로서 부동산의 역할과 도시정부의 부동산관련 경제정책원리를 연구하는데 본 강의의 목적이 있다. 특히 도시부동산관련 시장 환경에 대한 보다 정확한 이해능력의 함양을 위해 경제적 모델에 기초하여 공공 또는 민간에서 일어나고 있는 경제현상에 대해 학습을 한다.

11.635 시민사회와비영리 · 비정부조직
Civil Society and Nonprofit – Nongovernmental Organizations

시민사회를 주도하는 비영리 · 비정부조직의 존재, 성장, 역할과 특성을 살펴보는 한편, 이들과 시민사회의 또 다른 축인 시장 및 정부와의 경쟁과 조화관계를 모색한다. 또한 비영리 · 비정부조직의 활동과 관련된 책임성, 신뢰성, 재정 등 주요 이슈를 다루는 한편, 우리나라와 외국 사례의 비교연구를 통하여 우리나라 비영리 · 비정부조직의 특성을 밝히고 이론화를 모색한다.

11.731 도시행정학
Urban Administration

각종 도시문제의 해결을 위한 처방적인 도시정책 및 관리현상의 개략적인 내용을 살펴보는 과목으로서, 도시행정학과 대학원생이 반드시 이수해야 할 전공필수과목이다. 이 과목에서는 주택행정, 교통행정, 토지행정, 도시개발 및 계획, 환경보전 등 각종 도시정책의 일반적 내용은 물론 도시경영기법과 도시개발수법 등에 관한 것들을 포괄적이고, 개괄적으로 다루게 된다.

11.732 도시계획이론
Urban Planning Theory

일반적인 계획의 개념과 필요성을 인식시키고, 일관된 의사결정과정으로써 목표의 정립, 대안의 작성 및 평가, 집행 등을 체계적으로 파악한 다음, 도시계획가의 역할을 비롯한 계획행정과 사회발전의 상호관계를 연구한다. 도시행정학과 석 · 박사과정의 전공필수과목이다.

11.734 도시재정학연구
Studies in Urban Public Finance

도시정부의 관리현상을 재정적 측면에서 파악하고, 세무와 재무관리 등을 심도 있게 연구하는 학과의 전공필수과목이다. 도시재정의 제 문제를 체계적으로 파악하고, 도시정부의 세입 · 세출, 지방채, 지방재정조정제도, 지방예산제도 및 행태, 도시공기업 및 각종 재정관리기법 등을 깊이 있게 연구한다.

11.735 도시정책학
Urban Policy Sciences

도시문제에 대한 정책학적 접근으로 학과의 전공필수

과목이다. 이 강좌에서는 정책학의 일반이론, 도시정부의 정책결정 · 집행 · 평가 과정과 주택, 교통, 토지, 환경, 성장관리 등 분야별 도시정책의 개요를 살펴본다.

11.736 공공부문성과관리세미나
Seminar on Performance Management in the Public Sector

1980년대 이후, 공공부문에 있어서 생산성 향상을 위한 다양한 기법들이 도입되고 있고, 이러한 노력 중 하나로 성과관리(Performance Management)기법 및 결과활용에 대한 관심이 전 세계적으로 확산되고 있는 실정임. 본 교과목은 공공부문에 있어서의 성과관리의 등장 배경, 성과관리 기법, 성과관리 기법의 변화과정, 성과관리의 효과에 대하여 이론과 사례 등을 소개하고 이를 통해 공공부문에 있어서 성과관리가 갖는 의미를 이해하는 데 목적을 두고 있음.

11.737 질적연구조사방법론
Qualitative Research Method

사회현상을 이해하는 데 있어서 활용도 및 중요도가 증가 하고 있는 조사방법으로서 질적 사회 조사방법의 의미와 기법, 조사설계 방법, 자료 수집 방법 및 수집된 자료에 해석 방법 등의 이해를 통하여 사회현상에 대한 조사분석 능력을 제고함.

11.738 창조도시론
Studies in Creative City

문화산업을 포괄하는 신산업(창조산업)과 새로운 노동계층(창조계급)을 유치하여, 경쟁력 있는 세계도시로 발전시켜 나가기 위한 전략적 도시마케팅에 대해 학습한다. 이를 위해 국내외의 다양한 창조도시들에 대한 사례를 연구한다.

11.739 사회정책론
Social Policy Seminar

노령화, 정보화, 탈 사회화 등 후기산업사회로의 변화가 축적됨에 따라 기존의 사회문제와는 또 다른 모습의 빈곤, 보건, 가족, 소외 등 다양한 사회문제가 발생하고 있으며, 이와 관련한 사회적 욕구(social needs)도 더불어 증가하고 있다. 이에 따라 기존의 사회문제에 대응해 왔던 복지국가의 모습 또한 변화를 요구받고 있다. 이 과목은 사회, 경제, 정치 각 영역에 걸쳐 논의되는 복지국가와 관련한 제반 이슈를 검토하는 한편 새로이 등장하는 사회문제의 분석과 이에 대한 사회적 대응을 연구한다.

11.740 공공갈등관리세미나
Seminar on Conflict Management in the Public Sector

공공정책과 관련하여 다양한 형태의 갈등이 야기되고 있으며, 이러한 갈등은 사회가 복잡해지고 다양화됨에 따라 그 가능성이 더욱 커지고 있다. 공공갈등의 원인과 전개과정 및 갈등관리를 위한 기법들을 소개하고 다양한 공공갈등관리 사례 소개를 통해 공공갈등관리에 대한 이해를 높인다.

11.741 국토및지역정책연구
Regional Policy Studies

국토의 균형적 개발과 지역성격이 다른 국토의 종합적 이용에 필요한 제반이론을 주로 물리적 개발의 측면에서 다루며 외국의 국토 정책과 비교하여 연구한다.

행정학과 Department of Public Adminstration

교육목표

핵심목표	현대사회는 세계화, 정보화, 지방화라는 거대한 흐름에 직면해 있다. 대학원 행정학과는 이러한 시대의 급변하는 행정환경에 진취적이며, 탄력적으로 대응할 수 있는 미래의 행정학자와 행정실무가를 양성하는 것을 목표로 한다. 교육역점은 정책형성, 집행, 평가 등의 정책기능과 조직관리, 인력관리, 재무관리 등 제반 행정관리기능을 중심으로 한 행정현상 분석, 지방자치의 실시로 그 중요성이 부각되고 있는 지방행정, 정보화의 물결에 효과적으로 대응할 수 있도록 하는 이론적 토대와 문제를 해결할 수 있는 방안을 설계하고, 이행하며, 그 결과를 분석 · 평가하는 방법들을 교육하는 데 있다.
세부목표	1. 행정관리의 전문적 지식인력 양성 및 배출 1-1 광범위한 행정현상에 대한 전문적 이론의 습득 1-2 제반행정관리에 대처하는 전문적 실무가 양성 및 배출 2. 공공정책 이론검토 및 실제를 위한 방향 연구 2-1 공공정책 연구지원체계의 확립 2-2 대학원 교육과 실무 연구의 연계 2-3 공동연구 기반조성 3. 지방자치 시대에 바람직한 지역적 문제연구 3-1 시정 및 NGO 자문 3-2 소외계층 프로그램 개발 등의 지원
연구분야	1. 연구분야의 종류 : 행정관리, 공공정책, 지방자치 2. 연구목적과 개요 2-1 행정관리 : 현대의 행정수요에 부응하는 제반행정관리에 대한 폭넓은 이해를 바탕으로 전문적 지식인력의 양성 및 배출 2-2 공공정책 : 공공정책의 연구를 토대로 실제 활용 모색 2-3 지방자치 : 지방화 시대에 따른 문제의 대처전략 연구
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	1. 학 · 석사 연계통합운영 2. 박사과정 과목 개발 3. Global 시대에 부응하는 연구기반 조성

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	12.501	행정이론연구	3	3	0
전선	12.821	정책특수연구 II	3	3	0
전선	12.817	행정특수연구 I	3	3	0
전선	12.526	행정학방법론	3	3	0
전선	12.527	행정조사설계	3	3	0
전선	12.826	계량분석세미나	3	3	0
전선	12.530	조직발전론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	12.531	인사행정세미나	3	3	0
전선	12.542	공공재정세미나	3	3	0
전선	12.543	공공재무관리세미나	3	3	0
전선	12.551	발전행정론	3	3	0
전선	12.810	재무행정특수연구	3	3	0
전선	12.723	복지행정론세미나	3	3	0
전선	12.554	복지정책론	3	3	0
전선	12.555	복지국가론	3	3	0
전선	12.571	정책이론	3	3	0
전선	12.824	공공최적선택론	3	3	0
전선	12.829	고급계량분석	3	3	0
전선	12.816	정책분석평가세미나	3	3	0
전선	12.725	규제정책세미나	3	3	0
전선	12.828	보건정책세미나	3	3	0
전선	12.812	조직구조연구	3	3	0
전선	12.583	행정국가론	3	3	0
전선	12.585	자치행정법론	3	3	0
전선	12.587	행정통제론	3	3	0
전선	12.589	교육행정론	3	3	0
전선	12.818	행정특수연구 II	3	3	0
전선	12.592	비교지방정부론	3	3	0
전선	12.728	행정정보체계론세미나	3	3	0
전선	12.827	기초계량분석	3	3	0
전선	12.691	정부간관계론	3	3	0
전선	12.819	행정특수연구 III	3	3	0
전선	12.693	공공관료제론	3	3	0
전선	12.726	지방행정론세미나	3	3	0
전선	12.727	전자정부론세미나	3	3	0
전선	12.699	관료정치론	3	3	0
전선	12.814	최신조직이론연구	3	3	0
전선	12.706	일본정치행정론	3	3	0
전선	12.707	지방재정연구	3	3	0
전선	12.811	조직관리론	3	3	0
전선	12.820	정책특수연구 I	3	3	0
전선	12.713	인력정책	3	3	0
전선	12.714	프랑스정치행정론	3	3	0
전선	12.808	제도와정책	3	3	0
전선	12.717	미국정치행정론	3	3	0
전선	12.718	정보정책론	3	3	0
전선	12.719	한국정치행정론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	12.809	교육재정세미나	3	3	0
전선	12.830	국정관리세미나	3	3	0
전선	12.822	발전행정특수연구	3	3	0
전선	12.672	정책서비스전달론	3	3	0
전선	12.813	조직이론특수연구	3	3	0
전선	12.697	정부혁신론	3	3	0
전선	12.807	대통령과정책	3	3	0
전선	12.823	공공정책과법	3	3	0
전선	12.831	비교행정세미나	3	3	0
전선	12.803	지역개발론세미나	3	3	0
전선	12.804	사회정책론	3	3	0
전선	12.805	비교정책론	3	3	0
전선	12.832	복지제도발달사	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 행정관리

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
행정학과	전선	12001	행정학개론	1-1, 2	
	전선	12063	행정과정치	1-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	12.501	행정이론연구	○			○
전선	12.821	정책특수연구 II				○
전선	12.817	행정특수연구 I				○
전선	12.526	행정학방법론				○
전선	12.527	행정조사설계				○
전선	12.826	계량분석세미나	○			○
전선	12.530	조직발전론				○
전선	12.531	인사행정세미나	○			○
전선	12.542	공공재정세미나				○
전선	12.543	공공재무관리세미나	○			○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	12.551	발전행정론				○
전선	12.810	재무행정특수연구				○
전선	12.723	복지행정론세미나	○			○
전선	12.554	복지정책론				○
전선	12.555	복지국가론				○
전선	12.571	정책이론	○			○
전선	12.816	정책분석평가세미나				○
전선	12.725	규제정책세미나				○
전선	12.828	보건정책세미나				○
전선	12.812	조직구조연구				○
전선	12.583	행정국가론	○			○
전선	12.587	행정통제론				○
전선	12.589	교육행정론				○
전선	12.818	행정특수연구 II				○
전선	12.728	행정정보체계론세미나	○			○
전선	12.809	교육재정세미나			○	
전선	12.830	국정관리세미나			○	
전선	12.822	발전행정특수연구			○	
전선	12.813	조직이론특수연구			○	
전선	12.691	정부간관계론				○
전선	12.819	행정특수연구 III			○	
전선	12.693	공공관료제론	○			○
전선	12.726	지방행정론세미나	○			○
전선	12.727	전자정부론세미나				○
전선	12.697	정부혁신론				○
전선	12.699	관료정치론				○
전선	12.705	규제행정법론				○
전선	12.706	일본정치행정론				○
전선	12.805	비교정책론				○
전선	12.811	조직관리론				○
전선	12.713	인력정책				○
전선	12.714	프랑스정치행정론				○
전선	12.717	미국정치행정론				○
전선	12.719	한국정치행정론				○
전선	12.823	공공정책과법			○	

연구분야 2 : 공공정책

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
행정학과	전선	12001	행정학개론	1-1, 2	
	전선	12063	행정과정치	1-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	12.501	행정이론연구	○			○
전선	12.821	정책특수연구Ⅲ				○
전선	12.817	행정특수연구Ⅰ				○
전선	12.526	행정학방법론				○
전선	12.527	행정조사설계				○
전선	12.826	계량분석세미나	○			○
전선	12.531	인사행정세미나	○			○
전선	12.542	공공재정세미나				○
전선	12.543	공공재무관리세미나	○			○
전선	12.810	재무행정특수연구				○
전선	12.723	복지행정론세미나	○			○
전선	12.554	복지정책론				○
전선	12.555	복지국가론				○
전선	12.571	정책이론	○			○
전선	12.824	공공최적선택론				○
전선	12.829	고급계량분석				○
전선	12.816	정책분석평가세미나				○
전선	12.725	규제정책세미나				○
전선	12.828	보건정책세미나				○
전선	12.812	조직구조연구				○
전선	12.583	행정국가론	○			○
전선	12.587	행정통제론				○
전선	12.589	교육행정론				○
전선	12.818	행정특수연구Ⅱ				○
전선	12.728	행정정보체계론세미나	○			○
전선	12.672	정책서비스전달론			○	
전선	12.691	정부간관계론				○
전선	12.819	행정특수연구Ⅲ				○
전선	12.693	공공관료제론	○			○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	12.726	지방행정론세미나	○			○
전선	12.727	전자정부론세미나				○
전선	12.807	대통령과정책			○	
전선	12.699	관료정치론				○
전선	12.706	일본정치행정론				○
전선	12.804	사회정책론				○
전선	12.805	비교정책론				○
전선	12.820	정책특수연구 I				○
전선	12.713	인력정책				○
전선	12.714	프랑스정치행정론				○
전선	12.808	제도와정책				○
전선	12.717	미국정치행정론				○
전선	12.718	정보정책론				○
전선	12.719	한국정치행정론				○
전선	12.831	비교행정세미나			○	
전선	12.814	최신조직이론연구	○			○
전선	12.823	공공정책과법			○	
전선	신설	복지제도발달사				○

▶ 연구분야 3 : 지방자치

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
행정학과	전선	12001	행정학개론	1-1, 2	
	전선	12063	행정과정치	1-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	12.501	행정이론연구	○			○
전선	12.821	정책특수연구 II				○
전선	12.817	행정특수연구 I				○
전선	12.526	행정학방법론				○
전선	12.527	행정조사설계				○
전선	12.826	계량분석세미나	○			○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	12.531	인사행정세미나	○			○
전선	12.542	공공재정세미나				○
전선	12.543	공공재무관리세미나	○			○
전선	12.810	재무행정특수연구				○
전선	12.723	복지행정론세미나	○			○
전선	12.554	복지정책론				○
전선	12.555	복지국가론				○
전선	12.571	정책이론	○			○
전선	12.816	정책분석평가세미나				○
전선	12.725	규제정책세미나				○
전선	12.812	조직구조연구				○
전선	12.583	행정국가론	○			○
전선	12.585	자치행정법론				○
전선	12.587	행정통제론				○
전선	12.589	교육행정론				○
전선	12.818	행정특수연구 II				○
전선	12.592	비교지방정부론				○
전선	12.728	행정정보체계론세미나	○			○
전선	12.827	기초계량분석				○
전선	12.691	정부간관계론				○
전선	12.819	행정특수연구 III				○
전선	12.693	공공관료제론	○			○
전선	12.726	지방행정론세미나	○			○
전선	12.727	전자정부론세미나				○
전선	12.699	관료정치론				○
전선	12.706	일본정치행정론				○
전선	12.707	지방재정연구				○
전선	12.805	비교정책론				○
전선	12.713	인력정책				○
전선	12.714	프랑스정치행정론				○
전선	12.808	제도와정책				○
전선	12.717	미국정치행정론				○
전선	12.719	한국정치행정론				○
전선	12.803	지역개발론세미나			○	

교과목 설명

12.501 행정이론연구
Theory of Public Administration
역사적 배경을 중심으로 행정의 성격을 탐구하고 그 논리전개를 정리한다.

12.526 행정학방법론
Methodology in Pulic Administration
사회과학방법론적 측면에서 행정연구와 관련된 다양한 접근방법들을 비교, 검토함으로써 행정이론의 성격과 범위를 이해하는 데 초점을 둔다.

12.527 행정조사설계
Research Design in Public Administration
행정현상의 연구를 위한 문제의 규정, 가설형성, 조사방법, 자료모집, 분석기법 등을 다룬다.

12.530 조직발전론
Organization Development
사회발전과 그에 따라 조직발전은 어떤 형태로 나타나고 있는가를 규명하고, 그에 나타난 내용을 분석하며 종합적으로 탐구한다.

12.531 인사행정세미나
Seminar in Personnel Administration
이 과목에서는 인사행정의 개념, 방법론, 인사행정기구, 공직의 분류 · 채용 보수, 능력발전과 사기 및 윤리문제 등을 내용으로 한다.

12.542 공공재정세미나
Seminar in Public Finance
정부예산의 국민경제에 대한 영향분석을 중심으로 세입, 세출, 공채 등의 재정문제를 연구한다.

12.543 공공재무관리세미나
Seminar in Public Financial Management
정부예산의 효율적 관리를 위한 세입세출의 예측, 예산사정과 사업분석, 결산, 회계검사 등을 다룬다.

12.551 발전행정론
Development Administration
정치, 경제, 사회발전 등 국가발전의 개요를 고찰하고, 발전행정의 개념, 방법론, 국가발전을 위한 행정의 역할, 기법 등을 연구한다.

12.554 복지정책론
Social Welfare Policy
복지정책의 변천과정과 이념, 복지정책 수립에 필요한 모델과 기술 및 외국의 사례를 비교함으로써 우리나라 복지정책의 바람직한 방향을 모색한다.

12.555 복지국가론
Social Welfare State
복지국가의 개념과 대두배경, 발달과정과 복지국가의 사상, 정부의 역할, 복지국가의 유형, 위기와 전망 등에 관하여 고찰한다.

12.571 정책이론
Theory of Public Policy
정책과정에 따른 제반 개념과 이론을 검토함으로써 정책학연구의 토대를 마련한다.

12.583 행정국가론
Administrative State
현대국가의 행정 국가화 경향에 따라 나타나는 특징과 문제점을 법치행정의 관점에서 고찰하고, 그 대응방안을 연구한다.

12.585 자치행정법론
Law of Local Government
주요국가의 지방자치제도를 고찰하고, 우리나라의 지방자치제도에 관한 법이론을 체계적으로 연구한다.

12.587 행정통제론
Legal Control of Administration
행정의 외재적 통제와 내재적 통제를 살펴보고, 특히 민주행정을 위한 행정절차 등의 외재적 통제의 바람직한

법적, 제도적 개선방안을 연구한다.

12.589 교육행정론

Education Administration

특별행정작용으로서의 교육행정에 관련된 국내외의 이론 및 실제를 연구하고, 바람직한 미래 교육을 위한 교육행정상의 개혁과제 및 개혁방안을 제시한다.

12.592 비교지방정부론

Comparative Local Government

지방정부의 역할과 새로운 방향정립을 위해 지방정부의 개념, 지방정부의 구조 및 기능, 지방정부와의 관계 등을 비교론적으로 접근하여 지방정부의 법적, 제도적, 정치행정적 특성을 고찰한다.

12.672 정책서비스전달론

Public Policy Service Delivery

정책서비스를 수혜자들에게 효율적으로 전달하기 위한 체계와 이에 관련된 이론과 요인들을 검토한다.

12.691 정부간관계론

Intergovernmental Relations

정부간관계론은 크게 두 가지로 나누어질 수 있는데, 그 하나는 중앙정부와 지방정부간의 관계이고 다른 하나는 지방정부 상호간의 관계이다. 이들 정부간관계론의 법적 · 제도적 관계를 살펴본 후, 그 영향력 관계를 정치학적 입장에서 고찰한다.

12.693 공공관료제론

Public Bureaucracy

공공관료제 이론을 정치적, 관리적 및 경제적 시각에서 검토하는 동시에 실제적 운영상의 문제점을 도출하고 개혁방안을 모색한다.

12.697 정부혁신론

Governmental Innovation

혁신적인 정부가 되기 위해서는 정부가 어떻게 운영되어야 하는가에 대한 방향제시와 추진전략을 모색하고 정부조직, 인사, 예산, 정보기술, 정부규제 등의 개혁내용과 각국별 정부혁신의 사례들을 연구한다.

12.699 관료정치론

Bureaucratic Politics

공공관료제의 내 · 외부에서 일어나는 다양한 정치적 현상을 관련이론을 통해 파악함으로써 바람직한 공공관료제의 위상 및 대처전략을 연구한다.

12.706 일본정치행정론

Politics and Administration in Japan

일본의 정치발전과정 및 정치와 행정과의 관계를 체계적으로 규명하고, 일본의 정치와 행정의 발전과정을 한국적 시각에서 연구한다.

12.707 지방재정연구

Local Finance

지방화 · 세계화 시대를 맞아 지방자치단체가 주민의 수요를 반영하여 스스로의 우선순위에 따라 서비스를 공급하는데 필요한 재정회계정보를 체계적으로 제공하고, 재원을 마련하며 사업의 우선순위에 대한 분석을 하고 전통적인 재무관리를 하는 데 요구되는 이론과 기법에 대해 탐색적으로 연구하는 과목이다.

12.713 인력정책

Manpower Policy

인사행정의 주요기능에 대하여 이해하고 이를 바탕으로 한국정부 인력정책을 분석하고 발전방향을 모색한다.

12.714 프랑스정치행정론

Politics and Administration in France

중앙집권적 전통이 강한 단일국가 체제를 유지하고 있는 프랑스의 권력구조와 정치 및 행정과정에 참여하는 행위자들에 대하여 심층 분석하고 우리나라에 도움이 될 수 있는 시사점을 도출하고자 한다.

12.717 미국정치행정론

American Politics and Administration

미국 정부의 성립과 역사적 배경, 헌법구조와 특징, 정치문화적 특성, 정치제도, 정치과정, 정책결정과정 등을 살펴봄으로써, 미국의 정치와 행정에 대한 이해를 높인다.

12.718 정보정책론
Seminar on Information Policy

지식정보화시대에서 전자정부의 구축 및 운영과 관련하여 제기되는 정책적 쟁점들의 본질과 특성을 다루며, 특히 정보산업에 대한 규제와 지원, 개인정보보호와 시스템 보안, 그리고 지역정보화정책을 이해하기 위하여 제 이론들은 물론 서구 및 우리의 정책 사례들을 분석함으로써 지식정보화시대에서의 정부의 역할에 관해 심도 있게 학습한다.

12.719 한국정치행정론
Korean Politics and Administration

한국의 정치발전과정 및 정치와 행정과의 관계를 체계적으로 규명함으로써 정치발전을 연구한다.

12.723 복지행정론세미나
Seminar in Social Welfare Administraion

사회복지의 이념, 제도 및 실태 등을 심층적으로 다루고, 각 분야별 복지행정의 문제점과 개선 방향을 모색한다.

12.725 규제정책세미나
Seminar in Regulatory Policy

정부규제의 발생원인과 이론적 근거, 규제유형별 성격을 규명하고 규제정책의 대체수단을 탐색한다. 특히 사회규제에 연구의 초점을 둔다.

12.726 지방행정론세미나
Seminar in Local Administration

지방자치시대에 지방정부의 위상, 역할, 전망 등을 실제적인 사례와 학문적인 연구를 병행하여 지방화시대의 전망과 과제를 연구한다.

12.727 전자정부론세미나
Seminar in Electronic Government

새로운 정보통신기술이 행정에 도입되면서 제기되는 정부운영에 관한 개념정립 및 전략을 연구한다.

12.728 행정정보체계론세미나
Seminar in Administrative Information System

우리사회는 고도의 정보화사회로 변화해가고 있으며 이러한 경향은 행정학 분야에도 근본적인 변화를 가져올 것으로 예상되는 바, 정보화가 행정에 미치는 영향에 관한 폭넓은 분석 및 현대행정의 문제를 해결하기 위한 행정정보의 전산화 및 분석활용기법 등에 관한 이론을 검토하고 연구하여 행정문제의 해결능력을 기른다.

12.803 지역개발론세미나
Seminar in Regional Development

지역개발과 관련된 이론 및 지역개발의 접근법, 외국의 지역개발정책 및 계획 등을 개관함으로써 우리나라의 지역개발정책 및 최근 지역개발의 새로운 흐름을 이해한다.

12.804 사회정책론
Social Policy

현대사회의 당면한 사회문제의 특성을 분석하고 이를 해결하기 위한 정부개입의 다양한 양태를 체계적으로 연구함으로써 사회정책에 대한 이해를 제고한다.

12.805 비교정책론
Comparative Public Policy

미국, 유럽, 아시아의 정책과정을 정치제도, 관료제, 사회조건 등의 주요 요인을 검토하여 비교함으로써 정책과정에 대한 일반이론을 탐색해 본다.

12.807 대통령과정책
Presidency and Public Policy

정책결정과정에서의 대통령직의 역할에 대한 종합적 이해를 제공하는 것을 목표로 한다. 대통령부가 집행부, 관료, 의회, 법원, 대중매체 등의 다른 공식적 행위자들과의 관계성 속에서 어떻게 작동하는지에 대해 분석한다.

12.808 제도와정책
Institutional Analysis of Public Policy

제도적 환경이 정책의 과정과 결과에 미치는 영향을 연구하기 위하여 필요한 제도적 분석의 기본개념, 방법론, 그리고 적용사례 등을 국내 및 국가간 비교 맥락에서 포괄적이고 체계적으로 다루어 본다.

12.809 교육재정세미나
Seminar in Economics of Education

교육의 목적에 관한 학습으로 시작하여 교육재정과 관련

한 기본적 개념 및 이슈들에 대한 토론, 평등교육, 도시와 농촌 지역간 학력격차, 교실의 규모와 교육재정의 역할 등에 대하여 탐구한다.

12.810 재무행정특수연구

Special Topics of Budgeting and Financial Management

재정운용의 효율성 · 효과성 · 책임성을 확보하기 위해 예산 및 재무관리시스템을 현대화하고자 한 서구선진국가들의 노력을 학습하며, 폭넓은 사례분석을 통해 우리 정부가 예산 및 재무관리시스템을 혁신하고자 한 노력에 대해 이해하는 것을 목적으로 한다.

12.811 조직관리론

Organization Analysis

조직차원에서의 이론과 실제에 관심을 두고, 조직을 분석할 수 있는 기초적 능력의 배양에 본 강좌의 목표를 둔다. 이를 위해 조직유형, 효과성, 조직학습, 구조, 문화, 의사결정, 제도화이론 등 조직이론 전반에 걸쳐 다양한 이슈들을 다룬다.

12.812 조직구조연구

Research for Organizational Structure

조직의 거시적 분석 및 비교연구에 그 목을 둔다. 이를 위해 조직을 보는 다양한 시각, 조직연구방법, 조직유형, 효과성, 환경, 네트워크이론, 조직군생태론, 제도화 이론 등에 주요관심을 두고 토론한다.

12.813 조직이론특수연구

Special Topics in Organization Theory

담당교수 및 학생의 관심사항에 따라 선정된 조직이론의 몇 가지 주제를 세미나 형식을 통해 집중 토론한다.

12.814 최신조직이론연구

Frontiers of Organization Theory

2000년 이후 발표된 논문들을 통해 최근의 조직학계에서 관심 있게 다루어지는 이슈들을 토론한다.

12.816 정책분석평가세미나

Seminar in Public Policy Analysis and Evaluation

정책대안의 분석 및 과정과 결과의 평가를 중심으로 한 방법론적 검토를 한다.

12.817 행정특수연구 I

Special Topics in Public Administration I

고급 행정학의 다양한 이론적 실제적 쟁점 중 선별된 주제들을 중심으로 심층적인 세미나를 진행한다.

12.818 행정특수연구II

Special Topics in Public Administration Ⅱ

고급 행정학의 다양한 이론적 실제적 쟁점 중 선별된 주제들을 중심으로 심층적인 세미나를 진행한다.

12.819 행정특수연구III

Special Topics in Public Administration Ⅲ

고급 행정학의 다양한 이론적 실제적 쟁점 중 선별된 주제들을 중심으로 심층적인 세미나를 진행한다.

12.820 정책특수연구 I

Special Topics in Public Policy I

고급 정책학의 다양한 이론적 실제적 쟁점 중 선별된 주제들을 중심으로 심층적인 세미나를 진행한다.

12.821 정책특수연구II

Special Topics in Public Policy Ⅱ

고급 정책학의 다양한 이론적 실제적 쟁점 중 선별된 주제들을 중심으로 심층적인 세미나를 진행한다.

12.822 발전행정특수연구

Special Topics in Development Administration

정치, 경제, 사회발전 등 국가발전의 개요를 고찰하고, 발전 행동의 이론, 쇄신과 환경과의 관계, 발전을 위한 리더십 등 한국의 국가발전을 위한 행동전략을 모색한다.

12.823 공공정책과법

Public policy and the Law

공공정책은 입법을 통하여 구체화 되고, 제정된 법의 집행의 형태로 실현되는 바, 바람직한 행정을 실현하기 위하여 공공정책과 법의 양자의 관계, 그 과정 및 효과를 연구한다.

12.824 공공최적선택론

Theoretical Perspectives in Public Choice

다양한 정책 환경속에서 개인, 조직이 자기 자신에게 최적인 행동전략을 찾기 위하여 사용하는 사고프로세스를 집중적으로 학습한다. 기존의 경제학적 효용극대화 선택이론, 정치적 선택과정인 점증주의, 혼합적 선택이론, 그리고 더 나아가 최근 관심을 받고 있는 행동경제학과 휴리스틱 선택모형 등에 대하여 배우고, 정책결정의 현실 속에서 어떻게 활용될 수 있는지를 토론한다.

12.826 계량분석세미나

Seminar in Quantitative Study

학습된 계량 분석의 적용 사례들을 검토하여 더욱 진전된 연구방법론의 활용이 가능하도록 계량분석능력을 함양한다. 주어진 자료에 대하여 적절한 분석방법의 선택능력 및 분석결과의 해석능력을 증진한다.

12.827 기초계량분석

Basic Statistical Analysis

공공정책의 영역에서 의사결정을 하거나 정책에 대한 평가를 할 때 통계분석은 유용하다. 통계분석에 대한 기본적인 이론을 이해하고 개념을 직접 적용하여 활용도를 높이며, 여러 요인이 복합적으로 관련된 문제에 대한 접근과 분석틀을 제공함으로써 실제 정책에 활용할 수 있도록 한다.

12.828 보건정책세미나

Health Policy

건강한 삶을 누리고자 하는 욕구는 사회구성원 모두 가지고 있으며, 고령화 사회의 진입으로 의료에 대한 수요는 더욱 커지고 있다. 이 영역의 문제를 개선하기 위해서는 의료보장제도를 비롯한 보건정책의 이론에 대한 깊이 있는 이해를 바탕으로 접근해야 한다. 이와 관련된 주요 이론과 정책이슈들을 살펴보고 연구주제를 선정하여 접근하는 것을 교과의 목표로 삼는다.

12.829 고급계량분석

Advanced Quantitative Analysis

행정문제 해결을 위한 통계적 분석기법들을 이해하고 응용하는데 초점을 두며, 분석 모형의 개발, 자료와 모형간의 연계를 통한 추론의 과정을 명확히 이해하고, 이를 활용한 실제 계량분석의 능력을 학습한다.

12.830 국정관리세미나

Seminar of Governance Theories

본 과목은 현재 행정학의 최근 경향인 거버넌스 이론과 실제에 대한 보다 심도 있는 이해를 그 목적으로 한다. 구체적으로 본 과목은 공공-민간-비영리 영역 간의 협력에 대한 다양한 구조와 정책과정 배열로서의 거버넌스와 이에 관한 다양한 이론을 연구함으로써 새로운 행정의 패러다임에 익숙해지는 것을 목표로 한다.

12.831 비교행정세미나

Seminar in Comparative Public Administration

본 과목은 현재 행정학의 최근 경향인 거버넌스 이론과 실제에 대한 보다 심도 있는 이해를 그 목적으로 한다. 구체적으로 본 과목은 공공-민간-비영리 영역 간의 협력에 대한 다양한 구조와 정책과정 배열로서의 거버넌스와 이에 관한 다양한 이론을 연구함으로써 새로운 행정의 패러다임에 익숙해지는 것을 목표로 한다.

12.832 복지제도발달사

History of social welfare

복지제도의 기원과 발달사를 이해하는 것을 목표로 하며, 이를 위하여 복지제도의 발달과 관련된 사회 · 경제적 상황 및 철학적 논의를 파악한다.

사회복지학과 Department of Social Welfare

교육목표

핵심목표	1. 요람에서 무덤까지 생애 주기별 인간 복지의 향상과 사회적 통합을 실현시키기 위한 총체적 복지에 대한 이해를 강화시키고 한국 사회복지 정책 및 실천의 구체적 방향과 과제를 검토한다. 2. 공공부문 복지 정책 및 행정에 근거가 되는 주요 이론과 전략들, 그리고 다양한 현장의 복지대상자들에게 고유하고 전문적인 도움을 제공할 수 있는 실천 지식 및 기술을 습득한다.
세부목표	1. 정책 · 행정 · 사회조사 분석 전문 트랙 사회복지 제도, 정책, 법제와 관련된 이론을 학습하고, 사회복지 행정 및 조직 관리, 지역사회 조직과 네트워과 관련된 다양한 기술들을 습득한다. 사회문제와 사회복지적 이슈들을 조사 및 분석할 수 있는 방법론을 학습하고, 사회복지 관련 사업과 프로그램을 기획 및 평가할 수 있는 지식과 기술을 습득한다. 2. 아동 · 여성 복지 전문 트랙 아동 및 여성 복지의 전문가로서 필요한 인간발달의 일반적 과정에 대한 심층적 이해 및 문제해결의 전략과 기술을 상호 연관적으로 수 행할 수 있는 기술의 습득을 포함한다. 3. 청소년, 학교 및 교정 복지 전문 트랙 청소년에 대한 이해와 사회사업 서비스를 실천하는데 필요한 개별 및 집단적 사회문제 해결 방안 지식과 기술의 적용 능력을 학습한다. 4. 노인 · 장애인 복지 전문 트랙 노인과 장애인 복지의 전문성을 제고하기 위한 거시적, 미시적 차원의 정책 및 실천 프로그램을 기획 및 평가하고 집단적 및 개인적 차원에서 치료 및 자활을 강화할 수 있는 지식과 기술을 학습한다. 5. 의료 · 정신보건 전문 트랙 환자와 가족, 집단을 대상으로 한 임상적 개입 그리고 병원과 지역사회의 다양한 대응과 문제해결과정에 대한 통합적 지식을 학습한다. 또한 의료와 사회복지 혹은 건강과 사회복지에 대한 연계적 이해와 실천적 관점의 이론과 기술을 습득한다. 6. 비정부(제3섹터) 부문 및 자원봉사 전문 트랙 자원봉사와 제3섹터의 활동을 계획하고 관리하는 기술, 프로그램 개발과 평가의 능력을 개발할 수 있는 기초 이론과 실천전략을 학습한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	14.564	사회복지정책연구	3	3	0
전선	14.565	사회복지실천기술연구	3	3	0
전선	14.566	사회복지조사연구	3	3	0
전선	14.567	사회복지행정연구	3	3	0
전선	14.568	사회복지법제연구	3	3	0
전선	14.569	지역사회복지연구	3	3	0
전선	14.570	사회복지현장실습및세미나	3	3	0
전선	14.571	아동복지연구	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	14.572	청소년복지연구	3	3	0
전선	14.573	노인복지연구	3	3	0
전선	14.574	장애인복지연구	3	3	0
전선	14.575	여성복지연구	3	3	0
전선	14.576	가족복지연구	3	3	0
전선	14.577	정신보건사회복지연구	3	3	0
전선	14.578	산업복지연구	3	3	0
전선	14.579	의료사회사업연구	3	3	0
전선	14.580	학교사회사업연구	3	3	0
전선	14.581	정신건강연구	3	3	0
전선	14.582	교정복지연구	3	3	0
전선	14.583	사회문제연구	3	3	0
전선	14.584	자원봉사연구	3	3	0
전선	14.585	사회보장연구	3	3	0
전선	14.586	사회복지지도감독연구	3	3	0
전선	14.587	사회복지자료분석세미나	3	3	0
전선	14.589	프로그램개발과평가세미나	3	3	0
전선	14.590	사회복지발달사세미나	3	3	0
전선	14.591	사회복지윤리와철학특강	3	3	0
전선	14.528	한국사회복지특강	3	3	0
전선	14.529	비교사회복지연구	3	3	0
전선	14.530	사회과학과사회복지특강	3	3	0
전선	14.531	사회운동과사회복지특강	3	3	0
전선	14.532	사회복지제도연구	3	3	0
전선	14.533	한국사회문제분석론	3	3	0
전선	14.534	사회정책분석및평가론	3	3	0
전선	14.535	비교사회정책연구	3	3	0
전선	14.536	사회보험특강	3	3	0
전선	14.537	사회부조특강	3	3	0
전선	14.538	의료보장연구	3	3	0
전선	14.539	한국복지행정연습	3	3	0
전선	14.541	사회복지재정특강	3	3	0
전선	14.542	복지국가연구	3	3	0
전선	14.543	임상사회사업연구	3	3	0
전선	14.544	사회사업통합방법연구	3	3	0
전선	14.545	가족치료연구	3	3	0
전선	14.546	빈곤과사회불평등특강	3	3	0
전선	14.547	사회복지사상연구	3	3	0
전선	14.549	사회복지정치경제학	3	3	0
전선	14.550	지역사회복지계획론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	14.551	한국사회복지정책세미나	3	3	0
전선	14.552	한국노인복지세미나	3	3	0
전선	14.553	한국사회문제세미나	3	3	0
전선	14.554	장애인복지세미나	3	3	0
전선	14.555	사회복지와법세미나	3	3	0
전선	14.556	청소년정책세미나	3	3	0
전선	14.557	약물정책세미나	3	3	0
전선	14.558	가족복지세미나	3	3	0
전선	14.559	정신보건사회복지세미나	3	3	0
전선	14.562	질적연구방법론	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 사회복지의 특성화된 분야에 관해 심층적 분석 능력 함양

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
사회복지	전필	14103	사회복지개론	1-1	
	전선	14137	인간행동과사회환경	1-1	
	전선	14151	사회복지실천론	2-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
석 · 박사과정	14.564	사회복지정책연구		○		
	14.566	사회복지조사연구		○		
	14.567	사회복지행정연구		○		
	14.568	사회복지법제연구		○		
	14.585	사회보장연구				○
	14.587	사회복지자료분석세미나				○
	14.590	사회복지발달사세미나		○		
	14.529	비교사회복지연구				○
	14.532	사회복지제도연구				○
	14.533	한국사회문제분석론				○
	14.534	사회정책분석및평가론				○
	14.535	비교사회정책연구				○
	14.542	복지국가연구				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
석 · 박사과정	14.549	사회복지정치경제학				○
	14.536	사회보험특강			○	
	14.537	사회부조특강			○	
	14.539	한국복지행정연습			○	
	14.541	사회복지재정특강			○	
	14.551	한국사회복지정책세미나			○	
	14.555	사회복지와법세미나			○	
	14.565	사회복지실천기술연구			○	

▶ **연구분야 2**: 생애 주기별 인간 복지 향상과 사회통합을 위한 복지 실천 기술 연구의 심화

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
석 · 박사과정	14.571	아동복지연구				○
	14.575	여성복지연구				○
	14.576	가족복지연구				○
	14.545	가족치료연구				○
	14.558	가족복지세미나			○	
	14.572	청소년복지연구				○
	14.580	학교사회사업연구				○
	14.582	교정복지연구				○
	14.583	사회문제연구		○		
	14.586	사회복지지도감독연구				○
	14.553	한국사회문제세미나			○	
	14.556	청소년정책세미나			○	
	14.557	약물정책세미나			○	
	14.573	노인복지연구				○
	14.574	장애인복지연구				○
	14.552	한국노인복지세미나			○	
	14.554	장애인복지세미나			○	
	14.528	한국사회복지특강			○	
	14.530	사회과학과사회복지특강			○	
	14.546	빈곤과사회불평등특강			○	
	14.547	사회복지사상연구				○
	14.562	질적연구방법론				○

교과목 설명

14.528 한국사회복지특강
Seminar in Social Welfare in Korea

현대 한국사회에서 이슈화되고 있는 여러 가지 사회복지 관련 주제들을 선택해 분석하고 토론하며, 이를 해결할 수 있는 대안을 찾아본다.

14.529 비교사회복지연구
Study on Comparative Social Welfare

각 국가별 사회복지제도의 운영원리 및 문제점을 이론적인 분석 및 실증적인 자료의 조사 및 연구를 통해 비교 학습한다.

14.530 사회과학과사회복지특강
Topics in Social Science and Social Welfare

보다 폭넓은 사회과학의 이론과 사회복지학의 이론적 논의를 접목시킴으로써 순수 사회과학적 성격과 실천 사회과학적 성격을 동시에 추구하고 사회복지현상을 거시적 수준과 미시적 수준에서 접근하는 지평에서 학문적 정체성을 탐구한다.

14.531 사회운동과사회복지특강
Topics in Social Action and Social Welfare

사회변동의 양상과 이로 인하여 나타나는 사회문제에 대응하는 사회운동과 사회복지대책을 모색하며, 미래의 사회변동을 예측하고 이에 대비하는 방안을 모색한다.

14.532 사회복지제도연구
Study on Social Welfare Institution

사회복지제도의 기원과 운영원리를 이해하고, 한국 및 외국에서 실시되고 있는 사회복지제도의 현황과 문제점을 파악 분석하며 개선점을 모색한다.

14.533 한국사회문제분석론
Analysis of Social Problems in Korea

한국 사회에서 발생하는 주된 사회문제의 원인을 분석하고, 해결대책을 거시적, 미시적 관점을 융합하여 접근해 사회문제에 대한 연구 분석을 개발하고 그 해결방안을 속출하는 능력을 개발한다.

14.534 사회정책분석및평가론
Analysis and Evaluation of Social Policy

현재 실시되는 사회정책의 타당성, 정책목적, 효율성 등을 검토하고 새롭게 제시되는 사회정책 프로그램의 형성, 평가 및 전달체계 등을 고찰한다.

14.535 비교사회정책연구
Study on Comparative Social Policy

각 나라별로 실시되는 사회정책의 형성, 집행, 평가과정 등을 비교 분석하여 사회정책의 문제점과 대안을 제시한다.

14.536 사회보험특강
Topics in Social Insurance

사회보험제도의 이론과 프로그램을 이해하고, 현 시점에서 문제시되는 사회보험 정책을 진단해 본다.

14.537 사회부조특강
Topics in Social Assistance

각 국가별로 실시하는 사회부조 정책과 프로그램을 연구하고 현재의 한국 실정에서 반영될 수 있는 사회부조 정책들을 고찰한다.

14.538 의료보장연구
Study on Health Care Security

의료보장체계에 관련된 논점, 정책, 프로그램, 서비스조직 등을 연구하고 의료보장과 서비스전달체계 그리고 특정 대상 집단에 대한 이들의 영향을 알아본다.

14.539 한국복지행정연습
Seminar in Social Welfare Administration in Korea

한국의 공공복지기관에서 이루어지는 사회복지서비스 생산과 전달체계의 원리와 운영기법을 연구하고 거기서 발생하는 문제점을 파악하며 대안을 제시해 본다.

14.541 사회복지재정특강
Topic in Social Welfare Finance

사회복지재원의 효율적 활용뿐만 아니라 이것을 마련하

기 위한 공적, 사적 재원 창구 및 사회복지의 수요, 공급에 따른 경제학적 검토를 한다.

14.542 복지국가연구

Study on Welfare State

복지국가의 개념과 대두 배경, 복지국가의 이념과 발달 과정, 정부의 역할, 복지국가의 유형 등을 통해 복지국가의 성격과 전망 등에 관하여 연구한다.

14.543 임상사회사업연구

Study on Clinical Social Work

임상사회사업의 실천에 쓰이는 다양한 모델들과 그 모델에서 주장하는 기본이론 및 기법들을 소개하고 직접 실천에 유용한 모델의 선정 기준과 과정을 제시하여 임상사회사업가로서의 전문성과 자질을 갖추게 함을 목적으로 한다.

14.544 사회사업통합방법연구

Study on Integrated Social Work Practice

본 과정은 사회사업실천의 맥락 및 배경의 이해, 개인, 가족, 집단, 조직 그리고 지역사회를 포괄적으로 다룰 수 있는 생태학적 관점과 관련지식의 습득, 문제해결과정의 구체적 단계들의 이해 등으로 구성된다.

14.545 가족치료연구

Study on Family Therapy

가족체계 내에서 발생하는 문제에 접근하는 임상적 개입 방법 중의 하나인 가족치료에 대해 학습하는 과목이다. 가족치료의 기초가 되고 있는 다양한 가족치료 이론과 기법들, 그 효과성에 대해 검토한다.

14.546 빈곤과사회불평등연구

Seminar in Poverty and Social Inequality

현대사회에서 다양한 원인으로 발생하는 빈곤문제를 심도 있게 분석하고 계층간, 지역간, 성차 간에 발생하는 사회 불평등문제와 이의 해결책을 논의한다.

14.547 사회복지사상연구

Study of Social Welfare Thoughts

서구 및 한국에서의 사회복지에 관한 사상들을 역사적으로 고찰해 봄으로써 그 사상의 배경, 발생원인 및 앞으로의 전망에 대해 탐구한다.

14.549 사회복지정치경제학

Political Economy of Social Welfare

복잡한 현대사회문제의 동학을 정치경제적인 관점에서 조망하고 복합적인 대응방안에 대하여 연구하고 논의한다. 현대의 사회복지문제는 정치 및 경제문제의 핵심임을 동태적인 접근을 통해 해결의 실마리를 찾아본다.

14.550 지역사회복지계획론

Community work and Social Planning

지방자치와 다양한 지역주민의 욕구에 부응하는 지역사회의 다양한 주체가 참여할 수 있는 지방수준의 복지계획, 중앙-지방간 복지정책의 상호작용, 지역주민의 삶의 질 향상을 위한 복지계획 수립의 방향과 능력을 개발한다.

14.551 한국사회복지정책세미나

Seminar on Korean Social Welfare Policy

한국사회복지정책에 대한 개념을 정립하고 그 인접영역들과의 관계를 다루며 또한 이에 영향을 미치는 다양한 이데올로기와 이론들을 검토하고 한국사회복지정책의 과정 · 내용 · 효과를 분석하기 위한 준거들을 파악하여 한국사회복지정책정립을 논의하려 한다.

14.552 한국노인복지세미나

Seminar on Korean Social Services for Elderly

노인복지에 대한 한국사회의 사례를 소개하고 특히 노화에 따른 신체적 심리적 사회적 요인의 변화와 노인문제를 파악하여 이에 근거하는 노인복지정책과 서비스의 측면에서 한국사회의 노인 문제 해결을 심층적으로 탐구한다.

14.553 한국사회문제세미나

Seminar on Korean Social Problem

한국사회의 주된 사회문제의 실제와 원인을 분석함으로써 그 독특한 성격을 규명하고 사회문제에 대한 연구 분석을 시도함으로써 한국사회 문제의 해결 대책을 심층적으로 논의하여 우리나라 사회복지정책의 바람직한 방향을 모색한다.

14.554 장애인복지세미나
Seminar on Social Services for Disabled

장애인과 장애인 복지의 역사와 현황을 연구하며 장애인 복지관련 쟁점 이슈들을 심도 있게 고찰하여 연구자 중심의 장애인의 인권과 사회의 지적 수준을 향상시키고자 한다.

14.555 사회복지와법세미나
Seminar on Social Welfare and Law

사회복지관련 법정신을 이해하고 미시 · 거시적인 사회복지 현장에 대한 법의 적용과정을 연구하며 선진복지법제의 비전을 이해하는 심화과정이다.

14.556 청소년정책세미나
Seminar on Youth Policy

현대사회의 청소년문제, 청소년에 관한 제반 이론적 접근, 청소년의 육성, 보호 및 복지정책과 관련 제도, 청소년을 위한 사회복지서비스의 현황과 과제를 이해하여 청소년정책 및 청소년복지 분야에서 필요한 지식과 능력을 심화한다.

14.557 약물정책세미나
Seminar on Drug Policy

약물사용 및 약물중독 현상에 관한 제반 이론, 정책과 제도, 약물중독의 예방 및 재활을 위한 사회복지서비스의 현황과 과제를 이해하여 약물정책 및 약물복지서비스 분야에서 필요한 지식과 능력을 심화한다.

14.558 가족복지세미나
Seminar on Family Social Welfare

21C 가족을 둘러싼 변화양상을 분석하고 관련요인을 연구한다. 또한 이러한 변화하는 가족에 대한 우리나라 사회복지의 바람직한 방향을 모색한다.

14.559 정신보건사회복지세미나
Seminar on Social Welfare in Mental Health

현대인의 정신병리에 대한 제반 이론과 진단기준을 이해하고, 예방, 치료, 재활을 위한 사회복지적 개입 방안을 연구한다.

14.562 질적연구방법론
Qualitative Researching

질적연구는 사회복지조사를 이끌어온 중요한 철학과 조사방법의 하나로서 사회복지실천현장의 고유한 현실과 특성을 반영하여 조사를 수행하고 밝히려는 현상의 본질과 의미를 이해하는데 매우 유용하다. 교과목 목표는 첫째, 질적연구패러다임의 발달 배경과 철학 및 가치를 이해하고, 둘째 사회복지조사로서의 질적연구방법론의 유용성을 검토하고, 셋째, 질적조사를 수행하는 데 필요한 조사설계의 과정과 전략들을 학습한다.

14.564 사회복지정책연구
Social Welfare Policy

시회복지정책에 대한 개념을 정립하고 그 인접영역들과의 관계를 다루며 또한 이에 영향을 미치는 다양한 이데올로기와 이론들을 검토하고 사회복지정책의 과정, 내용, 효과를 분석하기 위한 준거 틀을 파악하여 한국사회복지정책정립을 논의하려 한다.

14.565 사회복지실천기술연구
Social Work Practice Skills

사회복지실천대상에 따른 주요이론과 실천모델 그리고 사회복지사의 태도, 기술과 기법, 지침들을 학습하며 사례연구와 역할 연습을 통해 다양한 실천대상에게 효과적으로 개입하기 위한 방법을 학습한다.

14.566 사회복지조사연구
Research Methods for Social Welfare

사회과학방법의 기본 개념을 이해하고 조사방법의 일반적 절차인 조사문제선정, 가설형성, 조사 설계, 표적측정도구개발, 자료수집, 자료 분석의 일반화의 기법을 사회복지분야에 적용하여 사회복지의 실제 현상을 조사할 수 있는 기초적인 능력을 기른다.

14.567 사회복지행정연구
Social Welfare Administration

공적 및 민간 차원의 사회복지정책을 사회복지서비스로 전환하는 사회복지조직과 이들의 연계체계인 사회복지전달체계를 이해하고 사회복지조직의 요원으로서 사회복지조직을 관리, 운영하는 데 필요한 지식과 기술을 이해한다.

14.568 사회복지법제연구
Social Welfare and Law

사회복지서비스 및 사회보장에 관한 법제의 이념과 내용 및 유형을 세계적으로 분석, 검토하고 실제로 운영되는 현황과 사회복지 관련법 제도의 문제점을 분석한다.

14.569 지역사회복지연구
Community Social Welfare

지역사회를 대상으로 접근하는 간접적사회복지실천 방법으로 지역사회 원조기술의 이론과 방법을 습득하고 나아가 지역사복지의 다양한 실천분야를 이해함으로써 지역사회복지 실천을 위한 전문 사회복지사로서의 능력을 배양하고 향상시킨다.

14.570 사회복지현장실습및세미나
Social Welfare Practicum

사회복지서비스 및 사회보장에 관한 법제의 이념과 내용 및 유형을 체계적으로 분석, 검토하고 실제로 운영되는 현황과 사회복지 관련법 제도의 문제점을 분석한다.

14.571 아동복지연구
Child Welfare

기아, 학대아, 미아, 착취 아동들의 현황을 심층 조사, 분석하고 이들 문제들이 가족상황과 어떻게 관련되어 있는지를 검토하여 이들의 복지 혜택을 위한 제반 행동제도와 대응방안을 찾아본다.

14.572 청소년복지연구
Youth Welfare

청소년에 관한 각국의 정책을 비교하고 우리나라 청소년의 욕구 및 이에 대한 효과적인 대책을 고찰한다.

14.573 노인복지연구
Social Services for Elderly

노인복지에 대한 선진국들의 이론과 사례를 소개하고 특히 노화에 따른 신체적 심리적 사회적 요인의 변화와 노인문제를 파악하고 이에 근거하는 노인복지 정책과 서비스의 측면에서 한국사회의 노인 문제 해결을 탐구한다.

14.574 장애인복지연구
Social Service for the Disabled

심신장애인 복지의 역사와 현황을 연구하며 장애 발생의 원인과 그 예방, 장애인 복지의 향후전망 등을 체계적으로 고찰케 한다.

14.575 여성복지연구
Social Service for the Women

여성에 대한 사회적 편견을 극복하고 인간으로서의 존엄성을 신장시키기 위한 제이론과 방법을 탐구한다.

14.576 가족복지연구
Social Service with Families

가족의 사회적 기능, 가족문제의 원인 등에 관한 이론과 사회부적응 가족 및 문제가족에 대한 원조 활동의 이론과 방법기술을 연구한다.

14.577 정신보건사회복지연구
Social Welfare in Mental Health

이 과목은 정신병리에 대한 기본적 지식을 전달하고 정신병리를 치료하는데 있어서 사회사업적 접근방안을 이해하는 것을 목적으로 한다. 구체적으로 학생들은 정신장애의 모델, 분류, 진단 등에 대한 이슈를 이해하고, 사회사업가의 역할을 이해하며, 다양한 심리치료 개입방법과 사례관리 방안 그리고 지역사회 정신건강의 개념과 모델을 이해한다.

14.578 산업복지연구
Industrial Social Welfare

직업 활동과 관련된 사회복지 문제를 이해하고 한국노동문제가 당면하고 있는 문제점을 분석하며, 사회복지대책을 통한 이들의 해결 방안을 모색한다.

14.579 의료사회사업연구
Social Work in Healthcare

의료분야에서 전문 사회사업가의 역할 특히 정신과 분야에서 사회복지사에게 요구되는 전문지식과 기술을 습득한다.

14.580 학교사회사업연구
School Social Work

학교사회사업의 개념, 사회체계로서의 학교, 학교사회사업에 관한 생태학적 관점, 학교사회사업의 실천모델들, 학교사회사업의 대상 집단과 이들을 위한 개입방법 등을 이해하고 학습한다.

14.581 정신건강연구
Mental Health

정신건강에 대한 이론적 탐색, 사회관계속에서의 역기능, 사회사업적 개입방법에 관해 학습한다.

14.582 교정복지연구
Social Work in Correctional Services

사회적 탈선, 비행, 범죄행위의 원인과 내용을 분석 고찰하고 사회복지를 위한 교정복지의 이론과 전문적 기술을 연구한다.

14.583 사회문제연구
Social Problems

사회복지제도는 사회문제를 해결하는 주된 사회적 대책이라는 관점에서 사회문제는 이론적으로 접근하고 분석하는 방법을 이해하고 한국사회 문제들을 원인분석과 해결대책을 논의하려 한다.

14.584 자원봉사연구
Volunteer Management

자원봉사자의 모집과 이를 필요로 하는 사회적 수요를 연결시키는 사회복지기관과의 상호관계 속에서 주로 자원봉사자의 모집 방법 그리고 체계적이고 효율적인 관리방법 등을 다룬다.

14.585 사회보장연구
Social Security

국민 전체의 복지증진과 사회문제의 예방 및 치료를 목적으로 하는 사회보험과 공적 부조 그리고 사회복지서비스 등 법적 · 제도적 제반 보장체계의 기본원리와 현황을 분석 연구한다.

14.586 사회복지지도감독연구
Supervision in Social Work

사회복지사의 전문적 활동을 지도 · 감독하는 수퍼바이저의 역할 수행에 관련되는 전문지식과 경험 등에 관하여 강의함.

14.587 사회복지자료분석세미나
Data Analysis for Social Welfare

사회복지조사 자료에서 양적 조사 자료의 기본적 특성과 분석절차를 이해한 후에 구체적인 조사 질문이나 가설에 따른 통계적 분석방법을 가장 기본적이고 가장 많이 활용될 수 있는 통계기법을 중심으로 학습한다.

14.589 프로그램개발과평가연구
Development and Evaluation of Social

사회문제의 해결을 위한 사회복지서비스 프로그램의 계획, 평가와 관련된 제과정을 검토하여 각 문제에 대한 실천적 대안을 작성하고 이의 평가방법을 이해한다.

14.590 사회복지발달사세미나
History of Social Welfare Development

시대별, 국가별 사회복지의 역사를 고찰하면서 그 발달배경, 성격과 해결을 위한 원조방법 및 제도의 역사적 의미와 사상을 통해 사회복지의 사관과 역사의식을 확립하기 위한 과목이다.

14.591 사회복지윤리와철학특강
Ethics and Philosophy of Social Welfare

사회의 요구에 따라 생성되고 소멸되는 사회복지제도에는 그 가은 현상을 뒷받침해주는 윤리와 철학이 있다. 따라서 시대의 특성과 특정 사회복지 윤리와 철학 간의 관계를 역사적으로 고찰한다.

국제관계학과 Department of International Relations

교육목표

핵심목표	1. 세계화 및 지역화 시대에 맞는 지역전문가의 양성 2. 해당지역연구에 기여하는 학자의 양성 3. 국제관계연구에 기여하는 학자의 양성
세부목표	**1. 세계화 및 지역화 시대에 맞는 지역전문가의 양성** 1-1 해당지역에 대한 깊이 있는 지식을 가진 전문가 양성 1-2 해당지역에 대한 실질적인 경험과 지식을 가진 전문가 양성 **2. 해당지역연구자의 양성** 2-1 해당지역에 대해 지속적으로 연구할 연구자 양성 2-2 해당지역 연구를 지속할 수 있는 능력 배양 (연구의 방법론 및 해당지역과의 연계 강화) **3. 국제관계연구자의 양성** 3-1 국제관계분야에 대해 지속적으로 연구할 연구자의 양성 3-2 국제관계 연구를 지속할 수 있는 능력 배양 (연구 방법론의 습득, 지속적 관심 분야를 선택)
연구분야	동아시아 지역 연구 미주 및 유럽 지역연구 국제관계연구
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	1. 학부에서 배운 국제관계이론 및 지역연구의 심화 2. 학부와는 달리 방법론 및 심화연구를 통해서 전문연구자로서의 분석능력 및 분석도구 / 활용능력의 배양

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	15.501	국제관계론	3	3	0
전선	15.502	국제정치경제론	3	3	0
전선	15.503	외교정책론	3	3	0
전선	15.509	국제기구론특강	3	3	0
전선	15.510	국제분쟁론	3	3	0
전선	15.511	남북한관계론특강	3	3	0
전선	15.512	한국정치론	3	3	0
전선	15.514	동아시아국제관계론	3	3	0
전선	15.515	미주지역연구	3	3	0
전선	15.516	미주지역특강	3	3	0
전선	15.517	중국지역연구	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	15.518	중국지역특강	3	3	0
전선	15.519	일본지역연구	3	3	0
전선	15.520	일본지역특강	3	3	0
전선	15.521	유럽지역연구	3	3	0
전선	15.526	국제관계와젠더	3	3	0
전선	15.527	국제관계학방법론	3	3	0
전선	15.528	비교정치연구	3	3	0
전선	15.529	동아시아정치경제특강	3	3	0
전선	15.533	외교사특강	3	3	0
전선	15.534	에너지정치학	3	3	0
전선	15.535	민주주의와정치과정특강	3	3	0
전선	15.536	러시아정치	3	3	0
전선	15.537	역동적지역의이해	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 국제관계연구

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
국제관계학과	전필	15197	국제관계	1-2	
	전필	15200	비교정치	2-1	
	전필	15201	국제관계연구방법	2-1	
	전선	15207	국제정치경제	3-1	

○ 석 · 박사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	15.501	국제관계론	○	○	○	○
전선	15.502	국제정치경제론	○	○	○	○
전선	15.503	외교정책론	○	○	○	○
전선	15.509	국제기구론특강	○	○	○	○
전선	15.510	국제분쟁론	○	○	○	○
전선	15.526	국제관계와젠더	○	○	○	○
전선	15.527	국제관계학방법론	○	○	○	○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	15.533	외교사특강	○	○	○	○
전선	15.534	에너지정치학	○	○	○	○
전선	15.537	역동적지역의이해	○	○	○	○

▶ **연구분야 2** : 동아시아지역연구

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
국제관계학과	전필	15197	국제관계	1-2	
	전필	15200	비교정치	2-1	
	전필	15201	국제관계연구방법	2-1	
	전선	15207	국제정치경제	3-1	

○ 석 · 박사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	15.511	남북한관계론특강	○	○	○	○
전선	15.512	한국정치론	○	○	○	○
전선	15.514	동아시아국제관계론	○	○	○	○
전선	15.517	중국지역연구	○	○	○	○
전선	15.518	중국지역특강	○	○	○	○
전선	15.519	일본지역연구	○	○	○	○
전선	15.520	일본지역특강	○	○	○	○
전선	15.528	비교정치연구	○	○	○	○
전선	15.529	동아시아정치경제특강	○	○	○	○

▶ **연구분야 3** : 미국 및 유럽지역연구

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
국제관계학과	전필	15197	국제관계	1-2	
	전필	15200	비교정치	2-1	
	전필	15201	국제관계연구방법	2-1	
	전선	15207	국제정치경제	3-1	

○ 석 · 박사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	15.515	미주지역연구	○	○	○	○
전선	15.516	미주지역특강	○	○	○	○
전선	15.521	유럽지역연구	○	○	○	○
전선	15.528	비교정치연구	○	○	○	○
전선	15.533	외교사특강	○	○	○	○
전선	15.536	러시아정치	○	○	○	○
전선	15.537	역동적지역의이해	○	○	○	○

교과목 설명

15.501 국제관계론
Theories of International Relations

국제관계를 이해하고 연구하기 위해 필요한 이론과 접근법 등을 검토하고 현재 새롭게 소개되고 있는 이론과 최근의 연구동향을 살펴본다.

15.502 국제정치경제론
Seminar on International Political Economy

국제정치경제를 이해하는 이론과 접근법 등을 살펴보고 국제정치경제에 대한 새로운 이론적 논쟁점 뿐만 아니라 실제적인 문제 등을 연구한다.

15.503 외교정책론
Seminar on Foreign Policies

외교정책에 대한 주요 이론 및 모델을 비교 연구하고 외교정책 결정과정에 작용하는 여러 가지 요인들의 상호작용에 대해 비교 검토한다.

15.509 국제기구론특강
Special Lecture on International Organizations

점차 중요성과 역할이 증대하고 국제기구가 국제정치에 있어서 어떠한 의미를 가지고 있는가에 대해 이론과 실제적인 측면에서 살펴본다. 지금까지 국제정치에 있어서 국제기구의 역할에 대한 분석과 앞으로의 전망에 대해 연구한다.

15.510 국제분쟁론
Seminar on International Conflicts

국제분쟁과 갈등, 전쟁 등에 대한 주요 이론 및 설명을 살펴본다. 국제분쟁의 원인과 유형 등을 정치 · 경제 · 사회학적 측면과 관련하여 검토하고 구체적인 사례연구를 통하여 이들 이론을 연구한다.

15.511 남북한관계론특강
Special Lecture on North-South Korean Relations

남북분단의 원인 과정에 대한 여러 이론과 설명을 살펴본다. 특히 남북관계는 국제정치에 어떠한 영향을 주었으며 국제정치가 남북관계에 미친 영향에 대해 연구한다.

15.512 한국정치론
Seminar of Korean Politics

현대 한국 정치의 전개 과정과 특징에 대해 살펴본다. 특히 한국정치가 전개되면서 나타난 주요사건을 국내정치 뿐만 아니라 국제정치적 측면과 관련하여 원인과 과정, 결과 등에 대해 연구한다.

15.514 동아시아국제관계론
Seminar on International Relations of East Asia

동아시아 지역 국가 간에 전개된 국제관계에 대해 살펴보고 탈냉전 이후 나타나고 있는 변화 등에 대해 연구한다. 특히 최근에 진행되고 있는 통합문제와 다자간 협조 등에 대한 가능성과 전망을 이론적인 측면과 사례연구를 중심으로 분석한다.

15.515 미주지역연구
Seminar on American Studies

미국의 국내 정치경제의 전개상황과 특징에 대해 살펴본다. 또한 미국 국내 정치경제의 주요요인과 구조 그리고 국제정치와의 관계 및 앞으로의 전망에 대해 연구한다.

15.516 미주지역특강
Special Lecture on American Studies

현재 미국에서 가장 주목을 받고 있는 정치경제적 쟁점은 무엇이고 그 배경, 전개과정, 결과 및 전망에 대해 살펴본다. 또한 그 쟁점이 국제 정치경제에 미치는 영향 및 상호작용에 대해 분석한다.

15.517 중국지역연구
Seminar on Chinese Studies

중국의 국내 정치경제의 전개상황과 특징에 대해 살펴본다. 또한 중국 국내 정치경제의 주요 요인과 구조 그리고 국제정치와의 관계에 대해 연구한다.

15.518 중국지역특강
Special Lecture on Chinese Studies

현재 중국에서 가장 주목을 받고 있는 정치경제적 쟁점은 무엇이고 그 배경, 전개과정, 결과 및 전망에 대해 살펴본다. 또한 그 쟁점이 국제 정치경제에 미치는 영향 및 상호작용에 대해 분석한다.

15.519 일본지역연구
Seminar on Japanese Studies

현재 일본의 국제 정치경제의 출발점과 전개상황, 특징 등에 대해 살펴본다. 또한 일본 정치경제의 주요 요인과 구조 그리고 국제정치와의 관계에 대해 연구한다.

15.520 일본지역특강
Special Lecture on Japanese Studies

현재 일본에서 가장 주목을 받고 있는 정치경제적 쟁점은 무엇이고 그 배경, 전개과정, 결과 및 전망에 대해 살펴본다. 또한 그 쟁점이 국제 정치경제에 미치는 영향 및 상호작용에 대해 분석한다.

15.521 유럽지역연구
Seminar on European Studies

유럽 지역 정치경제의 상황과 특징에 대해 살펴본다. 또한, 유럽 정치경제의 주요 요인과 구조 그리고 국제정치와의 관계에 대해 연구한다.

15.526 국제관계와젠더
Gender in International Relations

국제관계를 이해하는데 있어서 젠더적 관점을 도입하고, 이를 통해 기존의 국제관계이론에서 설명하지 못했던 부분을 보충하거나 기존의 국제관계이론과는 달리 새롭게 국제관계의 해석을 시도한다.

15.527 국제관계학방법론
Methodology of International Relations

이 과목은 수강생들이 국제관계학과 지역학을 연구하는 다양한 방법을 습득하는 것을 주요 목적으로 한다. 국제관계와 지역학 연구에 있어서 과학적 마인드를 갖게하기 위하여, 이 과목에서는 사례연구방법, 비교연구방법, 그리고 통계연구방법을 가르친다.

15.528 비교정치연구
Studies on Comparative Politics

주요 국가의 정치과정, 정치 발전, 기구, 정치 문화 등을 비교하여 정치 현상 전반에 대한 이해를 토대로 연구한다. 또한 이들의 상호작용과 국제관계 속에서의 역할 등에 대해 연구한다.

15.529 동아시아정치경제특강
Special Lecture on Political Economy in East Asia

동아시아 지역에 속해 있는 국가들의 정치경제 체계, 구조, 과정을 비교적으로 연구한다. 이를 통하여 학생들은 국가간 유사성과 차별성을 발견하고, 이에 관한 지식을

습득할 수 있다.

15.533 외교사특강
Special Lecture on Diplomatic History

중국 중심으로 전개된 동양 외교와 서양에서 전개된 외교를 사적으로 살펴보고 특징 및 의의에 대해 연구한다. 그리고 이를 바탕으로 현재 진행되고 있는 외교 활동과는 어떠한 관계가 있는가에 대해 분석한다.

15.534 에너지정치학
Energy Politics

현 국제사회에 주요 이슈로 떠오른 에너지 안보와 외교에 대해 연구한다. 에너지 안보의 개념, 국제외교 및 전쟁사에서 에너지의 역할, 국가별 에너지 외교정책, 지역별 국가별 에너지 안보문제, 재생에너지와 환경 문제이슈들을 중점적으로 다루게 된다.

15.535 민주주의와정치과정특강
Special Lecture on Democracy and Political Process

정치현상과 민주주의의 상호작용 및 상관관계를 집중적으로 연구한다. 현대 정치에 있어 민주주의의 역할, 제도, 주요 행위자와 그 과정을 살펴봄으로써 민주주의와 정치에 대한 이해를 높인다.

15.536 러시아정치
Russian Politics

러시아의 정치, 경제, 외교문제를 중점적으로 다룬다. 러시아의 민주화, 국가건설, 경제개혁의 정치적 동학, 민족주의, 에너지 정책, 군수산업, 외교문제 등에 대해 강의한다.

15.537 역동적지역의이해
Understanding of Dynamic Regions

21세기 들어오면서 세계 각 지역에서 새로운 역동성을 모색함에 따라 이전과는 다른 방식으로 자신들의 역동성을 찾아가고 있는 지역을 공부하면서 그 지역 역동성은 어디서 오는지, 그 지역 역동성은 어떠한 방식으로 사회를 역동적으로 만드는지, 그 지역 역동성은 그 지역에 어떤 변화를 가져오는지 등을 공부할 것이다.

경영학과 Department of Business Administration

교육목표

핵심목표	대학원 과정은 일반대학원의 석 · 박사과정과 경영대학원의 MBA과정으로 구분된다. 석 · 박사과정은 학문적 연구와 발전을 목표로 전공분야의 이론적 · 방법론적 능력을 갖춘 전문가를 배출하며, MBA과정은 급변하는 시장 환경에 능동적으로 대처해 나갈 수 있는 관리자급 이상의 전문경영인 양성을 그 목표로 한다.
세부목표	1. 일반대학원 석 · 박사과정 1-1 학문적 연구와 발전을 추구 1-2 경영학 세부 전공들 중 한 분야를 학문적으로 연구 · 교육할 수 있는 학자, 연구원, 전문가를 양성 2. MBA과정 1-1 시장 환경에 능동적으로 대처해 나갈 수 있는 전문경영인의 양성 1-2 논리적 사고력, 합리적 의사결정 능력, 원활한 의사소통능력 배양
연구분야	마케팅/ 매니지먼트(인사 · 조직 · 전략)/ 생산 · 서비스/ 회계학/ 재무관리/ 경영 정보(MIS)/ 국제경영
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	일반대학원의 경우 통계 및 분석 교과목의 학사과정 이수를 기반으로 하여 연구방법론과 해당세부 전공별 지식을 심화 학습한다. MBA과정의 경우 논리적사고와 문제 발견 및 해결 능력 함양을 목표로 하여 실제 경영 현상을 분석하는 사례 분석 중심의 통합적 경영 지식의 학습을 강조한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	21.768	회귀분석과분산분석	3	3	0
전필(마케팅)	21.732	마케팅관리세미나	3	3	0
전필(마케팅)	21.769	다변량자료분석	3	3	0
전필(마케팅)	21.770	사회과학적조사방법론	3	3	0
전필(매니지먼트)	21.589	인적자원관리세미나	3	3	0
전필(매니지먼트)	21.592	조직행위론세미나	3	3	0
전필(매니지먼트)	21.786	사례연구방법론	3	3	0
전필(생산 · 서비스)	21.734	생산관리세미나	3	3	0
전필(생산 · 서비스)	21.763	경영과학	3	3	0
전필(생산 · 서비스)	21.765	서비스관리	3	3	0
전필(회계학)	21.515	재무회계	3	3	0
전필(회계학)	21.584	회계학세미나 I	3	3	0
전필(회계학)	21.597	관리회계연구	3	3	0
전필(재무관리)	21.733	재무관리세미나	3	3	0
전필(재무관리)	21.774	투자론	3	3	0
전필(재무관리)	21.775	파생증권론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필(MIS)	21.576	데이터베이스	3	3	0
전필(MIS)	21.588	e-business시스템설계및구축	3	3	0
전필(MIS)	21.773	정보시스템강독	3	3	0
전필(국제경영)	21.513	국제경영학	3	3	0
전필(국제경영)	21.559	국제경영전략	3	3	0
전필(국제경영)	21.562	국제경영환경론	3	3	0
전선	21.505	소비자행동분석	3	3	0
전선	21.530	판매촉진론	3	3	0
전선	21.531	유통구조론	3	3	0
전선	21.532	시장조사론	3	3	0
전선	21.533	유통기관경영론	3	3	0
전선	21.534	인적판매관리론	3	3	0
전선	21.535	국제마케팅	3	3	0
전선	21.537	마케팅전략연구	3	3	0
전선	21.543	포트폴리오이론	3	3	0
전선	21.545	재무론특강	3	3	0
전선	21.549	생산관리특수연구	3	3	0
전선	21.556	생산전략	3	3	0
전선	21.558	국제경영세미나	3	3	0
전선	21.560	국제재무론	3	3	0
전선	21.561	국제금융시장론	3	3	0
전선	21.567	정보기술전략론	3	3	0
전선	21.570	의사결정지원시스템	3	3	0
전선	21.573	기업재무론	3	3	0
전선	21.578	경영정보학세미나 I	3	3	0
전선	21.579	경영정보학세미나 II	3	3	0
전선	21.585	회계학세미나 II	3	3	0
전선	21.586	재무회계사례연구	3	3	0
전선	21.587	관리회계사례연구	3	3	0
전선	21.593	재무사례연구	3	3	0
전선	21.595	노사관계연구	3	3	0
전선	21.596	원가회계연구	3	3	0
전선	21.598	회계감사연구	3	3	0
전선	21.599	회계이론과사례	3	3	0
전선	21.603	품질경영연구	3	3	0
전선	21.604	정보기술관리	3	3	0
전선	21.764	경영과학의이론과응용	3	3	0
전선	21.766	공급사슬관리	3	3	0
전선	21.767	서비스경영세미나	3	3	0
전선	21.771	마케팅사례연구	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	21.772	광고관리	3	3	0
전선	21.776	자본시장론	3	3	0
전선	21.777	인수합병론	3	3	0
전선	21.778	관리경제학	3	3	0
전선	21.779	글로벌인적자원관리론	3	3	0
전선	21.780	인적자원개발론	3	3	0
전선	21.781	조직개발과경영컨설팅	3	3	0
전선	21.782	조직구조설계론	3	3	0
전선	21.783	경영환경과전략및조직이론	3	3	0
전선	21.784	성과평가및보상관리	3	3	0
전선	21.785	리더십과집단역학	3	3	0
전선	21.787	기업가정신과중소벤처경영 연구	3	3	0
전선	21.788	윤리적경영과사회적책임연구	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 마케팅

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목명	개설시기(2-1)	비고
경영학부	전필	27003	경영통계학	1-1, 2	
경영학부	전필	27102	소비자행동론	3-1, 2	
경영학부	전선	27105	마케팅관리	2-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	21.768	회귀분석및분산분석	3	3	0
전필(마케팅)	21.769	다변량자료분석	3	3	0
전필(마케팅)	21.770	사회과학적조사방법론	3	3	0
전필(마케팅)	21.732	마케팅관리세미나	3	3	0
전선	21.505	소비자행동분석	3	3	0
전선	21.530	판매촉진론	3	3	0
전선	21.531	유통구조론	3	3	0
전선	21.532	시장조사론	3	3	0
전선	21.533	유통기관경영론	3	3	0
전선	21.534	인적판매관리론	3	3	0
전선	21.537	마케팅전략연구	3	3	0

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	21.771	마케팅사례연구	3	3	0
전선	21.772	광고관리	3	3	0

▶ 연구분야 2 : 매니지먼트(인사 · 조직 · 전략)

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목명	개설시기(2-1)	비고
경영학부	전필	27003	경영통계학	1-1, 2	
경영학부	전선	27403	조직행동론	2-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	21.768	회귀분석및분산분석	3	3	0
전필(매니지먼트)	21.589	인적자원관리세미나	3	3	0
전필(매니지먼트)	21.592	조직행위론세미나	3	3	0
전필(매니지먼트)	21.786	사례연구방법론	3	3	0
전선	21.769	다변량자료분석	3	3	0
전선	21.595	노사관계연구	3	3	0
전선	21.779	글로벌인적자원관리론	3	3	0
전선	21.780	인적자원개발론	3	3	0
전선	21.781	조직개발과경영컨설팅	3	3	0
전선	21.782	조직구조설계론	3	3	0
전선	21.783	경영환경과전략및조직이론	3	3	0
전선	21.784	성과평가및보상관리	3	3	0
전선	21.785	리더십과집단역학	3	3	0
전선	21.787	기업가정신과중소벤처경영연구	3	3	0
전선	21.788	윤리적경영과사회적책임연구	3	3	0

▶ 연구분야 3 : 생산 · 서비스

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목명	개설시기(2-1)	비고
경영학부	전필	27003	경영통계	1-1, 2	
경영학부	전필	27201	생산관리	2-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	21.768	회귀분석및분산분석	3	3	0
전필(생산 · 서비스)	21.734	생산관리세미나	3	3	0
전필(생산 · 서비스)	21.763	경영과학	3	3	0
전필(생산 · 서비스)	21.765	서비스관리	3	3	0
전선	21.549	생산관리특수연구	3	3	0
전선	21.556	생산전략	3	3	0
전선	21.603	품질경영연구	3	3	0
전선	21.764	경영과학의이론과응용	3	3	0
전선	21.766	공급사슬관리	3	3	0
전선	21.767	서비스경영세미나	3	3	0

▶ 연구분야 4 : 회계학

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목명	개설시기(2-1)	비고
경영학부	전필	27002	회계원리	1-1, 2	
경영학부	전필	27003	경영통계	1-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	21.768	회귀분석및분산분석	3	3	0
전필(회계학)	21.515	재무회계	3	3	0
전필(회계학)	21.584	회계학세미나 I	3	3	0
전필(회계학)	21.597	관리회계연구	3	3	0
전선	21.599	회계이론과사례	3	3	0
전선	21.585	회계학세미나 II	3	3	0
전선	21.586	재무회계사례연구	3	3	0
전선	21.587	관리회계사례연구	3	3	0
전선	21.596	원가회계연구	3	3	0
전선	21.598	회계감사연구	3	3	0

▶ 연구분야 5 : 재무관리

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목명	개설시기(2-1)	비고
경영학부	전필	27003	경영통계	1-1, 2	
경영학부	전필	27301	재무관리	2-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	21.768	회귀분석및분산분석	3	3	0
전필(재무관리)	21.733	재무관리세미나	3	3	0
전필(재무관리)	21.774	투자론	3	3	0
전필(재무관리)	21.775	파생증권론	3	3	0
전선	21.778	관리경제학	3	3	0
전선	21.543	포트폴리오이론	3	3	0
전선	21.545	재무론특강	3	3	0
전선	21.573	기업재무론	3	3	0
전선	21.593	재무사례연구	3	3	0
전선	21.776	자본시장론	3	3	0
전선	21.777	인수합병론	3	3	0

▶ 연구분야 6 : 경영정보(MIS)

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목명	개설시기(2-1)	비고
경영학부	전필	27701	경영정보시스템	2-1, 2	
경영학부	전선	27403	조직행동론	2-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	21.768	회귀분석및분산분석	3	3	0
전필(MIS)	21.576	데이터베이스	3	3	0
전필(MIS)	21.588	e-business시스템설계및구축	3	3	0
전필(MIS)	21.773	정보시스템강독	3	3	0

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	21.567	정보기술전략론	3	3	0
전선	21.570	의사결정지원시스템	3	3	0
전선	21.578	경영정보학세미나I	3	3	0
전선	21.579	경영정보학세미나II	3	3	0
전선	21.604	정보기술관리	3	3	0

▶ 연구분야 7 : 국제경영

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목명	개설시기(2-1)	비고
경영학부	전필	27003	경영통계학	1-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분(전필,전선)	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	21.768	회귀분석및분산분석	3	3	0
전필(국제경영)	21.513	국제경영학	3	3	0
전필(국제경영)	21.559	국제경영전략	3	3	0
전필(국제경영)	21.562	국제경영환경론	3	3	0
전선	21.535	국제마케팅	3	3	0
전선	21.558	국제경영세미나	3	3	0
전선	21.560	국제재무론	3	3	0
전선	21.561	국제금융시장론	3	3	0
전선	21.769	다변량자료분석	3	3	0
전선	21.770	사회과학적조사방법론	3	3	0
전선	21.779	글로벌인적자원관리론	3	3	0

기타 학부 · 과 권장사항

- 권장된 전공 교과목 이수방법에 따라 각 세부전공 별 선수과목(학부과목) 지정 및 전공(전필/전선) 교과목을 우선적으로 이수
- 교과목 이수방법에 표기된 전공별 전필 교과목(4과목)은 모두 이수하여야 함.

교과목 설명

21.505 소비자행동분석
Consumer Behavior

소비자 중심의 현대 마케팅에서 소비자 행동분석의 중요성을 다각적으로 파악하고, 행동과학적인 측면에서 소비자의 행동에 관한 모델을 소개하며, 각 모델의 적용과 평가에 대해 연구한다.

21.513 국제경영학
International Business

국제재무 및 마케팅 관리의 지식을 기초로 국제기업의 노사 및 인사관리, 각국 회계제도의 고찰 등 국제기업정책 및 전략 수립을 주제로 한다.

21.515 재무회계
Financial Accounting

기초회계 이론과 중급회계를 기본으로, 기업회계 원칙을 중심으로 한 재무제표 이론을 주된 내용으로 하여 회계원리의 다양한 응용문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.

21.530 판매촉진론
Promotion Management

판매촉진의 유형과 기능, 목표달성을 위한 판촉믹스, 창조적 계획 수립, 판촉활동의 효과 등을 연구한다.

21.531 유통구조론
Distribution Structure

유통구조 및 기능을 고찰하고 우리나라 유통구조의 실태와 문제점, 유통구조 개선방안 등에 관하여 연구한다.

21.532 시장조사론
Marketing Research

마케팅 정보를 수집, 분석하기 위한 과학적 조사방법, 판매분석, 수요예측 등의 제 기법을 연구한다.

21.533 유통기관경영론
Marketing Channels

유통경로의 구조와 기능을 고찰하고 유통경로 구성요소의 구조, 전략과 유통경로의 관리를 연구한다.

21.534 인적판매관리론
Sales Force Management

마케팅 부서의 판매사원과 판매활동에 대한 효율적 운영을 위하여 판매활동을 위한 조직체제와 전략, 판매활동 등에 관하여 연구 분석한다.

21.535 국제마케팅
International Marketing

국제기업의 마케팅 전략, 시장조사, 제품정책, 가격전략, 유통경로, 판매촉진 등을 연구한다.

21.537 마케팅전략연구
Marketing Strategy

기업의 환경적응을 위한 마케팅 요소의 조성을 위한 전략상의 체계적인 연구를 한다.

21.543 포트폴리오이론
Portfolio Theory

불확실성 하에서 기대효용을 극대화하기 위한 포트폴리오이론을 고찰하고, 이를 균형시장으로 발전시킨 자본자산가격 결정에 관한 새 모델을 연구한다.

21.545 재무론특강
Topics in Finance

응용과학의 측면에서 재무관리이론의 실증분석 방법을 연구한다. 내용은 재무관리이론 중에서 강의 당시의 주요 관심사를 선택하도록 한다.

21.549 생산관리특수연구
Special Topics in Operations Management

생산관리의 특수논제와 신이론을 세미나 형식으로 깊이 연구한다.

21.556 생산전략
Operations Strategy

생산의사 결정의 지침으로서의 생산전략의 여러 가지 요소와 유형을 다루며, 아울러 국내외의 다양한 사례연구도 병행한다.

21.558 국제경영세미나
Seminar on International Business
국제경영의 중요한 이슈를 보다 깊게 접근하고 연구한다.

21.559 국제경영전략
International Business Strategy
글로벌기업이 처한 환경과 글로벌화의 유인을 알아보고 이에 대한 대응으로 글로벌전략의 이유와 대안을 연구한다.

21.560 국제재무론
Global Business Finance
국제금융시장과 외환시장의 운행원리를 이해하고 기업이 이러한 국제금융환경속에서 어떤 재무적 의사결정을 할 것인가를 연구한다.

21.561 국제금융시장론
Global Financial Markets
국제금융시장에서의 자금조달 및 투자전략 등을 연구한다.

21.562 국제경영환경론
Global Business Environment
글로벌화하는 기업이 직면하는 경제적 · 기술적 · 정치적 · 문화적 측면에서의 기업환경의 기본원리를 이해하고 국제기업의 최적한 대응방안을 도출한다.

21.567 정보기술전략론
Information Technology Strategy
경쟁우위의 획득과 유지를 위한 경영전략으로서의 정보기술을 정의하고 그 기법을 이론과 사례를 통해 연구한다.

21.570 의사결정지원시스템
Decision Support System
경영관리자의 의사결정을 보다 효과적으로 지원하기 위한 정보기술로서 의사결정지원시스템의 개념과 개발방법을 연구한다.

21.573 기업재무론
Corporate Finance
기업가치 극대화를 위한 최적 자본조달 및 투자결정이론을 이해하고, 이를 위한 경영자, 주주, 채권자 등의 상호이해관계를 연구한다. 주요 연구대상은 자본구조론, 대리인이론, 합병 · 인수, 기업재구성, 기업지배 등이다.

21.576 데이터베이스
Database
데이터베이스의 기초 개념과 이론을 학습하고 상용화된 패키지를 이용하여 시스템을 설계/구축한다.

21.578 경영정보학세미나 I
Seminar on Management Information I
경영정보학의 개념적 배경을 중심으로 각종 연구 결과들을 관련 서적 및 연구/조사 논문 등을 통해 이해하고 논의한다.

21.579 경영정보학세미나II
Seminar on Management Information II
최근 경영정보학에 거론되는 주요 이슈들을 관련 서적 및 연구/조사 논문 등을 통해 이해하려고 논의한다.

21.584 회계학세미나 I
Seminar in Accounting I
회계이론과 실제에 관한 종합적인 연구문제를 주로 국내외의 사례를 중심으로 분석 · 연구한다.

21.585 회계학세미나II
Seminar in Accounting II
회계이론과 실제에 관한 종합적인 연습문제를 주로 국내외의 사례를 중심으로 분석 · 연구한다.

21.586 재무회계사례연구
Case Studies on Financial Accounting
재무회계에서 습득한 지식을 토대로 하여 재무회계에 관한 사례 또는 주요 관심사에 대하여 실무적인 관점에서 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

21.587 관리회계사례연구
Case Studies on Managerial Accounting
관리회계에서 학습한 내용을 토대로 하여 관리회계에 관한 사례 또는 주요 관심사에 대하여 실무적인 관점에서 적용할 수 있는 능력을 배양한다.

21.588 e-business시스템설계및구축
e-Business System Design & Development

인터넷 비즈니스 모델 및 전략분석과 수립방법, 구현 기술의 이해 등을 위한 이론과 현실적 기법을 시스템 분석, 개발과정 및 방법관점에서 다룬다. 주요내용으로 정보욕구의 파악, 설계 개발 그리고 이행이 포함된다. 또한 수명주기방식, 시험적 시스템 개발방식 그리고 각종 프로그래밍을 이용한 새로운 e-business 시스템 개발 지원 능력 등을 학습한다.

21.589 인적자원관리세미나
Seminar in Human Resource Management

디지털 기술의 발전은 현대 인적자원관리의 새로운 변화를 요구하고 있다. 인적자원 관리 세미나는 기술변화와 사회문화적 가치관의 변화 등 경영환경 변화에 따른 인적자원관리방식의 방향과 방식에 대한 이론적 관점과 실무적 사례를 탐색 토론한다.

21.592 조직행위론세미나
Seminar in Organizational Behavior

조직 내에서 인간의 반응을 행동과학적으로 예측한다. 즉 성격의 형성, 태도, 인간행동의 인지적 모형, 동기부여, 리더십, 의사소통, 갈등 및 조정 등을 연구하고 환경의 변화에 따른 조직의 변화를 다각적으로 분석한다.

21.593 재무사례연구
Case Studies in Finance

증권시장의 구조를 고찰하고 증권투자, 증권가치, 주가예측 등의 제이론 및 기법을 연구한다. 기업재무, 투자론, 금융기관 경영에 관련된 주요 의사결정문제에 다루는 사례에 대한 분석이 이루어진다. 사례별 토론 · 분석 · 보고서 작성이 이루어지며 재무지식의 적절한 활용도에 따라 평가되어진다. 기업재무와 투자론 및 금융기관 경영에 관한 기초적인 지식이 요구된다.

21.595 노사관계연구
Seminar in Labor Relations

조직구성원의 개인적 변인, 사회적 변인을 이해하고 조직의 대종업원 관계의 유형을 다각도로 분석하여 원활한 조직생활을 영위하기 위한 제관리기법을 연구한다.

21.596 원가회계연구
Seminar in Cost Accounting

원가개념 및 재무제표 작성을 위한 제품원가계산과 의사결정에 필요한 원가관리를 학습한다.

21.597 관리회계연구
Seminar in Managerial Accounting

경영자의 의사결정과 계획, 통제에 필요한 회계정보를 제공하는 방법을 연구한다.

21.598 회계감사연구
Seminar in Auditing

회계감사의 이론 및 실무에 관한 기본지식을 바탕으로 하여 보다 자세하게 내부통제, EDP감사, 샘플링 기법 등을 연구한다.

21.599 회계이론과사례
Case Studies on Accounting Theory

다양한 회계현상을 이해하고, 회계실무의 바람직한 발전방향을 제시하기 위하여 전체 회계이론의 이론적 체계와 방법론에 대하여 연구한다.

21.603 품질경영연구
Studies in Quality Management

소비자가 만족할 수 있는 품질의 제품을 경제적으로 생산하기 위한 모든 수단과 체계를 분석하며 특히 최근의 TQM을 중점적으로 연구한다.

21.604 정보기술관리
Management of Information Technology

정보기술의 도입과정, 정보기술의 도입에 따른 조직의 변화, 정보기술 기반의 경영관리시스템의 종류와 역할 등을 다루게 되며 정보기술의 전략과 수립의 기본원리, 최고정보경영자(CIO)가 수행하여야 할 역할, 정보시스템 구축을 위한 인력관리 및 아웃소싱 관리 등도 포함한다. 나아가 세분화된 경영정보시스템으로서 주요 기업업무처리 시스템, 지식관리시스템, 의사결정지원시스템, 전문가시스템 등에 대한 이해를 함양하고 기업의 혁신도구로서 정보기술의 기능을 학습하고 새로운 자원으

로서 정보기술 관리에 대한 기본 지식을 학습한다.

21.732 마케팅관리세미나
Seminar in Marketing Management

개별 기업경영의 마케팅 의사결정의 관점에서 목표시장의 선정과 이에 적합한 마케팅 믹스전략, 즉 제품계획, 가격정책, 유통경로정책, 물적 유통 · 판매촉진 전략 등을 연구한다.

21.733 재무관리세미나
Seminar in Finance

기업이 필요로 하는 자본규모, 그 조달방법 및 시기를 결정하고 조달된 자금의 최적운용 및 관리에 관한 연구를 한다.

21.734 생산관리세미나
Seminar in Production and Operations Management

기업경영에 있어서 제품 및 서비스의 산출과정인 생산기능을 이해하고, 효과적 · 효율적인 생산 활동을 위한 각종 생산의사결정 문제를 체계적으로 연구한다.

21.763 경영과학
Management Science

기업 경영에 관한 의사결정을 합리화하기 위한 과학적 접근방법으로서 수학적 모형을 이용하여 주어진 문제의 최적해를 찾는 방법을 연구한다.

21.764 경영과학의이론과응용
Theories and Applications of Management Science

선형계획법, 비선형계획법, 동적계획법, 정수계획법, 네트워크이론 등의 확정적 모형deterministic models)들을 이론적으로 깊이 다룬다.

21.765 서비스관리
Service Operations Management

서비스산업의 확대로 서비스기업의 효율적 관리에 대한 중요성이 증대되고 있다. 제조기업의 경우에도 제품과 더불어 서비스의 제공까지 이루어지는 추세이다. 서비스를 개발하고 제공하는 과정을 서비스의 다양한 특성에 맞추어 이론을 연구하고 토론 발표한다. 주요 주제로는 서비스기업의 서비스전략, 서비스 개발, 서비스 운영관리, 서비스 품질 등이 있다.

21.766 공급사슬관리
Supply Chain Management

공급사슬관리 영역의 주요 개념들을 이해하고, 공급사슬관리가 기업 경영에서 차지하는 중요성에 대해 알아본다. 또한 관련 기업사례를 연구 및 발표하여 공급사슬관리가 실질적으로 기업에서 어떻게 활용되는 지를 살펴보고 그 효과에 대해서도 분석해 본다.

21.767 서비스경영세미나
Seminar in Service Management

서비스관리에 대한 기본 이론을 바탕으로 서비스 경영분야에 대해 보다 심도있게 학습한다. 특히 기업 현장의 서비스경영 사례나 논문을 활용하여 현실적이면서도 체계적인 지식을 학습한다.

21.768 회귀분석과분산분석
Regression Analysis and Analysis of Variance

통계학의 기본원리와 경영학의 연구에서 많이 사용되는 통계적 기법을 배우는 과정으로 분산분석과 회귀분석 중심의 이론과 응용에 대해 학습한다.

21.769 다변량자료분석
Multivariate Data Analysis

다변량 자료 분석의 기초적인 이해와 더불어, 요인분석, 다변량분산분석, 판별분석 등 다변량 분석의 주요 방법에 대해 학습한다. 아울러 이를 응용한 구조방정식에 대해서도 알아본다.

21.770 사회과학적조사방법론
Research Design in Social Science

실험연구, 현장연구, 사례연구 등 경영학의 다양한 연구기법을 이용하여 학술논문을 작성하는 방법을 연구하는 과목이다. 특히, 논문의 효과적인 구성, 가설수립, 실증분석, 그리고 논문을 기술하는 법에 대해 자세하게 다룬다.

21.771 마케팅사례연구
Special Topics in Marketing

소비자행동, 광고, 전략, 소매 등 마케팅에서의 다양한 주제들에 대한 최신 이론 및 논문들을 고찰한다.

21.772 광고관리
Advertising Management

광고의 발달, 기능, 매체 선정방법 및 광고실시 기법 등을 논의하고 광고시스템 및 광고예산 작성 등을 연구한다.

21.773 정보시스템 강독
Readings in MIS

정보시스템과 관련된 주요 저서와 연구 논문들의 섭렵을 통하여 이 분야의 이론과 최신 연구 동향을 파악하고 이를 토대로 학생들이 독립적으로 자신의 연구 주제를 개발하고 수행할 수 있는 기반을 구축한다.

21.774 투자론
Investments

투자의사결정에 필요한 이론과 실제를 소개한다. 투자의사결정이란 포트폴리오를 선택하고 평가하는 과정을 말한다. 제도적인 세부사항보다는 투자과정을 이해할 수 있는 개념적인 틀을 마련하는데 초점을 둘 것이며, 분석의 대상은 주로 주식과 채권이 될 것이다. 선형희귀분석을 포함한 기초통계학과 기초수학에 대한 지식이 요구된다.

21.775 파생증권론
Financial Derivatives

선물, 옵션, 스왑 등 파생증권의 활용과 평가에 필요한 기본적인 지식을 소개하고 이들 증권의 가격결정에 관한 주요 이론과 헤지 · 차익거래와 같은 다양한 투자전략 등이 심도 있게 다루어진다.

21.776 자본시장론
Capital Markets

자본시장에서 핵심적인 역할을 담당하는 금융기관, 금융상품과 시장구조에 대한 이해를 목적으로 한다. 다양한 종류의 고정수익증권과 금리파생상품의 가치평가와 투자전략에 대해 학습하고, 시장미시(거시)구조에 관한 주제들을 다룬다.

21.777 인수합병론
Mergers and Acquisitions

기업의 인수와 합병의 경제적 의미, 추진 및 방어 전략, 법제도적 측면에 관한 강의와 함께 기업인수의 실제 사례, 기업인수의 가치평가 및 가격책정, 기업지배구조 등에 관한 주제들을 다룬다.

21.778 관리경제학
Managerial Economics

기업이나 정부기구의 경영의사결정 문제에 유용한 경제학 이론과 방법론을 소개하고 소비자 수요 분석 및 예측, 생산 및 비용분석, 최적 가격결정 및 생산결정, 불확실성 하에서의 의사결정 등에 대해 다룬다.

21.779 글로벌인적자원관리론
Human Resource Management for Multinational Corporation's

글로벌기업의 인적자원관리 문제의 주요 이슈와 원리를 이해하고 사례분석을 통하여 문제해결방안을 도출한다.

21.780 인적자원개발론
Human Resource Development

인력개발과 관련된 인사관리의 제 분야에 걸쳐서 이론과 실증적 연구결과를 분석, 토의한다.

21.781 조직개발과경영컨설팅
Organizational Development and Consulting

조직개발의 성격, 목표를 검토하고 현실적으로 응용 가능한 여러 기법들의 특성 및 한계에 대해 다룬다. 아울러 전문 경영컨설턴트 혹은 조직 내 기획조사업무에 필요한 전문지식에 대해 학습한다.

21.782 조직구조설계론
Organization Structure and Design

조직이론은 크게 조직의 구조적 차원과 조직의 행동적 차원을 들 수 있으며, 조직구조론은 전자의 구조적인 어프로치로서 이론부문과 설계부문으로 나누어 연구한다.

21.783 경영환경과전략및조직이론

Business Environments, Strategy Formulation and Organization Theory

조직 환경과 조직구조, 조직 환경과 경영전략의 상호관계를 상황이론과 적합성 관점에서 분석하여 조직 환경과 내부조직경영간의 연관관계를 연구한다.

21.784 성과평가및보상관리

Performance appraisal and Compensation

임금제도 및 보상에 관한 제이론, 관련 제도에 관한 고찰을 통해 합리적인 보상관리 방안을 연구한다.

21.785 리더십과집단역학

Leadership and Group Dynamcis

리더십, 집단에의 애착, 멤버십의 합의, 권력 및 위신의 조화, 지위 불일치의 효과 및 집단의사결정 등에 대한 이론 및 실증결과를 분석한다.

21.786 사례연구방법론

Case Study Research

본 수업은 경영학에 다루어지고 있는 사례연구의 방법에 대해 학습한다. 사례연구를 하나의 독립적인 연구전략으로 인식하고, 사례연구의 수행에 있어 필요한 연구문제의 정의, 연구설계, 자료수집 및 분석, 논문 작성 등에 대해 알아본다.

21.787 기업가정신과중소벤처경영 연구

Entrepreneurship and Small Business Management

본 과목에서는 창업과 신생기업경영과 관련된 주제를 다룬다. 성공적인 창업과 기업경영에 필요한 이론 및 실제 적용에 대한 학습을 통해 기업가 정신 및 창업의 특수성에 연구한다.

21.788 윤리적경영과사회적책임연구

Business and Society

현대사회에서 고객, 주주 등 다양한 이해관계자와 사회적 · 경제적 관계를 맺고 있는 기업이 신뢰를 얻을 수 있도록 경영철학과 경영방식에 관한 이론적 지식과 방안에 대해 학습한다.

경제학과 Department of Economics

교육목표

핵심목표	정보통신기술의 발달과 함께 전 세계가 하나의 지구촌을 이루고 있다. 이에 따라 전 세계의 경제가 하나로 연결되고 경제의 운행이 복잡하게 얽혀졌다. 이러한 상황에서 현실경제에 대한 통찰력과 분석력이 점점 더 중요해지고 있다. 정보화 · 세계화 시대를 맞이하여 현실 경제에 대한 통찰력과 분석력을 겸비한 경제 전문가를 양성하는 데 핵심목표가 있다.
세부목표	1. 경제학에 관한 기초적 소양의 함양 1-1 미시적 경제 분석능력의 함양 소비자 행동의 원리, 기업행동의 원리, 시장구조와 가격결정, 비대칭적 정보의 경제적 효과와 대응방안 1-2 거시적 경제 분석능력의 함양 고용, 성장, 물가, 통화량 등 집계변수들의 상호관계 규명, 국제무역, 국제금융시장의 운행원리 2. 경제분석 능력의 함양 2-1 수리적 분석능력 함양 정태분석, 최적화, 비교정태분석, 동태분석, 동태적 최적화, 게임 이론 2-2 통계학적 분석능력 함양 회귀분석, 시계열자료 분석, 횡단면 자료 분석, 프로그래밍 언어 3. 논문 작성능력의 함양 3-1 세부전문분야에서의 전문지식 습득 3-2 대학원 세미나의 활성화 3-3 논문 작성법의 습득
연구분야	화폐금융분야, 국제경제분야, 산업경제분야, 계량경제분야, 수리경제분야, 도시경제분야, 재정학분야, 노동경제분야, 경제사분야, 경제학사분야, 경제윤리분야

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	22.501	미시경제학 I (석 · 박사)	3	3	0
전필	22.502	거시경제학 I (석 · 박사)	3	3	0
전필	22.503	계량경제학 I (석 · 박사)	3	3	0
전선	22.505	미시경제학 II	3	3	0
전선	22.506	거시경제학 II	3	3	0
전선	22.517	한국경제론	3	3	0
전선	22.520	경제성장론	3	3	0
전선	22.522	경기변동론	3	3	0
전선	22.523	경제계획론	3	3	0
전선	22.526	지역경제학	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	22.528	자원및환경경제학	3	3	0
전선	22.529	연구세미나 I	3	3	0
전선	22.530	연구세미나 II	3	3	0
전선	22.535	계량경제학 II	3	3	0
전선	22.551	지방재정론	3	3	0
전선	22.552	특수연구세미나 I	3	3	0
전선	22.553	특수연구세미나 II	3	3	0
전선	22.554	특수연구세미나 III	3	3	0
전선	22.555	특수연구세미나 IV	3	3	0
전선	22.556	특수연구세미나 V	3	3	0
전선	22.557	특수연구세미나 VI	3	3	0
전선	22.558	경제체제론	3	3	0
전선	22.559	후생경제학	3	3	0
전선	22.561	국제금융론	3	3	0
전선	22.562	게임이론	3	3	0
전선	22.563	경제윤리	3	3	0
전선	22.635	도시지역경제학세미나	3	3	0
전선	22.636	응용계량경제학 I	3	3	0
전선	22.637	응용계량경제학 II	3	3	0
전선	22.639	경제사	3	3	0
전선	22.640	수리경제학	3	3	0
전선	22.641	산업조직론	3	3	0
전선	22.642	재정학	3	3	0
전선	22.643	조세론	3	3	0
전선	22.644	화폐금융론	3	3	0
전선	22.645	노동경제학	3	3	0
전선	22.646	국제경제학	3	3	0
전선	22.647	한국경제사	3	3	0
전선	22.648	경제학사	3	3	0
전선	22.649	경제발전론	3	3	0
전선	22.650	경제정책	3	3	0
전선	22.651	도시경제학	3	3	0
전선	22.652	연구세미나 III	3	3	0
전선	22.653	연구세미나 IV	3	3	0
전선	22.654	응용미시경제학세미나 I	3	3	0
전선	22.655	응용미시경제학세미나 II	3	3	0
전선	22.656	응용미시경제학세미나 III	3	3	0
전선	22.657	응용미시경제학세미나 IV	3	3	0
전선	22.935	응용거시경제학세미나 I	3	3	0
전선	22.936	응용거시경제학세미나 II	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 기업 및 산업경제 분야

○ 선수과목(학부과목)

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
경제학부	전필	28003	미시경제학	2-1, 2	
경제학부	전필	28004	거시경제학	2-1, 2	
경제학부	전필	28012	경제통계학	1-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	22.501	미시경제학I		○	○	
전선	22.505	미시경제학II			○	
전필	22.502	거시경제학I		○	○	
전선	22.506	거시경제학II			○	
전필	22.503	계량경제학I			○	○
전선	22.529	연구세미나 I		○		
전선	22.535	계량경제학II		○	○	
전선	22.552	특수연구세미나 I			○	
전선	22.562	게임이론		○	○	
전선	22.636	응용계량경제학I			○	
전선	22.637	응용계량경제학II			○	
전선	22.640	수리경제학		○	○	
전선	22.641	산업조직론		○	○	
전선	22.654	응용미시경제학세미나 I		○	○	

연구분야 2 : 도시 및 공공경제 분야

○ 선수과목(학부과목)

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
경제학부	전필	28003	미시경제학	2-1, 2	
경제학부	전필	28004	거시경제학	2-1, 2	
경제학부	전필	28012	경제통계학	1-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	22.501	미시경제학I		○	○	
전필	22.502	거시경제학I		○	○	
전필	22.503	계량경제학I		○	○	
전선	22.505	미시경제학II			○	
전선	22.506	거시경제학II			○	
전선	22.526	지역경제학			○	
전선	22.529	연구세미나I		○		
전선	22.535	계량경제학II		○	○	
전선	22.551	지방재정론			○	
전선	22.552	특수연구세미나I			○	
전선	22.635	도시지역경제학세미나			○	
전선	22.636	응용계량경제학I			○	
전선	22.637	응용계량경제학II			○	
전선	22.640	수리경제학		○	○	
전선	22.642	재정학		○	○	
전선	22.651	도시경제학		○	○	
전선	22.654	응용미시경제학세미나 I		○	○	

▶ **연구분야 3** : 국제경제 분야

○ 선수과목(학부과목)

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
경제학부	전필	28003	미시경제학	2-1, 2	
경제학부	전필	28004	거시경제학	2-1, 2	
경제학부	전필	28012	경제통계학	1-1, 2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	22.501	미시경제학I		○	○	
전필	22.502	거시경제학I		○	○	
전필	22.503	계량경제학I		○	○	
전선	22.505	미시경제학II			○	
전선	22.506	거시경제학II			○	

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	22.529	연구세미나I		○		
전선	22.535	계량경제학II		○	○	
전선	22.552	특수연구세미나I			○	
전선	22.561	국제금융론		○	○	
전선	22.636	응용계량경제학I			○	
전선	22.637	응용계량경제학II			○	
전선	22.640	수리경제학		○	○	
전선	22.641	산업조직론			○	
전선	22.646	국제경제학		○	○	

▶ **연구분야 4** : 거시경제 및 화폐금융 분야

○ 선수과목(학부과목)

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
경제학부	전필	28003	미시경제학	2-1,2	
경제학부	전필	28004	거시경제학	2-1,2	
경제학부	전필	28012	경제통계학	1-1,2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	22.501	미시경제학I		○	○	
전필	22.502	거시경제학I		○	○	
전필	22.503	계량경제학I		○	○	
전선	22.505	미시경제학II			○	
전선	22.506	거시경제학II			○	
전선	22.520	경제성장론		○	○	
전선	22.522	경기변동론				
전선	22.529	연구세미나 I		○	○	
전선	22.535	계량경제학II		○	○	
전선	22.552	특수연구세미나 I			○	
전선	22.636	응용계량경제학I			○	
전선	22.637	응용계량경제학II			○	
전선	22.640	수리경제학		○	○	
전선	22.644	화폐금융론		○	○	

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	22.650	경제정책				
전선	22.935	응용거시경제학세미나 I		○	○	
전선	22.936	응용거시경제학세미나 II		○	○	

기타 학부 · 과 권장사항

○ 석사과정

– 석사과정 지원생 중 경제학 학사 출신이 아닌 경우는 선수과목을 지정할 수 있음.

○ 박사과정

– 박사과정 지원생 중 경제학 석사 출신이 아닌 경우는 선수과목을 지정할 수 있음.

교과목 설명

22.501 미시경제학 I

Microeconomic Theory I

이 과목은 기업이론, 완전경쟁시장 및 불완전경쟁시장, 소비자이론, 일반균형분석 및 후생경제학 등을 다룬다. 특히 이 과목은 경제학 이론뿐만 아니라 수학적 엄밀성을 강조한다.

22.502 거시경제학 I

Macroeconomic Theory I

고급거시모형을 이해하기 위하여 국민소득, 인플레이션, 경기변동, 실업, 통화신용정책, 재정정책 등에 중점을 맞추어 분석한다.

22.503 계량경제학 I

Econometrics I

단일방정식의 측정과 관련된 제 문제, 자기상관, 이분산, 다중공선성, 가변수 문제, 식별문제를 다루고 연립방정식의 제 추정법을 연구한다.

22.505 미시경제학 II

Microeconomic Theory II

이 과목은 불확실성하에서의 의사결정문제, 게임이론, 확실성 및 불확실성하에서의 일반균형분석 등 미시경제학 분야의 고급이론을 다룬다.

22.506 거시경제학 II

Macroeconomic Theory II

계량경제학의 전공자를 위한 고급연구로서 특수토픽을 설정하여 깊이 있게 연구한다.

22.517 한국경제론

Korean Economy

한국경제의 성장 및 발전요인을 분석하고 산업구조 변화와 분배 등 한국경제의 특성과 당면과제에 대하여 연구한다.

22.520 경제성장론

Theory of Economic Growth Business

이 과정은 경제성장의 기초이론을 중심으로, 다양한 시장 구조하의 신고전파 성장모형, 인적자본과 경제성장, 내생적 경제성장모형 등을 다룬다.

22.522 경기변동론

Theory of Economic Business Cycle

국가경제환경과 거시경제구조를 분석함과 동시에 경기변동에 관련된 여러 가지 다양한 경제 정책적 논점을 다룬다.

22.523 경제계획론

Theory of Economic Planning

선형계획, 비선형계획, 혼합계획의 특수문제 등 경제 개발계획의 설정에 관한 제 방법을 연구한다.

22.526 지역경제학

Regional Economics

지역경제활동의 측정방법, 지역경제이론, 도시개발, 공업입지 농지이용, 토지정책, 주택정책 그리고 환경보존을 다룬다.

22.528 자원및환경경제학

Resource and Environmental Economics

자원의 개발과 효율적 이용에 관한 제 이론 및 실제, 공해대책의 경제적 측면을 분석하고 이를 위한 사적 비용과 사회적 비용의 추가문제를 다룬다.

22.529 연구세미나 I

Topics in Economic Theory I

경제학에서 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다.

22.530 연구세미나 II

Economics Seminar Ⅱ

경제학에서 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다.

22.535 계량경제학 II

Econometrics Ⅱ

계량경제학의 전공자를 위한 고급연구로서 특수토픽을 설정하여 깊이 있게 연구한다.

22.551 지방재정론

Local Government Finance

지방정부의 재원확보와 사용에 대해 연구하며, 중앙정부와 지방정부간의 재정관계 및 지역단체간의 재정관계를 연구한다.

22.552 특수연구세미나 I

Seminar in Advanced Economic Theory Ⅰ

고급경제이론의 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다. 특히 이 과목은 경제이론 분야에서 전문적 연구를 수행하고자 하는 학생을 위해 개설된다.

22.553 특수연구세미나 II

Seminar in Advanced Economic Theory Ⅱ

고급경제이론의 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다. 특히 이 과목은 경제이론 분야에서 전문적 연구를 수행하고자 하는 학생을 위해 개설된다.

22.554 특수연구세미나 III

Seminar in Advanced Economic Theory Ⅲ

고급경제이론의 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다. 특히 이 과목은 경제이론 분야에서 전문적 연구를 수행하고자 하는 학생을 위해 개설된다.

22.555 특수연구세미나 IV

Seminar in Advanced Economic Theory Ⅳ

고급경제이론의 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다. 특히 이 과목은 경제이론 분야에서 전문적 연구를 수행하고자 하는 학생을 위해 개설된다.

22.556 특수연구세미나 V

Seminar in Advanced Economic Theory Ⅴ

고급경제이론의 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다. 특히 이 과목은 경제이론 분야에서 전문적 연구를 수행하고자 하는 학생을 위해 개설된다.

22.557 특수연구세미나 VI

Seminar in Advanced Economic Theory Ⅵ

고급경제이론의 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다. 특히 이 과목은 경제이론 분야에서 전문적 연구를 수행하고자 하는 학생을 위해 개설된다.

22.558 경제체제론

Economic Systems

자본주의(시장) 경제체제와 사회주의(중앙계획) 경제체제 등 다양한 경제체제에 대하여 이론적으로 방법을 다

룬다.

22.559 후생경제학
Welfare Economic

이 과목은 자원배분에 대한 평가와 정부 개입의 기준을 마련하기 위한 방법론적인 접근을 다룬다.

22.561 국제금융론
International Monetary Economics

본 과정은 국제금융론의 이해를 바탕으로 현재 국제경제 정책문제에 대한 이해를 제공하는 데 있다. 따라서 이 과목을 통해 환율결정이론, 개방경제하의 통화신용정책과 재정정책 이론, 국제수지, 환율제도의 선택 그리고 국제부채 문제 등을 다룬다.

22.562 게임이론
Game Theory

학생들로 하여금 게임이론의 툴을 배우게 하여, 현대 미시경제학에서 경제주체들 간의 전략적 상호작용을 다룬다.

22.563 경제윤리
Economic Ethics

경제행위, 조직 및 제도 속에 내재된 윤리성을 경제사상 및 철학적 기초를 바탕으로 분석하고, 경제사회의 바람직한 발전방향을 고찰한다.

22.635 도시지역경제학세미나
Urban-Economics Seminar

입지이론과 단일도심 도시의 공간구조 이론을 소개하고 이들 이론에 대한 실증분석 사례를 이해시키고자 한다.

22.636 응용계량경제학 I
Applied Econometrics Ⅰ

계량경제학에서 학습한 계량분석 방법을 사용해 현실경제의 중요 경제현상을 실증 분석하며 그 과정에서 발생하는 각종계량경제학 문제를 학습한다. 특히 생산 및 비용구조, 수요함수, 노동시장, 시장구조 및 성과 등 미시적 경제현상을 주로 다룬다.

22.637 응용계량경제학 II
Applied Econometrics Ⅱ

계량경제학에서 학습한 계량분석 방법을 사용해 현실경제의 중요 경제현상을 실증 분석하며 그 과정에서 발생하는 각종 계량경제학 문제를 학습한다. 특히 이자율, 환율, 주가 등 거시적 경제현상을 주로 다룬다.

22.639 경제사
Economic History

여러 경제사학자들의 경제사 이론과 경제사에 바탕을 둔 한국경제사를 공부한다.

22.640 수리경제학
Mathematical Economics

최적화 이론을 설명하고 이를 경제이론에 응용한다.

22.641 산업조직론
Industrial Organization

산업조직론은 기업이 상이한 시장유형과 상이한 조건하에서 어떻게 경쟁하고 서로 상호작용하는지를 탐구하는 과목이다. 이 과목의 목적은 경제이론과 실증분석의 양 관점에서 산업조직론을 학습하는데 있다.

22.642 재정학
Public Finance

재정의 기능 및 구조를 분석하고 재정이 국가경제에 있어 어떤 기능과 역할을 수행하는가를 규명한다.

22.643 조세론
Theory of Taxation

경제이론을 바탕으로 한 조세체계를 미시적, 거시적 측면에서 국민경제에 미치는 영향을 분석 연구한다.

22.644 화폐금융론
Monetary Theory

화폐이론, 금융시장, 금융기관, 금융정책 등, 화폐 금융론의 제분야를 다룬다.

22.645 노동경제학
Labor Economics

노동시장의 기능 및 구조를 이론적으로 분석하고 자료를

바탕으로 한 실증 분석을 시행한다.

22.646 국제경제학
International Economics

국제무역에서의 이득, 비교무역의 법칙, 무역장벽의 국내 생산, 소비, 가격결정 그리고 최근의 무역 통합의 경제적 효과 등을 다루며, 다른 한편으로는 여러 가지 환율 결정이론, 현물 그리고 선물 환율시장에 대해 설명한다. 또한 환율과 경상수지, 통화 및 재정 정책, 국제금융, 부채 그리고 위험 관리 등에 초점을 맞춘다.

22.647 한국경제사
Korean Economic History

한국경제사의 시대분류, 발전단계, 개념의 정립 등을 중심으로 설명한다.

22.648 경제학사
History of Economic Theory

주요 경제학설을 아담 스미스 이후를 중심으로 하여 시대별, 학파별로 연구하고 이들이 근대경제이론에 미친 영향을 살펴본다.

22.649 경제발전론
Theory of Economic Development

이 과정은 경제발전론의 중요 논점인 자본축적과 배분, 인적자본, 기술진보에 대해 소개하고 또한 무역이 경제발전에 미치는 영향을 소개하고 분석한다.

22.650 경제정책
Theory of Economic Policy

경제정책의 개념과 제 수단을 고찰하고 응용과학으로서의 경제정책에 대한 이론적 바탕을 마련하여 현실경제를 분석한다.

22.651 도시경제학
Urban Economics

도시경제학적 측면에서 우리나라 도시의 주요문제인 도시집중, 토지, 주택, 재정, 교통, 환경 등의 문제를 이론적으로 분석하고 이들 문제의 해결방안을 토론한다.

22.652 연구세미나 III
Topics in Economic Theory Ⅲ

경제학에서 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다.

22.653 연구세미나 IV
Topics in Economic Theory Ⅳ

경제학에서 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다.

22.654 응용미시경제학세미나 I
Topics in Applied Microeconomics I

응용미시경제학 분야에서 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다.

22.655 응용미시경제학세미나 II
Topics in Applied Microeconomics Ⅱ

응용미시경제학 분야에서 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다.

22.656 응용미시경제학세미나 III
Topics in Applied Microeconomics Ⅲ

응용미시경제학 분야에서 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다.

22.657 응용미시경제학세미나 IV
Topics in Applied Microeconomics Ⅳ

응용미시경제학 분야에서 현안과제로 부상하고 있는 연구주제를 선택해 집중적으로 탐구한다.

22.935 응용거시경제학세미나 I
Applied Macroeconomics I

ARMA모형, VAR모형 등과 같은 안정(STATIONARY) 시계열과 관련된 계량기법을 공부하고 이를 거시경제문제에 응용한 실증분석연구를 소개한다.

22.936 응용거시경제학세미나 II
Applied Macroeconomics Ⅱ

단위근 검정, 공적분 분석 등과 같은 불안정(Nonstationary)시계열과 관련된 계량기법을 공부하고 이를 거시경제문제에 응용한 실증분석연구를 소개한다.

국어국문학과 Department of Korean Language and Literature

교육목표

핵심목표	국어국문학과 대학원은 한국어 언어와 문학에 대한 전문적인 연구를 수행할 수 있는 인재의 양성을 목표로 한다. 국어국문학과 대학원은 서울이라는 국제도시의 문화 전반에 대한 국제적 안목과 경쟁력을 갖춘 전문가의 양성을 목표로 한다.
세부목표	세부분야는 이론적인 차원에서 국어학과 국문학(고전문학, 현대문학)으로 나누어 운영하고 실용적인 차원에서 한국어교육 과정을 신설하여 운영하는 것을 원칙으로 하되, 상호 영역 간의 교류가 가능하도록 열린 구조를 지향한다.
	1. 국어학의 연구 및 교육 능력을 갖춘 전문가 양성
	2. 국문학(고전문학, 현대문학)의 연구 및 교육 능력을 갖춘 전문가 양성
	3. 도시(서울) 문화 전도사로서의 한국어문학 교육 전문가 양성
연구분야	국어학, 국문학, 외국어로서의 한국어문학
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	학사 과정은 기초 과정과 실용 과정에 비중을 두고, 대학원에 진입할 학생과 일반 사회로 진출할 학생을 구분하여 그에 걸맞게 지도한다. 석박사 통합 과정에서는 해당 전공 분야에 초점을 맞춤으로써 학사 과정이 자연스럽게 심화과정이 될 수 있도록 서로 중복되지 않고 상호 보완 관계에 놓이는 심화 교과를 다양하게 개발한다. 아울러 석박사 통합 과정에는 본과 학생들뿐만 아니라 타교 국문과 졸업생, 또는 타학과 학생들도 진입할 수 있다는 사실을 고려하여 이들을 위한 별도의 교과목을 다양하게 개발하거나 학부 강의와 연계하여 대학원생들 간의 편차를 최소화하면서 발전시켜 나갈 방안을 모색한다. 석박사 통합과정은 수준 높은 강의와 논문의 철저한 지도를 통하여 국어국문학계의 중추 역할을 담당할 인재를 키워 나가도록 노력한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	52.586	국어음성학	3	3	0
전선	52.589	국어통사론	3	3	0
전선	52.590	국어의미론	3	3	0
전선	52.591	국어음운사	3	3	0
전선	52.592	국어문법사	3	3	0
전선	52.593	고대국어연구	3	3	0
전선	52.594	중세국어연구	3	3	0
전선	52.596	국어학사	3	3	0
전선	52.597	현대언어학의경향	3	3	0
전선	52.609	국어자료처리론	3	3	0
전선	52.611	언어와뇌그리고컴퓨터	3	3	0
전선	52.613	미디어와영상언어	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	52.598	고전문학사상연구	3	3	0
전선	52.599	고전시가론연습	3	3	0
전선	52.600	고전시인론연습	3	3	0
전선	52.614	고전시가양식론특강	3	3	0
전선	52.615	고전시가자료강독	3	3	0
전선	52.616	고전시가비평연습	3	3	0
전선	52.601	고전소설작품강독	3	3	0
전선	52.602	고전문학연구방법론특강	3	3	0
전선	52.605	고전소설작가연구특강	3	3	0
전선	52.617	원전(서)강독	3	3	0
전선	52.618	고전소설비평연구특강	3	3	0
전선	52.524	한국현대시인론특강	3	3	0
전선	52.565	한국현대시사연구	3	3	0
전선	52.568	한국현대시론연구	3	3	0
전선	52.619	한국현대희곡과영상문학특강	3	3	0
전선	52.527	한국현대작가론특강	3	3	0
전선	52.571	한국현대소설사연구	3	3	0
전선	52.574	한국현대소설론연구	3	3	0
전선	52.526	한국현대비평특강	3	3	0
전선	52.606	한국현대문학사상과이론	3	3	0
전선	52.572	외국문학수용사연구	3	3	0
전선	52.573	한국현대비평사연구	3	3	0
전선	52.607	국어방언학과도시어연구	3	3	0
전선	52.620	광고와기호분석	3	3	0
전선	52.621	전통문화와도시문화특강	3	3	0
전선	52.622	고전서사문학으로서울읽기	3	3	0
전선	52.623	한국현대시와도시적상상력	3	3	0
전선	52.624	한국현대소설과도시	3	3	0
전선	52.626	한국어교육과현대소설	3	3	0
전선	52.627	한국어교육과현대시	3	3	0
전선	52.628	속담 · 관용구로한국어학습하기	3	3	0
전선	52.629	고전텍스트응용실습	3	3	0
전선	52.630	수사학과논리학	3	3	0
전선	52.631	한국어발음교육	3	3	0
전선	52.632	한국어문법교육	3	3	0
전선	52.633	한국어교사론	3	3	0
전선	52.634	대조언어학	3	3	0
전선	52.635	언어습득과제2외국어학습	3	3	0
전선	52.636	한국어어휘론	3	3	0
전선	52.637	언어학개론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	52.638	한국어교육개론	3	3	0
전선	52.639	한국문화교육론	3	3	0
전선	52.640	고전소설작품연구특강	3	3	0
전선	52.641	한국어교육과정론	3	3	0
전선	52.642	한국어평가론	3	3	0
전선	52.643	한국어교재론	3	3	0
전선	52.644	한국어교육정책론	3	3	0
전선	52.645	한국어교육실습	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 국어학전공

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
국어국문학	전선	52006	국어문법론	2-1	
	전필	52008	국어사	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	52.586	국어음성학				○
전선	52.589	국어통사론				○
전선	52.590	국어의미론				○
전선	52.591	국어음운사				○
전선	52.592	국어문법사				○
전선	52.593	고대국어연구				○
전선	52.594	중세국어연구				○
전선	52.596	국어학사				○
전선	52.597	현대언어학의경향				○
전선	52.609	국어자료처리론				○
전선	52.611	언어와뇌그리고컴퓨터				○
전선	52.613	미디어와영상언어				○
전선	52.636	한국어어휘론				○
전선	52.637	언어학개론				○

▶ 세부목표 2 : 고전문학전공

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
국어국문학	전필	52004	국문학사 I	2-1	
	전필	52011	국문학사 II	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	52.598	고전문학사상연구				○
전선	52.599	고전시가론연습				○
전선	52.600	고전시인론연습				○
전선	52.614	고전시가양식론특강				○
전선	52.615	고전시가자료강독				○
전선	52.616	고전시가비평연습				○
전선	52.601	고전소설작품강독				○
전선	52.602	고전문학연구방법론특강				○
전선	52.604	고전소설작가연구특강				○
전선	52.617	원전(서)강독				○
전선	52.618	고전소설비평연구특강				○
전선	52.640	고전소설작품연구특강				○

▶ 세부목표 3 : 현대문학전공

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
국어국문학	전필	52004	국문학사 I	2-1	
	전필	52011	국문학사 II	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	52.524	한국현대시인론특강				○
전선	52.565	한국현대시사연구				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	52.568	한국현대시론연구				○
전선	52.619	한국현대희곡과영상문학특강				○
전선	52.527	한국현대작가론특강				○
전선	52.571	한국현대소설사연구				○
전선	52.574	한국현대소설론연구				○
전선	52.526	한국현대비평특강				○
전선	52.606	한국현대문학사상과이론				○
전선	52.572	외국문학수용사연구				○
전선	52.573	한국현대비평사연구				○

▶ **세부목표 4**: 도시문화와한국어교육전공

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
국어국문학	전선	52006	국어문법론	2-1	
	전필	52008	국어사	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	52.607	국어방언학과도시어연구				○
전선	52.620	광고와기호분석				○
전선	52.621	전통문화와도시문화특강				○
전선	52.622	고전서사문학으로서울읽기				○
전선	52.623	한국현대시와도시적상상력				○
전선	52.624	한국현대소설과도시				○
전선	52.626	한국어교육과현대소설				○
전선	52.627	한국어교육과현대시				○
전선	52.628	속담 · 관용구로한국어학습하기				○
전선	52.629	고전텍스트응용실습				○
전선	52.630	수사학과논리학				○
전선	52.631	한국어발음교육				○
전선	52.632	한국어문법교육				○
전선	52.633	한국어교사론				○
전선	52.634	대조언어학				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	52.635	언어습득과제2외국어학습				○
전선	52.636	한국어어휘론				○
전선	52.637	언어학개론				○
전선	52.638	한국어교육개론				○
전선	52.639	한국문화교육론				○
전선	52.641	한국어교육과정론				○
전선	52.642	한국어평가론				○
전선	52.643	한국어교재론				○
전선	52.644	한국어교육정책론				○
전선	52.645	한국어교육실습				○

교과목 설명

52.524 한국현대시인론특강
Topics in Modern Korean Poets

한국 근 · 현대의 대표적 시인들을 선정하여 그들의 시 세계를 깊이 있게 연구한다.

52.526 한국현대비평특강
Topics in Modern Korean Literary Criticism

문학비평 일반의 본질과 방법을 연구하고 그에 따라 한국 현대문학 비평을 비판적으로 분석, 검토한다.

52.527 한국현대작가론특강
Topics in Modern Korean Literature

문학연구에 있어서 작가론이 수행하는 역할을 인식하고 그를 바탕으로 하여 여러 한국 현대작가의 정신적 세계를 규명한다.

52.565 한국현대시사연구
Studies in History of Modern Korean Poetry

한국 현대시의 역사적 전개과정을 심층적으로 연구하고 그 총체적 의의를 규명한다.

52.568 한국현대시론연구
Studies in the Theory of Modern Korean Poetry

한국 현대시의 전개과정에서 제기된 이론과 한국 현대시의 심층적 탐구에 필요한 이론을 다양하게 연구, 검토한다.

52.571 한국현대소설사연구
Studies in the History of Modern Korean Novel

한국 현대소설의 역사적 전개과정을 심층적으로 연구하고 그 총체적 의의를 규명한다.

52.572 외국문학수용사연구
Studies in Foreign Influence to Korean Literature

서양 각국을 비롯한 여러 외국의 문학들이 한국 현대문학에 수용된 과정과 그것의 구체적인 의미를 연구한다.

52.573 한국현대비평사연구
Studies in the History of Modern Korean Criticism

한국 현대비평의 역사적 전개과정을 심층적으로 연구하

고 그 총체적 의의를 규명한다.

52.574 한국현대소설론연구
Studies in the Theory of Modern Korean Novel
한국 현대소설의 전개과정에서 제기된 이론과 한국 현대소설의 심층적 탐구에 필요한 이론을 다양하게 연구, 검토한다.

52.586 국어음성학특강
Topics in Korean Phonetics
일반음성학의 연구 성과를 토대로 음성의 분석과 체계화를 연구한다.

52.589 국어통사론
Topics in Korean Syntax
국어의 문장 구조와 통사론적 규칙을 과학적으로 분석하여 그 특성을 규명한다.

52.590 국어의미론
Topics in Korean Semantics
의미론에 관한 현대의 언어이론을 원용하여 국어의 여러 개별 현상을 구체적으로 분석하고 새로운 설명을 시도한다.

52.591 국어음운사
Studies in Korean Phonology
일반음운론의 연구 성과를 토대로 국어 음운의 분석, 특질 및 배합 규칙의 체계화를 연구한다.

52.592 국어문법사연구
Studies in History of Korea Grammar
문법의 역사적인 변천 과정을 연구한다.

52.593 고대국어연구
Topics in Old Korean
고대국어에 대한 제반 현상을 연구한다.

52.594 중세국어연구
Topics in Middle Korean
15세기 국어를 중심으로 문법, 음운, 어휘 등과 관련된 특징적인 주요 문제를 연구한다.

52.596 국어학사
Topics in History of Korean Linguistics
국어에 대한 연구의 역사를 연구한다.

52.597 현대언어학의경향
Topics in Current Linguistics
소쉬르에서 변형생성 문법에 이르는 언어학 일반에 관한 현대의 제이론을 종합적으로 검토하고 새로운 이론의 가능성을 모색한다.

52.598 고전문학사상연구
Topics in Classical Korean Literary Thoughts
한국 고전 문학의 사상적 특성을 검토해 보고 이에 대한 가치 규명과 실제 작품에의 적용 여부를 고찰한다.

52.599 고전시가론연습
Topics in Classical Korean Poetry
향가, 고려가요 및 상대가요의 전반적인 문제점과 의미를 여러 측면에서 검토하고 그와 관련되는 문학외적 사항도 분석하여 새로운 해석을 시도한다.

52.600 고전시인론연습
Topics in Classical Korean Poets
한국 고전시 가사에서의 대표적 시인을 취택하고 다각적으로 검토하여 그 문학적 생애와 사적 위치를 규명한다.

52.601 고전소설작품강독
Topics in Classical Korean Novel
한국 고전소설의 개별 작품 및 작품군을 분석하여 서사구조적 특성과 정신사적 의의 및 현대소설과의 연관을 추적한다.

52.602 고전문학연구방법론특강
Topics in Methodic Theory of the Historical Novel in Yi Dynasty
한국 고전소설의 사적 계보를 점검해 보고 이의 올바른 정립을 위한 방법론적 모색을 시도한다.

52.605 고전소설작가연구특강
Topics in Classical Korean Novelists
한국 고전소설의 대표 작가들의 제반 특성을 검토하여

그 작가들의 문학세계를 총체적으로 이해한다.

52.606 한국현대문학사상과이론
Studies in Modern Korean Literary Thoughts
한국 현대문학 속에 나타나는, 혹은 그것에 관한 사상을 검토, 정리하여 정신사적, 사상사적 관점에서 바라본 한국 현대문학의 의미를 규명한다.

52.607 국어방언학과도시어연구
Topics in Korean Dialectology
국어 방언에 대한 체계적 연구를 수행한다.

52.609 국어자료처리론
Processing Linguistic Data
코퍼스 언어학을 이해하고 다양한 국어자료의 처리방법론을 익혀 국어연구에 응용하는 실천적 작업을 수행한다.

52.611 언어와뇌그리고컴퓨터
Cognitive Linguistics and Computer
인지과학의 발달과 더불어 언어연구의 방향이 어떻게 흘러갈 수 있는지를 모색한다.

52.613 미디어와영상언어
Media and Visual Language
현대사회에서 언어매체의 발달 방향과 인문학의 변화과정과의 상호작용에 대한 인식을 깊이한다.

52.614 고전시가양식론특강
Topics in Classical Korean Poetry's Mode
전통시기 민족정형시로 존재했던 고전시가에 대한 이해능력을 향상시키기 위하여 장르와 형식의 문제를 포괄하는 양식론을 전개하는 것을 목표로 삼는다.

52.615 고전시가자료강독
Readings in Documents of Classical Korean Poetry
고전시가연구에서 마주치는 여러 자료들을 독해할 수 있는 능력을 신장시키기 위해, 일차텍스트인 문학작품자료와 이차텍스트인 비문학자료까지 선정하여 강독하는 것을 목표로 삼는다.

52.616 고전시가비평연습
Seminars in Classical Korean Poetry's Criticism
한국 고전비평에 대한 전반적 이해와 구체적 사실 확인을 통하여 선인들의 문학사상을 체득하며, 선대의 문학비평을 거울삼아 현대비평의 참된 방향을 모색하는 것을 목표로 삼는다.

52.617 원전(서)강독
Reading Original Texts in Class
고전소설 전공자의 소설이해 능력을 심화시키고 원전(서) 독해 능력을 신장시키기 위해 동서양의 대표적인 원전 (서)을 선정하여 강독하는 것을 목표로 삼는다.

52.618 고전소설비평연구특강
Topics in Classical Korean Novel Criticism
고전소설에 대한 비평 및 역사적 전개양상, 소설문학에 대한 인식양상 및 역사적 변모양상 등을 실증적 자료를 바탕으로 분석, 해석하는 것을 목표로 삼는다.

52.619 한국현대희곡과영상문학특강
Topics in Modern Korean Play and Film Literature
한국의 현대 극문학과 영상문학에 대한 전반적인 이해를 도모하고, 특정한 주제들을 통해 현대 극문학과 영상문학의 원리, 특성, 역사 등을 깊이 있게 다룬다.

52.620 광고와기호분석
Semiotic Analysis of Advertisements
기호의 세계의 본질과 그 응용 가능성으로서 광고의 메카니즘과의 상관성을 파악한다.

52.621 전통문화와도시문화특강
Topics in Korean Traditional Culture and Urbiculture
고전문학 산출의 배경이 되는 여러 문화적 요인들을 살피고, 그것이 텍스트의 생산에 반영 · 관련되는 양상과 도시문화와의 관련성을 규명하는 것을 목표로 삼는다.

52.622 고전서사문학으로서울읽기
Studies Seoul in Classical Korean Literary Narratives
서울에 관한 제반 인식을 담고 있는 고전소설, 한문단편, 설화, 야담 자료 등을 발굴, 분석, 해석함으로써 당대인의 서울인식양상을 탐색하는 것을 목표로 삼는다.

52.623 한국현대시와도시적상상력
Modern Korean Poetry and Urban Imagination
현대시에 나타나는 이미지의 양상을 도시성의 측면에서 살펴본다. 이는 우리 삶의 근간을 이루는 도시 문제와 현대시의 관련성을 살펴보는 계기가 될 것이다.

52.624 한국현대소설과도시
Modern Korean Novel and City
도시 문화적 특징이 극명하게 나타나는 한국 현대소설을 유형화하고, 이들 작품의 문학적 가치를 검토한다.

52.626 한국어교육과현대소설
Korean Language Education and Modern Korean Novel
한국 현대 소설을 적극적으로 활용하여 한국어 교육의 효과를 높이는 방안을 연구한다.

52.627 한국어교육과현대시
Korean Language Education and Modern Korean Poetry
한국의 현대시를 통해서 외국인에게 한국어와 한국문화의 특성과 아름다움을 가르칠 수 있는 방안을 도모한다. 특히 일반적인 언어 사용에서의 한국어가 아니라, 개인적 · 집단적 미의식이나 문화적 배경이 가미될 경우의 한국어를 외국인에게 어떻게 가르쳐야 할 것인가를 집중적으로 다룬다.

52.628 속담 · 관용구로한국어학습하기
Learning Korean Language with Proverbs, Idiomatic Usages
한국어를 배우려는 외국인에게 한국의 속담 · 관용구를 학습시킴으로써 외국인의 한국어 구사 능력을 신장시킨다.

52.629 고전텍스트응용실습
Practice in Application of Classical Text
고전문학텍스트를 대상으로 하여 문학 치료적 관점, 문화산업적 관점 등에 따라 응용하여 현대적인 요구에 맞추도록 실습해보는 것을 목표로 삼는다.

52.630 수사학과논리학
Rhetoric and Logic
최근 대학에서의 '글쓰기' 교육의 강조는 점차 미래 대학교육에 참여하게 될 대학원생들로 하여금 수사학과 논리학에 대한 개념적 인식의 증대와 그 실질적인 적용 능력의 강화를 요구하고 있다. 우선 원론적으로 수사학과 논리학의 구분 문제를 인식할 수 있어야 할 터이며, 나아가 수사학과 논리학의 세부적인 내용을 인식할 수 있도록 한다. 글쓰기의 실제에 있어서 이러한 문제들이 어떻게 나타나는지에 대해서도 살펴야 할 것이다.

52.631 한국어발음교육
Education of Korean Pronuciation
학습자의 언어유형에 따라 한국어 발음교육이 최적화되기 위한 방법을 모색한다.

52.632 한국어문법교육
Education of Korean Grammar
한국어 문법교육의 방법론을 검토하고 교과과정의 최적화를 위한 접근법을 모색한다.

52.633 한국어교사론
Theory and Practice for Korean Language Teachers
한국어 교사로서의 자격을 갖추기 위한 기본 여건을 탐구하고 그 자질을 함양한다.

52.634 대조언어학
Contrastive/Comparative Linguistics
한국어의 특성을 타 언어와의 비교대조를 통해 객관적으로 드러내는 실제 작업을 진행한다.

52.635 언어습득과제2외국어학습
Language Acquisition and Second Language Learning
외국어로서의 한국어 교육을 위해 언어습득의 원리를 탐

구하여 학습에의 응용을 모색한다.

52.636 한국어어휘론

Theories of Korean Lexicology

한국어 어휘론 제 분야의 체계적인 이론을 습득하여 한국어 어휘구조 설명에 응용하며, 한국어의 어휘체계 및 어휘이론을 이해함으로써, 외국인들의 한국어 어휘 학습방법을 개발하는데 기초를 마련한다.

52.637 언어학개론

An Introduction to Linguistics

일반언어학의 개념과 특징 및 그 하위 분야인 음성/음운론, 형태론, 통사론, 의미론, 화용론, 역사/비교 언어학 등의 기본 개념과 용어 및 연구 대상을 파악하고, 언어의 본질, 기능, 변화에 대한 기존 이론들을 종합적으로 검토하며, 언어구조의 분석과 기술에 관한 분석 주의 이론으로부터 변형 생성의 이론에 이르는 원리적인 기반을 고찰하여 다양한 언어를 이해하는 데 필요한 이론적 바탕을 마련한다.

52.638 한국어교육개론

An Introduction to Korean Education

한국어교육의 원리, 한국어교육문법, 한국어교수법 등의 개괄적인 내용을 탐구하여 한국어교육학의 제 영역에 대한 개괄적인 지식을 갖게 하는 한편, 한국어교육의 정체성, 한국어 교사가 갖추어야 할 점, 한국어 학습자의 특징, 한국어교육정책론의 내용을 잘 파악하게 한다. 아울러 한국어 교육의 모든 영역에 걸쳐 최근 대두되고 있는 이론들과 논점들을 깊이 있게 다룬다.

52.639 한국문화교육론

Studies on Teaching Korean culture

한국어와 밀접하게 관련되어 있는 한국문화 전반을 바르게 이해하고, 한국어 교육 현장에서 한국문화를 효과적으로 가르칠 수 있는 방법을 연구한다. 한국문화 이해의 중요성은 교육을 통해 더욱 부각될 것이며 교육적 방법의 차이에 의해 문화적 가치의 인식이 달라질 것이다.

52.640 고전소설작품연구특강

Topics in Sino and Classical Korean Novels

판소리계 소설 등 한국 고전 소설의 다양한 특성을 종합적으로 검토하여 개별 작품의 가치와 그 상호 관련성을 규명한다.

52.641 한국어교육과정론

Contrastive/Comparative Linguistics

한국어 교육과정 설계에 필요한 이론들을 섭렵하고 외국어로서의 한국어 교육 목적, 교육 상황, 학습자 변인을 고려한 교육과정의 개발을 시도한다.

52.642 한국어평가론

Studies in Evaluation of Korean Language

한국어 교육 현장에서 실제로 가르친 교육내용의 결과에 대해 무엇을 평가해야 하고 어떻게 정확한 판단을 할 수 있는지와 관련되는 평가의 기본적인 개념을 비롯하여 평가의 다양한 기술을 체계적으로 정리하고 한국어 교육에서 필요한 평가의 개념 및 평가 방법의 체계적인 제시를 통해 한국어 교육 실제에 효과적으로 활용할 수 있도록 한다.

52.643 한국어교재론

Texts for Teaching Korean

학습자의 조건과 학습환경 및 교육환경에 맞는 교재를 개발하고 주어진 교재를 효과적으로 활용하는 문제를 다룬다.

52.644 한국어교육정책론

Studies in Policy of teaching Korean Language

이 과목의 목표는 국 · 내외 한국어 교육 정책을 고찰하고 교육 관련 기관의 특징을 파악하여 효율적 기관 운영을 위한 방법론을 연구하는 것이다.

52.645 한국어교육실습

Practicum in Korean Language Classrooms

교구 및 교안 작성법을 연구하고 이를 실제 한국어 교육 현장에서 실행해 봄으로써 한국어 교육의 이론과 실제를 경험한다.

영어영문학과 Department of English Language and Literature

교육목표

핵심목표	영어영문학과의 대학원은 학부과정에서 배양된 영문학과 영어학에 대한 지식을 구체적으로 그리고 전문적으로 배양하는 것을 목적으로 한다.
세부목표	1. 영문학 과정 시 · 소설 · 희곡 등 영미 문학의 인문학적 이해, 영미 사회에 있어 문학과 사회의 상호구성성에 대한 심층적 이해, 문화의 이론적 이해에 기반을 둔 문화 가독성(culture literacy)을 배양하면서, 전 지구적 문학과 문화에 대한 심층적인 이해와 비판적 평가를 함양한다. 2. 영어학 과정 영어학의 세부 전공을 통해 영어음운론 연구에 필요한 제 개념을 습득하고 음운론적 분석 능력을 함양, 의미론 연구를 바탕으로 영어 어휘–문장의 연구에서 의미론의 관련성 및 역할 고찰, 변형생성문법 이론에 근거해서 이론적 배경을 이해하면서 영어의 문법 구조를 심도 있게 연구하는 것을 목표로 한다. 3. 영어교육학 과정 영어교육 이론에 기초하여 한국이라는 특수한 영어 학습 상황에서 효과적인 영어 지도와 교재 개발을 할 수 있는 교수(teaching) 역량을 키움과 동시에, 제2언어습득론에 기초하여 인간이 제2언어를 어떻게 습득하는가에 대한 연구 역량을 배양하도록 한다. 궁극적으로 우리나라 영어 공교육과 사교육, 연구분야에 공헌할 인재를 양성하는 것을 목적으로 한다.
연구분야	영문학, 영어학, 영어교육학

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	51.501	20세기영소설	3	3	0
전선	51.502	20세기미국소설	3	3	0
전선	51.505	연극사	3	3	0
전선	51.506	현대희곡개론	3	3	0
전선	51.507	영미산문	3	3	0
전선	51.511	음운론 I	3	3	0
전선	51.512	의미론연구 I	3	3	0
전선	51.517	19세기영소설	3	3	0
전선	51.518	19세기미국소설	3	3	0
전선	51.519	19세기영시	3	3	0
전선	51.520	20세기영시	3	3	0
전선	51.525	음운론 II	3	3	0
전선	51.527	의미론연구 II	3	3	0
전선	51.529	18세기영미소설	3	3	0
전선	51.530	영미소설이론	3	3	0
전선	51.533	20세기영국희곡	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	51.534	20세기미국희곡	3	3	0
전선	51.536	언어이론변천	3	3	0
전선	51.634	영어교육연구방법론	3	3	0
전선	51.570	영미작가연구	3	3	0
전선	51.583	외국어교수법	3	3	0
전선	51.590	르네상스영시	3	3	0
전선	51.591	18세기영시	3	3	0
전선	51.592	중세영문학	3	3	0
전선	51.593	미국시	3	3	0
전선	51.594	세계희곡	3	3	0
전선	51.598	비평이론 I	3	3	0
전선	51.599	비평이론 II	3	3	0
전선	51.600	셰익스피어 I	3	3	0
전선	51.601	영국문학시대론연습	3	3	0
전선	51.602	미국문학시대론연습	3	3	0
전선	51.603	영국문학주제론연습	3	3	0
전선	51.604	미국문학주제론연습	3	3	0
전선	51.605	통사연구 I	3	3	0
전선	51.606	통사연구 II	3	3	0
전선	51.635	멀티미디어영어교육론	3	3	0
전선	51.636	제2언어입력과상호작용	3	3	0
전선	51.611	문법과의미	3	3	0
전선	51.612	형태론연구 I	3	3	0
전선	51.613	형태론연구 II	3	3	0
전선	51.614	실험음성학	3	3	0
전선	51.615	실험음운론	3	3	0
전선	51.616	음향음성학	3	3	0
전선	51.617	음성학특수과제	3	3	0
전선	51.618	음운론특수과제	3	3	0
전선	51.619	심리언어학	3	3	0
전선	51.620	응용언어학 I	3	3	0
전선	51.621	응용언어학 II	3	3	0
전선	51.622	중간언어화용론	3	3	0
전선	51.623	제2언어습득론	3	3	0
전선	51.624	영어교재연구	3	3	0
전선	51.637	보편문법과제2언어습득	3	3	0
전선	51.626	영어학세미나	3	3	0
전선	51.627	영어학특강 I	3	3	0
전선	51.628	영어학특강 II	3	3	0
전선	51.703	영어사연구	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	51.629	셰익스피어 II	3	3	0
전선	51.704	영어통사론특강	3	3	0
전선	51.705	영어통사론연습	3	3	0
전선	51.706	응용음성학 I	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1: 영문학 과정

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
영문학과	전필	51038	영문학의이해	1-2	
	전선	51205	근대형성과 영국문학	2-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	51.501	20세기영소설				○
전선	51.502	20세기미국소설				○
전선	51.505	연극사				○
전선	51.506	현대희곡개론				○
전선	51.507	영미산문				○
전선	51.517	19세기영소설				○
전선	51.518	19세기미국소설				○
전선	51.519	19세기영시				○
전선	51.520	20세기영시				○
전선	51.529	18세기영미소설				○
전선	51.530	영미소설이론				○
전선	51.533	20세기영국희곡				○
전선	51.534	20세기미국희곡				○
전선	51.570	영미작가연구				○
전선	51.590	르네상스영시				○
전선	51.591	18세기영시				○
전선	51.592	중세영문학				○
전선	51.593	미국시				○
전선	51.594	세계희곡				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	51.598	비평이론 I				○
전선	51.599	비평이론 II				○
전선	51.600	셰익스피어 I				○
전선	51.601	영국문학시대론연습				○
전선	51.602	미국문학시대론연습				○
전선	51.603	영국문학주제론연습				○
전선	51.604	미국문학주제론연습				○
전선	51.629	셰익스피어 II				○

▶ 세부목표 2, 3 : 영어학, 영어교육학 과정

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
영문학과	전필	51062	영어학의이해	2-1	
	전선	51206	현대영어의통시적이해	3-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	51.511	음운론 I				○
전선	51.512	의미론연구 I				○
전선	51.525	음운론 II				○
전선	51.527	의미론연구 II				○
전선	51.536	언어이론변천				○
전선	51.634	영어교육연구방법론				○
전선	51.583	외국어교수법				○
전선	51.605	통사연구 I				○
전선	51.606	통사연구 II				○
전선	51.635	멀티미디어영어교육론				○
전선	51.636	제2언어입력과상호작용				○
전선	51.704	영어통사론특강				○
전선	51.705	영어통사론연습				○
전선	51.611	문법과의미				○
전선	51.612	형태론연구 I				○
전선	51.613	형태론연구 II				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	51.614	실험음성학			○	
전선	51.615	실험음운론			○	
전선	51.616	음향음성학			○	
전선	51.617	음성학특수과제				○
전선	51.618	음운론특수과제				○
전선	51.619	심리언어학			○	
전선	51.620	응용언어학 I			○	
전선	51.621	응용언어학 II			○	
전선	51.622	중간언어화용론				○
전선	51.623	제2언어습득론				○
전선	51.624	영어교재연구			○	
전선	51.637	보편문법과제2언어습득				○
전선	51.626	영어학세미나			○	
전선	51.627	영어학특강 I			○	
전선	51.628	영어학특강 II			○	
전선	51.703	영어사연구			○	
전선	51.706	응용음성학 I			○	

교과목 설명

51.501 20세기영소설
Twentieth Century British Novels

Henry James에서 시작되는 현대 영국소설의 전통이 James Joyce, Jeseph Conrad, D. H. Lawrence, E. M. Forster, Virginia Woolf 등을 거치면서 2차대전과 그 이후의 작가들에게 이어지는 모습을 연구한다.

51.502 20세기미국소설
Twentieth Century American Novels

현대 미국소설의 대표적 작가를 중심으로 현대미국문학의 주류를 찾는다.

51.505 연극사
History of Drama

연극의 시대별 변천에 따른 희곡문학의 역사적 배경을 연구한다.

51.506 현대희곡개론
General Survey of Modern Drama

부조리 연극을 중심으로 제2차 세계대전 이후부터 최근까지 발표된 대표적인 현대 희곡작품들을 읽고 현대희곡의 경향과 일반적인 특징을 연구한다.

51.507 영미산문
British and American Prose

소설 이전부터 존재해오면서 소설의 등장 이후에도 그 특성을 유지했던 영미의 산문을 연구하는 것을 통해 영국과 미국의 사회를 이해하는 것을 목적으로 한다.

51.511 음운론 I
Studies in Phonology I

영어음운론 연구에 필요한 제 개념들을 익히면서 음운분석을 통하여 개념들의 실제 적용 상황을 파악한다.

51.512 의미론연구 I

Studies in Semantics I

의미론 연구를 바탕으로 하여 영어 어휘나 구문의 연구에서 의미론의 관련성과 역할을 고찰함으로써 영어연구의 제 문제들에 보다 심도 있는 접근을 할 수 있도록 한다.

51.517 19세기영소설

Nineteenth Century British Novels

19세기 영국소설의 시대배경과 작품을 이해하고 연구함으로써 영국소설의 융성기를 배태했던 역사적 · 사회적 맥락을 이해한다. Charles Dickens, William Thackeray, Emily Bronte · 자매, George Eliot 등의 작가에 주목한다.

51.518 19세기미국소설

Nineteenth Century American Novels

Nathaniel Hawthorne, Edgar Allan Poe, Herman Melville, Mark Twain 등의 소설 연구를 통해 미국문학 연구의 한 과제인 미국성의 문제에 접근하는 것을 목적으로 한다.

51.519 19세기영시

Nineteenth Century British Poetry

영국 낭만시의 주요한 작품들을 이해하고 검토함으로써 개별시인의 업적과 영국 낭만시의 전개과정 및 낭만주의의 특성을 고찰하거나, Alfred Lord Tennyson, Robert Browning 등의 빅토리아 조 영시에 주목하면서 소설의 융성기에서의 시의 전개에 유의한다.

51.520 20세기영시

Twentieth Century English Poetry

T. E. Hulme, Ezra Pound, T. S. Eliot 로부터 시작되는 현대 영시의 주요한 시인들의 작품을 이해하고 검토함으로써 개별시인의 업적과 현대영시 전반의 전개과정 및 특징을 고찰한다.

51.525 음운론II

Studies in Phonology Ⅱ

음운론 I의 개념들을 토대로 최근에 이르기까지의 음운론의 제 이론들을 검토 비교하여 평가의 능력을 길러준다.

51.527 의미론연구II

Studies in Semantics Ⅱ

의미론연구를 바탕으로 의미론과 화용론의 한계와 상호 보완적 관계를 밝혀주고 특히 형식의미론을 집중적으로 연구하여 개인연구를 할 수 있는 능력을 기른다.

51.529 18세기영미소설

Eighteenth Century British and American Novels

영미소설의 발생을 연구하며 이 시대의 주요 작가들의 대표작을 분석, 검토한다.

51.530 영미소설이론

Studies in British and American Novels

영미소설의 전통적 이론을 고찰하여 작품 분석에 응용한다.

51.533 20세기영국희곡

Twentieth Century British Drama

1900년 이후에 발표된 영국의 희곡작품들에 대한 분석과 해석, 그리고 비평작업을 시도한다.

51.534 20세기미국희곡

Twentieth Century American Drama

1900년 이후에 발표된 미국의 희곡작품들에 대한 분석과 해석, 그리고 비평작업을 시도한다.

51.536 언어이론변천

History of Linguistics

언어이론의 변천과정과 그 배경을 연구함으로써 영어문법 이론을 역사적으로 개관한다.

51.570 영미작가연구

Studies in British and American Authors

이 과목은 한 사람 또는 그 이상의 작가들을 택하여 그 작가들의 문학사적 위치, 전기적 사실 등을 종합적인 배경으로 삼아 그 작가와 작품에 대해 집중적으로 연구함으로써 그 작가에 대한 총체적 이해에 접근하는 것을 목적으로 한다.

51.583 외국어교수법
Foreign Language Teaching Methodology

외국어 교수법이 시대적으로 어떠한 원칙과 이론에 따라 변천하였는지를 고찰하고, 각각의 교수법이 수업 시간에 어떠한 형태로 나타나는지 실습을 통하여 살펴본다. 또한 학습한 이론을 바탕으로 외곡어의 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기, 문법 및 어휘지도의 효과적 지도 접근법과 구체적 방법을 연구하여 효과적인 교안을 작성하고 이를 실현할 수 있도록 한다.

51.590 르네상스영시
Renaissance British Poetry

이 과목은 튜더왕조 시기부터 공화정 시기까지의 영문학 작품 중 희곡을 제외한 장르를 다룬다. 형이상학파, 왕당파 등의 주요 시인들이나 산문작가의 작품을 선별하여 그 시대적 배경에 관련하여 연구하면서 영국 근대사회형성에 단초가 되는 여러 이슈들이 이 시기의 영문학에 어떻게 반영되고 있는가에 유의 한다.

51.591 18세기영시
Eighteenth Century British Poetry

이 과목은 18세기 영시를 주로 다룬다. John Dryden, Alexander Pope, Samuel Johnson 같은 왕정복고기 및 18세기 주요 시인들의 신고전주의적 작품들을 선별하여 이를 시대적 맥락 속에서 연구할 수도 있고 근대시민사회의 형성과 밀접한 연관을 가지고 있는 이슈를 Joseph Addison, Richard Steele, Jonathan Swift 등의 산문을 통해 살펴볼 수 있다.

51.592 중세영문학
Old and Middle English Literature

이 과목은 고대영어, 중세영어 시대의 영문학을 집중적으로 연구한다. Geoffrey Chaucer를 포함한 중세 영문학기의 다양한 작가와 장르에 주목하거나 중세드라마나 중세로망스의 전통에 유의할 수도 있다.

51.593 미국시
American Poetry

이 과목은 Anne Bradstreet에서 Walt Whitman, Emily Dickinson, Robert Frost, Ezra Pound, Wallace Stevens, William Carlos Williams에 이르기까지 미국 시 전체에 대한 개관을 하거나 혹은 특정 시기의 시인들이나 특정 시인 한 둘을 집중적으로 연구하는 것을 그 목적으로 한다.

51.594 세계희곡
World Drama

이 과목은 영문학의 발전과 밀접한 관련이 있는 비영미권의 희곡을 영어로 읽는다. 그리스 희곡을 비롯하여 17세기 프랑스 희곡, 현대 유럽희곡들을 영문학의 사조와 연관하여 해석하는 것을 목적으로 한다.

51.598 비평이론 I
Literary Theory I

이 과목은 문학작품을 이해하는 한 배경을 제공해주는 문학비평이론을 섭렵하는 것을 목적으로 한다. 플라톤으로부터 John Dryden, Samuel Johnson, Samuel Taylor Coleridge, Samuel Johnson, Matthew Arnold 등의 전통적인 문학비평문을 읽거나 Post-Structuralism, Post- Modernism, Post-Colonialism, Marxism, Cultural Study 등의 현대 비평이론에 주목할 수 있다.

51.599 비평이론II
Literary Theory Ⅱ

이 과목은 하나 혹은 다수의 문학비평이론을 설정하고 여러 문학작품을 그 이론을 적용해서 해석하는 것을 그 목적으로 삼는다. 전통적인 문학이론을 적용하기보다는 현재 발달하고 있는 문학이론에 주목한다.

51.600 셰익스피어 I
Shakespeare I

이 과목은 영국희곡을 대표하는 셰익스피어의 희곡들을 Drama Production, 역사적 측면, 문화적 측면, 정치적 측면 등의 여러 각도에서 이해하는 것을 목적으로 한다.

51.601 영국문학시대론연습
Seminar in Period Studies of British Literature

이 과목은 영문학사 중 특정 시대를 택하여 영문학에서 그 시대가 차지하는 의미를 장르 구분에 얽매이지 않고 집중적으로 연구하는 것을 목적으로 한다.

51.602 미국문학시대론연습
Seminar in Period Studies of American Literature
이 과목은 미국문학사 중 특정 시대를 택하여 영문학에서 그 시대가 차지하는 의미를 장르 구분에 얽매이지 않고 집중적으로 연구하는 것을 목적으로 한다.

51.603 영국문학주제론연습
Seminar in Subject Studies in British Literature
이 과목은 영문학사에 있어서 한 주제를 설정하고, 시대구분과 장르구분을 초월해서 선별된 다양한 작품의 분석을 통해 그 주제를 이해하는 것을 목적으로 한다. 그러면서 동일한 주제가 그 본질의 변화는 없이 장르나 시대의 변천에 따라 어떻게 다르게 다루어지고 있는지를 살펴보는 것에도 유의한다.

51.604 미국문학주제론연습
Seminar in Subject Studies in American Literature
이 과목은 미국문학사에 있어서 한 주제를 설정하고, 시대구분과 장르구분을 초월해서 선별된 다양한 작품의 분석을 통해 그 주제를 이해하는 것을 목적으로 한다. 그러면서 동일한 주제가 그 본질의 변화는 없이 장르나 시대의 변천에 따라 어떻게 다르게 다루어지고 있는지를 살펴보는 것에도 유의한다.

51.605 통사연구 I
Syntax I
변형생성 문법의 대표적인 이론에 대한 기초를 이해하고 영어의 문법적 구조를 살펴본다. 이와 관련된 논의를 통해서 영어의 문법적 구조에 대해서 살펴본다.

51.606 통사연구 II
Syntax Ⅱ
통사론의 최신 이론의 심도 있는 이해를 도모하고 이를 위해서 관련된 최신 논문을 읽고 논의 및 토론을 한다.

51.611 문법과의미
Meaning and Grammar
영어를 중심으로 여러 문법 기능과 tense, aspect, modality, 그리고 다양한 constructional structures가 각각 표현하고자 하는 의미를 어떻게 담아내는가를 연구한다.

51.612 형태론연구 I
Morphology I
형태론의 기본적인 이론을 습득하고 이를 언어자료에 적용하는 연습을 통해서 실제로 현장학습과 같은 효과를 얻게 한다.

51.613 형태론연구 II
Morphology Ⅱ
자료 분석 훈련과정을 마친 뒤 자료를 이론화시킬 수 있는 능력을 배양하기 위해 다양한 이론을 학습한다.

51.614 실험음성학
Experimental Phonetics
컴퓨터로 지원되는 다양한 음성분석 프로그램을 이용하여 영어의 분절음, 강세, 억양을 분석하고 이들의 상호관계를 연구함으로써 음성실험의 기술을 익히고, 이를 바탕으로 영어교육과 음성인식/합성에 응용할 수 있는 방법을 연구한다.

51.615 실험음운론
Laboratory Phonology
기존 음운론에서 이론적으로 기술하였던 음운현상이나 음운체계에 대한 본질적인 원인과 동기를 음성학에서 밝히고, 화자의 조음(articulation)과 청자의 인지(perception) 사이의 유기적 관계에 기초한 기능주의 음성학을 이용하여 음운론을 재조명한다.

51.616 음향음성학
Acoustic Phonetics
음향음성학의 원리와 메커니즘을 이해하여 음향음성학 논문의 기술적인 문제를 극복하고, 다양한 논문을 다루어 개인별 연구의 주제와 방향을 설정하는 데 도움을 주도록 한다. 또한 음성녹음과 음향분석 과정에 직접 참여하여 음향음성학 실험을 실시한다.

51.617 음성학특수과제
Special Topics in Phonetics
분절음, 강세 또는 억양에 관한 주제별 연구를 심도 깊게

다루고 최근 음성학의 경향과 발맞춘 연구방향을 설정하여 음성실험의 수준을 지향한다.

51.618 음운론특수과제
Special Topics in Phonology

음운론의 최근 이론들을 이해하고, 관련된 다양한 논문을 통하여 개별 음운론 연구의 수준을 향상한다.

51.619 심리언어학
Psychological Linguistics

인간의 심리구조가 언어구조에 어떻게 반영되는가를 살펴보고 어린이의 언어습득과정을 밝히려는 제 이론을 살펴본다.

51.620 응용언어학 I
Applied Linguistics I

영어 교육의 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기, 문법, 어휘와 관련한 제반 이론들을 살피고 최근의 논문을 연구하여 교육현장에의 적용점과 시사점을 찾도록 한다.

51.621 응용언어학 II
Applied Linguistics Ⅱ

응용언어학 연구에서 필요한 통계 및 연구 방법론을 살피고, 이외에도 멀티미디어의 활용 및 영어의 평가(assessment) 분야를 연구하도록 한다.

51.622 중간언어화용론
Interlanguage Pragmatics

사회언어학 분야에서 최근 가장 많은 관심을 받고 있는 중간언어화용론에 초점을 맞추어, 영어 학습자들이 언어 학습 과정에서 보여주는 언어 사용(language use)을 연구한다.

51.623 제2언어습득론
Second Language Acquisition

제2언어습득에 관한 전반적 이론을 살펴보고, 특히 제2언어습득에 영향을 미치는 외적, 내적 요소들과 학습 환경, 언어 학습자들의 개인차 등을 고찰하도록 한다.

51.624 영어교재연구
English Materials Development

초등학교와 중등학교의 교육과정을 살펴보고 이에 맞는 교재 개발 및 교재 평가를 할 수 있도록 한다. 또한 초등, 중등, 대학교 수준에서 활용할 수 있는 영어 학습 활동을 개발한다.

51.626 영어학세미나
Seminar in English Linguistics

영어학 및 응용영어학 영역에서 최근 주목을 받고 있는 이론 및 연구 과제들을 보다 심층적으로 학습하고, 여러 분야의 영어학 이론과 관련 학자들에 관한 연구를 새롭게 조명해본다.

51.627 영어학특강 I
Special Topics in English Linguistics I

영어학 및 응용영어학의 주제적 특성을 선택하여 최근 영어학의 동향을 학습하고, 영어학이 인접 학문과 어떻게 연계되어 있는지에 관한 주제도 폭넓게 다룬다.

51.628 영어학특강II
Special Topics in English Linguistics Ⅱ

최근의 영어학 및 응용언어학의 이론을 논의하고 새롭게 대두되는 이슈들을 자세히 연구한다. 영어학 특정 주제를 선정하여 관련 논문을 섭렵하고, 각 해당 관심 분야에서의 최신 이론과 논쟁점을 부각시켜 연구한다.

51.629 셰익스피어II
Shakespeare Ⅱ

이 과목은 영국희곡을 대표하는 셰익스피어의 희곡들을 Drama Production, 역사적 측면, 문화적 측면, 정치적 측면 등의 여러 각도에서 이해하면서, 박사과정 학생을 위한 심화된 연구를 목적으로 한다.

51.634 영어교육연구방법론
Research Methodology in Second Language Studies

본 교과목에서는 영어교육 및 제2언어 관련 분야에서의 연구방법을 탐구한다. 영어교육 연구 방법론의 기본적인 원리를 소개하며 질적, 양적 연구를 수행하는데 필수적인 연구 설계의 다양한 방법론과 원리를 익힌다.

51.635 멀티미디어영어교육론

Multimedia and English Education

본 교과목에서는 정보화 사회에 대응하는 영어교육 방안으로 멀티미디어 기자재를 이용한 영어교육의 기본적인 이론과 원리를 익힌다. 또한 CD-ROM 및 인터넷을 포함한 컴퓨터의 활용방법을 소개하고 이를 기초로 하여 멀티미디어 영어교수 방법 및 자료를 연구하고 개발한다.

51.636 제2언어입력과상호작용

Input and Interaction in Second Language Studies

본 교과목에서는 제2언어 연구에서 입력과 상호작용(input and interaction)에 대한 심층적인 연구를 다룬다. 입력과 상호작용에 대한 이론적인 연구에서 출발하여 상호작용이 제2언어의 발화 및 발달에 긍정적인 역할을 한다는 최근의 연구동향을 살펴본다. 또한 제2언어 습득이 이루어지는 과정에서 각기 다른 종류의 피드백과 환경 그리고 주의력(attention)이 어떠한 역할을 하는지에 대해서도 논의를 한다.

51.637 보편문법과제2언어습득

Universal Grammar and Second Language Acquisition

본 교과목의 목적은 보편문법(Universal Grammar)의 원리에 입각하여 언어습득의 현상을 탐구하는 것이다. 본 교과목의 주제는 모국어습득에 있어서 학습가능성(learnability), 유표성(markedness), 매개변인(parameterization), 그리고 부정적 증거(negative evidence)의 역할 등을 포함한다. 보편문법의 원리 내에서 모국어 습득이 가능한가를 우선적으로 살펴보고, 제2언어습득 또한 동일한 과정으로 습득되는지를 살펴본다.

51.703 영어사연구

Topics in the History of English Language

고대영어에서 현대영어에 이르기까지의 영어 음운, 어형태, 문장구문, 어휘의 발달과정을 고찰하여 이를 바탕으로 영어학 전 분야를 연구할 수 있게 한다.

51.704 영어통사론특강

Special Topics in English Syntax

급격한 변화를 겪고 있는 언어이론 특히 통사론의 새로운 경향과 방법론을 논의할 뿐만 아니라 통사론의 주요 문제들을 검토한다.

51.705 영어통사론연습

Seminar in English Syntax

통사론에 관련된 특정 주제를 선정하여 이에 대해서 심도 있는 고찰을 도모하고 이를 다양한 현상 분석에 적용한다. 이를 통해서 학생들이 본인 각자의 논문 주제를 찾을 수 있도록 한다.

51.706 응용음성학 I

Applied Phonetics I

기존 음성학 연구를 영어교육이나 심리학 이론에 적용하여 학제간 연구를 지향하는 과목이다. 소리의 물리적 특징을 연구하는 순수 음성학을 넘어 음성분석의 범위를 제2언어화자에게 확장하여 모국어화자와의 특징을 비교 · 분석함으로서 외국어습득 연구를 한층 완성시키는 과목이다.

국사학과 Department of Korean History

교육목표

핵심목표	국사학과 대학원은 한국사를 전문적으로 연구하는 경쟁력 있는 학자, 특히 도시사, 생활사, 문명사, 해외동포사, 서울학과 관련된 분야를 집중 육성한다. 또한 미래 사회의 수요에 대비하여 실물감각을 갖춘 학예 전문가로서의 자질을 함양한다.
세부목표	1. 한국사를 전문적으로 연구하는 경쟁력 있는 학자를 길러낸다. 1-1 선사시대부터 현대사까지 강의가 가능할 정도의 소양을 갖추도록 한다. 1-2 한문을 비롯한 사료해석 능력을 갖춘 인재를 길러낸다. 2. 도시사 전문가, 생활사 전문가, 문명사 전문가, 해외동포문제 전문가, 서울학 전문가 등을 양성한다. 2-1 서울시와 수도권 일대의 역사와 문화 관련 콘텐츠를 창조하고 관리할 수 있는 인재를 육성한다. 2-2 도시사, 생활사, 문명사, 해외동포 문제, 서울학을 비롯한 특성화된 분야에 전문적인 식견을 갖춘 인재를 길러낸다. 3. 실물 감각을 갖춘 학예 전문가로서의 자질을 함양한다. 3-1 박물관 및 역사 관련 분야에서 활동할 수 있는 경쟁력 있는 인재를 양성한다. 3-2 문헌사료뿐만 아니라 실물감각을 가진 역사연구자를 길러낸다.
연구분야	인문한국학(HK)사업에 선정됨에 따라 도시사 분야에서 앞으로 최소 10년간은 안정적인 연구기반이 마련되었다. 이를 통해 도시사에 대한 역사 · 철학 · 문학의 복합적 연구가 가능하다. 한편 일본의 동경학예대학(東京學藝)과의 오랜 학문교류 및 중국의 푸단대(復旦)와 산동대(山東)와 교류협정이 체결됨에 따라 중국와 일본에 소장된 한국사사료의 확보가 용이해졌다. 이에 따라 對 중국 · 일본 관계사에 대한 연구역량이 확장되었다. 이외에도 10여 년간 일본동경학예대와의 교과서 심포지엄을 통한 결과물이 최근 출간되었을 정도로 역사교육문제에 있어서도 연구의 강점을 가지고 있다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	53.501	한국사연구방법론	3	3	0
전선	53.502	한국사학의연구동향	3	3	0
전선	53.558	한국선사고고학연구	3	3	0
전선	53.504	한국고대사연구	3	3	0
전선	53.505	한국중세사연구	3	3	0
전선	53.506	한국근대사연구	3	3	0
전선	53.507	한국현대사연구	3	3	0
전선	53.559	한국선사고고학연습	3	3	0
전선	53.509	한국고대사연습	3	3	0
전선	53.510	한국중세사연습	3	3	0
전선	53.511	한국근대사연습	3	3	0
전선	53.512	한국현대사연습	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	53.513	한국정치사연구	3	3	0
전선	53.514	한국경제사연구	3	3	0
전선	53.515	한국사회사연구	3	3	0
전선	53.516	한국사상사연구	3	3	0
전선	53.517	한국예술사연구	3	3	0
전선	53.518	한국사학사연구	3	3	0
전선	53.519	한국독립운동사연구	3	3	0
전선	53.520	한국고대국가의형성	3	3	0
전선	53.521	나말여초의사회변동	3	3	0
전선	53.522	여말선초의사회변동	3	3	0
전선	53.523	조선후기의사회변동	3	3	0
전선	53.557	동아시아도시연구방법론	3	3	0
전선	53.525	한국사시대구분론	3	3	0
전선	53.560	한국역사고고학연구	3	3	0
전선	53.527	한국고대사료연구	3	3	0
전선	53.528	한국중세사료연구 I	3	3	0
전선	53.529	한국중세사료연구 II	3	3	0
전선	53.530	한국근대사료연구	3	3	0
전선	53.531	한국현대사료연구	3	3	0
전선	53.561	한국고고학특강	3	3	0
전선	53.533	한국고대사특강	3	3	0
전선	53.553	한국중세사특강	3	3	0
전선	53.554	동아시아국제관계사연구	3	3	0
전선	53.536	한국근대사특강	3	3	0
전선	53.537	한국현대사특강	3	3	0
전선	53.538	서울학특강	3	3	0
전선	53.562	한국고고학세미나	3	3	0
전선	53.540	한국고대사세미나	3	3	0
전선	53.555	한국중세사세미나	3	3	0
전선	53.556	국제관계사사료연구	3	3	0
전선	53.543	한국근대사세미나	3	3	0
전선	53.544	한국현대사세미나	3	3	0
전선	53.545	한국불교사연구	3	3	0
전선	53.546	한국유학사연구	3	3	0
전선	53.547	한국법제사연구	3	3	0
전선	53.548	한국과학기술사연구	3	3	0
전선	53.549	한국대외관계사연구	3	3	0
전선	53.550	한국근대외교사연구	3	3	0
전선	53.551	한국신분제도사연구	3	3	0
전선	53.552	서울학연구방법론	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 연구자로서의 전문적 소양을 기른다

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	53.501	한국사연구방법론	○			○
전선	53.502	한국사학의연구동향	○			○
전선	53.557	동아시아도시연구방법론				○
전선	53.525	한국사시대구분론				○
전선	53.538	서울학특강	○			○
전선	53.552	서울학연구방법론	○			○
전선	53.504	한국고대사연구				○
전선	53.505	한국중세사연구				○
전선	53.506	한국근대사연구				○
전선	53.507	한국현대사연구				○
전선	53.513	한국정치사연구				○
전선	53.514	한국경제사연구				○
전선	53.515	한국사회사연구				○
전선	53.516	한국사상사연구				○
전선	53.518	한국사학사연구				○
전선	53.519	한국독립운동사연구				○
전선	53.520	한국고대국가의형성				○
전선	53.521	나말여초의사회변동				○
전선	53.522	여말선초의사회변동				○
전선	53.523	조선후기의사회변동				○
전선	53.561	한국고고학특강				○
전선	53.533	한국고대사특강				○
전선	53.553	한국중세사특강				○
전선	53.554	동아시아국제관계사연구				○
전선	53.536	한국근대사특강				○
전선	53.537	한국현대사특강				○
전선	53.562	한국고고학세미나				○
전선	53.540	한국고대사세미나				○
전선	53.555	한국중세사세미나				○
전선	53.556	국제관계사사료연구				○
전선	53.543	한국근대사세미나				○
전선	53.544	한국현대사세미나				○

세부목표 2 : 특성화분야의 전문가를 양성한다

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	53.501	한국사연구방법론	○			○
전선	53.502	한국사학의연구동향	○			○
전선	53.557	동아시아도시연구방법론				○
전선	53.525	한국사시대구분론				○
전선	53.538	서울학특강		○		○
전선	53.552	서울학연구방법론		○		○
전선	53.503	한국선사시대사연구				○
전선	53.504	한국고대사연구				○
전선	53.505	한국중세사연구				○
전선	53.506	한국근대사연구				○
전선	53.507	한국현대사연구				○
전선	53.558	한국선사고고학연습				○
전선	53.510	한국중세사연습				○
전선	53.511	한국근대사연습				○
전선	53.512	한국현대사연습				○
전선	53.513	한국정치사연구				○
전선	53.514	한국경제사연구				○
전선	53.515	한국사회사연구				○
전선	53.516	한국사상사연구				○
전선	53.517	한국예술사연구				○
전선	53.526	한국고고학연구				○
전선	53.527	한국고대사료연구				○
전선	53.528	한국중세사료연구 I				○
전선	53.529	한국중세사료연구 II				○
전선	53.530	한국근대사료연구				○
전선	53.531	한국현대사료연구				○
전선	53.545	한국불교사연구				○
전선	53.546	한국유학사연구				○
전선	53.547	한국법제사연구				○
전선	53.548	한국과학기술사연구				○
전선	53.549	한국대외관계사연구				○
전선	53.550	한국근대외교사연구				○
전선	53.551	한국신분제도사연구				○

교과목 설명

53.501 한국사연구방법론
Methods for Korean Historical Studies
역사학의 전반적 이론과 연구방법을 살펴 한국사 연구의 토대를 논하고 다양한 연구방향을 설정할 수 있도록 한다.

53.502 한국사학의연구동향
Trends in Korean Historical Studies
한국사 연구의 현황 분석을 통하여 연구의 쟁점과 연구의 방향을 인지하고 연구자세를 학립하도록 한다.

53.504 한국고대사연구
Studies in Ancient History of Korea
국가의 성립에서 후삼국시대까지의 한국 고대사회의 발전과정을 개관하며, 고대사회의 구조를 다각도로 검토한다.

53.505 한국중세사연구
Studies in Medieval History of Korea
고려 건국에서 조선 초기까지의 한국 중세사회의 발전과정을 개관하며, 중세사회의 구조를 다각도로 검토한다.

53.506 한국근대사연구
Studies in Modern History of Korea
조선 중기부터 20세기 초까지의 한국 근대사회의 발전과정을 개관하며, 근대사회의 성립문제와 특성을 추구한다.

53.507 한국현대사연구
Studies in Contemporary History of Korea
20세기 초에서 현대까지의 발전과정을 개관하며, 세계질서속에 민족사가 편입되는 과정에서의 자율성을 추구한다.

53.509 한국고대사연습
Seminar in Ancient History of Korea
한국 고대사의 쟁점문제를 중심으로 사료와 연구 성과를 검토하면서 한국 고대사회의 특성을 추구한다.

53.510 한국중세사연습
Seminar in Medieval History of Korea
한국 중세사의 쟁점문제를 중심으로 사료와 연구 성과를 검토하면서 한국 중세사회의 특성을 추구한다.

53.511 한국근대사연습
Seminar in Modern History of Korea
한국 근대사의 쟁점문제를 중심으로 사료와 연구 성과를 검토하면서 한국 근대사회의 특성을 추구한다.

53.512 한국현대사연습
Seminar in Contemporary History of Korea
한국 현대사의 쟁점문제를 중심으로 사료와 연구 성과를 검토하면서 한국 현대사회의 특성을 추구한다.

53.513 한국정치사연구
Studies in Korean Political History
고대부터 현대에 이르기까지의 한국의 정치적 발전과정을 살펴보면서 정국 운영의 원리를 파악한다.

53.514 한국경제사연구
Studies in Korean Economical History
고대부터 현대에 이르기까지의 한국의 경제적 발전과정을 살펴보면서 경제질서의 특성을 파악한다.

53.515 한국사회사연구
Studies in Korean Social History
고대부터 현대에 이르기까지의 한국 사회구조의 특질과 변동상을 살펴보면서 시대상황과 사회질서의 관계를 파악한다.

53.516 한국사상사연구
Studies in Korean Intellectual History
고대부터 현대에 이르기까지의 한민족의 사유구조를 분석하여 사상의 사회적 역할을 이해한다.

53.517 한국예술사연구
Studies in History of Korean Art
고대부터 현대에 이르기까지의 한민족의 미의식을 분석하여 예술의 역사적, 사회적 의미를 이해한다.

53.518 한국사학사연구
Studies in Korean Historiography
고대부터 현대에 이르기까지의 한국 사학사를 개관하여 역사인식의 문제점, 역사방법론의 문제를 추구한다.

53.519 한국독립운동사연구
Studies in the History of National Independence Movements
제국주의 침탈과정 속에서의 민족의 항쟁운동을 개관하여 그 특성을 살피고, 역사적 의미를 파악한다.

53.520 한국고대국가의형성
Formation of Ancient State in Korea
공동체사회를 해체하고 국가를 성립하는 과정에서의 사회변동에 유의하여 한민족의 자율적 역량을 검증한다.

53.521 나말여초의사회변동
Social Changes in Late Silla and Early Koryo Period
고대사회에서 중세사회로의 전이과정에서의 사회변동의 여러 양상과 변동의 주체를 인지한다.

53.522 여말선초의사회변동
Social Changes in Late Koryo and Early Choson Period
중세사회 내에서이지만 사회발전을 추구하던 14세기의 역사적 상황을 검증하고 그 특성을 이해한다.

53.523 조선후기의사회변동
Social Changes of Late Choson
중세사회에서 근대사회로의 이행과정을 개관하고 사회변동의 여러 양상과 변동의 주체를 인지한다.

53.525 한국사시대구분론
Theory of Periodization in Korean History
한국사에서 고대, 중세, 근대에 이르는 각 시대의 변화와 발전을 시대구분의 이론적 근거와 각 시대별 분기점 등을 연구 검토함으로써 역사발전의 과정을 체계적으로 인식하도록 한다.

53.527 한국고대사료연구
Studies in Historical Materials of Ancient Korea
한국 고대사회의 형성과 발전을 연구하는 데 필요한 사료들에 대한 심층적인 연구를 통해 한국고대사의 연구 성과들을 검토하고 새로운 연구 방법론을 모색한다.

53.528 한국중세사료연구 I
Studies in Historical Materials of Medieval Korea Ⅰ
고려시대사를 연구하는 데 필요한 사료들에 대한 심층적인 연구를 통해 고려시대사 연구 성과들을 검토하고 새로운 연구 방법론을 모색한다.

53.529 한국중세사료연구 II
Studies in Historical Materials of Medieval Korea Ⅱ
조선시대사를 연구하는 데 필요한 사료들에 대한 심층적인 연구를 통해 조선시대사 연구 성과들을 검토하고 새로운 연구 방법론을 모색한다.

53.530 한국근대사료연구
Studies in Historical Materials of Modern Korea
한국 근대사를 연구하는 데 필요한 사료들에 대한 심층적인 연구를 통해 한국근대사의 연구 성과들을 검토하고 새로운 연구 방법론을 모색한다.

53.531 한국현대사료연구
Studies in Historical Materials of Contemporary Korea
한국 현대사를 연구하는 데 필요한 사료들에 대한 심층적인 연구를 통해 한국현대사의 연구 성과들을 검토하고 새로운 연구 방법론을 모색한다.

53.533 한국고대사특강
Topics in Ancient History of Korea
한국 고대사 연구의 주요 논점을 집중적으로 검토함으로써 한국 고대사에 대한 이해를 심화시키도록 한다.

53.536 한국근대사특강
Topics in Modern History of Korea
한국 근대사 연구의 주요 논점을 집중적으로 검토함으로써 한국 근대사에 대한 이해를 심화시키도록 한다.

53.537 한국현대사특강
Topics in Contemporary History of Korea
한국 현대사 연구의 주요 논점을 집중적으로 검토함으로써 한국 현대사에 대한 이해를 심화시키도록 한다.

53.538 서울학특강
Topics in Seoul Studies
서울학 연구의 주요 논점을 집중적으로 연구함으로써 서울학에 대한 이해를 심화시키도록 한다.

53.540 한국고대사세미나
Proseminar in Ancient History of Korea
고대국가 성립에서 후삼국시대까지의 한국 고대사회의 발전과정을 개관하며, 고대사회의 구조를 보다 심도있게 검토한다.

53.543 한국근대사세미나
Proseminar in Modern History of Korea
한국 근대사회의 발전과정을 개관하며, 근대사회의 구조를 보다 심도있게 검토한다.

53.544 한국현대사세미나
Proseminar in Contemporary History of Korea
한국 현대사회의 발전과정을 개관하며, 현대사회의 구조를 보다 심도있게 검토한다.

53.545 한국불교사연구
Studies in the History of Korean Buddhism
한국사에서 불교사상의 도입, 전개, 변화 과정과 사상의 내용, 한국불교의 특수성 및 보편성 등을 면밀하게 연구, 검토함으로써 한국의 불교사상에 대한 이해를 깊이 한다.

53.546 한국유학사연구
Studies in the History of Korean Confucianism
한국사에서 유학사상의 도입, 전개, 변화 과정과 사상의 내용, 한국유학의 특수성 및 보편성 등을 면밀하게 연구, 검토함으로써 한국의 유학사상에 대한 이해를 깊이 한다.

53.547 한국법제사연구
Studies in the History of Korean legal Institution
한국사에 있어서 법제의 변천을 제도적인 측면과 사회발전적 측면에서 고찰한다.

53.548 한국과학기술사연구
Studies in the History of Korean . Science & Technology
고대에서 근세에 이르기까지 한국 과학기술의 발달 과정을 살피고 그에 대한 연구동향을 검토하여 새로운 연구방법론을 모색한다.

53.549 한국대외관계사연구
Studies in the History of Modern Korean Foreign Relations
전근대의 역사 발전에서 한국과 밀접한 관계에 있던 중국과 일본 등 동아시아 국가들과 한국의 관계를 연구하며, 대외관계사의 연구방법론을 검토한다.

53.550 한국근대외교사연구
Studies in the History of Modern Korean Foreign Relations
근대 이후 한국의 외교관계를 연구함으로써 세계사 속의 한국의 위치를 밝히고, 현재의 국제관계를 분석하는 연구방법론을 모색한다.

53.551 한국신분제도사연구
Studies in the History of the Korean Social Stratification
한국사에 있어서 신분제도의 변천과정을 살피고 특히 신

라의 골품제도 및 고려의 귀족제, 조선의 양반 등에 대하여 정치, 경제, 사회, 문화 등 다각도로 검토한다.

53.552 서울학연구방법론
Methods of Research in Seoul Studies

서울학의 개념과 시간 · 공간적 연구 대상과 범위, 관련 학문간의 다각적인 연구방법을 검토하며, 특히 역사적인 관점에서의 접근법을 시도해 본다.

53.553 한국중세사특강
Topics in Medieval History of Korea

고려시대사 연구의 주요 논점을 집중적으로 검토함으로써 고려시대사에 대한 이해를 심화시키도록 한다.

53.554 동아시아국제관계사연구
Studies in International relation in East Asia

중국 중심의 동아시아 세계질서에 구조와 성격을 해명한다.

53.555 한국중세사세미나
Proseminar in Medieval History of Korea

한국 중세사회(고려시대)의 발전과정을 개관하며, 중세사회의 구조를 보다 심도 있게 검토한다.

53.556 국제관계사사료연구
Studies in Materials of International Relation

국제관계를 보여주는 사료를 검토함으로써 국제관계사에 대한 이해를 심화시키도록 한다.

53.557 동아시아도시연구방법론
Methods of Research in East Asian City Studies

동아시아의 도시에 대한 시간 · 공간적 연구대상과 범위, 관련 학문과 접목할 수 있는 다각적인 연구방법을 검토함으로써 도시연구에 요구되는 역사학적 통찰력을 기른다.

53.558 한국선사고고학연구
Studies in Korean Prehistoric Archaeology

한국 선사시대의 사회구조와 문화유형을 고고학적인 관점에서 검토한다.

53.559 한국선사고고학연습
Seminar in Korean Prehistoric Archaeology

한국 선사시대의 쟁점문제에 대하여 고고학적인 연구방법론을 도입하여 검토하면서 한국 선사시대사회의 특성을 추구한다.

53.560 한국역사고고학연구
Studies in Korean Historical Archaeology

한국 고대사회의 유적과 유물을 연구 분석하여 당대의 생활상을 구체적으로 파악함으로써 한국문화의 원류를 이해하도록 한다.

53.561 한국고고학특강
Topics in Korean Archaeology

한국 고고학 연구의 주요 논점을 검토함으로써 고고학에 대한 이해를 심화시키도록 한다.

53.562 한국고고학세미나
Proseminar in Korean Archaeology

한국 고고학연구의 발전과정을 개관하고 한국 고고학연구가 지향해야 할 연구방법론에 대해 토론함으로써 한국 고고학을 보다 심도 있게 검토한다.

철학과 Department of Philosophy

교육목표

핵심목표	철학 일반의 중심적인 주제들을 보다 깊이 있고 전문적으로 연구함은 물론, 가능한 한 현대 철학의 핵심적인 문제들을 특성화하여 현대 사회에 대한 철학적 성찰을 심층적으로 다룸으로써, 이 분야에서 경쟁력을 갖춘 우수한 연구자를 양성하는 것이 대학원(석사/박사과정) 교육의 핵심목표다. 이들이 향후 대학과 연구기관, 관련 전문 단체 등 철학과 직 · 간접적으로 연관되는 사회 분야에서의 고급 전문가로 진출할 수 있도록 육성한다.
세부목표	1. 예비철학자로서 갖추어야 할 연구능력 강화 철학을 전공할 예비학자들을 양성하는 철저한 연구중심 과정이 되도록 한다. 성숙한 연구자가 되기 위해 필요한 심화된 전공 지식의 습득은 물론이거니와, 각종 외국 원전들(영어, 독일어, 불어, 한문으로 쓰인 각종 원전들)을 능숙하게 독해할 수 있는 어학능력도 동시에 갖추도록 한다. 2. 현대사회에 대한 철학적 주제 연구 확대 강화 현대 사회의 핵심적인 문제들 혹은 이슈들에 대한 철학적 분석과 연구를 강화하고 한층 심화한다. 현대 철학의 핵심 쟁점들 혹은 주제들에 관한 연구를 통해 현대 사회에 관한 심층적인 철학적 조망을 이끌어 내고, 가능하다면 해당 주제와 관련된 인근 전공학문들과의 학제적 · 협동적 연구를 통해 연구의 폭을 넓히고 깊이를 심화한다. 3. 학제적 연구 강화 위의 주제들은 현대철학 뿐 아니라 몇몇 전공학문 분야에서도 매우 중요한 이슈들이어서, 관련된 인접 전공학문들과 학제적인 연구나 협동강의가 충분히 가능하다. 이는 장기적으로 철학과 도시를 연구하는 도시과학 관련 전공 학문과의 자연스러운 연대로 이어져, 시립대학의 특성화 전략에도 기여할 것이다.
연구분야	1) 철학의 전통적이고 기본적인 핵심 주제들에 대한 연구. 형이상학, 존재론, 인식론, 논리학, 언어분석철학, 동양철학, 서양 철학사 등. 2) 현대사회의 중요 문제들과 대부분 깊이 관련되어 있는, 현대철학의 핵심 쟁점들에 관한 연구. 특히 이를 크게 3영역, 곧 '도시사회와 윤리 영역', '과학기술과 인간', '문화와 예술' 영역으로 나누어 집중적으로 연구할 수 있다. 이것들은 궁극적으로 도시와 관련한 제 학문들의 연구에 철학적 기초 토대를 제공해 줄 수 있을 것이다.
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	1) 학사과정에서 특히 학문지향형 track을 계획한 학생들을 대상으로, 석사과정과 바로 학문적으로 연계시킬 수 있도록 학 · 석사 통합과정을 적극 활용하고자 한다. 2) 특별히 현대사회의 중요 문제들 혹은 쟁점들을 연구하는 경우, 가능한 한 학문적으로 상호 연계될 수 있는 인접 전공학문들과 협동으로 대학원에서 공동강의를 개설하거나 아니면 상호간 학점을 인정 · 교류하는 방식을 적극 추진하고자 한다. 3) 지역차원에서 몇몇 타 대학들의 철학과와 협력하여, 타 대학 교과목의 수강과 학점 인정 등의 제도적 장치를 강구하고자 한다. 우리대학 철학과의 경우 인근지역의 타 대학 철학과와 비교해 볼 때, 프랑스 철학, 사회철학, 과학기술철학, 논리학 분야 등에서 우수한 연구 조건을 갖추고 있다고 평가된다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	54.501	철학적방법론연습	3	3	0
전선	54.505	서양근세철학연습	3	3	0
전선	54.507	서양현대철학연습	3	3	0
전선	54.509	인식론연습	3	3	0
전선	54.511	논리철학연습	3	3	0
전선	54.512	언어철학연습	3	3	0
전선	54.514	과학철학연습	3	3	0
전선	54.548	현대영미철학연습	3	3	0
전선	54.519	형이상학연습	3	3	0
전선	54.520	존재론연습	3	3	0
전선	54.521	문화철학연습	3	3	0
전선	54.523	예술철학연습	3	3	0
전선	54.525	윤리학연습	3	3	0
전선	54.527	사회윤리학연습	3	3	0
전선	54.529	생명의료윤리학연습	3	3	0
전선	54.530	사회철학연습	3	3	0
전선	54.532	역사철학연습	3	3	0
전선	54.550	현대유럽철학연습	3	3	0
전선	54.534	동양철학방법론연습	3	3	0
전선	54.535	동양근대철학연습	3	3	0
전선	54.537	유가철학연습	3	3	0
전선	54.541	불교철학연습	3	3	0
전선	54.549	한국철학연습	3	3	0
전선	54.547	현대미학연습	3	3	0
전선	54.587	윤리학연구	3	3	0
전선	54.552	가치론연구	3	3	0
전선	54.553	사회윤리학연구	3	3	0
전선	54.554	도시사회윤리학연습	3	3	0
전선	54.555	실천윤리학연구	3	3	0
전선	54.556	도시사회철학연구	3	3	0
전선	54.557	도시문화철학연구	3	3	0
전선	54.558	도시과학기술철학연구	3	3	0
전선	54.559	공간과지리의철학연구	3	3	0
전선	54.560	도시연구의철학적방법론연구	3	3	0
전선	54.561	형이상학연구	3	3	0
전선	54.562	존재론연구	3	3	0
전선	54.563	문화철학연구	3	3	0
전선	54.564	서양고중세철학연습	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	54.565	철학사연습	3	3	0
전선	54.566	과학철학연구	3	3	0
전선	54.567	기술철학연습	3	3	0
전선	54.568	기술철학연구	3	3	0
전선	54.569	생명철학연구	3	3	0
전선	54.570	과학기술윤리연구	3	3	0
전선	54.571	현대영미철학강독	3	3	0
전선	54.572	동양철학방법론연구	3	3	0
전선	54.573	중국철학사연구	3	3	0
전선	54.574	인도철학사연구	3	3	0
전선	54.588	도가철학연습	3	3	0
전선	54.589	한국철학사연구	3	3	0
전선	54.590	예술철학연구	3	3	0
전선	54.591	현대유럽철학연구	3	3	0
전선	54.592	미학사연습	3	3	0
전선	54.580	정치철학연구	3	3	0
전선	54.581	정치철학연습	3	3	0
전선	54.582	인식론연구	3	3	0
전선	54.583	논리철학연구	3	3	0
전선	54.584	언어철학연구	3	3	0
전선	54.585	심리철학연습	3	3	0
전선	54.586	현대영미철학연구	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 유럽철학

○ 석 · 박사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	54.501	철학적방법론연습				○
전선	54.519	형이상학연습				○
전선	54.520	존재론연습				○
전선	54.521	문화철학연습				○
전선	54.509	인식론연습				○
전선	54.505	서양근세철학연습				○
전선	54.530	사회철학연습				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	54.532	역사철학연습				○
전선	54.547	현대미학연습				○
전선	54.507	서양현대철학연습				○
전선	54.523	예술철학연습				○
전선	54.550	현대유럽철학연습				○
전선	54.556	도시사회철학연구				○
전선	54.554	도시사회윤리학연구				○
전선	54.557	도시문화철학연구				○
전선	54.558	도시과학기술철학연구				○
전선	54.559	공간과지리의철학연구				○
전선	54.560	도시연구의철학적방법론연구				○
전선	54.561	형이상학연구				○
전선	54.562	존재론연구				○
전선	54.563	문화철학연구				○
전선	54.564	서양고중세철학연습				○
전선	54.565	철학사연습				○
전선	54.590	예술철학연구				○
전선	54.591	현대유럽철학연구				○
전선	54.592	미학사연습				○
전선	54.580	정치철학연구				○
전선	54.581	정치철학연습				○

▶ 세부목표 2 : 영미철학

○ 석 · 박사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	54.501	철학적방법론연습				○
전선	54.512	언어철학연습				○
전선	54.511	논리철학연습				○
전선	54.509	인식론연습				○
전선	54.514	과학철학연습				○
전선	54.519	형이상학연습				○
전선	54.548	현대영미철학연습				○
전선	54.507	서양현대철학연습				○
전선	54.525	윤리학연습				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	54.527	사회윤리학연습				○
전선	54.529	생명의료윤리학연습				○
전선	54.587	윤리학연구				○
전선	54.552	가치론연구				○
전선	54.553	사회윤리학연구				○
전선	54.554	도시사회윤리학연구				○
전선	54.555	실천윤리학연구				○
전선	54.566	과학철학연구				○
전선	54.567	기술철학연습				○
전선	54.568	기술철학연구				○
전선	54.569	생명철학연구				○
전선	54.570	과학기술윤리연구				○
전선	54.571	현대영미철학강독				○
전선	54.582	인식론연구				○
전선	54.583	논리철학연구				○
전선	54.584	언어철학연구				○
전선	54.585	심리철학연습				○
전선	54.586	현대영미철학연구				○
전선	54.564	서양고중세철학연습				○
전선	54.565	철학사연습				○

▶ **세부목표 3** : 동양철학

○ 석 · 박사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	54.534	동양철학방법론연습				○
전선	54.545	동양근대철학연습				○
전선	54.537	유가철학연습				○
전선	54.541	불교철학연습				○
전선	54.549	한국철학연습				○
전선	54.572	동양철학방법론연구				○
전선	54.573	중국철학사연구				○
전선	54.574	인도철학사연구				○
전선	54.588	도가철학연습				○
전선	54.589	한국철학사연구				○

교과목 설명

54.501 철학적방법론연습
Seminar in Philosophical Methodology

분석과 종합, 연역과 귀납 등의 전통적인 학문방법론을 비롯하여, 심리학적 방법, 선험적 방법, 현상학적 방법, 해석학, 구조주의, 해체주의 등 최근까지 논의되고 있는 주요한 철학적 방법들을 비교하여 연구한다.

54.505 서양근세철학연습
Seminar in Modern Western Philosophy

데카르트, 스피노자, 라이프니츠, 로크, 버클리, 흄, 칸트, 헤겔 등 대표적인 철학자들의 원전을 강독 · 토론해 봄으로써, 경험론, 합리론, 관념론의 세 조류를 기축으로 하여 발전한 서양 근세시대의 철학사상들에 대해 깊이 있는 이해를 도모한다.

54.507 서양현대철학연습
Seminar in Contemporary Western Philosophy

맑스주의, 생의 철학, 실증주의, 언어분석철학, 현상학, 실존주의, 구조주의, 포스트모더니즘 등 매우 다양하게 펼쳐지고 있는 서양 현대 철학의 제 흐름에 대해서 토론한다.

54.509 인식론연습
Seminar in Theory of Knowledge

인식론의 문제들이 성립 전개되는 역사적 문맥을 살펴보고, 현재에 논쟁이 되고 있는 그 문제들에 대한 논리적 재구성 및 해결의 가능성을 모색한다. 특히 지식의 주체와 대상, 지식의 구조, 감성의 형식과 이성의 범주, 실재에 관한 학설, 지식의 범위 등에 초점을 맞춘다.

54.511 논리철학연습
Seminar in Philosophy of Logic

철학과 논리학 사이의 관계, 논리학의 철학적 기초에 관한 연구들을 논의한다. 주로 양화 논리학과 존재론의 문제, 올바른 논리 체계와 형식의 문제, 문장 진술 명제의 구분 문제, 역설의 문제, 양상논리학과 같은 확장논리학의 철학적 함축, 다치논리학과 같은 비표준 논리학의 철학적 함축, 논리학의 정당화 근거 문제 등 논리철학의 중심 문제들을 다룬다.

54.512 언어철학연습
Seminar in Philosophy of Language

언어와 세계의 관계, 언어와 사고의 관계, 언어와 문화의 관계 등 언어 철학의 중요 문제들과 쟁점들을 원전을 중심으로 다룬다.

54.514 과학철학연습
Seminar in Philosophy of Science

과학의 구획문제, 설명과 확증의 문제, 관측과 이론의 관계, 과학의 진보문제, 과학에서의 실재론 논쟁, 과학과 가치의 문제 등 과학의 합리성과 관련한 문제들을 중점적으로 다룬다. 전통적인 논쟁들과 함께 새로운 해결책을 모색하려는 최근의 시도들에 모두 주목한다.

54.519 형이상학연습
Seminar in Metaphysics

과거 서양철학의 핵을 이루었던 고전 형이상학의 근본개념들인 존재와 생성, 실체와 속성, 보편과 개체, 생명과 물질, 자유와 필연, 시간과 공간 등과 관련된 고전적 텍스트를 선택하여 집중적으로 연구함으로써 현대에 있어서 형이상학의 학적 가능성을 모색한다.

54.520 존재론연습
Seminar in Ontology

근세 이후에 하르트만, 하이데거, 사르트르, 메를로-뽕띠와 같이 존재론의 근본문제를 다룬 철학자의 텍스트 중 선택하여 강독, 토론함으로써 존재론에 대한 이해를 심화한다.

54.521 문화철학연습
Seminar in Philosophy of Culture

인간이 관련된 모든 활동의 결과가 문화이며 그와 같은 영역에 대한 반성작업 전부가 문화철학이지만, 본 강좌는 특히 현대프랑스 철학의 문화철학적 문헌들을 집중적으로 연구한다.

54.523 예술철학연습
Seminar in Philosophy of Art

미의 본질, 미의식과 미적 체험, 미적 범주 등과 같이 예술과 관련된 기본개념들을 텍스트를 통하여 검토하고, 특히 현대에 있어서 예술의 형식과 내용, 예술의 창작과 해석, 평가와 관련한 예술철학의 흐름을 연구한다.

54.525 윤리학연습
Seminar in Ethical Theory

윤리학 이론을 서술하고 있는 텍스트들을 읽어나가면서 윤리학 이론체계들을 심도 있게 탐구하고, 이를 통해 윤리적 문제에 대한 이해의 폭을 보다 광범위하게 확장시켜 나가도록 한다.

54.527 사회윤리학연습
Seminar in Social Ethics

현대 사회에서 제기되고 있는 여러 가지 다양한 윤리적 문제들을 실천적 관점에서 살펴봄으로써 가치관을 정립하는 데에 기반을 제공한다.

54.529 생명의료윤리학연습
Seminar in Bio Medical Ethics

유전과학, 의료기술 등의 발전과 더불어 제기되어 온 문제들을 윤리적 관점에서 성찰함으로써 생명 현상과 관련된 가치체계를 정립하는 데에 기초를 제공한다.

54.530 사회철학연습
Seminar in Social Philosophy

로크의 자유주의, 홉스의 전제주의, 헤겔의 관념론적 사회철학, 맑스의 역사 유물론, 프랑크푸르트 학파, 포스트모더니즘의 사회론 등 현대의 지배적인 사회철학 사상들에 대해 토론한다.

54.532 역사철학연습
Seminar in Philosophy of History

근대 역사철학의 고전이라 할 비코, 헤르더 등의 역사주의, 헤겔의 역사철학, 맑스의 역사 유물론, 포퍼, 기든스, 벨 등의 헤겔과 맑스의 역사철학에 대한 비판, 역사철학의 최근의 한 경향으로서의 정보화의 역사적 전망에 대해 연구한다.

54.534 동양철학방법론연습
Seminar in Oriental Philosophical Methodology

중국과 한국을 포함한 한문 문화권의 나라들이 공유하고 있는 유가, 불교, 도가 사상에 접근하는 다양한 관점과 방법론을 찾아 각 방법론의 장단점을 논의함으로써 이들 전통사상들이 현대사회에서 지니고 있는 의미를 탐구한다.

54.535 동양근대철학연습
Seminar in Modern Oriental Philosophy

중국 성리학과 조선 성리학에 대한 기본적 지식을 바탕으로 19세기 이후 중국철학의 주체적 모색과정과 18세기 이후 한국의 실학사상을 연구한다.

54.537 유가철학연습
Seminar in Confucianism Philosophy

유가철학의 중요주제를 검토하고 인물로서는 孔子, 孟子, 荀子, 董仲舒, 二程, 朱子, 陸象山, 王陽明, 王夫之, 戴震 등의 사상을 심도 있게 연구한다.

54.541 불교철학연습
Seminar in Buddhist Philosophy

중국문화에 융화된 불교사상에 초점을 맞추어 중국식 호불론, 격의불교, 승조, 삼론종, 유식종, 천태종, 화엄종, 정토종, 선종 등의 사상을 검토하며, 한편 인도나 중국의 불교와 다른 한국불교의 독창성을 원효, 지눌, 의천 등의 사상을 통해서 학습한다.

54.547 현대미학연습
Seminar in Contemporary Aesthetics

본 교과목은 근대미학의 문제점을 비판적으로 검토하고, 이러한 문제점들이 현대미학에로 어떻게 수용되고 귀결되었는지를 체계적인 맥락 속에서 논구한다. 교과목은 현대 미학에서 주요한 쟁점이 되고 있는 미학적인 문제를 다루고 있는 주요 저작들을 비판적으로 검토함으로써 현대미학의 제 문제와 방법을 상호 비교 검토한다.

54.548 현대영미철학연습
Recent Topics in Contemporary Anglo-American Philosophy

이 과목은 현대영미철학의 최근 이슈 중 심도 있는 논의가 필요한 주제들 중에서, 특히 영미분석철학 전공 학생들의 석사 논문 주제가 될 수 있는 문제를 선정하여 논의한다.

54.549 한국철학연습
Seminar in Korean Philosophy

본 교과목에서는 한국성리학 또는 한국불교에서 제기되는 철학적 쟁점들을 연구한다.

54.550 현대유럽철학연습
Seminar in Contemporary European Philosophy

현상학, 해석학, 생철학, 실존주의, 마르크스주의, 구조주의, 포스트구조주의, 비판이론 등 헤겔 이후 전개된 유럽의 주요 철학 흐름들 중 일부를 오늘날 특별히 쟁론의 대상이 되고 있는 몇몇 토픽들을 기준으로 선택, 심도 있게 연구한다.

54.552 가치론연구
Studies in Axiology

윤리학에 있어서 가치 관련 문제들을 실천적 관점에서 고찰함으로써 가치관 정립의 기초를 제공한다.

54.553 사회윤리학연구
Studies in Social Ethics

사회윤리학연습의 연속과정으로서 현대사회의 다양한 윤리적 문제들을 보다 심층적으로 연구한다.

54.554 도시사회윤리학연구
Studies in Urban Social Ethics

현대도시사회에서의 다양한 윤리적 문제들을 실천적 관점에서 다룸으로써 도시문제연구의 기초를 제공한다.

54.555 실천윤리학연구
Studies in Practical Ethics

이 과목에서는 현대사회에서 제기되고 있는 다양한 실천윤리의 문제들을 보다 심층적으로 연구한다.

54.556 도시사회철학연구
Studies in the urban social philosophy

이 강좌는 현대의 도시연구에 기반이 되고 있는 사회철학 사상들에 대해 연구한다. 특히 막스 베버의 사회이론, 맑스주의, 프랑크푸르트학파, 구조주의 등 현대 도시연구에서 핵심적인 사회철학 사상들을 중점적으로 비교 고찰한다.

54.557 도시문화철학연구
Studies in the urban cultural philosophy

이 강좌는 현대의 도시 문화 연구에 수용되고 있는 문화철학 사상들에 대해 연구한다. 게오르그 짐멜, 발터 벤야민의 문화철학과 도시비평, 그리고 미셸 푸코, 리요타르, 데리다, 들뢰즈 등의 포스트모더니즘을 중점적으로 연구한다.

54.558 도시과학기술철학연구
Studies in the urban scientific and technological philosophy

이 강좌는 현대 도시연구에서 필요로 하고 있는 과학기술철학의 이론들에 대해 연구한다.

54.559 공간과지리의철학연구
Studies in the philosophy of space and geography

이 강좌는 도시연구에 있어서의 기초개념들인 공간, 시간, 지리 개념들에 대한 여러 철학적인 설명들을 고찰한다. 기계적 공간 개념에서부터 사이버스페이스의 개념에 이르기까지 여러 철학적 공간 개념을 고찰한다.

54.560 도시연구의철학적방법론연구
Studies in the philosophical method of urban studies

이 강좌는 도시 연구에 요구되는 철학적 방법론을 연구한다.

54.561 형이상학연구
Studies in Metaphysics

본 교과목은 형이상학의 고전들을 바탕으로 형이상학의 전통적 주제들을 선택하여 학생들의 발표와 토론을 통해 서양 형이상학에 대한 심화된 이해를 목표로 한다.

54.562 존재론연구
Studies in Ontology

본 교과목은 존재론의 고전들을 바탕으로 존재론의 전통적 주제들을 선택하여 학생들의 발표와 토론을 통해 서양 존재론에 대한 심화된 이해를 목표로 한다.

54.563 문화철학연구
Studies in Philosophy of Culture

본 교과목은 현대 프랑스 문화철학자들을 다룬다. 수강생들은 라캉, 푸코, 들뢰즈, 데리다와 같은 프랑스 사상가들의 다양한 문헌을 분석하고 비판하는 작업의 시도를 요구받을 것이다.

54.564 서양고중세철학연습
Seminar in Ancient-Medieval Western Philosophy

본 강의는 플라톤과 아리스토텔레스와 같은 그리스 로마 철학자들의 기본적인 문헌들에 대한 강독과 토론을 주로 한다.

54.565 철학사연습
Seminar in History of Philsophy

본 강의는 서양철학의 탄생에서 현대에 이르기까지 철학사 방법론에 대한 다양한 시각을 검토함으로써 철학에 대한 사적 이해의 기본틀을 모색해본다.

54.566 과학철학연구
Studies in Philosophy of Science

시간과 공간, 물질과 에너지, 복잡계, 유기체와 시스템론, 인과의 문제, 불확실성과 확률 등 현대 개별과학의 주요한 철학적 쟁점들을 살펴본다.

54.567 기술철학연습
Seminar in Philosophy of Technology

기술 개념에 대한 다양한 규정과 함께, 기술 철학의 역사적 흐름에 대해 살펴본다. 특히 마르틴 하이데거와 돈 아이디로 대표되는 기술에 대한 현상학적 관점을 집중적으로 분석할 것이다.

54.568 기술철학연구
Studies in Philosophy of Technology

'경험적 전환'으로 일컬어지는 현대 기술철학의 새로운 흐름들과 역사적 · 사회학적 관점에서 제시되고 있는 기술의 본성에 관한 새로운 분석 방법들을 살펴본다. 기술과 사회의 관계를 논하는 다양한 방법들이 비교 분석될 것이다.

54.569 생명철학연구
Studies in Philosophy of Life

현대 생물학의 존재론적 인식론적 기초에 해당하는 DNA, 개체, 종, 생명 등 주요 개념들의 철학적 의미를 살펴본다. 진화론의 철학적 함의를 포함하여, 현재 쟁점이 되고 있는 도덕성의 진화론적 기원의 문제, 진화론적 인지 및 의식 형성의 문제, 그리고 사회 생물학의 철학적 쟁점들도 다룬다. 나아가 생태철학의 존재론적 토대의 문제도 논의될 것이다.

54.570 과학기술윤리연구
Studies in Ethics of Science and Technology

현대 첨단과학기술과 관련하여 제기되는 다양한 윤리적 문제들을 다룬다. 특히 유비쿼터스 기술, 나노기술, 로봇기술, 그리고 뇌과학 연구 등에서 제기되고 있는 새로운 윤리적 문제들을 집중적으로 검토한다.

54.571 현대영미철학강독
Readings in Contemporary Anglo-American Philosophy

현대 영미철학의 주요한 쟁점들에 대해 문제가 되고 있는 원전을 중심으로 강독이 이루어질 것이다.

54.572 동양철학방법론연구
Studies in East Asian Philosophical Methodology

본 강의에서는 동아시아 지역적 특성이 철학함의 내용 속에 투영되어 있는 방식을 탐구하기 위하여 필요한 철학적 방법론을 연구해본다.

54.573 중국철학사연구
Studies in History of Chinese Philosophy

본 강의에서는 중국철학사에서 제기되는 철학적 문제를 심도 있게 분석함으로써 중국철학의 특징을 연구해본다.

54.574 인도철학사연구
Studies in History of Indian Philosophy
본 강의에서는 인도철학사에서 제기되는 철학적 문제를 심도 있게 분석함으로써 인도철학의 특징을 연구해본다.

54.580 정치철학연구
Studies in Political Philosophy
롤즈, 테일러, 하버마스, 데리다, 라클라우, 무페, 로티, 부르디외, 버틀러, 루만, 호네트 등 최신 정치철학자들의 주요 저작들을 검토함으로써 오늘날 정치철학의 핵심 논쟁 사안이 무엇인지를 이해하고 나아가 연구하는 데 도움을 제공한다.

54.581 정치철학연습
Seminar in Political Philosophy
자유, 강제, 정의, 평등, 민주주의, 페미니즘, 공동체주의 등 정치철학의 주요 토픽을 둘러싼 쟁점들을 심도 있게 이해한다.

54.582 인식론 연구
Studies in Theory of Knowledge
현대 영미 인식론의 주제 중 난이도가 높은 주제를 선정하여 연구한다.

54.583 논리철학 연구
Studies in Philosophy of Logic
현대 논리철학의 주제 중 난이도가 높은 주제를 선정하여 연구한다.

54.584 언어철학연구
Studies in Philosophy of Language
현대 영미 언어철학의 주제 중 난이도가 높은 주제를 선정하여 연구한다.

54.585 심리철학연습
Seminar in Philosophy of Mind
현대영미철학의 심리철학 이론들 중의 하나를 선정하여 강독하고 토론함으로서 현대 심리철학에 대한 이해를 심화한다.

54.586 현대영미철학연구
Studies in Contemporary Anglo-American Philosophy
현대 영미철학의 주제 중 난이도가 높은 주제를 선정하여 연구한다.

54.587 윤리학연구
Studies in Ethics
윤리학연습을 통해 함양된 지식을 바탕으로 윤리학의 보다 전문적인 내용을 연구한다.

54.588 도가철학연습
Seminar in Daoist Philosophy
본 강의에서는 도덕경이나 장자에 대한 주석서 등에 대한 분석을 통하여 도가철학의 특징을 연구해본다.

54.589 한국철학사연구
Studies in History of Korean Philosophy
본 강의에서는 한국철학사에서 제기되는 철학적 문제를 심도 있게 분석함으로써 한국철학의 특징을 연구해본다.

54.590 예술철학연구
Studies in Philosophy of Art
헤겔 이후에 전개된 현대예술철학의 주요 흐름을 고찰하거나 미디어 아트, 인터넷 아트, 버추얼 아트 등 최첨단 하이테크놀로지에 기반한 예술 활동들의 경향들을 분석한다.

54.591 현대유럽철학연구
Studies in Contemporary European Philosophy
현상학, 해석학, 구조주의, 비판이론 등 현대유럽철학의 주요 사상들을 대표하는 핵심 저작들을 천착함으로써 오늘날 유럽 대륙에서 전개되고 있는 이론철학 분야의 핵심적인 쟁점들에 대한 심도 있는 이해를 추구한다.

54.592 미학사연습
Seminar in History of Aesthetics
플라톤에서 단토에 이르기까지 서양 미학사상의 주요 흐름을 이해함으로써 특정 사상가의 미학이론을 심도 있게 연구하는 데 도움을 제공한다.

도시사회학과 Department of Urban Sociology

교육목표

핵심목표	도시사회학과 대학원은 도시문화서비스, 문화산업, 문화비평, 문화기획전문가, 지역사회전문가의 양성을 목표로 삼는다. 도시사회에 대한 학제적 접근을 바탕으로 하며, 사회문화이론 교육, 현장 응용중심의 세부전공, 전문가 및 단체와의 협력과 인턴십 프로그램을 통해 이론과 실제가 융합된 교육과정을 구성한다. 특히 이론과 방법론 교육을 기반으로 복잡한 도시 현상을 독자적으로 연구 분석할 수 있는 능력을 강화시킴으로써 도시사회분야의 고급 전문 인력에 대한 수요에 부응한다.
세부목표	1. 도시사회 전문 능력의 특성화 및 집중화 1-1 문화산업전문가와 지역사회전문가 교과과정의 학기별 단계적 구성으로 전문지식의 체계적 습득 1-2 각 교수별 전문연구 분야와 특성화 목표를 조화시킬 수 있는 전공과목을 개발하여 교육의 전문성 강화 2. 연구 분석능력 강화 2-1 사회문화이론의 심화학습을 통해 기초 학술연구능력 강화 2-2 사회조사의 고급 양적 · 질적 방법론 교육과 자료 해석 훈련을 통해 연구 분석능력 습득 2-3 공동연구수행을 통해 독자적인 연구 분석을 위한 필수적인 암묵지 습득 3. 현장지향적 교육을 통한 현실적합성 있는 연구능력 함양 3-1 도시사회의 현실쟁점에 대한 교수와 대학원생의 공동연구를 통해 교육의 현실성 강화 3-2 전문가 및 단체와의 협력과 인턴십을 통해 현장 및 업계와의 교류기회 제공
연구분야	연구분야는 크게 문화산업분야와 지역사회 연구분야로 나뉜다. 문화산업분야의 연구는 미래 산업으로 부상하는 문화산업의 발전과 도시 변동의 관계를 밝히는 것을 목적으로 삼는다. 지역사회 연구분야의 연구는 산업화 및 정보화에 따라 새로이 발생하는 다양한 도시 현상들에 대한 사회과학적 분석을 목적으로 삼는다.
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	대학원의 특성화 교육과정은 학사과정의 문화산업전문가와 지역사회전문가 양성 트랙과 연계된다. 학술적으로 심화된 전문지식을 습득하고 각종 자료를 스스로 분석할 수 있는 능력의 강화를 추구함으로써 학사과정과 차별화시킨다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	16.102	사회통계	3	3	0
전선	16.104	현대문화연구	3	3	0
전선	16.117	질적방법론	3	3	0
전선	16.121	세계도시론	3	3	0
전선	16.125	고전사회학이론	3	3	0
전선	16.126	현대사회학이론	3	3	0
전선	16.127	도시사회학	3	3	0
전선	16.128	커뮤니티연구	3	3	0
전선	16.129	도시정치론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	16.130	공간경제론	3	3	0
전선	16.131	문화학	3	3	0
전선	16.132	문화산업론	3	3	0
전선	16.133	문화정책론	3	3	0
전선	16.134	패널자료분석	3	3	0
전선	16.135	위계선형모형	3	3	0
전선	16.136	구조방정식	3	3	0
전선	16.137	비교도시론	3	3	0
전선	16.138	사건사분석	3	3	0
전선	16.139	인류학입문	3	3	0
전선	16.140	도시문화연구	3	3	0
전선	16.141	도시재생연구	3	3	0
전선	16.142	지역문화론	3	3	0
전선	16.143	도시경제론	3	3	0
전선	16.144	지역정책론	3	3	0
전선	16.145	게임산업론	3	3	0
전선	16.146	영화산업론	3	3	0
전선	16.147	시계열자료분석	3	3	0
전선	16.148	고급회귀분석	3	3	0
전선	16.149	사회통계와비모수통계	3	3	0
전선	16.150	다변량분석	3	3	0
전선	16.151	사회통계의연습과실제	3	3	0
전선	16.152	조사방법론	3	3	0
전선	16.153	여가와관광의사회학	3	3	0
전선	16.154	시민사회와협치	3	3	0
전선	16.155	공간이론	3	3	0
전선	16.156	빈곤과불평등	3	3	0
전선	16.157	사회조직론	3	3	0
전선	16.158	정보도시론	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 도시사회학과 공통분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	16.102	사회통계		○	○	
전선	16.125	고전사회학이론		○	○	

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	16.126	현대사회학이론		○	○	
전선	16.127	도시사회학		○	○	
전선	16.139	인류학입문		○	○	
전선	16.141	도시재생연구		○	○	
전선	16.143	도시경제론		○	○	
전선	16.154	시민사회와협치		○	○	
전선	16.155	공간이론		○	○	
전선	16.156	빈곤과불평등		○	○	
전선	16.157	사회조직론		○	○	

▶ 연구분야 2 : 지역사회분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	16.121	세계도시론		○	○	
전선	16.128	커뮤니티연구		○	○	
전선	16.129	도시정치론		○	○	
전선	16.130	공간경제론		○	○	
전선	16.137	비교도시론		○	○	
전선	16.142	지역문화론		○	○	
전선	16.144	지역정책론		○	○	

▶ 연구분야 3 : 문화산업분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	16.104	현대문화연구		○	○	
전선	16.131	문화학		○	○	
전선	16.132	문화산업론		○	○	
전선	16.133	문화정책론		○	○	
전선	16.140	도시문화연구		○	○	
전선	16.145	게임산업론		○	○	
전선	16.146	영화산업론		○	○	
전선	16.153	여가와관광의사회학		○	○	
전선	16.158	정보도시론		○	○	

◐ 연구분야 4 : 조사분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	16.117	질적방법론		○	○	
전선	16.134	패널자료분석		○	○	
전선	16.135	위계선형모형		○	○	
전선	16.136	구조방정식		○	○	
전선	16.138	사건사분석		○	○	
전선	16.147	시계열자료분석		○	○	
전선	16.148	고급회귀분석		○	○	
전선	16.149	사회통계와비모수통계		○	○	
전선	16.150	다변량분석		○	○	
전선	16.151	사회통계의연습과실제		○	○	
전선	16.152	조사방법론		○	○	

교과목 설명

16.102 사회통계
Social Statistics

사회통계에서는 사회현상을 양적으로 파악하는 방법을 탐구한다. 방법론의 내용은 하나의 현상을 수로 표현하는 방법에서부터 이런 현상에 대한 인과적 관계를 수의 관계로 표현하고 해석하는 방법까지를 모두 포괄한다.
매 시간 통계적 방법을 배우고, 그러한 방법을 사용하여 실제 사회현상을 탐구하여 형식을 갖춘 보고서를 제출한다.

16.104 현대문화연구
Studies on Modern Cultures

현대 자본주의 사회의 문화적 특성을 문화학적 관점에서 분석하고, 이해한다.

16.117 질적방법론
Qualitative Methodology

사회문화 현상을 포착하고 분석하기 위한 방법론으로서의 질적 방법론한 논의와 연습을 통해 실질적인 조사분석 능력을 기른다.

16.121 세계도시론
Globalization and World Cities

세계화가 진행되면서 국가의 장벽이 흐려지면서 도시와 도시간의 상호작용과 경쟁, 협력 등은 많아지고 있다. 세계화에 대해 비판적으로 접근하면서, 세계도시간의 네트워크 형성, 세계도시 내부에서의 양극화 등 사회, 공간의 문제, 다국적기업의 역할 등에 대해 사례를 중심으로 분석한다.

16.125 고전사회학이론
Classical Sociological Theories

사회학 이론에 기본이 되는 내용을 다루는 수업이다. 고전 철학에 대한 이해를 바탕으로 맑스, 베버, 뒤르껭 등 사회학 형성 초기 주요한 학자들의 업적을 읽는다. 이러한 과정을 통해 사회학 전반에 흐르는 근본적 질문과 과제를 탐구한다.

16.126 현대사회학이론
Contemporary sociological theory

제2차 세계대전 이후의 현대사회를 거시,미시적 차원, 객관,주관적 차원에서 조망한 사회학 이론들과 포스트 모던 사회이론을 아울러 살핀다.

16.127 도시사회학
Urban Sociology

이 강좌는 공동체, 도시문제 및 정책, 도시문화라는 도시사회학의 세가지 흐름을 포괄적으로 검토한다. 이를 위하여 다양한 도시사회학 이론을 검토한 후, 이를 바탕으로 한국의 도시를 분석한다.

16.128 커뮤니티연구
Issues on the Human Community

현대 사회의 다양한 커뮤니티 현상을 재발견하고 이를 현장에서 연구하도록 함으로써 커뮤니티의 성격과 전개의 실제를 파악하도록 한다. 고전 사회학이론에서부터 포스트 모던 사회학 이론에 이르기까지 사회과학 연구의 주요 관심 대상으로 대두되어온 커뮤니티 개념의 지식사회학적 맥락과 개념 틀의 구성요소들에 대한 공부가 먼저 이루어진다. 이어 개념들을 적극 활용하면서 현대사회의 커뮤니티 사례에 대한 현장연구를 연습한다.

16.129 도시정치론
City Politics

도시의 정치적 이슈들에 관한 다양한 이론을 검토한 후, 한국도시의 상황을 분석한다. 특히 선거이론의 검토와 한국의 지방선거를 집중 분석한다.

16.130 공간경제론
Economic Geography

현대의 도시공간과 경제생활은 급변하는 세계 경제환경 속에서 경제활동의 공간이 어떻게 변모해가고, 경제성장의 과정에서 야기되는 도시의 공간적 불균형의 문제를 해결하여, 지역과 국가, 세계 공간경제의 균형적이고 합리적인 발전대안을 찾으며, 기존의 소유와 시장을 대체하는 접속과 네트워크, 사회적 자본과 신뢰를 통한 도시경제사회의 작동원리를 이해한다.

16.131 문화학
Cultural Studies

특정 문화구성체의 환경을 인식하면서, 문화를 학제적 방법론으로 접근하여, 제도권으로, 사회적, 물질적 과정으로, 그리고 기호학적인 과정으로 파악하는 개방적 연구영역이다.

16.132 문화산업론
Cultural Industries

이 강의에서는 먼저 지식정보화사회에서의 문화경제학의 위상과 정의, 문화산업의 의의 등에 대해 살펴본 후, 문화자본과 문화산업에 대한 기본논의를 아도르노, 맥루한, 스캇, 주킨 등의 이론적, 실천적 논의를 중심으로 고찰한다. 그 후 문화산업의 기본문제를 쓰로스비의 논의를 중심으로 살펴보고 음악, 영화, 방송영상, 콘텐트 등 문화산업의 특성, 변화, 우리나라의 문화정책의 변화를 살펴본다.

16.133 문화정책론
Cultural Policy

현대사회에서 문화정책이 차지하는 중요성에 대한 사회역사적 배경을 이해하고 한국사회의 다양한 문화정책 사례들을 연구한다.

16.134 패널자료분석
Analyzing Panel Data

패널자료는 같은 대상을 반복해서 조사하여 얻은 자료를 가리킨다. 패널자료는 시간의 흐름에 따라 개체의 변화를 추적할 수 있기 때문에 인과관계를 직접 파악할 수 있으며, 인과관계가 정립되기까지 얼마나 오랜 기간이 걸리는지도 파악할 수 있다. 이 수업에서는 패널자료의 특성과 사건사분석(event-history analysis)을 다룬다.

16.135 위계선형모형
Hierarchical Linear Models

위계선형모형에 대한 전반적인 소개와 함께 이론적 기초와 자료 분석의 실습 기회를 제공한다.

16.136 구조방정식
Regressions and Structural Equation Modelling

사회현상은 다양한 변수들의 상호작용 속에서 이루어진다. 구조방정식은 어떤 현상에 영향을 미치는 변수들의 다양한 상호관계를 이해하기 위해 고안되었다. 수업시간에는 우선 구조방정식을 이해하고 실제 자료분석을 통해 구체적 현상에 적용해본다.

16.137 비교도시론
Comparative Urban Studies

도시비교를 위한 다양한 비교사회학 이론을 검토한 후, 세계 각국의 도시와 한국의 도시를 비교분석한다. 이 과정에서 도시에서의 문화의 중요성에 관하여 집중 탐구한다. 또한 외국의 글로벌 도시와 서울을 비교함을 통해, 국제적 시각에서 서울시의 경쟁력을 분석한다.

16.138 사건사분석
Event History Analysis

사건사분석은 어떤 사건이 일어날 때까지 걸린 시간을 분석하는 통계기법이다. 이 기법은 사건의 성격에 따라 사회과학 전반에 걸쳐 사용된다. 학생들은 이 수업을 통해 이 기법의 기본적 성격을 공부하고, 이를 기초로 실제 자료를 분석하는 방법을 익힌다.

16.139 인류학입문
Introduction to Anthropology

인류학의 주요 이론들과 방법론적인 쟁점들을 검토함으로써, 인류학적 사고와 지식을 기르는 것을 목적으로 한다.

16.140 도시문화연구
Comparative Culture Studies

문화연구는 여러 관심사와 관심 등이 수렴되는 학제적 영역이다. 이 수렴 유용성은 현존 학문들을 통해 접근할 수 없는 현상과 관계들을 이해할 수 있게 해 준다. 문화연구는 공통적 요소로 원리, 동기, 관심사 및 이론적 범주를 포함한다. 이 강좌는 문화연구를 국가별, 지역별, 시대별, 젠더별, 이론적 패러다임별로 비교 · 분석 하고자 한다. 이러한 비교분석을 통해, 한국문화 연구의 정체성을 확립하는 데 기여하고자 한다.

16.141 도시재생연구
Seminar on Urban Regeneration

도시의 역사와 함께한 도심부와 주변부의 재생과정과 이를 통한 도시의 사회, 경제적 활성화 정책과 시민사회의 대응과정을 우리나라 도시의 재개발과 재건축 등을 사례로 심층적으로 공부한다.

16.142 지역문화론
Seminar on Regional Culture

글로벌시대에 지역의 고유성과 전통, 지역소속감과 자부심의 원천인 지역문화 연구의 필요성과 우리나라 지역문화의 현황을 공부한다. 특히 지역문화정책과 향토사교육, 지역문화 정보화, 문화관광, 지역축제, 장소마케팅 등 우리나라 지역문화와 정책의 사례를 중심으로 공부한다.

16.143 도시경제론
Urban Economy

도시경제론은 도시형성과 도시구조, 도시성장, 공간경제와 입지 등 공간이론을 바탕으로 토지이용, 토지시장, 주택경제, 부동산, 도시교통, 도시환경 등 도시경제 이론은 물론 도시형성과 구조 및 도시문제를 공간경제학으로 공부한다.

16.144 지역정책론
Regional Policy

현대지역사회의 다양한 문제와 이를 해결하기 위한 국가와 지방정부, 시민사회의 정책형성과 집행과정의 갈등과 해결, 그리고 정의로운 지역정책의 방향과 지역발전의 양태에 대해 공부한다.

16.145 게임산업론
Seminar on Game Industry

게임 산업의 성장과정과 배경을 이해하고 게임 이용자의 특성 및 마케팅 전략을 분석한다. 게임 개발, 사회적 수용, 해외 시장 진출, 관련 정부 정책 등의 쟁점을 폭 넓게 다룬다.

16.146 영화산업론
Seminar on Film Industry

제작, 유통, 상영 등 영화 산업의 내부 구조를 이해하고

미국 영화산업을 중심으로 다른 엔터테인먼트 산업과의 복합화 과정을 분석한다. 일제 시대에 시작된 영화산업의 전개 과정을 살피고 스크린 쿼터제, 한류 등 세계 영화 시장과 관련된 쟁점을 폭 넓게 다룬다.

16.147 시계열자료분석

Time Series Data Analyses

시계열 자료는 같은 대상을 같은 시간 간격을 측정한 자료를 의미한다. 시계열 자료 분석은 이러한 시계열적 변화를 기술하고 그러한 변화를 가져오는 요인들을 찾아내는데 사용한다. 학생들은 수업 시간을 통해 시계열 자료 분석의 기본적 개념과 용법에 대해 배운다. 그 후 실제 자료를 사용하여 시계열 자료 분석을 연습해본다.

16.148 고급회귀분석

Advanced Regression Analyses

회귀분석은 통계학에서 관찰된 연속형 변수들에 대해 독립변수와 종속변수 사이의 인과관계에 따른 수학적 모델인 선형적 관계식을 구하여 어떤 독립변수가 주어졌을 때 이에 따른 종속변수를 예측한다. 학생들은 수업 시간에 실제 자료를 사용하여 회귀분석 기법을 배운다.

16.149 사회통계와비모수통계

Non-parametric Statistics

비모수 통계는 통계학에서 모수에 대한 가정을 전제로 하지 않고 모집단의 형태에 관계없이 주어진 데이터에서 직접 확률을 계산하여 통계학적 검정을 하는 분석법이다. 비모수적(Non-parametric), 비모수검정법 혹은 분포무관(Distribution-free) 검정법이라고도 한다. 학생들은 기본적 개념과 적용에 대해 공부한다.

16.150 다변량분석

Multivariate Analysis

다차원해석이라고도 한다. 전자계산기 처리의 프로그래밍에서 통계정보의 계산에 이용할 경우의 수법을 말한다. 얻어낸 서로 관계가 있는 3개 이상의 변수를 동시 분포하는 것으로 보고, 복수의 다른 분류축의 조합에 따라 실시된다. 수업시간에 학생들은 기본 개념 및 적용을 배운다.

16.151 사회통계의연습과실제

Practices in social Statistics

통계 수업은 대개 원리와 수식 위주로 진행된다. 그러다 보니 학생들은 실제 사용하는 법도 모른 채 통계를 배웠다고 생각한다. 이에 본 수업에서는 다양한 기법들을 직접 사용하고 그 결과를 써보는 법을 연습해본다.

16.152 조사방법론

Survey methodology

사회조사방법의 주요한 이론적 기초를 대학원 수준에 맞추어 학습하고 연구설계와 자료생산에 대한 실습을 통해 조사연구의 실무를 익힌다.

16.153 여가와관광의사회학

Sociology of leisure and tourism

여가와 관광의 전반적인 변화를 소개하고 이와 관련된 사회학적 논의들을 토론한다. 이를 바탕으로 여가와 관광에 대한 사례연구를 수행하여 발표한다.

16.154 시민사회와협치

Civil Society and Governance

시민사회의 형성과 의미, 개념과 현상의 차이, 시민 주권과 통치의 변화에 관한 이론과 경험적 연구를 살펴보고, 이를 바탕으로 우리 사회에서 나타나는 시민의 권리와 협치의 모습을 탐구한다.

16.155 공간이론

Spatial Theory

현대사회의 사회변동과 인간의 공간활동을 설명하는 공간이론을 분석하고 사회조직과 공간구조의 상호의존성을 연구한다. 특히 사회학, 철학, 건축학 등 타 학문분야의 공간이론과 순수 공간이론의 접합을 통해 공간이론의 사회적 설명력(relevance)을 고양한다.

16.156 빈곤과불평등

Poverty and Inequality

현대사회의 빈곤과 불평등에 관한 다양한 사회학적 논의들을 검토하고, 불평등의 실제적 사례를 분석 · 논의한다. 구체적으로는 자본주의와 불평등, 전지구화와 빈곤, 계층, 인종, 성과 빈곤, 빈곤과 사회정책 등의 주제를 살펴본다.

16.157 사회조직론

Studies in Social Organization

사회조직을 바라보는 다양한 사회학적 이론 및 관점들을 소개하고, 실제 사례 연구를 통해 조직현상을 창의적으로 분석할 수 있는 능력을 제고하는 것을 목적으로 한다.

16.158 정보도시론

The Informational City

지식정보사회에서의 도시의 구조 및 역할 변화를 조명한다. 이 과정에서 인터넷 및 정보통신 기술의 변화가 도시 주민에 미치는 영향을 검토하고 글로벌 사회에서의 정보도시의 기능에 주목한다.

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

자연과학계열

조경학과 / 환경원예학과 / 통계학과
수학과 / 물리학과 / 생명과학학과

창조적 사고력을 갖춘 전문인, 진리를 탐구하는 연구자 및 참여하고 봉사하는 지도자 양성을 목표로 한다.

조경학과 Department of Landscape Architecture

교육목표

핵심목표	이론적 지식과 실무적 능력을 겸비한 환경설계 · 계획 실무 및 정책전문가를 육성한다. 조경학과 대학원의 교육방향을 도시환경/조경정책 · 기획 · 설계, 환경 및 생태계획, 역사 및 문화재조경복원, 지리정보체계 및 관광개발계획 등의 분야로 특성화한다. 이러한 각 분야들의 교육과 연구 환경을 강화하고 이를 균형 있게 발전시킴으로써 조경분야를 '환경', '정보', '문화'를 아우르는 새로운 전문분야로 발전시킨다.
세부목표	**1. 도시환경/조경정책 · 기획 · 설계 교육의 강화** 1-1 균형감각 있고 현실적 문제해결 능력이 있는 전문가 육성 1-2 도시환경 및 조경정책 기획 전문가의 양성 **2. 환경 및 생태계획 전문가의 육성** 2-1 환경 및 생태적 지식과 계획능력을 갖춘 전문가의 양성 2-2 다양한 현장실습 프로그램의 운영 **3. 관련분야의 연구역량 강화 및 전문가 양성** 3-1 역사 및 문화재 조경복원 전문가의 육성 3-2 지리정보체계 및 관광개발계획 전문가의 육성
연구분야	**조경학과 대학원의 교육방향을 도시환경/조경정책 · 기획 · 설계, 환경 및 생태계획, 역사 및 문화재조경복원, 지리정보체계 및 관광개발계획 등의 분야로 특성화한다.**
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	– 3학년 초에 학석사 연계과정 희망자를 선발하여 대학원 과정의 일부 과목을 학사 3, 4학년에 수강하여 5년 과정으로 학석사를 마칠 수 있게 함으로써 교육효과를 극대화한다. – 학부의 교육은 환경설계의 관점에서 조경을 폭넓게 인식하고 이해하는 데에 초점을 맞춘다. 대학원 교육은 일반대학원과 도시과학대학원으로 이원화하여, 일반대학원은 이론적인 측면을 강조하고, 도시과학대학원은 실무 및 정책적인 측면을 강조한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	41.501	전산응용기법 I	3	3	0
전선	41.502	전산응용기법 II	3	3	0
전선	41.503	조경연구방법론 I	3	3	0
전선	41.504	조경연구방법론 II	3	3	0
전선	41.505	조경학세미나 I	3	3	0
전선	41.506	조경학세미나 II	3	3	0
전선	41.507	조경학세미나 III	3	3	0
전선	41.511	환경설계방법론 I	3	3	0
전선	41.512	환경설계방법론 II	3	3	0
전선	41.513	환경설계 I	3	3	0
전선	41.514	환경설계 II	3	3	0
전선	41.531	환경생태체계 I	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	41.532	환경생태체계 II	3	3	0
전선	41.535	지형학특론	3	3	0
전선	41.536	환경오염론	3	3	0
전선	41.597	관광및여가계획론	3	3	0
전선	41.552	환경영향평가	3	3	0
전선	41.598	지리정보체계 I	3	3	0
전선	41.599	지리정보체계 II	3	3	0
전선	41.561	조경법규및정책론	3	3	0
전선	41.563	조경유지관리론	3	3	0
전선	41.564	조경구조이론 I	3	3	0
전선	41.565	조경구조이론 II	3	3	0
전선	41.566	조경시공및적산이론 I	3	3	0
전선	41.567	조경시공및적산이론 II	3	3	0
전선	41.580	서양조경사특론 I	3	3	0
전선	41.581	서양조경사특론 II	3	3	0
전선	41.582	동양조경사특론 I	3	3	0
전선	41.583	동양조경사특론 II	3	3	0
전선	41.584	한국조경사특론 I	3	3	0
전선	41.585	한국조경사특론 II	3	3	0
전선	41.586	배식계획방법론 I	3	3	0
전선	41.587	배식계획방법론 II	3	3	0
전선	41.590	도시경관론 I	3	3	0
전선	41.549	도시경관론 II	3	3	0
전선	41.600	도시공간문화론 I	3	3	0
전선	41.601	도시공간문화론 II	3	3	0
전선	41.604	조경설계스튜디오 I	3	3	0
전선	41.605	조경설계스튜디오 II	3	3	0
전선	41.607	관광휴양지관리론 I	3	3	0
전선	41.608	관광휴양지관리론 II	3	3	0
전선	41.609	레져산업기획론	3	3	0
전선	41.610	조경식물학특론 I	3	3	0
전선	41.611	조경식물학특론 II	3	3	0
전선	41.612	환경생태계획론 I	3	3	0
전선	41.613	환경생태계획론 II	3	3	0
전선	41.614	생태계복원론 I	3	3	0
전선	41.615	생태계복원론 II	3	3	0
전선	41.616	자연공원자원관리론 I	3	3	0
전선	41.617	자연공원자원관리론 II	3	3	0
전선	41.618	환경계획스튜디오 I	3	3	0
전선	41.619	환경계획스튜디오 II	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	41.620	환경계획세미나	3	3	0
전선	41.621	환경설계세미나	3	3	0
전선	41.622	멀티미디어와환경설계	3	3	0
전선	41.623	경관계획론 I	3	3	0
전선	41.624	경관계획론 II	3	3	0
전선	41.625	문화환경계획 I	3	3	0
전선	41.626	문화환경계획 II	3	3	0
전선	41.627	농촌관광계획	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 조경계획 · 설계 · 시공 분야

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
조경학과	전필	41445	조경수목의이해	2-1	
	전필	41449	공원및오픈스페이스설계스튜디오	2-2	
	전필	41450	환경및조경계획	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	41.501	전산응용기법 I		○		
전선	41.502	전산응용기법 II			○	
전선	41.503	조경연구방법론 I	○	○		
전선	41.504	조경연구방법론 II			○	
전선	41.505	조경학세미나 I				○
전선	41.506	조경학세미나 II				○
전선	41.507	조경학세미나 III				○
전선	41.511	환경설계방법론 I	○	○		
전선	41.512	환경설계방법론 II			○	
전선	41.513	환경설계 I		○		
전선	41.514	환경설계 II			○	
전선	41.597	관광및여가계획론	○			○
전선	41.598	지리정보체계 I	○	○		
전선	41.599	지리정보체계 II			○	
전선	41.561	조경법규및정책론				○
전선	41.563	조경유지관리론				○
전선	41.564	조경구조이론 I		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	41.565	조경구조이론 II			○	
전선	41.566	조경시공및적산이론 I		○		
전선	41.567	조경시공및적산이론 II			○	
전선	41.585	한국조경사특론 II			○	
전선	41.590	도시경관론 I	○	○		
전선	41.549	도시경관론 II			○	
전선	41.600	도시공간문화론 I	○	○		
전선	41.601	도시공간문화론 II			○	
전선	41.604	조경설계스튜디오 I	○	○		
전선	41.605	조경설계스튜디오 II			○	
전선	41.609	레져산업기획론				○
전선	41.618	환경계획스튜디오 I	○	○		
전선	41.619	환경계획스튜디오 II			○	
전선	41.620	환경계획세미나				○
전선	41.621	환경설계세미나				○
전선	41.622	멀티미디어와환경설계				○
전선	41.623	경관계획론 I		○		
전선	41.624	경관계획론 II			○	
전선	41.625	문화환경계획 I		○		
전선	41.626	문화환경계획 II			○	
전선	41.627	농촌관광계획				○

▶ 세부목표 2 : 환경생태 분야

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
조경학과	전필	41445	조경수목의이해	2-1	
	전필	41449	공원및오픈스페이스설계스튜디오	2-2	
	전필	41450	환경및조경계획	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	41.501	전산응용기법 I		○		
전선	41.502	전산응용기법 II			○	
전선	41.503	조경연구방법론 I	○	○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	41.504	조경연구방법론 II			○	
전선	41.505	조경학세미나 I				○
전선	41.506	조경학세미나 II				○
전선	41.507	조경학세미나 III				○
전선	41.531	환경생태체계 I	○	○		
전선	41.532	환경생태체계 II			○	
전선	41.535	지형학특론				○
전선	41.536	환경오염론	○			○
전선	41.597	관광및여가계획론				○
전선	41.552	환경영향평가				○
전선	41.598	지리정보체계 I		○		
전선	41.599	지리정보체계 II			○	
전선	41.561	조경법규및정책론				○
전선	41.563	조경유지관리론				○
전선	41.586	배식계획방법론 I	○	○		
전선	41.587	배식계획방법론 II			○	
전선	41.607	관광휴양지관리론 I	○	○		
전선	41.608	관광휴양지관리론 II			○	
전선	41.610	조경식물학특론 I	○	○		
전선	41.611	조경식물학특론 II			○	
전선	41.612	환경생태계획론 I	○	○		
전선	41.613	환경생태계획론 II			○	
전선	41.614	생태계복원론 I	○	○		
전선	41.615	생태계복원론 II			○	
전선	41.616	자연공원자원관리론 I	○	○		
전선	41.617	자연공원자원관리론 II			○	
전선	41.600	도시공간문화론 I	○	○		
전선	41.601	도시공간문화론 II			○	
전선	41.609	레져산업기획론				○
전선	41.620	환경계획세미나				○
전선	41.627	농촌관광계획				○

교과목 개요

41.501 전산응용기법 I
Computer Application in Landscape Architecture I

컴퓨터를 응용하여 조경계획 및 설계의 여러 가지 문제를 해결하기 위한 기초 통계학, 의사결정론 및 프로그램의 이해와 작성 등 다양한 기본기법을 연구한다.

41.502 전산응용기법 II
Computer Application in Landscape Architecture Ⅱ

컴퓨터를 응용하여 조경계획 및 설계의 여러 가지 문제를 해결하기 위한 기초 통계학, 의사결정론 및 프로그램의 이해와 작성 등 다양한 기본기법을 연구한다.

41.503 조경연구방법론 I
Research Methodology of Landscape Architecture I

조경학 연구를 위한 여러 가지 연구방법에 대한 이론 및 기법을 검토하며, 연구자료선정, 연구제안서 작성, 연구방법선정, 자료처리, 연구논문 작성 등 연구과정을 학습하여 연구프로젝트 수행능력을 기른다.

41.504 조경연구방법론 II
Research Methodology of Landscape Architecture Ⅱ

조경학 연구를 위한 여러 가지 연구방법에 대한 이론 및 기법을 검토하며, 연구자료 선정, 연구제안서 작성, 연구방법선정, 자료처리, 연구논문 작성 등 연구과정을 학습하여 연구프로젝트 수행능력을 기른다.

41.505 조경학세미나 I
Seminar in Landscape Architecture I

조경학 전반에 대한 문제점과 연구동향에 대하여 일정주제를 선정하여 공동으로 토론 · 연구한다.

41.506 조경학세미나 II
Seminar in Landscape Architecture Ⅱ

조경학 전반에 대한 문제점과 연구동향에 대하여 일정주제를 선정하여 공동으로 토론 · 연구한다.

41.507 조경학세미나III
Seminar in Landscape Architecture Ⅲ

조경학 전반에 대한 문제점과 연구동향에 대하여 일정주제를 선정하여 공동으로 토론 · 연구한다.

41.511 환경설계방법론 I
Environmental Design Methodology I

환경계획 및 설계를 위한 개념, 기법 및 바람직한 결과에 도달하기 위한 합리적 과정을 연구한다.

41.512 환경설계방법론 II
Environmental Design Methodology Ⅱ

환경계획 및 설계를 위한 개념, 기법 및 바람직한 결과에 도달하기 위한 합리적 과정을 연구한다.

41.513 환경설계 I
Environmental Design Studio I

인공 환경을 대상으로 특징적인 대상지를 선정하여 건축, 조경, 도시설계의 측면을 고려하는 설계와 실습으로 이론체계 및 접근방법을 모색하고 설계기법을 탐구하며 발표 및 토론과정을 거친다.

41.514 환경설계 II
Environmental Design Studio Ⅱ

인공 환경을 대상으로 특징적인 대상지를 선정하여 건축, 조경, 도시설계의 측면을 고려하는 설계와 실습으로 이론체계 및 접근방법을 모색하고 설계기법을 탐구하며 발표 및 토론과정을 거친다.

41.531 환경생태체계 I
Environmental Ecosystem I

생태계의 기본원리와 개념, 도시환경을 지배하는 자연적 · 인위적 인자의 분석종합을 통해 인류활동의 규모와 생태계에 미치는 영향 등을 체계적으로 다루어 인간생태계와 자연생태계가 잘 조화되어 질서를 유지할 수 있는 방법을 연구한다.

41.532 환경생태체계 II

Environmental Ecosystem Ⅱ

생태계의 기본원리와 개념, 도시환경을 지배하는 자연적 · 인위적 인자의 분석종합을 통해 인류활동의 규모와 생태계에 미치는 영향 등을 체계적으로 다루어 인간생태계와 자연생태계가 잘 조화되어 질서를 유지할 수 있는 방법을 연구한다.

41.535 지형학특론

Advanced Topology

지형과 토양과의 관계 등을 기초로 하여 토지 이용구분과 조경계획과의 문제점을 연구하고, 그 대책을 모색한다.

41.536 환경오염론

Theory of Environmental Pollution

환경오염을 일으키는 공해원을 분류하고, 이러한 환경오염이 생태계 및 조경전반에 미치는 영향 등을 연구한다.

41.549 도시경관론 II

Theory of Townscape Ⅱ

도시경관의 지역적, 역사적 변천을 사례를 통하여 분석하고, 도시경관의 해석과 분석에 관한 여러 이론과 학설을 연구, 검토함으로써 한국의 도시경관에 적합한 이론체계를 모색한다.

41.552 환경영향평가

Environmental Impact Assessment

인간의 이용 목적에 의한 개발로 인하여 환경에 미치는 영향을 인문, 사회, 자연, 미적 측면에서 평가하는 방법의 이론과 실제를 다룬다.

41.561 조경법규및정책론

Law and Policy in Landscape planning

조경 및 인접 관련분야에 대한 제반 법규 및 정책을 검토하고 그 발전 방향을 연구한다.

41.563 조경유지관리론

Maintenance and Management of Landscape Architecture

조경분야 전반에 걸쳐 인공시설 및 자연자원의 유지관리 이론, 기법 및 정책을 연구한다.

41.564 조경구조이론 I

Advanced Landscape Structure Ⅰ

조경구조 및 시설에 필요한 이론과 기법을 연구 발전시키며 실용화시킨다.

41.565 조경구조이론 II

Advanced Landscape Structure Ⅱ

조경구조 및 시설에 필요한 이론과 기법을 연구 발전시키며 실용화시킨다.

41.566 조경시공및적산이론 I

Construction and Cost Estimation Ⅰ

조경공사의 시행, 공정, 시공기법을 연구 개발하고, 합리적 품셈, 적산에 대한 이론 및 기법을 연구한다.

41.567 조경시공및적산이론 II

Construction and Cost Estimation Ⅱ

조경공사의 시행, 공정, 시공기법을 연구 개발하고, 합리적 품셈, 적산에 대한 이론 및 기법을 연구한다.

41.580 서양조경사특론 I

Advanced History of Western Landscape Architecture Ⅰ

서양인들이 사회적, 문화적 배경에 따라 자연과 환경에 대해 변모해 온 태도를 검토, 분석하여, 그것에 따른 환경조성상태를 파악하며, 동 · 서양의 차이점과 상호영향 등을 연구한다.

41.581 서양조경사특론 II

Advanced History of Western Landscape Architecture Ⅱ

서양인들이 사회적, 문화적 배경에 따라 자연과 환경에 대해 변모해 온 태도를 검토, 분석하여, 그것에 따른 환경조성상태를 파악하며, 동 · 서양의 차이점과 상호영향 등을 연구한다.

41.582 동양조경사특론 I

Advanced History of Eastern Landscape Architecture Ⅰ

한국의 조경사를 조명해 보기 위해 동양경관사의 맥락 속에서 동양제국들의 환경에 따른 자연관을 분석하여,

어떻게 경관과 인간생활을 조화시켜 주위 환경을 조성하였는가를 문헌을 통해 검토, 분석한다.

41.583 동양조경사특론II

Advanced History of Eastern Landscape Architecture Ⅱ

한국의 조경사를 조명해 보기 위해 동양경관사의 맥락 속에서 동양제국들의 환경에 따른 자연관을 분석하여, 어떻게 경관과 인간생활을 조화시켜 주위 환경을 조성하였는가를 문헌을 통해 검토, 분석한다.

41.584 한국조경사특론 I

Advanced History of Korean Landscape Architecture I

한국의 고대에서 현대까지 한국민이 우리 땅에서 다루어 온 환경의 변천을 시대적, 장소적 그리고 인물과 양식적인 면에서 연구한다.

41.585 한국조경사특론II

Advanced History of Korean Landscape Architecture Ⅱ

한국의 고대에서 현대까지 한국민이 우리 땅에서 다루어 온 환경의 변천을 시대적, 장소적 그리고 인물과 양식적인 면에서 연구한다.

41.586 배식계획방법론 I

Methods of Planting Design I

조경식물 재료의 속성, 선택, 배식의 이론과 방법을 강의, 실습을 통하여 연구한다.

41.587 배식계획방법론II

Methods of Planting Design Ⅱ

조경식물 재료의 속성, 선택, 배식의 이론과 방법을 강의, 실습을 통하여 연구한다.

41.590 도시경관론 I

Theory of Townscape I

도시경관의 지역적, 역사적 변천을 사례를 통하여 분석하고, 도시경관의 해석과 분석에 관한 여러 이론과 학설을 연구, 검토함으로써 한국의 도시경관에 적합한 이론체계를 모색한다.

41.597 관광및여가계획론

Tourism and Leisure Planning

국민의 여가생활에 대한 사회, 경제, 문화적 현상을 이해하고, 여가행태와 레크레이션에 대한 이론을 정립하며, 이를 위한 공간계획, 행락자원관리 및 서비스 문제를 연구한다.

41.598 지리정보체계 I

Geographic Information system I

지형에 대한 여러 가지 정보를 전산화시키며, 분석하기 위한 GIS 이론 및 기법을 검토하고, 실제 현장에 활용할 수 있는 능력을 기른다.

41.599 지리정보체계II

Geographic Information system Ⅱ

지형에 대한 여러 가지 정보를 전산화시키며, 분석하기 위한 GIS 이론 및 기법을 검토하고, 실제 현장에 활용할 수 있는 능력을 기른다.

41.600 도시공간문화론 I

Cultural Studies of Urban Space I

도시공간이 눈에 보이는 물리적 실체로서 해석되기 이전에 지역적, 역사적으로 형성된 의미체계라는 문화적 관점에서 도시공간을 재해석하며, 이를 위한 이론 및 방법을 연구한다.

41.601 도시공간문화론II

Cultural Studies of Urban Space Ⅱ

도시공간이 눈에 보이는 물리적 실체로서 해석되기 이전에 지역적, 역사적으로 형성된 의미체계라는 문화적 관점에서 도시공간을 재해석하며, 이를 위한 이론 및 방법을 연구한다.

41.604 조경설계스튜디오 I

Advanced Landscape Design Studio I

조경설계에 있어서 주어진 조건을 디자인 및 설계로 극복하고 해결하는 능력을 함양하고 다양한 표현기법을 연구한다.

41.605 조경설계스튜디오 II

Advanced Landscape Design Studio Ⅱ

조경설계에 있어서 주어진 조건을 디자인 및 설계로 극복하고 해결하는 능력을 함양하고 다양한 표현기법을 연구한다.

41.607 관광휴양지관리론 I

Outdoor Recreation Management I

관광휴양지를 방문하는 이용자의 욕구와 행태를 연구하는 분야로 특히 사회심리학적인 이론을 중심으로 진행한다. 그 동안 물리적인 공간을 창출하는 관광휴양지 계획이나 설계위주의 접근에서 벗어나 수요자의 욕구나 공급된 시설을 효율적으로 이용하고 관리하는 방안을 연구한다.

41.608 관광휴양지관리론II

Outdoor Recreation Management Ⅱ

관광휴양지를 방문하는 이용자의 욕구와 행태를 연구하는 분야로 특히 사회심리학적인 이론을 중심으로 진행한다. 그 동안 물리적인 공간을 창출하는 관광휴양지 계획이나 설계위주의 접근에서 벗어나 수요자의 욕구나 공급된 시설을 효율적으로 이용하고 관리하는 방안을 연구한다.

41.609 레져산업기획론

Leisure Planning

레져산업의 발전과정을 이해하고 미래 산업인 레져분야의 기획을 조경학적 측면에서 접근 연구한다.

41.610 조경식물학특론 I

Advanced Planting Materials I

경관의 질을 높이기 위해서 활용 가능한 식물을 총괄적으로 연구한다. 특히 우리나라 자생식물과 더불어 도시화, 산업화에 따라 크게 번성하는 외래식물의 특성과 활용가능성을 심층 연구한다.

41.611 조경식물학특론II

Advanced Planting Materials Ⅱ

경관의 질을 높이기 위해서 활용 가능한 식물을 총괄적으로 연구한다. 특히 우리나라 자생식물과 더불어 도시화, 산업화에 따라 크게 번성하는 외래식물의 특성과 활용가능성을 심층 연구한다.

41.612 환경생태계획론 I

Theory of Environmental Ecology Planning I

식물, 동물, 토양 등 생태계 구성인자에 대한 현장조사능력을 배양하고, 이를 바탕으로 자연자원의 가치를 평가하여 보존과 이용을 조화시키는 환경생태계획을 심층 연구한다.

41.613 환경생태계획론II

Theory of Environmental Ecology Planning Ⅱ

식물, 동물, 토양 등 생태계 구성인자에 대한 현장조사능력을 배양하고, 이를 바탕으로 자연자원의 가치를 평가하여 보존과 이용을 조화시키는 환경생태계획을 심층 연구한다.

41.614 생태계복원론 I

Theory of Ecosystem Restoration I

도시생태계 및 훼손된 생태계 복원을 위해 식물, 동물, 토양 등 제반 생태계의 변화를 현장조사, 모니터링 등을 통해 이해하고 이를 바탕으로 산림생태계, 하천생태계, 늪지생태계 등을 복원하기 위한 기법을 연구한다.

41.615 생태계복원론II

Theory of Ecosystem Restoration Ⅱ

도시생태계 및 훼손된 생태계 복원을 위해 식물, 동물, 토양 등 제반 생태계의 변화를 현장조사, 모니터링 등을 통해 이해하고 이를 바탕으로 산림생태계, 하천생태계, 늪지생태계 등을 복원하기 위한 기법을 연구한다.

41.616 자연공원자원관리론 I

Resource Management in the Nature Parks I

자연공원(국립공원, 도립공원, 군립공원)과 도시자연공원의 자연 및 인문자원을 조사 · 분석하여 자연공원 탐방을 위한 각종 프로그램을 제시한다. 아울러 자연공원 조성 · 관리를 위한 기본계획을 연구한다.

41.617 자연공원자원관리론 II

Resource Management in the Nature Parks Ⅱ

자연공원(국립공원, 도립공원, 군립공원)과 도시자연공원의 자연 및 인문자원을 조사 · 분석하여 자연공원 탐방을 위한 각종 프로그램을 제시한다. 아울러 자연공원 조성 · 관리를 위한 기본계획을 연구한다.

41.618 환경계획스튜디오 I

Environmental Planning Studio Ⅰ

환경계획에서의 통합적인 환경용량의 산정 및 환경용량에 기반을 둔 환경지표 개발의 필요성이 커지는 추세에 맞추어 토지, 수자원, 에너지 등의 자연환경과 도시 인프라, 제도, 경제 사회체계 등의 인공환경이 갖고 있는 요소들에 대한 개념을 정립하고 각 요소간의 메커니즘을 활용한 계획기법을 연구한다.

41.619 환경계획스튜디오 II

Environmental Planning Studio Ⅱ

환경계획에서의 통합적인 환경용량의 산정 및 환경용량에 기반을 둔 환경지표 개발의 필요성이 커지는 추세에 맞추어 토지, 수자원, 에너지 등의 자연환경과 도시 인프라, 제도, 경제 사회체계 등의 인공환경이 갖고 있는 요소들에 대한 개념을 정립하고 각 요소간의 메커니즘을 활용한 계획기법을 연구한다.

41.620 환경계획세미나

Seminar on Environmental Planning

대상지가 지니고 있는 환경용량의 산정과 환경지표의 요소들에 관련된 일정 주제를 선정하여 환경계획에의 적응가능성에 대해 공동 연구 · 토론한다.

41.621 환경설계세미나

Seminar on Environmental Design

빛, 소리, 색, 스트리트퍼니쳐 등을 대상으로 환경설계의 사례와 기법의 실천방안을 연구하고, 환경디자인의 소재인 물, 금속, 석재 등의 활용방안을 연구한다.

41.622 멀티미디어와환경설계

Multimedia and Environmental Design

환경설계의 분석 및 계획과정에 텍스트, 이미지, 소리와 같은 다양한 데이터를 활용하는 기술들에 대해서 심화학습하며, 멀티미디어를 이용한 설계 프레젠테이션, 저작시스템제작, 가상현실과 사이버스페이스 개발 등에 대해서 연구한다.

41.623 경관계획론 I

Studies in Urban Landscape Planning Ⅰ

도시 및 농촌의 경관보전과 형성의 체계적 기법을 습득하기 위한 과목으로 경관의 이해와 경관연구방법을 검토하고 실제현장에 경관계획을 수립해보는 실습을 한다.

41.624 경관계획론 II

Studies in Urban Landscape Planning Ⅱ

도시 및 농촌의 경관보전과 형성의 체계적 기법을 습득하기 위한 과목으로 경관의 이해와 경관연구방법을 검토하고 실제현장에 경관계획을 수립해보는 실습을 한다.

41.625 문화환경계획 I

Colloquium on Cultural Planning Ⅰ

문화환경의 이론과 문화환경의 계획의 방법을 습득한다. 실제 특정 도시나 지역을 대상으로 문화환경의 현황과 문제점을 파악하고, 바람직한 문화환경을 형성하는 계획을 수립하는 사례연구를 중심으로 수업을 진행한다.

41.626 문화환경계획 II

Colloquium on Cultural Planning Ⅱ

문화환경의 이론과 문화환경의 계획방법론을 학습한다. 공간과 문화에 대한 이론의 사적 고찰 및 국내외 공간과 문화의 사례 연구를 한다.

41.627 농촌관광계획

Green Tourism Planning

우리나라 농촌사회의 특성을 이해하고, 도시민의 새로운 여가휴양욕구에 부합하는 농촌관광에 관한 연구를 수행하는 과목이다. 관광의 새로운 개념을 정립하고, 관광환경변화에 적극적으로 대응하는 농촌현장을 중심으로 하는 연구과정이다.

환경원예학과 Department of Environmental Horticulture

교육목표

핵심목표	생물자원으로서 원예식물이 가지는 특성을 기초 및 응용과학적 접근을 통하여 도시환경개선과 도시원예산업 활성을 위한 이용가능한 연구를 목표로 한다. 이를 위해 도시원예식물과 관련된 다양한 환경의 영향, 고부가성의 식물생산 · 이용시스템 개발 및 생명공학기법을 응용한 새로운 원예식물개발을 위한 교육과 연구를 통해 국가의 생명산업에 필요한 유능한 전문과학자를 양성한다. 특히, 다양한 현대 학문영역 중 도시를 지향하는 분야로의 활용과 관련된 연구를 중심으로 새로운 학문분야의 창출에 이바지한다.
세부목표	1. 도시식물환경 및 조성분야 1-1 도시식물생육환경 연구 – 대기, 토양, 환경생화학 및 미생물환경 연구 1-2 도시녹지보호 및 복원 2. 식물생산 및 이용분야 2-1 식물환경조절을 통한 생산시스템의 개발 2-2 원예식물 생산, 유통 및 이용 3. 식물생명공학분야 (BT) 3-1 도시환경적응 식물 개발 3-2 기능성 생물소재 개발 및 안전성 확보
연구분야	1. 도시식물환경관련분야 : 도시환경생태연구, 도시환경이 식물에 미치는 영향 및 대기 · 토양오염개선연구, 식물환경스트레스연구, 환경지표식물 개발, 도시원예식물의 병해충진단 및 방제 2. 환경화훼연구 및 식물환경조절공학연구 : 화훼식물 개발과 녹화방법 개발, 도시 실내 녹화 및 실외공간 디자인 및 장식연구 개발, 식물환경조절을 통한 공장형 원예식물생산시스템 개발 3. 식물생명공학분야 : 식물유전 · 육종연구, 기능성생물소재 개발 및 신품종 개발, 환경내성식물 개발, 유전공학생물소재 및 유전자조작 원예산물의 안전성연구, 생물정보, 종묘생산학
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	원예식물관련 학문영역으로 연구를 수행할 수 있는 교과개편 도시식물관련 첨단기술활용 전문가 육성 교과과정

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	42.701	환경원예학세미나 I	3	3	0
전선	42.702	환경원예학세미나 II	3	3	0
전선	42.753	환경원예최신과제 I	3	3	0
전선	42.754	환경원예최신과제 II	3	3	0
전선	42.502	채소학특론	3	3	0
전선	42.505	작물생리학특론 I	3	3	0
전선	42.756	수경재배론	3	3	0
전선	42.509	유전학특론	3	3	0
전선	42.510	육종학특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	42.511	조직배양학특론	3	3	0
전선	42.512	종묘생산학특론	3	3	0
전선	42.515	원예작물병리학특론	3	3	0
전선	42.516	종자병학특론	3	3	0
전선	42.521	시설원예학특론	3	3	0
전선	42.523	생화학특론	3	3	0
전선	42.524	분자생물학특론	3	3	0
전선	42.525	화훼장식학특론	3	3	0
전선	42.527	재배환경조절학특론	3	3	0
전선	42.528	환경생태학특론	3	3	0
전선	42.533	환경토양학특론	3	3	0
전선	42.534	컴퓨터기법	3	3	0
전선	42.535	컴퓨터프로그래밍	3	3	0
전선	42.537	환경원예연구방법론	3	3	0
전선	42.757	식물육종최신과제	3	3	0
전선	42.540	유전자조작론	3	3	0
전선	42.541	생명공학특론	3	3	0
전선	42.545	관상수목학특론	3	3	0
전선	42.552	자생식물학특론	3	3	0
전선	42.553	지피식물학특론	3	3	0
전선	42.557	작물생산시스템공학	3	3	0
전선	42.559	토양병학특론	3	3	0
전선	42.560	식물병약제방제론	3	3	0
전선	42.562	생물학적방제론	3	3	0
전선	42.563	잔디병학특론	3	3	0
전선	42.570	균학	3	3	0
전선	42.572	녹지환경시스템	3	3	0
전선	42.574	환경생화학	3	3	0
전선	42.575	토양오염론	3	3	0
전선	42.576	환경화훼학특론 I	3	3	0
전선	42.578	개화생리학특론 I	3	3	0
전선	42.586	생물정보학	3	3	0
전선	42.587	생물소재이용및안전성	3	3	0
전선	42.588	도시토양학	3	3	0
전선	42.589	토양및배지분석론	3	3	0
전선	42.592	환경생태복원론	3	3	0
전선	42.595	환경원예학특론	3	3	0
전선	42.596	식물제어화학	3	3	0
전선	42.597	환경생태화학	3	3	0
전선	42.598	식물분류학	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	42.758	식물환경오염론	3	3	0
전선	42.759	식물생장모델링	3	3	0
전선	42.760	녹지및정원설계특론	3	3	0
전선	42.761	녹지및정원조성관리학	3	3	0
전선	42.762	도시녹화정원학특론	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1: 도시식물환경 및 조성분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	42.701	환경원예학세미나 I		○		
전선	42.702	환경원예학세미나 II		○		
전선	42.753	환경원예최신과제 I			○	
전선	42.754	환경원예최신과제 II			○	
전선	42.595	환경원예학특론				○
전선	42.515	원예작물병리학특론				○
전선	42.516	종자병학특론				○
전선	42.523	생화학특론				○
전선	42.528	환경생태학특론				○
전선	42.758	식물환경오염론				○
전선	42.533	환경토양학특론				○
전선	42.537	환경원예연구방법론				○
전선	42.553	지피식물학특론				○
전선	42.559	토양병학특론				○
전선	42.560	식물병약제방제론				○
전선	42.562	생물학적방제론				○
전선	42.563	잔디병학특론				○
전선	42.570	균학				○
전선	42.572	녹지환경시스템				○
전선	42.574	환경생화학				○
전선	42.575	토양오염론				○
전선	42.588	도시토양학				○
전선	42.589	토양및배지분석론				○
전선	42.592	환경생태복원론				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	42.761	녹지및정원조성관리학				○
전선	42.762	도시녹화정원학특론				○

▶ 세부목표 2 : 식물생산 및 이용분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	42.701	환경원예학세미나 I		○		
전선	42.702	환경원예학세미나 II		○		
전선	42.753	환경원예최신과제 I			○	
전선	42.754	환경원예최신과제 II			○	
전선	42.595	환경원예학특론				○
전선	42.505	작물생리학특론 I				○
전선	42.756	수경재배론				○
전선	42.521	시설원예학특론				○
전선	42.526	화훼장식학특론				○
전선	42.527	재배환경조절학특론				○
전선	42.545	관상수목학특론				○
전선	42.552	자생식물학특론				○
전선	42.557	작물생산시스템공학				○
전선	42.576	환경화훼학특론 I				○
전선	42.578	개화생리학특론 I				○
전선	42.502	채소학특론				○
전선	42.534	컴퓨터기법				○
전선	42.535	컴퓨터프로그래밍				○
전선	42.537	환경원예연구방법론				○
전선	42.596	식물제어화학				○
전선	42.597	환경생태화학				○
전선	42.759	식물생장모델링				○
전선	42.760	녹지및정원설계학특론				○

세부목표 3 : 식물생명공학분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	42.701	환경원예학세미나 I		○		
전선	42.702	환경원예학세미나 II		○		
전선	42.753	환경원예최신과제 I			○	
전선	42.754	환경원예최신과제 II			○	
전선	42.595	환경원예특론				○
전선	42.509	유전학특론				○
전선	42.510	육종학특론				○
전선	42.511	조직배양학특론				○
전선	42.512	종묘생산학특론				○
전선	42.524	분자생물학특론				○
전선	42.537	환경원예연구방법론				○
전선	42.540	유전자조작론				○
전선	42.541	생명공학특론				○
전선	42.552	자생식물학특론				○
전선	42.557	작물생산시스템공학				○
전선	42.586	생물정보학				○
전선	42.587	생명소재이용및안전성				○
전선	42.523	생화학특론				○
전선	42.757	식물육종학최신과제				○
전선	42.505	작물생리학특론 I				○
전선	42.528	환경생태학특론				○
전선	42.535	컴퓨터프로그래밍				○
전선	42.557	직물생산시스템공학				○
전선	42.527	재배환경조절학특론				○
전선	42.598	식물분류학				○

교과목 설명

42.502 채소학특론

Advanced Vegetable Crops

주요 채소 재배의 양식, 환경, 기술 등에 대하여 강의한다.

42.505 작물생리학특론 I

Advanced Crop physiology I

원예작물의 개화, 휴면 및 발아생리를 기초와 응용 측면에서 강의한다.

42.509 유전학특론
Advanced Genetics

육종 및 종묘생산의 기초가 될 수 있는 유전의 이론 및 실험과 더불어 강의를 겸한다.

42.510 육종학특론
Advanced Plant Breeding

작물품종 개량상 전제되는 육종상의 원리를 익히며 여러 가지 육종방법에 따른 실제적인 육종에 관하여 종합적으로 강의한다.

42.511 조직배양학특론
Advanced Plant Tissue Culture

조직배양에 대한 기초이론과 유전공학 조작의 기초가 될 수 있는 이론을 터득함과 동시에 난과식물 증식, 종 · 속간 식물간 교잡에서 생긴 배배양, 약배양 및 세포융합 등의 실험을 통해 원예적 이용에 적용토록 한다.

42.512 종묘생산학특론
Advanced Seed Production

우량종묘를 생산하기 위한 제반 학술적, 기술적인 방법에 대하여 연구, 검토하고 종묘생산성의 문제점 검토 및 불량환경조건의 인위적 조절 등을 다룬다.

42.515 원예작물병리학특론
Advanced Pathology of Horticultural Crops

원예작물에 발생하는 병에 대한 병원의 종류와 특성, 발생상태 및 방제대책에 관하여 강의한다.

42.516 종자병학특론
Advanced Seed Pathology of Horticultural Crops

원예식물의 병발생이 종자 전염으로부터 시작되는 것이 많으므로 병원의 종류, 병든 종자의 검사방법, 종자감염양식 및 방제대책 등에 관하여 강의한다.

42.521 시설원예학특론
Advanced Greenhouse Management

시설의 구조, 시설 내 재배환경, 시설 내 생리장해, 원예작물의 작부체계 및 시설경영에 대해서 강의한다.

42.523 생화학특론
Advanced Biochemistry

생화학의 기초 및 식물과학의 응용에 대해서 강의한다. 특히, 식물환경 스트레스에 관련되는 문헌을 통해 습득 · 이해한다.

42.524 분자생물학특론
Molecular Biology

유전자공학 측면에서 필요한 기초분자 생물학을 강의한다.

42.525 화훼장식학특론
Advanced Floral Art

화훼류를 이용한 장식에 필요한 제반 기초지식, 이론 및 최근의 연구방향을 강의한다.

42.527 재배환경조절학특론
Advanced Environmental Control of Plant Growth

작물생육에 적합한 재배환경에 대한 기본개념과 이를 인위적으로 조절할 수 있는 제어 시스템 및 도시환경을 집중적으로 연구한다.

42.528 환경생태학특론
Advanced Environmental Ecology

생태학의 기본개념, 도시환경문제 및 환경과 식물생태계 사이의 상호관계를 강의한다.

42.533 환경토양학특론
Advanced Soil Science

원예작물 재배 토양의 물리화학적 특성과 토양오염의 원인과 대책에 대해서 강의한다.

42.534 컴퓨터기법
Computer Application Technique in Environmental Horticulture

컴퓨터의 기본원리를 알아보고 컴퓨터를 이용한 원예 분야에서 통계처리, 환경제어, 설계기법의 응용에 대해 연구한다.

42.535 컴퓨터프로그래밍
Computer Programing in Environmental Horticulture
컴퓨터언어를 이해하여 식물의 재배환경제어 시스템을 자동화하기 위하여 프로그래밍을 연구한다.

42.537 환경원예연구방법론
Research Methods in Environmental Horticulture
환경원예 이론과 현상의 연구에 필요한 통계이론, 연구내용분석법, 자료처리방법, 실험설계, 평가법 및 논문작성에 대해 다룬다.

42.540 유전자조작론
Gene Manipulation
유전공학의 기본적인 문제를 다루며 세포융합, 클로닝 및 유전자 재조합 기술 등에 대한 이론과 실습으로 산업분야 이용에 대해 공부한다.

42.541 생명공학특론
Advanced Biotechnology
생체가 가지고 있는 기능을 합리적으로 이용하는 기술로써, 이의 의미와 생명공학이 산업분야 및 농학에서 이용될 수 있는 연구와 물질생산 기술에 대하여 강의한다.

42.545 관상수목학특론
Advanced Ornamental Arboriculture
경관을 꾸미는데 필요한 각종 수목류를 재배 및 이용하고 관리하는 데 필요한 각종 이론과 토픽중 최근의 관심사에 대한 연구 및 조사를 한다. 주로 체계적인 분류, 도시환경과 공해, 재배환경, 전정 이론을 포함한 관리, 병충해 방제와 생장조절제의 활용, 인간과 수목의 생태환경 등에 대해 공부를 한다.

42.552 자생식물학특론
Advanced Native Plant Science
국내 자생하는 자원식물의 개발측면에서 현황, 분류, 그동안의 연구업적과 특히 자생화훼식물들의 개발전망과 연구방향에 대한 최근의 업적과 관심사에 대한 연구와 학습을 한다.

42.553 지피식물학특론
Advanced Ground Cover Plants
잔디 및 각종 화훼류, 지피식물들의 종류, 특성, 번식법, 관리, 환경과의 관계와 활용성을 알아보고 새로운 지피식물의 연구 및 개발에 대해 강의한다.

42.557 작물생산시스템공학
Crop Production System Engineering
작물의 물리화학적 환경제어와 양액재배, 종묘공장, 식물공장을 통한 규격품의 원예식물에 대한 대량생산의 가능성과 체계화를 연구한다.

42.559 토양병학특론
Advanced Science on Soilborne Disease of Horticultural Crops
원예식물의 토양전염성병의 종류, 발생생태 및 방제방법에 관하여 강의한다.

42.560 식물병약제방제론
Advanced Science on Agro chemical Control Method of plant Disease
식물병의 약제방제에 관한 이론, 살균제의 중류 및 작용기작과 종합방제와의 관계를 강의한다.

42.562 생물학적방제론
Advanced Science on Biological Control of Plant Pathogens
병원체에 대한 생물학적 방제법의 이론과 실제에 관하여 강의한다.

42.563 잔디병학특론
Advanced Turfgrass Pathology
잔디에 발생하는 병의 종류, 발생생태 및 방제법을 강의한다.

42.570 균학
Mycology
균류의 종류, 생리 생태 및 이용실태 등에 관하여 강의한다.

42.572 녹지환경시스템
Environmental System of Urban Forest

도시환경 하에서 녹지조성, 녹지보호, 녹지역활을 위한 토양, 대기, 물, 생물등과 녹지 환경을 구성하는 환경요소의 해석 및 평가 등을 강의한다.

42.574 환경생화학
Theory of Environmental Biochemistry

식물과 환경과의 관계를 물질의 생성과 대사, 효소활성 변화 등의 생화학적 과정을 이해하고 최신의 관련 문헌을 중심으로 개발에 필요로 하는데 도움이 되는 관련 서적, 연구문헌을 해석하고 토론하여 연구에 응용하도록 한다.

42.575 토양오염론
Theory of Soil pollution

도시화 및 산업화의 부산물 등에 의한 토양오염과 오염토양의 제염방법을 강의한다.

42.576 환경화훼학특론 I
Advanced Floriculture I

화훼학의 최근 연구동향과 업적 및 관심사를 산업적 학문적으로 중요한 화훼작물별로 핵심기술을 논의하고 강의한다.

42.578 개화생리학특론 I
Advanced physiology of Flowering I

개화식물들이 개화되는 기본원리와 최근의 연구 업적 및 과제에 대하여 강의한다.

42.586 생물정보학
Bioinformatics

생물학 분야의 연구에서 컴퓨터의 활용이 강화됨으로써 in vivo, in vitro 실험에서 in silico 실험의 탄생을 보고 있다. 본 강좌는 생물공학 분야에서 최근 중요성이 증가되고 있다. 핵산과 단백질 서열분석, 염기서열정보의 검색, PCR primer의 design, DNA 조성 분석, 단백질 코딩부위 발견, 단백질의 기본구조해석, 번역 후 수식의 예측, 단백질의 domain 발견, 다중 염기서열의 비교, 계통발생관계의 확인 등에 대해 원리와 방법을 습득한다.

42.587 생물소재이용및안전성
Safety and Use of Natural Resources

생물소재의 다양한 기능과 그 이용이 중요시되고 있다. 자연계에 존재하는 소재를 직접 또는 여러 가지 조작을 통해 유용한 소재를 개발하고 있는데, 이를 위해서는 이들 소재의 기능과 함께 독성이나 알러지를 위시한 위험성을 함께 고려하여야 한다. 본 강좌에서는 식물성 신소재의 활용과 개발을 위한 제반 사항을 이론과 실험을 통해 접근하고자 한다.

42.588 도시토양학
Special Topics in Urban Soils

도시토양학의 발생배경, 조사, 분류, 분석방법 및 도시토양의 여러 문제들을 강의한다.

42.589 토양및배지분석론
Methods of Soil and Growing Media Analysis

국가간 장벽이 허물어지면서 전통적 국가역할이 원예 연구에 필수적인 토양 및 원예용 배지의 분석 이론과 실험을 다룬다.

42.592 환경생태복원론
Restoration of Environmental Ecosystem

도시 및 생태환경의 제 분야에서 오염문제의 심각성, 식물에 미치는 영향을 토론하고 오염으로 문제가 되는 도시, 산림 등을 환경친화적으로 복원하는 기법과 기술전략에 대해서 강의한다.

42.595 환경원예학특론
Advanced Environmental Horticulture

환경원예학은 도시와 환경식물, 도시인과 원예산물, 현대사회와 원예활동의 관계를 자연과학적 측면에서 뿐만 아니라 심미적, 사회과학적 관점에서도 관찰하고 해석하여 내재하고 있는 문제를 해결해 가는 학문의 분야이다. 사회의 발달에 수반하는 환경원예학의 변화를 최신의 토픽을 중심으로 분석과 비평을 통해 토론한다.

42.596 식물제어화학
Chemistry for Plant Growth Regulation

식물의 생육은 생체 내의 수많은 생화학적 과정을 통해 이루어지고, 생화학적 과정은 유전자와 환경의 영향을 받으며, 또한 천연 또는 인공의 화학물질에 의해서도 바뀔 수가 있다. 이러한 생화학적 과정의 변화를 인위적으로 제어할 수 있는 이론적 근거와 최신의 과학적 성과를 논의한다.

42.597 환경생태화학
Ecological Chemistry

생태계를 구성하고 있는 생물인 식물과 동물, 미생물은 서로 상호작용에 의해 균형을 유지할 수 가 있으며, 이들 생물 종간의 상호작용에는 생물이 생성해 낸 화학물질이 관여하고 있다. 이들 생태상관물질의 생성과 작용성, 생태적 의의, 식물생산에의 이용, 등이 관련 교과서와 최신의 논문을 통해 논의된다.

42.598 식물분류학
Plant systematics

식물의 다양성과 그들의 관계에 대한 인식과 이해를 위한 기본 지식에 대한 조사, 연구 발표.

42.701 환경원예학세미나 I
Seminar of Environmental Horticulture Ⅰ

환경원예 전반에 대한 문제점과 연구동향에 대해서 토론한다.

42.702 환경원예학세미나II
Seminar of Environmental Horticulture Ⅱ

환경원예에 대한 최근의 문제점과 연구동향에 대하여 토론한다.

42.753 환경원예최신과제 I
Current Issues of Environmental Horticulture Ⅰ

환경원예에 대한 최근의 문제점과 연구동향에 대하여 토론함. 주로 세미나형식으로 진행되는 수업이며 최신 정보를 공유한다.

42.754 환경원예최신과제II
Current Issues of Environmental Horticulture Ⅱ

환경원예에 대한 최근의 문제점과 연구동향에 대하여 토론한다. 주로 세미나형식으로 진행되는 수업이며 최신 정보를 공유하며 그 해결책을 마련한다.

42.756 수경재배론
Hydroponics

21C는 청결한 작업환경에서 고도 식물 생산 시스템인 종묘공장, 식물공장 및 우주농업으로 발전함에 따라 이러한 첨단 식물 생산체계에서 기초기술이 되는 것은 토양을 사용하지 않고 식물을 생산할 수 있는 수경재배 기술이라 할 수 있다. 따라서 수경재배에서는 수질, 영양액 조성, 영양액 관리, 재배시스템, 재배기술 및 환경제어를 심도 있게 다루며, 묘생산, 식량작물, 기능성 작물, 약용작물 및 bio-fuel plants 등을 대상으로 한다.

42.757 식물육종학최신과제
Current Topics in Plant Breeding

자원 형성과 생명산업에 중요한 역할을 하는 식물 육종 분야는 전통적인 교잡육종과 잡종강세육종의 토대위에 새로운 분자육종 기술의 활용으로 유전변이의 창성과 재조합, 선발의 획기적인 변화가 이뤄지고 있다. 이에 대한 최신 과제를 연구한다.

42.758 식물환경오염론
Plant and Environmental Pollution

농촌이나 도시를 막론하고 식물의 종류와 식물이 환경오염에 반응하는 여러 작용을 다루는 것이 중요한 내용이다. 특히 높은 차원에서의 오염에 대한 항산화에 관련된 식물의 메카니즘을 이해하고 식물이 오염된 환경에서 어떠한 역할을 할 수 있는지를 배운다. 환경오염은 대기오염뿐만이 아니고 수질 등의 오염도 직, 간접적으로 식물에 엄청난 영향을 준다. 특히 현대는 기후변화와 온난화 등의 환경변화가 복잡한 도시환경과 서로 연결되어 있다. 우리 주변에서 식물의 변화와 반응은 환경의 생태를 이해하는 데 중요한 부분이다.

42.759 식물생장모델링
Plant Growth Modeling

이 과목에서는 학생들에게 식물, 특히 원예작물의 생장과 발육에 대한 모델링을 소개하고, 학생들은 PC/SW를 이용한 수학적 모델링을 학습하게 된다. 개발모델의 원예생산시스템에서의 적용에 중점을 두어 학생들은 수학모델 개발과 응용에 관한 실질적 정보와 학문을 탐구할 수 있다.

42.760 녹지및정원설계학특론
Advanced Urban Park and Garden Design

도시환경 개선을 원 녹지 및 정원 설계에 대한 이론과 실제에 관하여 강의한다.

42.761 녹지및정원조성관리학
Advanced Garden Construction and Management

설계에 따라 도시 녹지와 정원에 대한 조성계획 및 방법에 대하여 학습하고 녹지 및 정원조성 후 유지관리 방법에 대해 연구한다.

42.762 도시녹화정원학특론
Advanced Urban Afforestation and Gardening

도시환경에서의 식물을 이용한 녹화와 원예적 가치의 이론과 실제에 관하여 강의한다.

통계학과 Department of Statistics

교육목표

핵심목표	통계학은 자연현상, 사회현상, 경제현상 등을 대상으로 여러가지 자료와 정보를 과학적으로 분석 추론하는 학문이다. 대학원에서는 통계학 이론과 응용분야와 관련한 고도의 전문지식을 갖추도록 하여 사회에서 필요로하는 통계전문가를 양성하는 데 그 목표를 둔다.
세부목표	1. 통계학 전문지식의 습득 1-1 고급 통계학 이론 습득 1-2 고급 확률론 이론 습득 2. 고급 통계의 응용능력 배양 2-1 실제 문제 해결을 통한 통계적 응용능력의 배양 2-2 마이닝 기법의 습득을 통한 통계자료 분석 능력의 배양 3. 컴퓨터 관련 능력을 갖춘 통계전문가 양성 3-1 데이터베이스를 통한 대용량 자료 처리 능력 습득 3-2 다양한 컴퓨터 언어의 습득을 통한 통계적 방법의 구현
연구분야	- 표본조사 이론 - 베이지안 자료분석 - 대기체계 및 위험관리 - 데이터마이닝
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	표본조사 이론, 대기체계 이론, 데이터마이닝과 보험관련 전공 중심으로 타 대학과의 차별성을 추구하고 이와 관련된 과목을 중심으로 한 학부 교과과정의 개편

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	43.517	선형모형	3	3	0
전선	43.518	실험계획법	3	3	0
전선	43.519	시계열분석	3	3	0
전선	43.520	다변량해석	3	3	0
전선	43.521	비모수통계학	3	3	0
전선	43.522	대기이론	3	3	0
전선	43.532	표본론	3	3	0
전선	43.533	표본론특강	3	3	0
전선	43.534	수리통계학	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	43.535	수리통계학특강	3	3	0
전선	43.536	확률론	3	3	0
전선	43.558	범주형자료분석	3	3	0
전선	43.562	회귀분석특강	3	3	0
전선	43.563	베이지추론	3	3	0
전선	43.565	응용통계학	3	3	0
전선	43.201	통계데이터마이닝	3	3	0
전선	43.202	확률과정론	3	3	0
전선	43.203	고급보험통계학	3	3	0
전선	43.204	보험통계학	3	3	0
전선	43.205	통계학특강 I	3	3	0
전선	43.206	통계학특강 II	3	3	0
전선	43.207	통계학세미나 I	3	3	0
전선	43.208	통계학세미나 II	3	3	0
전선	43.201	통계데이터마이닝	3	3	0
전선	43.202	확률과정론	3	3	0
전선	43.203	고급보험통계학	3	3	0
전선	43.204	보험통계학	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 데이터마이닝

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
통계학과	전선	47029	프로그래밍언어및실습	1-1	
	전필	47740	통계자료처리및실습	2-1	
	전선	47004	행렬과대수 I	2-1	
	전선	47008	행렬과대수 II	2-2	
	전선	47019	응용확률론	2-2	
	전선	47030	통계수학	2-2	
	전선	47013	수리통계학 II	3-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	43.201	통계데이터마이닝	○			○
전선	43.517	선형모형	○			○
전선	43.518	실험계획법	○			○
전선	43.519	시계열분석	○			○
전선	43.520	다변량해석	○			○
전선	43.521	비모수통계학	○			○
전선	43.534	수리통계학	○			○
전선	43.535	수리통계학특강				○
전선	43.536	확률론	○			○
전선	43.558	범주형자료분석				○
전선	43.562	희귀분석특강				○
전선	43.563	베이지추론				○
전선	43.565	응용통계학	○			○
전선	43.567	통계상담 I				○
전선	43.568	통계상담 II				○

▶ **세부목표 2** : 표본조사론

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
통계학과	전선	47029	프로그래밍언어및실습	1-1	
	전필	47740	통계자료처리및실습	2-1	
	전선	47004	행렬과대수 I	2-1	
	전선	47008	행렬과대수 II	2-2	
	전선	47019	응용확률론	2-2	
	전선	47030	통계수학	2-2	
	전선	47013	수리통계학 II	3-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	43.532	표본론	○			○
전선	43.533	표본론특강				○
전선	43.517	선형모형	○			○
전선	43.518	실험계획법	○			○
전선	43.519	시계열분석	○			○
전선	43.520	다변량해석	○			○
전선	43.521	비모수통계학	○			○
전선	43.532	수리통계학	○			○
전선	43.535	수리통계학특강				○
전선	43.536	확률론	○			○
전선	43.558	범주형자료분석				○
전선	43.562	휘귀분석특강	○			○
전선	43.563	베이지추론				○
전선	43.562	희귀분석특강	○			○
전선	43.567	통계상담 I				○
전선	43.568	통계상담 II				○

▶ **세부목표 3** : 대기체계 및 위험관리

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
통계학과	전선	47029	프로그래밍언어및실습	1-1	
	전필	47740	통계자료처리및실습	2-1	
	전선	47004	행렬과대수 I	2-1	
	전선	47008	행렬과대수 II	2-2	
	전선	47019	응용확률론	2-2	
	전선	47030	통계수학	2-2	
	전선	47013	수리통계학 II	3-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	43.536	확률론	○			○
전선	43.202	확률과정론	○			○
전선	43.522	대기이론				○
전선	43.203	고급보험통계학				○
전선	43.563	베이지추론				○
전선	43.534	수리통계학	○			○
전선	43.535	수리통계학특강				○
전선	43.204	보험통계학	○			○
전선	43.519	다변량해석	○			○
전선	43.518	시계열분석	○			○
전선	43.565	응용통계학	○			○
전선	43.205	통계학특강 I				○
전선	43.206	통계학특강 II				○
전선	43.207	통계학세미나 I				○
전선	43.208	통계학세미나 II				○
전선	43.567	통계상담 I				○
전선	43.568	통계상담 II				○

교과목 설명

43.201 통계데이터마이닝
Social Statistics
Statistical Data Mining

통계자료에 내재하는 미지의 관계나 패턴을 찾아 내고 이를 위한 정보탐색에 사용되는 다양한 마이닝기법, 패턴인식, 분류, 고전적이며 컴퓨터를 이용해야 하는 통계적 기법 등에 대해 논한다. 방대한 양 또는 데이터의 차원이 큰 실제 자료의 분석에 중점이 두어진다.

43.202 확률과정론
Stochastic Process

포아송 확률과정(Poisson process), 갱신 이론 (renewal theory), 마코프 연쇄(Markov chain), 연속 시간 마코프 연쇄(continuous time Markov chain), 대기 이론 (queuing theory), 마팅게일 (Martingale) 이론과 그 응용 등을 다룬다.

43.203 고급보험통계학
Advanced Actuarial Statistics

보험회사의 위험관리와 관계된 통계적 이론을 소개한다.

43.204 보험통계학
Actuarial Statistics

다양한 보험 상품의 보험요율 산정에 필요한 수학, 통계학적 방법의 이론 및 실무를 소개한다.

43.205 통계학특강 I

Topics in Statistics I

학부의 규정통계과목에서 다루어지지 않는 통계 또는 확률의 분야를 실례를 통하여 학습한다.

43.206 통계학특강II

Topics in Statistics Ⅱ

학부의 규정통계과목에서 다루어지지 않는 통계 또는 확률의 분야를 실례를 통하여 학습한다.

43.207 통계학세미나 I

Seminar in Statistics I

최근 학술지에 발표된 논문을 연구발표 및 토론을 하면서 졸업논문주제를 찾도록 한다.

43.208 통계학세미나II

Seminar in Statistics Ⅱ

최근 학술지에 발표된 논문을 연구발표 및 토론을 하면서 졸업논문주제를 찾도록 한다.

43.517 선형모형

Linear Model

통계 모델링의 근간이 되는 선형모형의 기본사항들을 다룬다. 다중 회귀모형, 다항 회귀모형 등을 소개하고 최적 독립변수의 결정문제 등을 다룬다. 혼합모형에서는 모수를 반복 계산을 통한 알고리즘에 의해 구해야 하므로 계산 알고리즘 문제를 더불어 강의한다.

43.518 실험계획법

Experimental Design

실험의 목적에 맞는 데이터를 얻기 위한 실험방법 등을 소개한다. 실험방법으로 완전 확률화 실험, 블록실험, 라틴스퀘어 실험, 부분 요인 계획법 등을 다루며 각각의 실험에 대응하는 통계 모형을 세우고, 실험의 결과로 얻어지는 데이터를 분석하는 방법인 분산분석법을 강의한다. 실험 데이터를 분석하는 계산 방법으로 SAS를 이용하며, 데이터 분석을 통하여 실험계획법의 이해를 높인다.

43.519 시계열분석

Time Series Analysis

통계 중에 많은 부분은 시간에 관련된 시계열 자료이다. 시계열 분석은 시계열 자료를 효율적으로 설명할 수 있는 통계 모형을 세우고, 설정된 모형을 통하여 시계열 자료를 분석하는 방법이다. 자기 상관함수와 스펙트럴개념, 정상모형에서의 AR(p)모형, MA(q)모형, ARMA(p,q)모형, ARIMA(p,d,q)모형 등을 다룬다. 그리고 통계 패키지 SAS를 이용하여 시계열 데이터를 실제 분석하고 해석하는 방법을 학습한다.

43.520 다변량해석

Multivariate Analysis

다변량 확률벡터의 개념, 다변량 정규분포 등 다변량 데이터에 연관된 확률분포를 소개한다. 그리고 다변량 모평균의 추정 및 검정 방법을 강의한다. 또한 다변량 자료의 해석에 많이 이용되는 주성분 분석, 인자 분석, 요인분석 등을 강의하며 통계 패키지를 이용하여 다변량 자료를 실제 분석함으로써 다변량 자료를 이해하고 분석하는 능력을 높인다.

43.521 비모수통계학

Nonparametric Statistics

분포무관통계량의 개념, U 통계량의 구성과 성질, 검정의 근사적 상대 효율개념 등을 취급한다.

43.522 대기이론

Waiting Line Theory

대기이론의 통계적 모형이 대부분 소개되나 임의분포의 도착 및 서비스는 제외된다. 다양한 응용문제를 다루게 되며 컴퓨터 패키지도 아울러 활용된다.

43.532 표본론

Sampling Theory

통계조사에 대한 전반적인 내용을 소개한다. 그리고 자료 수집 방법으로 랜덤추출법, 층화추출법, 집락추출법, 다중추출법 등 기본적인 표본 추출법을 다루며 각각의 추출법에 대하여 모평균을 추정법 및 표준오차 추정법을 강의한다. 또한 비추정 및 회귀추정법 등 추정의 효율을 높이는 추정 방법을 소개한다. 각각의 방법에 대하여 데이터를 이용하여 설계 및 추정을 함으로써 통계조사에 대한 이해를 높인다.

43.533 표본론특강

Topics in Sampling Theory

복합설계(Complex design)에서 나타나는 추정량의 분산추정법, 즉 선형화 추정법, Jackknife 방법, Balanced Half Sample 방법, Bootstrap 방법 등을 다룬다. 또한 무응답 조사자료(Nonresponse data)에 대한 통계적 대처 방법을 다룬다.

43.534 수리통계학

Mathematical Statistics

지수군(exponential family)상의 모수추정법, 다모수 상에서의 최대우도 추정량의 성질, 균일최소분산불편추정량의 구성 및 성질, 추정량의 접근적 분포이론 등을 다룬다.

43.535 수리통계학특강

Topics in Mathematical Statistics

선형모형상에서의 모수추정법과 가설검정, Gauss-Markov 정리, 다중비교법, 이산형 데이터 분석법, 로버스트 추정법을 다룬다.

43.536 확률론

Probability Theory

통계이론의 기본이 되는 확률측도 이론을 다룬다. 확률변수의 개념, 확률분포의 개념, 확률변수의 수렴 개념, 대수의 법칙 등을 다룬다.

43.558 범주형자료분석

Categorical Data Analysis

분할표로 주어진 범주형 자료를 분석하는 통계기법을 소개한다. 로그선형모형, 로짓모형, 로지스틱회귀 모형 등을 다룬다.

43.562 회귀분석특강

Topics in Regression Analysis

회귀모형에서 회귀계수의 추정과 가설검정을 다루며, 회귀진단, 다중공선성의 문제와 해결방안 등을 학습한다. 또한 비선형 회귀분석, Robust 회귀분석 등을 다룬다.

43.563 베이지추론

Bayesian Inference

사전분포와 사후분포를 이용한 추론 방법을 다루며, 사후 분포에서 계산 방법으로 MCMC등을 다룬다.

43.565 응용통계학

Applied Statistics

선형모형에서의 모형의 적합방법 및 검정, Robust한 추정법을 다루며, 모형 선택에서 추정량의 표준오차 추정과 관련된 Bootstrap 방법, Jackknife 방법 등 재표집 방법을 다룬다.

42.567 통계상담 I

Statistical Consulting I

통계상담자에게 필요한 제반 능력을 개발하는 것을 그 목적으로 한다. 현실의 문제에 대한 문제해결능력, 구두 및 문서를 통한 의사소통, 연구윤리, 자료 수집 방법 및 통계적 방법론의 적용 등 다양한 내용을 포함한다. 수강학생은 담당교수의 지도 하에 통계상담실에서 운영하는 통계상담에 직접 참여한다.

43.568 통계상담II

Statistical Consulting Ⅱ

통계상담자에게 필요한 제반 능력을 개발하는 것을 그 목적으로 한다. 현실의 문제에 대한 문제해결능력, 구두 및 문서를 통한 의사소통, 연구윤리, 자료 수집 방법 및 통계적 방법론의 적용 등 다양한 내용을 포함한다. 수강학생은 담당교수의 지도 하에 통계상담실에서 운영하는 통계상담에 직접 참여한다.

수학과 Department of Mathmatics

교육목표

핵심목표	우리학과의 교육목표는 논리적 사고와 전문 수학지식을 연마하여 창의성과 전문지식을 갖춘 책임감 있는 전문 직업인으로 양성하며 동시에 비전과 합리적인 해결방법을 제시하는 전문 연구인력 양성에 있다.
세부목표	1. 창의성과 전문지식을 갖추어 자기 역할을 책임감 있게 하는 직업인으로 양성하기 위해서는 다양한 수학 분야의 기본 핵심 내용을 이해하며 그것을 바탕으로 수학의 세부 전공에 대한 충분한 소양을 쌓아야 한다. 2. 비전과 합리적인 해결방법을 제시하는 전문가로 양성하기 위해서는 무섭게 변화하는 현실사회 및 학계의 요구에 부응하여 학문의 발전과 변화하는 사회 요구를 파악하고, 순수 및 응용수학에 대한 적응능력을 향상시키며, 최신 수학이론을 활용한 세부 전공에서의 연구 및 학술활동에서 최선을 다해야 한다.
연구분야	주 관심 분야는 대수학, 해석학, 위상수학, 기하학 등의 순수수학과, 사회현상의 분석과 이해에 필요한 확률 및 통계, 미분 방정식, 이산수학, 암호수학, 보험수학 같은 응용수학이다.
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	순수수학을 공부하는 순수수학 과정과 서울시립대의 특성화 분야인 암호수학과 보험수학을 공부하는 응용수학과정 두 개로 석사과정을 트랙화할 계획이다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	44.501	대수학 I	3	3	0
전선	44.502	대수학 II	3	3	0
전선	44.509	대수학특강 I	3	3	0
전선	44.510	대수학특강 II	3	3	0
전선	44.511	실및복소해석학 I	3	3	0
전선	44.512	실및복소해석학 II	3	3	0
전선	44.516	미분방정식론 I	3	3	0
전선	44.517	미분방정식론 II	3	3	0
전선	44.539	해석학특강 I	3	3	0
전선	44.540	해석학특강 II	3	3	0
전선	44.541	위상수학 I	3	3	0
전선	44.542	위상수학 II	3	3	0
전선	44.549	위상수학특강 I	3	3	0
전선	44.550	위상수학특강 II	3	3	0
전선	44.551	미분기하학 I	3	3	0
전선	44.552	미분기하학 II	3	3	0
전선	44.554	미분기하학특강 I	3	3	0
전선	44.555	미분기하학특강 II	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	44.558	응용수학 I	3	3	0
전선	44.559	응용수학 II	3	3	0
전선	44.560	조합론	3	3	0
전선	44.561	그래프이론	3	3	0
전선	44.518	확률과정론 I	3	3	0
전선	44.519	확률과정론 II	3	3	0
전선	44.562	암호수학	3	3	0
전선	44.563	암호알고리즘	3	3	0
전선	44.564	암호프로토콜	3	3	0
전선	44.565	현대암호학	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 수학전문가 양성 트랙

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	44.501	대수학 I		○		
전선	44.502	대수학 II		○		
전선	44.509	대수학특강 I		○		
전선	44.510	대수학특강 II		○		
전선	44.511	실및복소해석학 I		○		
전선	44.512	실및복소해석학 II		○		
전선	44.516	미분방정식론 I		○		
전선	44.517	미분방정식론 II		○		
전선	44.539	해석학특강 I		○		
전선	44.540	해석학특강 II		○		
전선	44.541	위상수학 I		○		
전선	44.542	위상수학 II		○		
전선	44.549	위상수학특강 I		○		
전선	44.550	위상수학특강 II		○		
전선	44.551	미분기하학 I		○		
전선	44.552	미분기하학 II		○		
전선	44.554	미분기하학특강 I		○		
전선	44.555	미분기하학특강 II		○		
전선	44.560	조합론		○		
전선	44.561	그래프이론		○		

세부목표 2 : 암호전문가 양성 트랙

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	44.501	대수학 I		○		
전선	44.502	대수학 II		○		
전선	44.511	실및복소해석학 I		○		
전선	44.512	실및복소해석학 II		○		
전선	44.541	위상수학 I		○		
전선	44.542	위상수학 II		○		
전선	44.551	미분기하학 I		○		
전선	44.552	미분기하학 II		○		
전선	44.558	응용수학 I		○		
전선	44.559	응용수학 II		○		
전선	44.518	확률과정론 I		○		
전선	44.519	확률과정론 II		○		
전선	44.562	암호수학		○		
전선	44.563	암호알고리즘		○		
전선	44.564	암호프로토콜		○		
전선	44.565	현대암호학		○		

교과목 설명

44.501 대수학 I

Algebra I

Free Abelian Groups, Sylow Theorems, Classification of Finite Groups, Nilpotent Groups, solvable Groups, Factorization in Polynomial Rings 등을 다룬다.

44.502 대수학II

Algebra Ⅱ

Module theory, Projective and Injective Modules, Hom and Duality and Galois theory 등을 다룬다.

44.509 대수학특강 I

Topics in Algebra I

대수학 전공자를 위한 심화학습과정을 진행한다.

44.510 대수학특강II

Topics in Algebra Ⅱ

대수학 전공자를 위한 심화학습과정을 진행한다.

44.511 실및복소해석학 I

Real and Complex Analysis I

Borel Measures, Measurable Functions, Lp Spaces,

Hilbert Spaces, Banach Spaces을 다룬다.

44.512 실및복소해석학II

Real and Complex Analysis Ⅱ

Complex Measures, Integration on Product Spaces, Derivatives of Measures, Fourier Transforms 등을 다룬다.

44.516 미분방정식론 I

Differential Equations I

Integral Curves and Surfaces of Vector Fields, Linear Partial Differential Equations, Laplace's Equations 등을 다룬다.

44.517 미분방정식론II

Differential Equations Ⅱ

Wave Equations, Heat Equations, Linear Hyperbolic Systems, Quasi Linear Hyperbolic Systems 등을 다룬다.

44.518 확률과정론 I

Stochastic Processes I

Random Walks, Poisson Processes, Discrete Time Markov Processes, Recurrence Invariant Distributions 등을 다룬다.

44.519 확률과정론II

Stochastic Processes Ⅱ

Continuous Parameter Markov Processes, Diffusion Processes, Brownian Motions, Strong Markov Properties, Spectral Decompositions 등을 다룬다.

44.539 해석학특강 I

Topics in Analysis I

해석학 전공자를 위한 심화학습과정을 진행한다.

44.540 해석학특강II

Topics in Analysis Ⅱ

해석학 전공자를 위한 심화학습과정을 진행한다.

44.541 위상수학 I

Topology I

Metrization Theorems, Separation Axioms, Complete Metric Spaces 등을 다룬다.

44.542 위상수학II

Topology Ⅱ

Fundamental Groups, Homology theory, Singular Homology theory, Covering spaces, CW complexes 등을 다룬다.

44.549 위상수학특강 I

Topics in Topology I

위상수학 전공자를 위한 심화학습과정을 진행한다.

44.550 위상수학특강II

Topics in Topology Ⅱ

위상수학 전공자를 위한 심화학습과정을 진행한다.

44.551 미분기하학 I

Differential Geometry I

Manifolds, Differential Structures, Tangent Bundles, Tensors 등을 다룬다.

44.552 미분기하학II

Differential Geometry Ⅱ

Vector Fields, Integral Manifolds, Differential Forms, Riemannian Metrics 등을 다룬다.

44.554 미분기하학특강 I

Topics in Differential Geometry I

미분기하학 전공자를 위한 심화학습과정을 진행한다.

44.555 미분기하학특강II

Topics in Differential Geometry Ⅱ

미분기하학 전공자를 위한 심화학습과정을 진행한다.

44.558 응용수학 I

Aplied Mathematics I

암호론, 금융수학, 보험론, Game theory 등 응용수학의 한 분야를 선택적으로 다룬다.

44.559 응용수학II

Aplied Mathematics Ⅱ

암호론, 금융수학, 보험론, Game theory 등 응용수학의 한 분야를 선택적으로 다룬다.

44.560 조합론

Combinatorics

The twelvefold way, vector spaces and q-analogs, the polya theory, theory of species, theory of posets 등을 공부한다.

44.561 그래프이론

Graph Theory

Connectedness, trees, graph embeddings, connectivity, Hamiltonicity, factorizations, colorings, enumeration 등을 공부한다.

44.562 암호수학

Cryptographic Mathematics

암호학에 관련된 기초적인 수학적 이론을 다룬다. 즉, 정수론, 대수학, 이산 수학, 정보 이론 등에서의 암호학적 수학 이론을 소개한다.

44.563 암호알고리즘

Cryptographic Algorithm

암호학의 원천 기술인 암호 알고리즘에 대해 다룬다. 즉, 대칭키 암호 알고리즘, 공개키 암호 알고리즘, 해쉬함수, 전자서명 등의 이론을 소개하고 실습한다.

44.564 암호프로토콜

Cryptographic Protocol

정보보호를 위한 암호학적 프로토콜인 키 공유 기법, 인증 기법, 비밀 공유 기법, 전자 투표 등의 다양한 기법을 소개하고 분석한다.

44.565 현대암호학

Modern Cryptography

시대 상황에 맞추어 최신의 다양한 암호화 기법을 소개하고 분석한다. 특히, 양자 암호, 최신 프로토콜, 의사 난수성 등을 다룬다.

물리학과 Department of Physics

교육목표

핵심목표	자연 현상을 과학적으로 기술하는 능력을 바탕으로 전산 IT 물리, 나노 물리, 고등 이론 물리 등 첨단과학 기술 분야의 연구 및 프로젝트를 계획하고 수행하여 결론을 도출할 수 있는 종합적인 능력을 갖추어 세계화 시대의 전문지식기반 사회에서 필요로 하는 전문인 양성을 목표로 한다.
세부목표	1. 대학원의 활성화
	1-1 대학원생의 처우 개선을 통해 정원을 증원하여 연구 활성화를 도모한다.
	1-2 연구 및 산업 현장에서 곧바로 적용될 수 있는 특성화 교육을 강화한다.
	2. 적절한 프로그램의 보강 및 개발
	2-1 연구 분야별 취업관련 프로그램을 개발한다.
	2-2 연구 분야별로 세부전공의 심화과정을 개발한다.
	3. 대학원생의 자기개발 지원
	3-1 국제화 시대에 대비하여 영어능력 증진.
	3-2 각 분야의 연구원과 팀을 구성하여 커뮤니케이션 능력을 배양시킨다.
연구분야	전산 IT 물리, 나노 물리, 고등 이론 물리
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	학사과정에서 다양한 자연현상의 근본원리의 이해를 목적으로 습득한 광범위한 기초지식을 각 연구 분야별로 심화하고 이와 관련한 연구 프로젝트 수행으로 특성화 및 전문화를 꾀한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	45.701	고전역학	3	3	0
전선	45.702	전기동역학 I	3	3	0
전선	45.501	전기동역학 II	3	3	0
전선	45.502	양자역학 I	3	3	0
전선	45.503	양자역학 II	3	3	0
전선	45.504	통계역학	3	3	0
전선	45.505	고체물리학 I	3	3	0
전선	45.506	고체물리학 II	3	3	0
전선	45.507	양자장론 I	3	3	0
전선	45.508	양자장론 II	3	3	0
전선	45.509	다체계이론	3	3	0
전선	45.510	레이저및응용광학	3	3	0
전선	45.511	응집물질실험	3	3	0
전선	45.512	수리물리특강	3	3	0
전선	45.513	응용물리특강	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	45.514	고급물리특강 I	3	3	0
전선	45.515	고급물리특강 II	3	3	0
전선	45.518	고급물리특강 III	3	3	0
전선	45.519	고급물리특강 IV	3	3	0
전선	45.516	물리세미나 I	3	3	0
전선	45.517	물리세미나 II	3	3	0
전선	45.520	물리세미나 III	3	3	0
전선	45.521	물리세미나 IV	3	3	0
전선	45.522	고급물리연구 I	3	3	0
전선	45.523	고급물리연구 II	3	3	0
전선	45.524	고급물리연구 III	3	3	0
전선	45.525	고급물리연구 IV	3	3	0
전선	45.526	고급물리연구 V	3	3	0
전선	45.527	고급물리연구 VI	3	3	0
전선	45.528	의학물리특강I	3	3	0
전선	45.529	의학물리특강II	3	3	0
전선	45.530	의학물리특강III	3	3	0
전선	45.531	의학물리특강IV	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 응집물리학전공

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	45.701	고전역학		○		
전선	45.702	전기동역학 I		○		
전선	45.501	전기동역학 II		○		
전선	45.502	양자역학 I		○		
전선	45.503	양자역학 II		○		
전선	45.504	통계역학		○		
전선	45.505	고체물리학 I		○		
전선	45.506	고체물리학 II		○		
전선	45.509	다체계이론		○	○	
전선	45.510	레이저및응용광학		○		
전선	45.511	응집물질실험		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	45.514	고급물리특강 I		○		
전선	45.515	고급물리특강 II		○		
전선	45.518	고급물리특강 III			○	
전선	45.519	고급물리특강 IV			○	
전선	45.516	물리세미나 I		○		
전선	45.517	물리세미나 II		○		
전선	45.520	물리세미나 III			○	
전선	45.521	물리세미나 IV			○	
전선	45.522	고급물리연구 I			○	
전선	45.523	고급물리연구 II			○	
전선	45.524	고급물리연구 III			○	
전선	45.525	고급물리연구 IV			○	
전선	45.526	고급물리연구 V			○	
전선	45.527	고급물리연구 VI			○	

➤ 세부목표 2 : e-Physics 전공

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	45.701	고전역학		○		
전선	45.702	전기동역학 I		○		
전선	45.501	전기동역학 II		○		
전선	45.502	양자역학 I		○		
전선	45.503	양자역학 II		○		
전선	45.504	통계역학		○		
전선	45.507	양자장론 I		○		
전선	45.508	양자장론 II		○		
전선	45.509	다체계이론		○	○	
전선	45.512	수리물리특강		○		
전선	45.513	응용물리특강		○		
전선	45.514	고급물리특강 I		○		
전선	45.515	고급물리특강 II		○		
전선	45.518	고급물리특강 III			○	
전선	45.519	고급물리특강 IV			○	
전선	45.516	물리세미나 I		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	45.517	물리세미나 II		○		
전선	45.520	물리세미나 III			○	
전선	45.521	물리세미나IV			○	
전선	45.522	고급물리연구 I			○	
전선	45.523	고급물리연구 II			○	
전선	45.524	고급물리연구 III			○	
전선	45.525	고급물리연구IV			○	
전선	45.526	고급물리연구V			○	
전선	45.527	고급물리연구VI			○	
전선	45.528	의학물리특강 I		○		
전선	45.529	의학물리특강 II		○		
전선	45.530	의학물리특강 III			○	
전선	45.531	의학물리특강IV			○	

교과목 설명

45.501 전기동역학II

Classical Electrodynamics Ⅱ

전기 동역학 I 에서 학습한 것을 기초로 전자기파의 물질과의 작용에 대해 살펴본다. 또한 waveguide와 cavity에서의 전자기파의 현상에 대해 학습한다.

45.502 양자역학 I

Quantum Mechanics Ⅰ

물리학의 기초가 되는 양자역학의 이론적 틀과 기본개념을 학부과정에서 배운 것을 토대로 심층적으로 학습한다. 중첩원리의 표현, 상태의 양자역학적 기술, 역학적 변수의 표현, 슈뢰딩거 방정식, Feynman Path Integral, 불확정성 원리, 측정이론, 대칭성등 기본적 개념을 적용한 구체적 문제들을 다룬다.

45.503 양자역학II

Quantum Mechanics Ⅱ

전 학기에서 배운 것을 바탕으로 양자통계역학의 기본이론, 각 운동량의 합성, 섭동이론, 산란이론 등 실제적 문제 해결을 위해 꼭 필요한 도구들을 다룬다. 이 과정에서 풍부한 예제를 통해 양자현상이 실제 자연계에 구현되는 예를 학습하여 각각의 분야에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.

45.504 통계역학

Statistical Mechanics

통계역학은 아주 많은 입자로 이루어진 입자계의 물리적 성질을 미시적 이론인 고전역학과 양자역학을 근거로 설명하는 이론이다. 고전역학을 기초로 하는 고전 통계 역학에서는 Ensemble 이론과 고전기체를 다루고, 양자역학을 토대로 하는 양자통계역학에서는 Density matrix, Ensemble 이론, Fermion계와 Boson계의 물리적 성질들을 다룬다.

45.505 고체물리학 I

Solid State Physics Ⅰ

고체의 격자 및 전자구조를 다룬다. 격자 구조로서는 격자의 주기성 및 역 격자 구조, 포논의 구조와 그것의 열역학적 성질들을 공부하고 전자구조에서는 Fermi surface, energy band 등의 개념을 이해하고 전기장, 자

기장하에서 동적성질을 공부한다.

45.506 고체물리학II

Solid State Physics Ⅱ

고체물리I 에서 배운 개념을 확장하여 초전도체, 강유전체 등의 물질을 공부하고 상자성, 반자성, 강유전체 등의 자기적 성질과 표면 및 계면 현상, 그리고 Point defect, dislocation 등에 대하여 이해한다.

45.507 양자장론 I

Quantum Field Theory Ⅰ

현대물리학의 근간이 되는 이론적 틀로서 입자론과 고체이론에 광범위하게 사용된다. 입자이론의 기본 틀이며, 응집물질이론에서도 주된 틀로 자리 잡고 있다. 먼저 고전장이론으로 시작하여 라그랑쥐언 역학 전자기장 이론, 대칭성과 보존법칙을 학습한다. 이후 장의 양자화 기본 이론과 슈뢰딩거장의 양자화를 다룬다. 다음 보존과 페르미온에 대해 다루고 Dirac 방정식, Klein Gordon 방정식 그리고 이들의 장론에 대해 다룬다.

45.508 양자장론II

Quantum Field Theory Ⅱ

양자장론 I 에서 배운 자유장들의 상호작용을 주로 다룬다. Wick 정리, Scattering 이론, Path Integral Methods, Feynman Diagram, 섭동이론, 비섭동적 이론, Renormalization, 대칭성, Gauge Symmetry, Constrained System 등을 다룬다.

45.509 다체계이론

Many-Body Theory

강한 상관관계를 갖는 전자계를 어떻게 이해하여 왔으며 그 이론적 방법론에는 어떤 것들이 있고, 이것들이 실지 응집물질에서 어떻게 적용되는지에 대해 공부한다. Green function, Feynman diagram, Renormalization group 등의 개념을 이해하고 Kondo insulator, BCS이론 등에의 응용을 공부한다.

45.510 레이저및응용광학

Laser and Applied Optics

레이저는 단주파수성, 직진성, 코히어런스 등의 성질을 가진 광원으로써 물리학 실험의 주요한 도구일 뿐만 아니라 많은 관심의 물리학 연구대상이다. 본 과목에서는 어떻게 레이저가 빛을 내는지에 대해서 이해하고 spectral broading 등의 실제 레이저의 특성에 대해 살펴본다. 또한 레이저 빛을 제어하기 위한 방법인 electro-optics, acousto-optics 등에 대하여 학습한다.

45.511 응집물질실험

Condensed Matter Experiment

석 · 박사과정에서의 응집물질 물리를 전공하는 학생들을 위하여 응집물질실험의 기본이 되는 기계공작, 시료준비, 진공 · 저온 · 광학 등의 기술과 전류 · 전압 측정, XRD, AFM 등의 기초측정 장비 사용법을 익히도록 마련되어 있다.

45.512 수리물리특강

Special Topics in Mathematical Physics

물리학에 필요한 여러 수학적 지식을 습득하는 데 그 목적이 있다. 고전적으로 주 대상이 되는 특수함수, 복소수 이론, (편)미분방정식 뿐만 아니라 현대 물리학에서 중요시되는 유한 원소 군론, 리-군론, 역산란 이론 등을 주 내용으로 하고 있다.

45.513 응용물리특강

Special Topics in Applied Physics

물리학, 그 중에서도 특히 응집물질 물리나 광학 등은 전자공학, 재료공학 등의 기초가 되고 많은 응용분야를 창출해 내고 있다. 또한 최근에는 응용에 밀접한 연구에 큰 비중을 두고 물리학이 발전하고 있는데, 그 대표적인 예가 초전도체, 반도체, 표면물리, 레이저 등이다. 이러한 분야의 최신 연구 내용을 살펴보아 응용물리 분야에 대한 폭넓고 깊은 이해를 주고 대학원 과정에서 적절한 연구테마를 찾도록 하는 것이 본 과목의 목표이다.

45.514 고급물리특강 I

Special Topics in Advanced Physics Ⅰ

물리학의 최근 연구 분야의 하나를 선택하여 집중적으로 강의함으로서 학생들이 쉽게 최근의 연구 동향을 습득하게 하며 스스로 물리학에서의 연구 활동을 시작할 수 있도록 하는 것이 본 교과목의 목적이다.

45.515 고급물리특강II
Special Topics in Advanced Physics Ⅱ
물리학의 최근 연구 분야중 하나를 선택하여 집중적으로 강의함으로서 학생들이 쉽게 최근의 연구 동향을 습득하게 하며 스스로 물리학에서의 연구 활동을 시작할 수 있도록 하는 것이 이 교과목의 목적이다.

45.516 물리세미나 I
Physics Seminar Ⅰ
학생들이 자신의 흥미에 따라 선택한 연구 주제를 시작 단계에서부터 체계적으로 지도하여 완성할 수 있도록 하며 세미나 형태로 운영한다.

45.517 물리세미나II
Physics Seminar Ⅱ
학생들이 자신의 흥미에 따라 선택한 연구 주제를 시작 단계에서부터 체계적으로 지도하여 완성할 수 있도록 하며 세미나 형태로 운영한다.

45.518 고급물리특강III
Special Topics in Advanced Physics Ⅲ
물리학의 최근 연구 분야 중 하나를 선택하여 집중적으로 강의함으로서 학생들이 쉽게 최근의 연구 동향을 습득하게 하며 스스로 물리학에서의 연구 활동을 시작할 수 있도록 하는 것이 이 교과목의 목적이다.

45.519 고급물리특강IV
Special Topics in Advanced Physics Ⅳ
물리학의 최근 연구 분야중 하나를 선택하여 집중적으로 강의함으로서 학생들이 쉽게 최근의 연구 동향을 습득하게 하며 스스로 물리학에서의 연구 활동을 시작할 수 있도록 하는 것이 이 교과목의 목적이다.

45.520 물리세미나III
Physics Seminar Ⅲ
학생들이 자신의 흥미에 따라 선택한 연구 주제를 시작 단계에서부터 체계적으로 지도하여 완성할 수 있도록 하며 세미나 형태로 운영한다.

45.521 물리세미나IV
Physics Seminar Ⅳ
학생들이 자신의 흥미에 따라 선택한 연구 주제를 시작 단계에서부터 체계적으로 지도하여 완성할 수 있도록 하며 세미나 형태로 운영한다.

45.522 고급물리연구 I
Advanced Research in Physics Ⅰ
연구주제를 정하여 관련된 문헌을 찾고 그 주제의 최근 현황에 관하여 연구하고 발표하며 연구 진행의 방법을 배운다.

45.523 고급물리연구II
Advanced Research in Physics Ⅱ
연구주제를 정하여 관련된 문헌을 찾고 그 주제의 최근 현황에 관하여 연구하고 발표하며 연구 진행의 방법을 배운다.

45.524 고급물리연구III
Advanced Research in Physics Ⅲ
연구주제를 정하여 관련된 문헌을 찾고 그 주제의 최근 현황에 관하여 연구하고 발표하며 연구 진행의 방법을 배운다.

45.525 고급물리연구IV
Advanced Research in Physics Ⅳ
연구주제를 정하여 관련된 문헌을 찾고 그 주제의 최근 현황에 관하여 연구하고 발표하며 연구 진행의 방법을 배운다.

45.526 고급물리연구V
Advanced Research in Physics Ⅴ
연구주제를 정하여 관련된 문헌을 찾고 그 주제의 최근 현황에 관하여 연구하고 발표하며 연구 진행의 방법을 배운다.

45.527 고급물리연구VI
Advanced Research in Physics Ⅵ
연구 과제를 정하여 관련된 문헌을 찾고 그 주제의 최근 현황에 관하여 연구하고 발표하며 연구진행의 방법을 배운다.

45.528 의학물리특강 I

Lectures on Medical Physics I

본 교과는 혈압, 심전도, 시력과 시신경신호 전달 등, 인체 또는 생체 내에서 벌어지고 있는 다양한 현상을 역학, 유체역학, 전자기학, 원자와 광학 등의 다양한 물리학의 주제로 변환하여 다룸으로서 생체현상의 물리학적 이해를 목표로 한다.

45.529 의학물리특강II

Lectures on Medical Physics II

본 교과에서는 인체와 X-ray, Gamma-ray, 전자, 양성자, 중성자, 중이온등과의 상호작용을 물리학적으로 이해를 다룬다. 본 교과를 통해, X-ray진단장비, CT, MRI, 방사선치료기, PET진단장비등의 바탕이 되는 물리학을 배울 수 있다.

45.530 의학물리특강III

Lectures on Medical Physics III

본 교과에서는 GEANT4를 사용하여, 양성자/중입자 치료기의 설계, 치료과정과 자료 분석, PET장비의 원리와 설계, 시뮬레이션 등을 배운다. 핵/입자물리실험의 기초지식을 통해, 다양한 의료용 진단장비와 치료 장비의 원리를 배우고, 학생들은 더 나은 의료용 장비를 개발하기 위한 새로운 가능성 등을 주제로 토론할 수 있는 시간이 마련된다.

45.531 의학물리특강IV

Lectures on Medical Physics IV

본 교과에서는, 현장에서 방사선의료장비, X-ray, CT, MRI장비 등을 임상에 실제 사용하여, 진단, 치료활동을 하고 있는 임상의와 의학물리학자들을 초빙하여, 현장에서의 문제점, 실제 치료율, 효과, 다양한 임상 예, 에피소드 등을 듣는 시간을 마련한다.

45.701 고전역학

Classical Mechanics

뉴튼역학체계를 확장한 라그랑쥐, 해밀톤의 역학체계를 공부하며 이를 현대물리학의 관점에서 재조명한다. 주요내용으로는 최소 액션원리, 강체의 오일러 방정식, 캐플러 문제, 결합된 단진동, 연속체의 운동, 해밀톤-자코비 방정식을 포함한다.

45.702 전기동역학 I

Classical Electrodynamics I

학부과정의 전자기학에서는 전기 · 자기의 기본적인 법칙, 간단한 파동 현상, 전파에 학습하는데, 본 과정에서는 이를 더욱 발전시켜 전기 · 자기현상을 하나로 통합하여 물리적, 수학적인 접근을 한다. 수학적인 해법을 위하여 그린 법칙, 그린 함수 등에 대해 배운다. 또한 상대성 전하의 전자기장과의 상호작용에 대해 중점적으로 학습한다.

생명과학과 Department of Life Science

교육목표

핵심목표	1. 생명과학 분야의 연구자 양성 2. 보건, 의료, 제약 산업 및 행정 분야의 지도자 양성 3. 생명과학 융합기술 발전을 위한 창조적 인재 양성
세부목표	1. 연구 분야 : 생화학 및 유기화학 생체 주요 물질(단백질 핵산 지질 등) 의 구조-기능적 특성에 대한 심도 깊은 이해 및 실험실습 2. 연구 분야 : 면역학 및 바이러스학 병원성 침입 미생물의 발병기전 및 제어기전 연구 3. 연구 분야 : 생리학 및 신호전달학 세포 스트레스에 의한 반응, 사멸, 발생과정의 분자생물학적 분석을 통한 신약-타겟발굴 4. 연구 분야 : 유전학 및 신경생물학 유전체학적 분석을 통한 신경발달기전 연구
연구분야	유기화학, 분자생물학, 분자생리 및 병리학, 바이러스학, 면역학, 생화학, 세포생물학, 신경생물학, 발생생물학
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	- 석 · 박사 통합 - 석사과정 일부 유지

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	47.501	생화학특론	3	3	0
전선	47.502	고급유전학	3	3	0
전선	47.503	면역학특론	3	3	0
전선	47.506	유전자조절학	3	3	0
전선	47.507	생명과학연구 I	3	3	0
전선	47.508	생명과학연구 II	3	3	0
전선	47.509	생명과학연구 III	3	3	0
전선	47.510	생명과학연구 IV	3	3	0
전선	47.511	생명과학특론 I	3	3	0
전선	47.512	생명과학특론 II	3	3	0
전선	47.514	분자생물학특론	3	3	0
전선	47.515	단백질학특론	3	3	0
전선	47.516	유전공학특론	3	3	0
전선	47.517	바이러스학특론	3	3	0
전선	47.519	천연물학특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	47.520	분자면역학	3	3	0
전선	47.521	분자생물공학	3	3	0
전선	47.522	유전자발현학	3	3	0
전선	47.523	종양학	3	3	0
전선	47.524	세포분자생리학특론	3	3	0
전선	47.526	임상면역학	3	3	0
전선	47.527	생물물리학특론	3	3	0
전선	47.528	인간유전학특론	3	3	0
전선	47.529	세포신호전달론	3	3	0
전선	47.531	나노생물분석이론	3	3	0
전선	47.532	단백질구조분석론	3	3	0
전선	47.533	패턴형성론	3	3	0
전선	47.534	형질전환동물	3	3	0
전선	47.535	줄기세포론	3	3	0
전선	47.536	시스템생물학특론	3	3	0
전선	47.537	심혈관계병리학	3	3	0
전선	47.538	분자세포생물학특론	3	3	0
전선	47.539	최신생물학방법론	3	3	0
전선	47.551	신약개발이론	3	3	0
전선	47.541	세포분화신호전달론	3	3	0
전선	47.542	핵수용체론	3	3	0
전선	47.543	감각신경론	3	3	0
전선	47.544	막생물학	3	3	0
전선	47.545	유전자감식론	3	3	0
전선	47.546	시냅스론	3	3	0
전선	47.548	세포생물학특론	3	3	0
전선	47.549	생명유기화학특론	3	3	0
전선	47.540	생체대사론	3	3	0
전선	47.550	세포사멸이론	3	3	0
전선	47.552	분자암유전학	3	3	0
전선	47.547	생물의약품개발	3	3	0
전선	47.553	실험동물모델	3	3	0
전선	47.554	뇌신경질환론	3	3	0
전선	47.555	연구윤리와커뮤니케이션기법	3	3	0
전선	47.556	생명과학세미나 I	3	3	0
전선	47.557	생명과학세미나 II	3	3	0
전선	47.558	생명과학세미나 III	3	3	0
전선	47.559	생명과학세미나 IV	3	3	0
전선	47.560	생명과학방법론 I	3	3	0
전선	47.561	생명과학방법론 II	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	47.562	고급효소학	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 생화학 및 유기화학

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
생명과학과	전선	56433	생물물리학입문	2-2	
	전선	56301	생화학 I	2-2	
	전선	56435	생화학및생물공학실험	2-2	
	전선	56443	효소학	4-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	47.501	생화학특론		○		
전선	47.562	고급효소학		○		
전선	47.507	생명과학연구 I		○		○
전선	47.511	생명과학특론 I			○	○
전선	47.515	단백질학특론		○		
전선	47.521	분자생물공학			○	
전선	47.527	생물물리학특론			○	
전선	47.531	나노생물분석이론			○	
전선	47.532	단백질구조분석론			○	
전선	47.549	생명유기화학특론			○	
전선	47.540	생체대사론			○	

세부목표 2 : 면역학 및 바이러스학

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
생명과학과	전선	56424	세포생물학 I	3-1	
	전선	56425	세포생물학 II	3-2	
	전선	56307	면역학	3-2	

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
생명과학과	전선	56441	세포및발생생물학실험	3-2	
	전선	56410	바이러스학	4-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	47.503	면역학특론		○		
전선	47.508	생명과학연구 II		○		○
전선	47.517	바이러스학특론			○	
전선	47.519	천연물학특론			○	
전선	47.520	분자면역학			○	
전선	47.523	종양학		○		
전선	47.526	임상면역학			○	
전선	47.552	분자암유전학			○	
전선	47.548	세포생물학특론		○		○

▶ 세부목표 3 : 생리학 및 신호전달학

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
생명과학과	전선	56309	분자생물학	2-1	
	전선	56436	생리학 II	3-1	
	전필	56431	미생물및분자생물학실험	2-1	
	전선	56218	생물정보학	3-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	47.506	유전자조절학		○		
전선	47.509	생명과학연구 III		○		○
전선	47.512	생명과학특론 II			○	○
전선	47.514	분자생물학특론		○		
전선	47.524	세포분자생리학특론			○	
전선	47.529	세포신호전달론		○		
전선	47.533	패턴형성론			○	
전선	47.534	형질전환동물		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부 연계	석사	박사	석박사
전선	47.535	줄기세포론		○		
전선	47.536	시스템생물학특론			○	
전선	47.537	심혈관계병리학			○	
전선	47.538	분자세포생물학특론			○	
전선	47.539	최신생물학방법론			○	
전선	47.550	세포사멸이론		○		
전선	47.541	세포분화신호전달론			○	
전선	47.542	핵수용체론			○	
전선	47.551	신약개발이론			○	

▶ **연구분야 4** : 유전학 및 신경생물학

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
생명과학과	전선	56439	일반유전학	3-1	
	전선	56218	생물정보학	3-2	
	전선	56414	신경생물학	4-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부 연계	석사	박사	석박사
전선	47.502	고급유전학		○		
전선	47.510	생명과학연구Ⅳ		○		○
전선	47.516	유전공학특론			○	
전선	47.522	유전자발현학			○	
전선	47.528	인간유전학특론		○		
전선	47.543	감각신경론		○		
전선	47.544	막생물학			○	
전선	47.545	유전자감식론		○		
전선	47.546	시냅스론			○	

선수과목 및 후수과목

선수과목			후수과목		
교과구분	교과번호	교과목	교과구분	교과번호	교과목
전선	47.501	생화학특론	전선	47.540	생체대사론
전선	47.562	고급효소학	전선	47.532	단백질구조분석론
전선	47.515	단백질학특론			
전선	47.506	유전자조절학	전선	47.524	세포분자생리학특론
			전선	47.534	형질전환동물
			전선	47.550	세포사멸이론
			전선	47.542	핵수용체론
전선	47.529	세포신호전달론	전선	47.536	시스템생물학특론
전선	47.502	고급유전학	전선	47.516	유전공학특론
전선	47.543	감각신경론	전선	47.544	막생물학

원어강의 과목

교과번호	교과목	사용언어	선수과목 등 수강자격
47.512	생명과학특론 II	영어	-

기타 학부 · 과 권장사항

◐ 석사과정

- 타학부과 이수권장과목

1. 컴퓨터과학부: 43.542 데이터마이닝
2. 기계정보공학과: 40.608 데이터마이닝, 40.645 나노바이오융합기술특강
3. 신소재공학과: 39.520 전자현미경응용론

◐ 기타 전공 교과목 이수, 학사제도와 관련한 학과 권장사항

1. 부득이하다고 인정되는 사정이 없다면 생명과학연구 Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ는 우선 수강과목으로 지정한다.
2. 생명과학연구 Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ 및 생명과학특론 Ⅰ, Ⅱ를 수강하면 생명과학과 초청세미나를 꼭 참석한다.

교과목 설명

47.501 생화학특론
Advanced Biochemistry

생명현상에 관여된 생리활성물질, 대사, 생합성, 조절현상 등을 분자, 원자수준에서 다루고 질소화합물, 당질, 지질, 유기산, 단백질, 효소활성, 중금속 전해질, 색소관련 물질, Hormone, 종양, 체액, Virus, 신경, 질병을 일으키는 원인 검색, 영양대사, 대사이상 등을 생화학적인 면에서 다루고 실제로 적용하는 것을 강의한다.

47.502 고급유전학
Topics in Genetics

생명체의 유전현상을 현대의 분자생물학 기법의 적용 차원에서 다룬다. 전통적인 유전육종의 제반이론을 최신의 분자생물학 이론을 통하여 종합적으로 이해함을 주목적으로 한다. 아울러, 범죄수사, 고고학 및 유전자 치료법 등 실제적인 응용의 예를 case study를 통하여 입체적으로 강의한다.

47.503 면역학특론
Advanced Immunology

면역학을 심도 깊게 다루는 과목으로써 체액성면역, 세포성면역, 방어기전, 과민현상, 면역학적 기억현상, 조직이식 등의 첨단연구분야를 연구함으로써 면역현상 전반에 관하여 폭넓은 안목을 갖추도록 한다.

47.506 유전자조절학
Gene Regulation

유전자 조절인자가 진핵생물의 염색체상의 특정 유전자를 조절하는 기전을 다룬다. 특히 Steroid Receptor Family의 유전자 조절인자 및 외부 신호전달에 감응하는 조절인자들과 General Transcription Factor들간의 특이적 상관관계를 최근 연구논문을 중심으로 다룰 것이다.

47.507 생명과학연구 I
Life Science Research I

생명과학의 전반에 걸친 연구동향을 학생들의 흥미분야에 따라 선택한 주제에 관하여 연구 및 발표하는 과정을 지도하여 최신의 연구동향 및 연구 방법을 배운다.

47.508 생명과학연구II
Life Science Research Ⅱ

생명과학의 전반에 걸친 연구동향을 학생들의 흥미분야에 따라 선택한 주제에 관하여 연구 및 발표하는 과정을 지도하여 최신의 연구동향 및 연구 방법을 배운다.

47.509 생명과학연구III
Life Science Research Ⅲ

생명과학의 전반에 걸친 연구동향을 학생들의 흥미분야에 따라 선택한 주제에 관하여 연구 및 발표하는 과정을 지도하여 최신의 연구동향 및 연구 방법을 배운다.

47.510 생명과학연구IV
Life Science Research Ⅳ

생명과학의 전반에 걸친 연구동향을 학생들의 흥미분야에 따라 선택한 주제에 관하여 연구 및 발표하는 과정을 지도하여 최신의 연구동향 및 연구 방법을 배운다.

47.511 생명과학특론 I
Advanced Life Science I

생명과학의 연구동향을 분석하고 이해하는 능력을 배운다.

47.512 생명과학특론II
Advanced Life Science Ⅱ

생명과학의 연구동향을 분석하고 이해하는 능력을 배운다.

47.514 분자생물학특론
Advanced Molecular Biology

역동적인 유전자의 기능을 분자수준에서 연구 진행되는 첨단 분야를 집중적으로 연구함으로써 분자생물학의 응용과 전망에 관하여 연구한다.

47.515 단백질학특론
Advanced Protein Chemistry

단백질의 구조와 기능간의 관계에 대한 이해를 위해 단백질의 물리적, 화학적 특성에 관해 살펴본다. 단백질의 생합성 과정, 생체 내에서 변형 및 분해 과정에 대해 알아

보고, 삼차원 구조가 알려진 단백질을 중심으로 구조적 특성에 관해 연구한다.

47.516 유전공학특론

Advanced Genetic Engineering

분자생물학적 기법을 적용한 유용물질의 생산, 분자생물학적 진단체계 및 유전자치료법 등을 다룬다. 유용물질의 대량생산체계를 이해하고, 이를 위한 적절한 벡터의 개발 및 사용법 등을 개괄한다. 유전공학적 기법의 실생활에의 적용가능성을 현장실무자 및 해당분야의 전문가와의 대화를 통하여 다루어, 수강인원의 자발적인 사고의 진보를 유도한다.

47.517 바이러스학특론

Advanced Virology

바이러스의 특성과 바이러스가 동물체에 미치는 작용, 바이러스의 의학적, 생물학적 이용방법 및 최근의 바이러스연구의 중점분야에 대한 최신이론을 논문을 중심으로 다룬다.

47.519 천연물학특론

Advanced Natural Products Chemistry

생리활성을 지닌 천연물질의 종류 및 작용을 성분에 따라 탐색하고 구조를 확인한다. 식물, 동물, 미생물 및 천연물질에서 유효성분을 검색하고 그 성질을 알아내 합성하는 방법을 연구한다.

47.520 분자면역학

Molecular Immunology

면역현상을 분자수준에서 다룸으로써 항체생성, 알러지, 노화, 자가면역, 신호전달차단, 발암 등의 기전과 관련지어 폭넓은 안목을 갖추도록 한다.

47.521 분자생물공학

Molecular Biotechnology

분자생물학적 원리를 기존의 생물공학 연구에 적용하는 방법을 익힌다. 동물, 식물, 미생물에 걸친 다양한 적용사례를 중심으로 최근 동향을 조명하고, 응용 분야에 대한 체계적인 지식을 습득한다.

47.522 유전자발현학

Prokaryotic Gene Expression

전핵생물의 유전자 발현에 관하여는 유전자의 구조 및 체계를 강의한다. 유전자 발현에 관여하는 제반 사항을 전사 및 번역의 단계로 구분하여 고찰하며, 전핵생물의 유전자 발현과의 차이점을 대비하여 강의한다.

47.523 종양학

Cancer Biology

암 발생의 원인과 현상을 분자와 세포의 차원에서 다루는 과목으로서, 세포의 성질, 암화기전, 신호전달체계, 인체의 방어기전, 암세포의 생물학 및 항암치료기전의 최신이론을 교재와 논문을 중심으로 강의한다.

47.524 세포분자생리학특론

Advanced Molecular and Cellular Physiology

생리학적 현상을 세포수준과 분자수준에서 그 작용기전을 심도 있게 이해함으로써 의약품개발 및 질병치료의 방안의 모색을 목적으로 한다. 최근의 논문을 중심으로 진행하며 다양한 생리학적 주제의 실험적 접근 방법, 결과의 해석 및 결론의 유도 과정을 배우고 비판을 연습할 것이다.

47.526 임상면역학

Clinical Immunology

면역기능의 이상으로 유발되는 다양한 질병에 관하여 심도 있게 연구하고 면역질환의 병리현상, 예방 및 치료방법 등을 다룸으로써 새로운 치료법의 개발에 관한 종합적인 접근법을 모색한다.

47.527 생물물리학특론

Advanced Biophysics

생체분자들의 물리적인 현상에 대해 연구한다. 생체막의 구조, 단백질과 DNA의 상호작용, 이온채널의 구조적 특성에 관해 살펴본다.

47.528 인간유전학특론

Advanced Human Genetics

특질적인 인간의 유전현상 및 유전자 체계를 강의한다. 최신 논문을 이해하여 인간유전학이 분자생물학의 발전

과 더불어 진보하고 있는 양상을 체감하며, 인간유전학의 많은 숙제를 여하히 해결할 수 있는가를 수강인원이 토론하는 형식으로 진행된다. 아울러 Human Genome Project의 근황과 효용도를 고찰하는 기회를 통하여 Post-Human Genome Project의 관건을 고찰한다.

47.529 세포신호전달론
Signal Transduction

세포 증식과 기능의 조절, 세포간의 상호작용, 종양세포의 발생과 증식을 조절하는 다양한 신호전달체계를 소개하는 과목으로 신호전달물질과 그의 작용기전을 분자수준에서 다루게 된다.

47.531 나노생물분석이론
Nanobiology Analysis

나노기술을 생명과학연구에 응용한 구체적 사례를 중심으로 최근 연구동향 및 연구방법을 익힌다.

47.532 단백질구조분석론
Protein Structure Analysis

단백질 구조에 관한 일반 이론을 익히고, 구조분석 자료 수집 및 해석 기법을 다룬다.

47.533 패턴형성론
Pattern Formation

발생 생물학에서 배운 내용을 더욱 심화시켜 발생학의 분야에서 가장 흥미로운 분야 중의 하나인 패턴 형성(Pattern Formation)의 개념 및 최신의 연구 동향을 파악하고자 한다. 생물학의 수준이 높아짐에 따라 세포 단위의 연구에서 기관 단위(organism level)의 연구가 세계적인 추세이다. 본 강좌를 통하여 기관 형성에 관련된 분자적 기작을 총체적으로 이해하고자 한다.

47.534 형질전환동물
Transgenic Animal

인간 질병의 발병 원인이나 발생 과정을 이해하기 위해 다양한 종류의 동물 모델이 사용되어지고 있다. 본 강좌에서는 생물학 분야에서 흔히 사용되는 mice, zebra fish 및 Drosophila 등과 같은 모델 동물의 형질 전환 방법 및 그 응용의 사례 등을 조사하여 석박사 과정의 학생들의 본인들의 연구 테마에 직접적으로 적용할 수 있는 기술을 연마하는 것을 목표로 한다.

47.535 줄기세포론
Stem Cell Biology

줄기세포를 이용한 질병의 치료는 최근에 가장 각광 받고 있는 분야이다. 본 강좌를 통해 학생들은 줄기세포의 분리 및 배양 방법, 원하는 방향으로의 분화를 유도할 수 있는 방법 및 실제 질병의 치료에 이용될 수 있는 가능성 및 사례에 관련된 최근 동향을 습득하게 될 것이다.

47.536 시스템생물학특론
Systems Biology

복잡한 생명현상을 개별적 수준이 아닌 시스템내의 전체적으로 분석하고 연구하여 생명 연구 결과를 재평가한다.

47.537 심혈관계병리학
Cardiovascular Pathology

주요 사망원인인 심혈관계 질환의 발병, 진행과정을 이해하여 신약개발의 방법을 조사한다.

47.538 분자세포생물학특론
Special Topics of Molecular and Cell Biology

동물세포의 구조와 기능을 분자수준에서 심도 있게 다루는 과목으로, 심혈관계 질환, 퇴행성 질환, 대사성 질환, 암 등의 인체 질병에 대한 분자생물학적 이해를 통하여 신약 개발의 타겟을 이해한다.

47.539 최신생물학방법론
Biological Techniques

첨단의 생물학적 기법 및 기본 원리를 이해하여 연구 실험 디자인에 응용한다.

47.540 생체대사론
Metabolism

생체물질대사의 원리를 이해하고, 다양한 대사경로를 통한 생체 구성물질의 합성 및 분해과정, 이들 대사경로의 조절 메카니즘을 다룬다.

47.541 세포분화신호전달론
Signal Transduction for Cell Differentiation

Wnt신호전달은 주로 발생 단계와 암의 형성과 관련되어 많은 연구가 이루어져 왔다. 하지만, 최근에는 다양한 질병과의 연관성이 밝혀지고, 신호전달에 관련된 새로운 인자들이 밝혀짐으로서 그 중요성이 증대되었다. 본 강좌를 통해서 Wnt신호전달의 연구 동향을 파악하고, 각 학생들의 연구 테마와 연관지어 Wnt신호전달의 역할을 다루고자 한다.

47.542 핵수용체론
Nuclear Receptors

발생, 분화, 호르몬 반응은 핵 수용체가 특정 유전자의 발현을 증가시킨다. 핵 수용체의 기능연구는 생명현상의 주요 토픽이 되고 있다.

47.543 감각신경론
Sensory Neurobiology

동물의 감각신경작용을 분자적, 세포적 수준에서 심도 깊게 이해한다.

47.544 막생물학
Membrane Biology

세포막과 막 단백질의 기능 및 특성을 심도 깊게 이해한다.

47.545 유전자감식론
DNA Forensics

DNA를 이용해 개인 및 범죄자를 구분하는 유전자감식 기법에 대한 심도 깊은 이해를 다룬다.

47.546 시냅스론
Synapse

신경전달의 세포적 기초인 시냅스(synapse)에 대한 심도 깊은 이해를 다룬다.

47.547 생물의약품개발
Biological Drug Development

생물학적 제제를 이용한 의약품의 종류를 이해하고, 이들의 규격 및 법적 요건을 익힌다. 새로운 개념의 생물학적 의약품에 있어 효능 및 안전성을 확보할 수 있는 검색법 및 검사법을 이해함으로써 의약품 개발에 응용한다.

47.548 세포생물학특론
Advanced Cell Biology

동물 세포의 구조와 기능을 분자수준에서 심도 있게 다루는 과목이다. 세포내 소기관의 구조와 기능, 단백질의 합성경로, 세포내 신호전달, 세포와 세포간의 결합, 세포의 분화와 암화기전들에 대한 최신의 이론을 강의한다.

47.549 생명유기화학특론
Advanced Bioorganic Chemistry

생물 유기화학과 관련된 물질의 제반 반응과 유기합성, 입체구조 해석, 유용한 재료, 화학약품, 화장품 재료, 의료용 재료 합성, 천연물질 제조방법, 분광학적 성질 등을 다루어 생명과학의 급격한 발전에 응용할 수 있게 한다.

47.550 세포사멸이론
Theory of Cell Death

세포스트레스에 의한 세포 적응, 세포 사멸의 기전을 분자수준에서 이해한다.

47.551 신약개발이론
Development of New Drugs

신약개발에 관한 최근 사례를 중심으로 관련논문 고찰 및 정보수집을 통해 이해를 심화한다.

47.552 분자암유전학
Molecular Oncogenetics

신생조직 발생에 관련된 생물학 전반에 걸쳐 강의한다. 암 유발유전자 및 억제 유전자의 세포증식 조절기전을 분자수준에서 다룬다. 특이 암 발생 생물학에 관련된 최근 연구 중 주요 논문을 중심으로 강의한다.

47.553 실험동물모델
Experimental Animal Model

생명과학 연구의 발달에는 실험동물모델의 이용이 필수적이다. 특히 형질전환 동물모델이나 질병유발 동물모델들이 어떻게 생명과학 연구에 이용되고 있는지 최근의 동향을 파악한다.

47.554 뇌신경질환론
Molecular Mechanisms of Neurological Disorders

고령화 사회가 다가옴에 따라 알츠하이머나 파킨슨씨병과 같은 노화와 관련된 뇌질환의 발병이 증가하고 있다. 이들 질환을 유발하는 유전학적, 분자세포생물학적인 메커니즘에 관해 배우고, 더 나아가서 실제로 임상에서는 어떠한 치료가 수행되고 있는지를 알아본다.

47.555 연구윤리와커뮤니케이션기법
Research ethics and science communication skill

연구를 수행하는 과정에서 지켜져야 할 연구윤리와 적절한 연구행위, 그리고, 진실성 높은 연구결과를 효과적으로 제시하고 발표할 수 있는 자세와 방법을 교육하는 과목으로 주로 토론식 강의로 진행된다.

47.556 생명과학세미나 I
Life Science Seminar I

생명과학의 다양한 분야의 선도적인 연구자들의 최신 연구결과를 소개받고 구체적인 연구방법과 앞으로의 연구동향에 대해 토론한다.

47.557 생명과학세미나II
Life Science Seminar Ⅱ

생명과학의 다양한 분야의 선도적인 연구자들의 최신 연구결과를 소개받고 구체적인 연구방법과 앞으로의 연구동향에 대해 토론한다.

47.558 생명과학세미나III
Life Science Seminar Ⅲ

생명과학의 다양한 분야의 선도적인 연구자들의 최신 연구결과를 소개받고 구체적인 연구방법과 앞으로의 연구동향에 대해 토론한다.

47.559 생명과학세미나IV
Life Science Seminar Ⅳ

생명과학의 다양한 분야의 선도적인 연구자들의 최신 연구결과를 소개받고 구체적인 연구방법과 앞으로의 연구동향에 대해 토론한다.

47.560 생명과학방법론 I
Life Science Methodology I

생명과학연구에 관련된 학술논문을 읽고 그 연구결과와 실험방법에 대해 토론함으로써 독자적으로 연구를 계획하고 실행할 수 있는 능력을 기른다.

47.561 생명과학방법론II
Life Science Methodology Ⅱ

생명과학연구에 관련된 학술논문을 읽고 그 연구결과와 실험방법에 대해 토론함으로써 독자적으로 연구를 계획하고 실행할 수 있는 능력을 기른다.

47.562 고급효소학
Advanced Enzymology

생체 내의 촉매 반응의 이해를 위해 효소의 구조와 기능에 관해 연구한다. 효소와 기질의 상호작용, 기질 특이성, 반응 메커니즘, 반응속도 측정에 대해 살펴본다. 효소적 분석에 사용되는 방법, 효소의 산업적 응용 측면에 대해 고찰한다.

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

공학계열

토목공학과 / 건축공학과 / 환경공학과
화학공학과 / 전자전기컴퓨터공학과
도시공학과 / 교통공학과 / 신소재공학과
기계정보공학과 / 나노과학기술학과
건축학과 / 공간정보공학과
에너지환경시스템공학과 / 컴퓨터과학과
나노공학과(학과간협동과정)
재난과학과(학과간협동과정)

21세기의 첨단과학기술 시대에 부응하고자 유능한 교수진을 갖추고, 차세대 기술을 연구하며, 산업체의 다양한 요구를 수용하는 실용적 기술을 추구하여 미래기술의 발전에 기여할 선도적 전문 인력을 양성한다.

토목공학과 Department of Civill Engineering

교육목표

핵심목표	토목공학과는 토목 유관 분야에서 선도적 역할을 수행할 전문 연구인력의 양성을 목표로 하며 이를 구체적으로 실현하기 위한 핵심목표는 다음과 같다. 1. 창의적이고 효율적인 차세대 수치모형의 설계능력을 지닌 연구인력 양성 2. 다학제적인 접근을 필요로 하는 복잡한 공학문제의 해결 능력을 지닌 인력 양성 3. 세계적 학술회의에서 연구논문을 전달할 수 있는 외국어 구사능력을 지닌 연구인력 양성 4. 새로운 세계건설용역시장을 창출할 수 있는 도전정신을 지닌 연구인력 양성
세부목표	**1. 창의적이고 효율적인 차세대 수치모형의 설계능력을 지닌 연구인력 양성** 1-1 자연계 여러 현상을 초기경계치 문제로 정식화하고 해석할 수 있는 수학적 능력을 배양한다. 1-2 여러 가지 형태의 초기경계치 문제를 수치적으로 해석할 수 있는 능력을 배양한다. **2. 다학제적인 접근을 필요로 하는 복잡한 공학문제의 해결 능력을 지닌 인력 양성** 2-1 다학제적 팀을 구성하여 주도적으로 복잡한 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다. **3. 세계적 학술회의에서 연구논문을 전달할 수 있는 외국어 구사능력을 지닌 연구인력 양성** 3-1 선도적 토목기술 연구인력이 되기 위한 효율적 의사전달 능력을 배양한다. **4. 새로운 세계건설용역시장을 창출할 수 있는 도전정신을 지닌 연구인력 양성**
연구분야	대형건설업체, 연구소, 공무원, CEO구조해석, 건설재료, 해안 및 항만, 수자원, 지반공학, 암반
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	대학원 일부 기초과목을 우수한 학부과정의 학생들에게 개방하고 취득한 학점은 대학원 입학 시 이수학점으로 인정한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	31.503	연속체역학	3	3	0
전선	31.506	구조안정론	3	3	0
전선	31.508	구조공학세미나	3	3	0
전선	31.509	수치구조공학	3	3	0
전선	31.510	소성이론	3	3	0
전선	31.513	콘크리트구조특론	3	3	0
전선	31.514	P.C구조특론	3	3	0
전선	31.515	복합재료특론	3	3	0
전선	31.517	이론토질역학 I	3	3	0
전선	31.518	이론토질역학 II	3	3	0
전선	31.519	기초공학특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	31.521	토질조사및계측특론	3	3	0
전선	31.522	흙의전단특성	3	3	0
전선	31.524	압밀론	3	3	0
전선	31.527	암반역학	3	3	0
전선	31.528	토질구조물설계	3	3	0
전선	31.531	응용토질실험	3	3	0
전선	31.549	파동론	3	3	0
전선	31.550	수문학특론	3	3	0
전선	31.552	유체역학특론	3	3	0
전선	31.554	해안공학특론	3	3	0
전선	31.555	수자원공학특론	3	3	0
전선	31.556	지하수공학특론	3	3	0
전선	31.557	하천공학특론	3	3	0
전선	31.558	수문환경학	3	3	0
전선	31.560	유사론	3	3	0
전선	31.561	조석및하구수리	3	3	0
전선	31.562	이상유체동역학	3	3	0
전선	31.565	수리학특론	3	3	0
전선	31.571	구조동역학 I	3	3	0
전선	31.572	구조동역학 II	3	3	0
전선	31.573	내진공학특론	3	3	0
전선	31.574	파괴역학특론	3	3	0
전선	31.576	실험역학특론	3	3	0
전선	31.577	비선형구조해석특론	3	3	0
전선	31.578	구조에너지론	3	3	0
전선	31.580	교량공학특론	3	3	0
전선	31.581	모우드해석특론	3	3	0
전선	31.582	유한요소해석특론	3	3	0
전선	31.586	수치유체역학	3	3	0
전선	31.588	결정론적수문모형	3	3	0
전선	31.589	추계학적수문모형	3	3	0
전선	31.590	오염및확산모형	3	3	0
전선	31.591	수리모형론	3	3	0
전선	31.594	응용암반공학	3	3	0
전선	31.595	터널공학	3	3	0
전선	31.596	준설매립공학	3	3	0
전선	31.601	구조물의내구성및유지관리	3	3	0
전선	31.602	탄성안정론	3	3	0
전선	31.604	해빈변형구조론	3	3	0
전선	31.606	탄성론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	31.612	암반공학특론	3	3	0
전선	31.613	지반탐사공학	3	3	0
전선	31.614	굴착공학특론	3	3	0
전선	31.615	지반정보공학	3	3	0
전선	31.616	토목지질공학	3	3	0
전선	31.617	강구조설계특론	3	3	0
전선	31.619	P.C.S공학세미나	3	3	0
전선	31.620	고급유한요소특론	3	3	0
전선	31.621	구조피로학	3	3	0
전선	31.623	흙의동역학	3	3	0
전선	31.624	한국지반공학특론	3	3	0
전선	31.625	암반사면공학	3	3	0
전선	31.627	수자원공급계에서의천이류해석및설계	3	3	0
전선	31.629	수자원경제성공학	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 지반공학

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	31.517	이론토질역학 I	○			○
전선	31.518	이론토질역학 II				○
전선	31.519	기초공학특론				○
전선	31.521	토질조사및계측특론				○
전선	31.522	흙의전단특성				○
전선	31.524	압밀론				○
전선	31.528	토질구조물설계				○
전선	31.531	응용토질실험	○			○
전선	31.596	준설매립공학				○
전선	31.623	흙의동역학				○
전선	31.624	한국지반공학특론				○
전선	31.527	암반역학	○			○
전선	31.594	응용암반공학				○
전선	31.595	터널공학				○
전선	31.612	암반공학특론				○
전선	31.613	지반탐사공학				○
전선	31.614	굴착공학특론				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	31.615	지반정보공학				○
전선	31.616	토목지질공학				○
전선	31.625	암반사면공학				○

▶ 연구분야 2 : 구조공학

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	31.503	연속체역학	○			○
전선	31.503	고급유한요소특론				○
전선	31.506	구조안정론				○
전선	31.508	구조공학세미나				○
전선	31.509	수치구조공학				○
전선	31.510	소성이론				○
전선	31.571	구조동역학 I	○			○
전선	31.572	구조동역학 II				○
전선	31.573	내진공학특론				○
전선	31.574	파괴역학특론				○
전선	31.577	비선형구조해석				○
전선	31.578	구조에너지론				○
전선	31.580	교량공학특론				○
전선	31.581	모우드해석특론				○
전선	31.582	유한요소해석특론	○			○
전선	31.601	구조물의내구성및유지관리				○
전선	31.602	탄성안정론				○
전선	31.621	구조피로학				○
전선	31.513	콘크리트구조특론				○
전선	31.514	P.C구조특론				○
전선	31.515	복합재료특론				○
전선	31.576	실험역학특론				○
전선	31.606	탄성론	○			○
전선	31.617	강구조설계특론				○
전선	31.619	P.C.S공학세미나				○

연구분야 3 : 수공학

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	31.549	파동론				○
전선	31.552	유체역학특론	○			○
전선	31.586	수치유체역학	○			○
전선	31.560	유사론				○
전선	31.562	이상유체동역학				○
전선	31.565	수리학특론	○			○
전선	31.590	오염및확산모형				○
전선	31.591	수리모형론				○
전선	31.627	수자원공급계에서의천이류해석				○
전선	31.554	해안공학특론				○
전선	31.604	해빈변형구조론				○
전선	31.561	조석및하구수리				○
전선	31.550	수문학특론	○			○
전선	31.555	수자원공학특론	○			○
전선	31.556	지하수공학특론				○
전선	31.557	하천공학특론				○
전선	31.558	수문환경학				○
전선	31.588	결정론적수문모형				○
전선	31.589	추계학적수문모형				○
전선	31.629	수자원경제성공학				○

교과목 설명

31.503 연속체역학

Continuum Mechanics

Tensor의 개념을 중심으로 물질의 연속성을 수학적인 개념을 이용하여 거동을 해석하는 학문으로서 고체역학의 기초가 된다.

31.506 구조안정론

Structural Stability

기둥 및 보의 횡좌굴, 입체뼈대의 좌굴, 등방성 판의 좌굴, 이방성 판의 좌굴, 판의 과대 처짐, Cylinder-ical Shell의 좌굴 등을 강의한다.

31.508 구조공학세미나

Seminar in Structural Engineering

구조물에 대한 보충연구와 특수한 문제에 대해 연구한다.

31.509 수치구조공학
Numerical Methods in Structural Engineering

골조구조의 응력, 진동, 안정 등의 문제점을 컴퓨터를 이용하여 수치해석 한다.

31.510 소성이론
Theory of Plasticity

응력-변형률 관계해석, 항복조건, 소성평면변형문제(Plane strain plastic deformation), 평면소성응력과 Pseudo 평면응력, 판 및 뼈대의 극한해석 등을 다룬다.

31.513 콘크리트구조특론
Special Topics in Concrete Structures

콘크리트 구조물에 대한 역학적 거동을 연구한다.

31.514 P.C.구조특론
Advanced Prestressed Concrete Structures

P.C콘크리트 구조물-교량, 기둥에 대한 역학적 특성을 연구한다.

31.515 복합재료특론
Advanced Composite Structures

복합재료의 특성 및 복합구조물의 해석에 관하여 연구한다.

31.517 이론토질역학 I
Theoretical Soil Mechanics I

토질역학의 이론에 관련된 일반적인 원리, 이상적인 흙의 전단파괴기준, 흙 입자와 물의 역학적 관계, 토질역학의 탄성문제를 강의한다.

31.518 이론토질역학II
Theoretical Soil Mechanics Ⅱ

이론토질역학 I 을 기초로 실제문제에 관한 응용문제는 물론 최신 토질문제에 대한 강의를 한다.

31.519 기초공학특론
Advanced Foundation Engineering

학부의 기초공학을 토대로 얕은 기초, 깊은 기초에 관련된 기본원리와 그 적용에 대해 강의를 한다.

31.521 토질조사및계측특론
Advanced Soil Investigation and Measurement

토질조사에 관한 전반적인 기본이론 및 계측관리에 대한 기본 시스템을 강의하여 각종 건설공사에 응용되는 사운딩 해석, 침하안정관리, 현장실험에 대한 응용력을 기른다.

31.522 흙의전단특성
Theory of Shear Strength of Soils

흙의 기본파괴 이론 및 점성토, 사질토의 전단특성, 흙의 변형과 응력문제, 지지력문제, 다짐문제 등을 강의한다.

31.524 압밀론
Theory of Consolidation

압밀이론, 점토의 응력-변형문제에 관한 기본이론, 간극층의 침하, 흙의 거동 등의 실제문제에 관한 침하해석 및 설계법을 다룬다.

31.527 암반역학
Rock Mechanics

지질학적 조사, 암반의 역학적 특성, 암반의 현장실험, 암반의 응력과 변형도 측정, 암반역학의 기본원리, 암반의 개량 등을 다룬다.

31.528 토질구조물설계
Design of Earth Structures

토질구조물 설비 시 유의사항, 토질구조물의 파괴와 손상, 극수압 측정, 침투해석, 안정해석, Core의 종류에 따른 Dam의 설계.

31.531 응용토질실험
Geotechnical Measurement and Exploration

기초지반의 토질조사에 관련된 각종 실험과 흙 구조물의 Model 실험을 연구한다.

31.549 파동론
Wave Theory

파동론의 기초적인 이론적 해석과 규칙파, 불규칙파에 관한 학문을 구명한다.

31.550 수문학특론
Advanced Hydrology
하천유역의 함수현상과 하천에의 유출현상 사이의 양적, 질적, 시간적인 수문관계를 강의한다.

31.552 유체역학특론
Advanced Fluid Mechanics
해석적 방법에 의하여 현상의 기본과 실제문제에 대한 구체적이고 양적으로 정확한 해석을 구하기 위한 기초학문을 습득토록 한다.

31.554 해안공학특론
Advanced Coastal Engineering
해안에 있어 지형, 지질, 기상에 관한 것을 규명하여, 해안의 보전책, 임해공업지대조성, 항만의 신설 및 대규모화, 해안지역의 고도이용, 해양개발에 기여할 수 있는 학문을 연구한다.

31.555 수자원공학특론
Advanced Water Resources Engineering
홍수 및 갈수의 해석이나 실태에 관한 것과 수자원개발과 보전에 관한 실증적 연구를 한다.

31.556 지하수공학특론
Advanced Groundwater Hydraulics
지하수의 물 수지, 지하수의 수질변화, 지하수자원의 관리 등을 추구하여 광역지하수개발과 보전에 관한 것을 연구함.

31.557 하천공학특론
Advanced River Engineering
하천에 필요한 수리, 수문학적인 분석과 하천을 치수, 이수면의 활용에 적합한 계획과 하천구조물의 계획, 관리면을 규명한다.

31.558 수문환경학
Environmental Hydrology
하수도를 비롯하여 농업, 공업폐수로 인해 하천에 배출되어 온 수질의 오탁을 총망라한 수량이나 수질관리에 관한 것을 규명, 개선책을 강구한다.

31.560 유사론
Theory of Sedimentation
유역의 토사성질, 침식과정, 토사의 이동공학, 유사량공식 등을 전개하고 유사량 측정방법, 토사유출통제 방책 등을 연구한다.

31.561 조석및하구수리
Tidal and Coastline Hydraulics
해안에서의 파동론과 조석의 발생 및 조화분포를 논하고 하구부에서의 수류의 흐름이론 및 해안구조물에 미치는 파압, 해안표사의 생성과 이동을 연구한다.

31.562 이상유체동역학
Theory of Ideal Fluids
유체를 비점성으로 보았을 때의 유동의 운동방정식을 운동량 방정식의 3차원으로 유도하고 이의 해법을 논하며 실제 유체문제의 응용을 연구한다.

31.565 수리학특론
Advanced Hydraulics
환경문제가 다양화됨에 따라 상이한 물질이 수용수역에 방출될 때의 혼합, 수송과정이 복잡한 용도류의 수리에 관한 해석을 규명한다.

31.571 구조동역학 I
Structural Dynamics Ⅰ
시간에 따라 변하는 동적하중을 받는 토목구조물의 동적 거동 및 동적 응답을 연구한다.

31.572 구조동역학II
Structural Dynamics Ⅱ
시간에 따라 변하는 동적하중을 박는 토목구조물의 동적 거동 및 동적 응답을 연구한다.

31.573 내진공학특론
Advanced Earthquake Engineering
지진하중을 받는 건물 및 교량 등 토목구조물의 동적 거동 및 동적 응답을 연구한다.

31.574 파괴역학특론
Advanced Fracture Mechanics
구조물의 파괴모드 및 파괴에 의한 균열 전파 현상을 연구한다.

31.576 실험역학특론
Advanced Experimental Mechanics
구조물의 안정성, 신뢰성 평가에 필요한 각종의 실험응력 해석법과 결함의 비파괴 검사방법과 그 관련사항에 대하여 연구한다.

31.577 비선형구조해석특론
Advanced Nonlinear Analysis of Structures
비선형 구조물에 대한 해석과 안정성에 대하여 상술한다.

31.578 구조에너지론
Energy Theory of Structural Engineering
구조물의 에너지 이론을 연구한다.

31.580 교량공학특론
Advanced Bridge Engineering
교량의 해석방법 및 설계 등을 상술한다.

31.581 모우드해석특론
Advanced Model Analysis
구조물의 진동전달특성을 파악하고 이해하기 위해 모우드 해석의 원리와 계측의 기초 및 응용분야를 연구함으로써 구조물의 특성을 유출하여 검증하고자 한다.

31.582 유한요소해석특론
Finite Element Analysis
최근 가장 널리 이용하고 있는 이산화 구조계의 해석방법인 유한요소법 이론과 변분이론을 정립하고 유한요소해석이론을 근거로 한 구조해석방법을 연구한다.

31.586 수치유체역학
Numerical Fluid Mechanics
수치해석을 통한 유체역학 해석의 기본을 다룬다.

31.588 결정론적수문모형
Conclusive Hydrologic Model
수문모형의 하나인 결정론을 연구한다.

31.589 추계학적수문모형
Stochastic Hydrologic Model
통계학적인 여러 가지 모형을 연구한다.

31.590 오염및확산모형
Pollution & Dispersion Model
오염물의 확산과정들을 연구한다.

31.591 수리모형론
Hydraulic Model
각종 수리현상들을 연구한다.

31.594 응용암반역학
Advanced Rock Mechanics
도심지 재절개사면, 도로확장, 터널 시공시 겪게 되는 암반문제에 대하여 기본적인 암반의 특성 외에 그 응용성을 통하여 안정된 구조물의 건설에 이바지하는 방법을 연구한다.

31.595 터널공학
Tunneling Engineering
교통, 항만 등의 개발문제를 고려할 때 터널의 이용은 현상태의 문제가 되며 이에 대하여 터널의 이론, 시공과 그 적용성을 공부하는 것은 도시개발에 대한 대안을 제시.

31.596 준설매립공학
Dredging and Reclaiming Engineering
국토부지의 효율적인 이용을 위한 새로운 공법으로 이용되는 준설매립을 공부함으로써 준설에 따른 현장과 이론의 연결성을 확립한다.

31.601 구조물의내구성및유지관리
Durability and Maintenance of Structures
구조물의 열화상태, 내구성, 유지관리 및 보수에 관한 종합적 내용을 분석, 검토한다.

31.602 탄성안정론
Theory of Elastic Stability
탄성론에 근거한 토목구조물의 안정론을 이론 및 수학적인 방법으로 연구한다.

31.604 해빈변형구조론
Littoral Processing
심해에서 발단한 파랑이 쇄파영역에서 쇄파시 형성되는 연안류는 해빈쇄굴의 기인력으로 작용하는데, 연안개발에 앞서 연안류의 예측은 반드시 선행되어야 할 과제로 연안류 생성구조와 이에 따른 해빈변형구조와 이를 제어하기 위한 방재시설에 관한 이론을 제공한다.

31.606 탄성론
Theory of Elasticity
선형탄성학 기본이론, 2차원 평면문제, 3차원 기본이론 및 Torsion 문제 등을 다룬다.

31.612 암반공학특론
Advanced Rock Mechanics
암석의 실험실 모형 및 현장모형에 대한 실험이론과 일반 model theory의 고려할 중점사항을 논하고 현장암반에 대한 응력측정법과 실험결과로부터 복잡한 암반구조물을 설계하고 그 안정성을 검토하는 기술에 대하여 강의한다.

31.613 지반탐사공학
Geophysical Prospecting
각종 물리탐사방법들에 관한 수학적 물리적인 원리, 육상 및 해상에서의 여러 가지 탐사방법, 자료의 각종 전산처리과정 및 분석기법 등을 다룬다.

31.614 굴착공학특론
Advanced Excavation Engineering in Rock
암반을 굴착하는 이론과 공법을 해설하고 각 공법의 장단점을 검토한다.

31.615 지반정보공학
Geotechnical Information Engineering
각종 토목공사와 관련된 지반 자료를 취득하고 정리하여 지반설계에 반영하는 방법에 관하여 강의한다.

31.616 토목지질공학
Engineering Geology for Civil Engineers
토목지질학이 댐, 터널, 기초, 사면절취 공사 등에 미치는 영향을 실무에 적용하는 학문을 강의함.

31.617 강구조설계특론
Advanced Steel Structural Design
강재의 재료적인 특성을 파악하고 강구조물 설계 시에 재료를 유리하게 배치하여 최적설계를 할 수 있도록 강의한다.

31.619 P.C.S.공학세미나
Seminar in Prestressed Concrete Engineering
프리스트레스트 콘크리트구조물의 해석방법, 설계 및 시공과 보수(강)방법에 대한 최신기술을 연구한다.

31.620 고급유한요소특론
Advanced Finite Element Analysis
실제 구조물에 대한 유한요소모델링과 기하학적 및 재료비선형성을 고려한 유한요소해석법을 연구한다.

31.621 구조피로학
Fatigue in Structures
구조물의 피로현상을 현상학적으로 고찰한 후 이론적으로 모델링하여 설계에 응용하여 구조의 안정성과 수명예측에 활용한다.

31.623 흙의동역학
Soil Dynamics
흙이나 토류구조물이 동적하중이나 지진하중을 받을 때 동적거동특성을 연구한다.

31.624 한국지반공학특론
Geotechnical Characteristics of Korea
국내의 지역별 암석분포, 암반의 파쇄대정도, 풍화심도, 지하수위 등의 지반공학적인 제반특성을 연구함과 아울러서 암반사면, 지하공간개발, 터널, 지하터파기, 빌딩과 댐의 암반기초 등의 각종 토목공사 시에 발생되는 국내

지역별 특성에 따른 지반공학적인 제반 문제점들을 국내 사례연구를 통하여 규명한다.

31.625 암반사면공학

Rock Slope Engineering

암반이 대부분인 국내의 지반특성상 도로, 택지건설과 관련된 수많은 절취공사에 빈번히 발생하는 암반사면의 붕괴원인, 안전한 설계방법, 최적의 보강대책을 연구한다.

31.627 수자원공급계에서의천이류의해석및설계

Design Analysis of tranisient flow in water supply system

제한적인 지표수의 공급으로 인해 광역상수도 망의 등장과 더불어 안정적인 운영이 필수적인 사항으로 대두되었다. 따라서 수자원 공급계통의 안정적인 유지를 위해서는 필수적인 천이현상의 해석과정을 전수한다.

31.629 수자원경제성공학

Engineering Economics in Water Resources

수자원 계획시 가능한 여러 방안에 대하여 경제적으로 공학적 제안들을 가치와 비용의 측면에서 평가하는 방법으로 이자공식, 등가계산기법, 대안을 비교 선택하는 방법, 미래의 불확실한 사건들에 대한 의사결정 방법 등을 다룬다.

건축공학과 Department of Architectural Engineering

교육목표

핵심목표	건축공학과 대학원의 교육목표는 : 1. 구조, 건설관리 및 시공/재료, 환경 및 설비 등의 전공분야에서 교수와 학생의 깊이 있는 연구를 통하여 질적으로 건축 본질에 대한 문제해결에 접근하고 이를 체계적으로 습득함으로써, 건축분야의 학문적 발전에 노력한다. 2. 건축의 전문적이며 세분화된 분야를 연구함에 있어, 이론적 깊이를 추구함과 동시에 습득한 지식을 건축실무에 응용할 수 있는 능력과 현실적 상황에 적응할 수 있는 사고력 배양에 집중하여 연구하며, 궁극적으로 우리나라 건축학계와 실무분야, 더 나아가 건전한 사회환경을 조성할 수 있는 인력 양성을 목적으로 둔다.
세부목표	**1. 연구의 질적 향상 및 체계적 습득을 통해 전문 기술자로서의 능력 함양** 1-1 ERC, BK21, NRL 등 국가지원 사업 참여를 통한 연구의 활성화 1-2 자신의 세부 전문 분야에서 독자적인 연구 활동을 수행할 수 있는 역량 있는 기술자 양성 **2. 전문적이고 세분화된 분야의 연구 및 건설사업 전반에 대한 통합적인 연구를 통해 습득한 지식을 건축실무에 응용할 수 있는 능력 및 현실적 상황에 적응할 수 있는 사고력 배양** 2-1 실무에 필요한 교과과정의 운용을 통한 실무 적응능력 함양 2-2 공학적인 사고와 문제를 해결할 수 있는 능력이 함양된 인재의 양성으로 공학도의 사회에서의 인정도 함양 **3. 실무분야 및 건전한 사회 환경 조성에 힘쓸 수 있는 인력 양성** 3-1 건설부문의 현실을 인식하고 해결 방안을 모색할 수 있는 전문적인 건설 기술자 양성 3-2 건설관련 요소기술 및 대형 복합 과제를 발굴, 수행할 수 있는 연구자로서의 역량 함양 **4. 세계적 대학으로의 비상을 위한 학술교류 확대** 4-1 국제 학술 교류 및 외국대학과의 공동연구 활성화 4-2 교환교수 초빙 및 교환학생의 교류를 통한 국제적 수준의 기술자 양성
연구분야	구조해석, 철골 · 합성구조, 철근콘크리트구조, 건축설비, 건축환경, 건설사업관리, 건축시공, 건축방재
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	다음의 건축공학사 과정과의 연계성 및 대학원 과정의 차별화를 통해 대학원의 활성화를 계획하고 있다. 1. 대학원 활성화의 일환으로 일반대학원과 도시과학대학원에 학과 간 협동과정의 개설과 공학연구센터(ERC)의 신설 추진 2. 커리큘럼의 융통성 확보 측면에서, 공통수강과목(학부 4학년 및 대학원 석사과정 1학년)을 개설하여 관심있는 학부학생들의 심도 있는 전공학습과 동시에 대학원 진학에 대한 구체적인 동기부여

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	32.511	건축탄성학	3	3	0
전선	32.712	철골구조학특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	32.522	건축소성학	3	3	0
전선	32.725	철골구조이론및설계	3	3	0
전선	32.726	철골구조설계특론	3	3	0
전선	32.574	합성구조이론및설계	3	3	0
전선	32.715	건축구조세미나	3	3	0
전선	32.713	철근콘크리트공학특론	3	3	0
전선	32.575	PS콘크리트이론및설계	3	3	0
전선	32.576	건축기초공학특론	3	3	0
전선	32.722	건축구조해석론	3	3	0
전선	32.723	건축구조해석기법	3	3	0
전선	32.694	건축구조성능론	3	3	0
전선	32.727	건축구조설계특론	3	3	0
전선	32.728	건축구조설계실무	3	3	0
전선	32.697	유한요소법	3	3	0
전선	32.698	구조안정론	3	3	0
전선	32.699	초고층구조설계	3	3	0
전선	32.700	내진공학	3	3	0
전선	32.724	건축구조개론	3	3	0
전선	32.702	평판및쉘구조특론	3	3	0
전선	32.703	건설자산관리특론	3	3	0
전선	32.594	건설계약및Claim	3	3	0
전선	32.595	건설생산성특론	3	3	0
전선	32.597	건설생산자원관리	3	3	0
전선	32.598	건축재료특론	3	3	0
전선	32.720	건축공법특론	3	3	0
전선	32.600	건축공사관리세미나	3	3	0
전선	32.718	유지관리특론	3	3	0
전선	32.604	건설생산안전관리	3	3	0
전선	32.610	건설사업관리특론	3	3	0
전선	32.611	품질관리특론	3	3	0
전선	32.612	원가관리특론	3	3	0
전선	32.620	건설의사결정론	3	3	0
전선	32.621	공정관리특론	3	3	0
전선	32.672	건설제도및정책	3	3	0
전선	32.721	건설프로그램매니지먼트	3	3	0
전선	32.717	설계시공통합특론	3	3	0
전선	32.676	건설조달시스템	3	3	0
전선	32.716	건설경영특론	3	3	0
전선	32.678	건설VE및LCC분석	3	3	0
전선	32.719	건설정보관리세미나	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	32.693	건설위험관리특론	3	3	0
전선	32.614	공기환경공학특론	3	3	0
전선	32.622	건물에너지관리	3	3	0
전선	32.623	공기조화설비설계	3	3	0
전선	32.625	열환경공학특론	3	3	0
전선	32.626	태양에너지기술	3	3	0
전선	32.627	건물에너지시뮬레이션	3	3	0
전선	32.671	건축음향실험실습	3	2	2
전선	32.704	음환경공학연구 I	3	3	0
전선	32.705	음환경공학연구 II	3	3	0
전선	32.706	실내음향계획	3	3	0
전선	32.707	건축음향계획특론	3	3	0
전선	32.708	소음방지기술세미나	3	3	0
전선	32.710	HAVC시스템제어	3	3	0
전선	32.711	친환경건축재료	3	3	0
전선	32.729	빛환경공학연구	3	3	0
전선	32.730	친환경건축기술세미나	3	3	0
전선	32.731	RC해석및응용	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 건축구조

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	32.511	건축탄성학	○			
전선	32.712	철골구조학특론				○
전선	32.522	건축소성학	○			
전선	32.726	철골구조설계특론				○
전선	32.574	합성구조이론및설계				○
전선	32.715	건축구조세미나				○
전선	32.713	철근콘크리트공학특론				○
전선	32.714	철근콘크리트구조이론및설계				○
전선	32.575	PS콘크리트이론및설계	○			
전선	32.576	건축기초공학특론				○
전선	32.722	건축구조해석론				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	32.723	건축구조해석기법				○
전선	32.694	건축구조성능론				○
전선	32.727	건축구조설계특론				○
전선	32.728	건축구조설계실무				○
전선	32.697	유한요소법	○			
전선	32.698	구조안정론				○
전선	32.699	초고층구조설계	○			
전선	32.700	내진공학	○			
전선	32.724	건축구조개론				○
전선	32.702	평판및쉘구조특론				○
전선	32.731	RC해석및응용				○

▶ 연구분야 2 : 건축환경설비

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	32.614	공기환경공학특론				○
전선	32.622	건물에너지관리				○
전선	32.623	공기조화설비설계				○
전선	32.625	열환경공학특론				○
전선	32.626	태양에너지기술				○
전선	32.627	건물에너지시뮬레이션				○
전선	32.671	건축음향실험실습				○
전선	32.704	음환경공학연구 I				○
전선	32.705	음환경공학연구 II				○
전선	32.706	실내음향계획				○
전선	32.707	건축음향계획특론				○
전선	32.708	소음방지기술세미나				○
전선	32.710	HVAC시스템제어				○
전선	32.711	친환경건축재료				○
전선	32.729	빛환경공학연구				○
전선	32.730	친환경건축기술세미나				○

연구분야 3 : 건설관리

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	32.594	건설계약및Claim				○
전선	32.595	건설생산성특론				○
전선	32.597	건설생산자원관리				○
전선	32.598	건축재료특론				○
전선	32.720	건축공법특론				○
전선	32.600	건축공사관리세미나				○
전선	32.718	유지관리특론				○
전선	32.604	건설생산안전관리				○
전선	32.610	건설사업관리특론	○			
전선	32.611	품질관리특론				○
전선	32.612	원가관리특론				○
전선	32.620	건설의사결정론				○
전선	32.621	공정관리특론				○
전선	32.672	건설제도및정책				○
전선	32.721	건설프로그램매니지먼트				○
전선	32.717	설계시공통합특론				○
전선	32.676	건설조달시스템				○
전선	32.716	건설경영특론				○
전선	32.678	건설VE및LCC분석	○			
전선	32.719	건설정보관리세미나				○
전선	32.693	건설위험관리특론				○
전선	32.703	건설자산관리특론				○

교과목 설명

32.511 건축탄성학

Theory of Elasticity

응력과 변형, 변형도의 적합조건, 2차원 문제, 봉의 휨, 비틀림, 평판의 힘, 광탄성을 연구한다.

32.522 건축소성학

Theory of Plasticity

소성한계, 보의 소성휨, 상계, 하계정리, 소성계산법, 가상변수법의 응용, 소성설계법의 예 등을 취급한다.

32.574 합성구조이론및설계

Theory and Design in Composite Structure

합성구조물의 계획이론과 그 활용에 대해서 연구한다.

32.575 PS콘크리트이론및설계

Theory and Design in Prestressed Concrete

프레스트레스트 콘크리트의 이론 및 해석과 설계의 응용에 대해 연구한다.

32.576 건축기초공학특론
Advanced Building Foundation Engineering

건축기초구조에 관한 이론 및 구조설계에 대해서 연구한다.

32.594 건설계약및Claim
Construction Contracting and Legal Aspects

건설정책에 대하여 개괄적으로 다루고, 시공자 선정방식과 건설계약 방법들 각각의 장단점 및 적용방법 등을 배운다. 건설시장 개방에 즈음하여 건설생산 과정에 발생하는 Claim과 분쟁 등에 대하여 구체적으로 분석하고, 분쟁조정을 위한 방안 등을 모색한다.

32.595 건설생산성특론
Advanced Construction Productivity

프로젝트의 성능측정, 작업자의 행위분석 등에 대하여 다루고, 투입자원과 생산된 성능의 비로서 생산성을 분석하여, 생산성 향상방안을 모색한다. 효율적인 생산을 위한 조직으로서 전통적 방식, Design Construct, CM 조직 등을 비교하고 각각의 적용국면을 살펴본다.

32.597 건축생산자원관리
Construction Resource Management

건축생산의 주요 자원인 Man, Material, Machine, Money 등을 중심으로 각각의 관리방법에 대하여 다룬다. 자재관리, 노무관리, 외주관리, 장비관리, 공법관리 및 개선, 자금관리 등에 대하여 살펴보고, 효율적인 관리방법을 모색한다. 자원투입 계획 대 실제투자 관리를 분석한다.

32.598 건축재료특론
Advanced Architectural Materials

건축물에 필요한 요구 성능과 건축 재료가 가지고 있는 재료성능을 분석하여 건축공사에 사용되는 재료의 합리적으로 선정할 수 있는 방안을 모색한다. 관련 학문과 산업의 발전과 함께 건축 재료의 신재료개발 추세 및 전망 등을 배운다.

32.600 건축공사관리세미나
Construction Management Seminar

실제 프로젝트에 대한 Follow up을 통하여 건축현장에서의 공사관리의 현황을 파악하고 개선방안을 모색한다. 현장조직과 공사 진행 상황, 공무업무, 정보관리, 안전관리 등을 포함한 공사계획과 공사관리의 실제를 분석하고 Panelist들과의 토론을 통하여 개선방안을 모색한다.

32.604 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, 안전성 평가 등에 대하여 다룬다.

32.610 건설사업관리특론
Studies in Environment Design

건조 환경에 대한 페미니즘의 시각과 개념을 이해하며 큰 틀로서의 공간과 권력에 대한 담론을 살펴본다. 사례분석을 병행하여 다양한 계층의 요구를 담을 수 있는 환경설계의 접근을 모색한다.

32.611 품질관리특론
Advanced Construction Quality Management

건설업에서 발주자 및 사용자가 요구하는 품질, 기능, 성능을 확보할 수 있는 품질경영 시스템의 구축과 운영에 대하여 다룬다. 품질계획, 품질관리, 하자관리 등을 포함하는 Total Quality Management 개념을 심도 있게 분석한다. 그리고 ISO와 품질관리 정보화시스템에 대하여 배운다.

32.612 원가관리특론
Advanced Construction Cost Management

주어진 예산과 요구되는 품질 간의 최적화를 기할 수 있는 방법론으로서의 원가계획과 원가관리에 대하여 다룬다. 원가산정, 원가통제, 손익분석, VE에 의한 원가개선 등이 포함된다. Earned Value 개념에 입각한 비용과 공정의 통합관리에 대하여 전산프로그램 등을 병행 활용하

여 배운다.

32.614 공기환경공학특론
Advanced Topics in Indoor Air Environment

건축의 실내 공기환경 및 환기를 중심으로 최근의 주요 연구주제를 선정하여 이론과 실제응용을 연구한다.

32.620 건설의사결정론
Construction Decision Making

건설생산과 건설경영에서의 의사결정의 중요성에 대하여 살펴보고 Analytic Hierarchy Process와 Decision Tree등을 포함한 의사결정방법론을 다룬다. 불확실성하에서의 의사결정에 수반되는 Risk Analysis 등에 대하여 연구한다.

32.621 공정관리특론
Advanced Construction Scheduling and Control

경쟁적이고 합리적인 공사 진행에 필요한 공정계획, 일정계획, 진도관리 등과 같은 공정관리 과정을 살펴보고 공기단축, 자원평준화 등에 대하여 배운다. X-PERT, MS-PROJECT, PRIMAVERA, ARTEMIS등과 같은 전산프로그램을 실제로 운용한다.

32.622 건물에너지관리
Building Energy Management

건물의 에너지 분석에 관련된 열역학 및 열전달 이론을 중심으로 공부하고 특히 건물에너지 절약기술 및 건물에너지관리에 필요한 최근의 주제를 선정하여 이론과 실제 응용을 연구한다.

32.623 공기조화설비설계
HVAC System Design

HVAC 시스템에 관한 이론, 설계, 운전제어 개념 및 적용사례를 이해한다.

32.625 열환경공학특론
Advanced Topics in Thermal Environment

건물 내에서 이루어지는 열 환경을 중심으로 특히, 에너지 절약적인 다양한 지식을 배양하여 보다 경제적이고 쾌적한 실내 환경을 창출할 수 있도록 한다.

32.626 태양에너지기술
Solar Energy Technology

건축물에 적용 가능한 패시브 및 액티브 태양열시스템을 중심으로 이론과 실제 응용을 연구한다.

32.627 건물에너지시뮬레이션
Computer Simulation of Building Energy

건물에서의 에너지 및 실내 환경문제를 컴퓨터 모델링 또는 상용프로그램을 이용하여 분석한다.

32.671 건축음향실험실습
Architectural Acoustic Experiments and Analysis

건축음향에서 다루는 다양한 계측 및 실험기법과 데이터 처리 및 분석기법을 다룬다.

32.672 건설제도및정책
Construction Law & Policy

건설 산업과 관련된 법령 및 제도에 대해서 학습한다. 국내 건설제도의 현황과 문제점을 분석하고, 정책적 주요 현안의 개선방안을 모색한다. 국내외 건설 산업 제도 및 정책의 장단점을 살펴보고 국내 공공, 민간 및 민간투자 SOC사업의 활성화를 위한 제도적 발전방향을 전망한다.

32.676 건설조달시스템
Construction Procurement System

건설단계 중 구매조달에 대하여 다룬다. 특히 대표적인 건설조달방법인 설계시공분리방식(Design/ Bid/Build), 설계시공일괄방식(Design/ Build), CM at Risk, 대안입찰 등에 대하여 연구하고 장단점을 분석한다. 그리고 도급, 하도급, 자재 및 장비 등의 구매 등에 대하여 살펴본다.

32.678 건설VE및LCC분석
Value Engineering and Life Cycle Cost Analysis

품질과 비용의 최적화를 통한 Best Value를 추구하는 VE의 개념, 사고방식, 기대효과, 실제 VE사례, 국내외

제도 및 동향 등에 대하여 배운다. VE와 연계하여, 경제성평가 과정에서 Life Cycle 단계에 걸쳐서 발생되는 비용을 종합적으로 분석하는 LCC기법에 대하여 다룬다. 국내 건설 산업에서 VE기법 및 LCC분석방법의 적용방안을 모색한다.

32.693 건설위험관리특론

Construction Risk Management

건설관련 각종 공사의 계획방법을 살펴보고, 공사계획시의 공법선정 등을 위한 평가항목 선정 및 의사결정방법 등과 관련된 내용을 다루며 불확실성하에서의 의사결정에 수반되는 위험관리 및 위험분석기법 등에 대하여 다룬다.

32.694 건축구조성능론

Theory of Structural Performance

사용된 재료와 건축물에 적용된 구조적 특성에 따른 거동을 이해하고 실험적 연구와 이론적 해석을 통하여 구조적 성능을 평가한다.

32.697 유한요소법

Finite Element Method

유한요소해석의 기본이 되는 이론과 원리를 습득하고 유한요소해석을 통하여 구조물의 2차원 및 3차원 구조해석을 적용함으로써 하중에 따른 구조물의 응력분포와 하중의 흐름을 깊이 이해한다.

32.698 구조안정론

Theory of Stability

기둥과 벽의 구조 부재들을 포함하여 골조구조, 판 및 쉘 구조 등의 건축 구조물의 안정성을 평가할 수 있는 다양한 이론과 기법들을 이해하고, 이를 실제 구조물의 평가에 적극 이용할 수 있도록 응용력을 배양한다.

32.699 초고층구조설계

Structural Design of High-Rise Building

초고층 건물의 구조시스템을 이해하고 초기 구조설계 단계에서 사용될 수 있는 다양한 고전적 접근 방법을 습득하고 구조해석 프로그램을 이용하여 구체화 시킬 수 있는 능력을 갖추며, 특히 초고층 구조물에서 주로 이용되는 전단벽 구조에 대한 지식을 심화시킨다.

32.700 내진공학

Earthquake Engineering

구조물의 동적 거동을 규명하기 위한 기초이론들, 즉 운동방정식, 자유진동, 동적하중에 의한 응답, 동적응답의 수치계산, 자유도 저감기법, 선형계의 지진해석 등에 대한 지식을 심화하고, 내진공학의 개념과 발달 과정에 대하여 이해하고, 실제 지진규준 시방서에 따라 건축 구조물의 해석에 적용한다.

32.702 평판및쉘구조특론

Theory of Plates and Shells

각종 평면판 및 곡면판의 응력해석, 평면판의 처짐 및 과대처짐이론, 곡면판의 막이론과 설계법 등을 학습한다.

32.703 건설자산관리특론

Infrastructural Asset Management

Total asset management의 기본 개념과 life cycle asset management의 기본 개념을 예제를 통하여 소개한다. 이 밖에 성공적인 asset management planning을 위한 원리와 프로세스를 제공하며, asset management standards, guidelines 과 techniques 에 대하여 소개된다.

32.704 음환경공학연구 I

Studies in Architectural Acoustic Theory I

건축물 및 건축부재의 차음이론에 대한 연구를 중심으로 진행되며, 주요 연구주제를 선정하여 실제 응용사례에 대해 분석 · 토론한다.

32.705 음환경공학연구II

Studies in Architectural Acoustic Theory Ⅱ

건축물 주변(옥외)에서의 소음전달에 대한 연구를 중심으로 진행되며, 주요 연구주제를 선정하여 실제 응용사례에 대해 분석 · 토론한다.

32.706 실내음향계획

Acoustic in Rooms for Speech and Music

실내음향의 기본이론을 이해하고 콘서트홀, 강당, 회의실 등 음향의 질이 중시되는 건축물 음향설계 사례를 분

석하고 실용도에 적합한 실내음향 조절계획 및 개선방법을 모색한다.

32.707 건축음향계획특론
Building Acoustic and Design

건축물에서의 쾌적한 음환경 조성을 위한 공학적 기초지식과 효율적인 설계기법을 습득하고, 실제 적용사례와 분석능력을 배양한다.

32.708 소음방지기술세미나
Seminar in Noise Control

건축물 외부소음원을 중심으로 소음기준 및 평가방법, 소음방지기술의 응용 및 적용방법을 다룬다. 또한 소음의 발생과 전달특성을 이해하고 소음예측기법에 대한 능력을 익힌다.

32.710 HVAC시스템제어
HVAC System Control

건축설비의 자동제어 중 최근의 주요 연구주제(인텔리전트빌딩 시스템, HVAC 시스템 등)를 중심으로 제어의 기본이론, 건물의 부하 그리고 건축환경간의 상호관계를 파악하여 실제 적용된 사례 및 연구물을 이해할 수 있도록 한다.

32.711 친환경건축재료
Sustainable Building Material

고층화, 고기밀화로 건축물의 밀폐와 환기량 부족, 건축자재로부터 방출되는 위해오염물질, 빌딩증후군의 확대 등 실내공기질의 문제와 친환경 건축자재 (벽지, 바닥재, 타일, 페인트, 판넬, 목재, 마감재, 접착제 등)관련 이론을 연구하고 실제 적용된 사례 및 연구물을 이해한다.

32.712 철골구조학특론
Advanced Steel Structure

철골구조의 좌굴문제, 적합부의 설계, 부재설계, 2축힘, 잔류응력문제를 연구한다.

32.713 철근콘크리트공학특론
Advanced Reinforced Concrete

철근콘크리트구조물의 재료특성, 배합에 따르는 강도특성, 구조의 계획, 부재설계방법을 연구한다.

32.715 건축구조세미나
Seminar in Building Structure

건축구조에 관한 선정된 제목을 가지고 조사 연구하여 이론 및 실례 등을 분석하고 함께 토의한다.

32.716 건설경영특론
Advanced Construction Economics

건설 산업과 관련되어 있는 거시적인 측면의 제반 경제상황에 대하여 학습한다. 건설기업 내부에 대한 재무적 분석에서부터 건설 산업을 둘러싸고 있는 국가 차원의 경제적인 현황과 분석기법, 전망, 대처방안 등에 대하여 다룬다. 건설경제 측면에서 건설생산의 비전을 모색한다.

32.717 설계시공통합특론
Advanced Topics in Design & Construction Integration

건축설계과정 중 건축 · 구조 · 설비 설계자 사이의 의사교환 및 설계변경 처리프로세스의 합리화 방안을 모색하며, 시공과정 중의 정보 · 경험 등이 설계과정에 재입력되어 설계안을 향상시키는 도구, 시스템 및 방법론을 살펴본다. 건설부재의 모듈화 · 프리패브 · 공장생산 및 운송, 그리고 시공 중 이동을 고려한 설계 최적화 방안을 모색한다.

32.718 유지관리특론
Advanced Building Maintenance

Life Cycle 내에서의 유지관리의 위치 및 중요성에 대하여 다루고, 비용의 시간적 가치를 고려한 Life Cycle Costing 기법 등을 배운다. 여러 관점에서의 내용기간을 살펴보고, 건축유지관리의 기본원칙과 기준, 건축물 유지관리의 과정 등을 연구한다.

32.719 건설정보관리세미나
Construction Information Management Seminar

건설프로젝트에 입력되는 정보, 프로젝트 진행 중에 교환되는 정보, 그리고 프로젝트로부터 산출되는 정보를 조사하고 분석한다. 건설사업관리시스템의 구축전략과 운용방안을 살펴보고, 기업자원관리시스템 및 정부전자조달시스템과의 연계방안을 모색한다.

32.720 건축공법특론
Advanced Construction Technology
국내와 해외에서 사용되고 있는 신공법에 대하여 조사하고 분석한다. 이러한 신공법 분석결과를 토대로 국내외의 실제 프로젝트에 적용할 수 있는 방안을 구체적으로 모색한다. VE, QC, 개선제안 등을 통하여 기존의 공법을 분석하고 개선하는 방법론에 대하여 다루고, 신기술 개발과 도입방안 등을 모색한다.

32.721 건설프로그램매니지먼트
Construction Program Management
건설사업 중 대단위 메가프로젝트의 주종을 이루고 있는 Program Management의 개념, 특징, 주요 관리요소 등에 대하여 배운다. 그리고 국내외에서 Program Management가 적용되고 있는 건설사업의 현황, 문제점, 그리고 발전 방향을 모색한다. 이와 관련된 개발사업의 단계별 주요 관리사항과 법률 및 규정사항, 리스크 관리 등에 대해 고찰한다.

32.722 건축구조해석론
Building Structural Analysis
구조부재의 탄소성 특성과 해석, 접합부의 해석, 평면골조의 탄성해석, 입체골조의 탄성해석, 매트릭스해법 등을 연구한다.

32.723 건축구조해석기법
Details of Building Structural Analysis
골조구조물의 소성해석, 구조물의 동적해석 및 안정문제, 유한요소법, 경제요소법 등에 대한 연구를 폭넓게 취급한다.

32.724 건축구조개론
Introduction to Building Structures
건축구조에 관한 선정된 제목을 가지고 조사연구하여 이론 및 실례 등을 분석하고 함께 토의한다.

32.725 철골구조이론및설계
Theory and Design in Steel Structure
철골구조물의 탄소성해석 및 설계에 대해서 분석 연구한다.

32.726 철골구조설계특론
Theory and Design in Steel Structure
철골구조물의 탄소성해석 및 설계에 대해서 분석 연구한다

32.727 건축구조설계특론
Design of Building Structures
건축물의 구조해석을 기본적 이론들, 즉 매트릭스 이론, 유한요소 이론, 에너지 이론 등을 이해하고 프로그래밍 기법을 활용한다.

32.728 건축구조설계실무
Design Practice of Building Structures
건축구조물의 해석 및 설계에 필요한 이론을 심화하고, 상용구조 프로그램을 사용하여 실제 구조물의 설계에 적용할 수 있도록 한다.

32.729 빛환경공학연구
Studies in Lighting Environment Theory and Design
건축물에 계획되는 자연채광 및 조명시스템을 대상으로 최근의 주요 연구주제를 선정하여 공학적 기초지식과 실제응용을 연구한다.

32.730 친환경건축기술세미나
Seminar in Sustainable Building Technologies
국내외 다양한 친환경건축물 설계 및 시공사례를 대상으로 각종 친환경기술에 대한 심층 분석과 친환경성능 평가기법의 이해를 바탕으로 보다 개선된 친환경건축기술의 실무응용 능력을 기른다.

32.731 RC해석및응용
Anaysis and Application of Reinforced Concrete
철근콘크리트구조물의 역학적 거동을 해석하고, 탄소성 해석의 적용에 관해 연구 분석한다.

환경공학과 Department of Environmental Engineering

교육목표

핵심목표	환경공학과는 건전한 인격을 가진 민주시민을 양성하는 동시에 급변하는 미래사회에의 적응력 및 인류사회 발전에 공헌할 수 있는 지도자를 양성한다. 인간 및 자연이 조화될 수 있는 지속가능한 발전을 선도하며 아울러 우리 주위에서 지속적으로 발생하는 다양한 환경문제에 대하여 능동적이며 합리적으로 해결할 수 있는 지성을 가지며 국제적으로 인정받는 전문 환경인으로 키우는 것을 핵심목표로 하고 있다.
세부목표	1. 고도 처리기술 연구 인간 활동에 의해 에너지 분야에서 발생하는 매우 다양한 오염현상의 연구 · 고찰을 통하여 물리, 화학, 생물학적인 방법으로 오염물질을 정화하고 오염 방지 및 처리 기술을 연구하여 나아가 경제성을 고려한 최적의 제어기술을 연구한다. 2. 환경오염 방지 및 처리 신기술 연구 자연계, 인간생활 및 산업공정에서 발생하는 오염물질을 파악하여 오염물질의 발생을 원천적으로 제어할 수 있는 신기술을 연구하고 자연 환경 중에 배출된 오염물질의 이동경로 및 거동을 예측하여 오염에 의한 피해 가능성을 최소화할 수 있는 연구를 수행한다. 3. 녹색성장형 환경관리기술 연구 환경신기술 개발을 통하여 환경오염물질의 사후처리에서 사전오염 예방으로의 기술개발을 지향하고 개발된 기술을 최적의 시설에 적절하게 적용할 수 있는 능력을 배양하여 지구환경보전에 이바지하는 연구를 수행한다.
연구분야	기초 분야 연구, 처리 분야 연구, 설계 분야 연구
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	대학원 과정에서는 기존의 처리공정보다 효율적인 공정을 개발하고 새로운 기술을 개발하는 것을 중점적으로 하여 세계적인 연구를 수행할 수 있도록 체계적인 연구중심의 강의를 수행하고자 한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	33.504	산업폐수처리특론	3	3	0
전선	33.506	수질화학	3	3	0
전선	33.608	수질모델링	3	3	0
전선	33.511	수질지표측정론	3	3	0
전선	33.512	부영양화론	3	3	0
전선	33.514	도시우수관리론	3	3	0
전선	33.515	환경수리학특론	3	3	0
전선	33.516	환경물리화학	3	3	0
전선	33.517	환경미생물학특론	3	3	0
전선	33.593	환경공학특론 I	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	33.589	대기환경특론	3	3	0
전선	33.609	대기질모델링	3	3	0
전선	33.527	대기화학	3	3	0
전선	33.528	에어로졸특론	3	3	0
전선	33.588	악취오염특론	3	3	0
전선	33.531	실내환경공학	3	3	0
전선	33.536	환경법특론	3	3	0
전선	33.617	공학수학특론	3	3	0
전선	33.545	수치해석론	3	3	0
전선	33.546	확률및통계특론	3	3	0
전선	33.547	용수및폐수처리특론 I	3	3	0
전선	33.548	용수및폐수처리특론 II	3	3	0
전선	33.610	정수의고도처리	3	3	0
전선	33.550	폐수의고도처리	3	3	0
전선	33.611	정수처리실험및설계	3	3	0
전선	33.552	폐수처리실험및설계	3	3	0
전선	33.553	대기오염방지실험및설계	3	3	0
전선	33.554	환경연소공학	3	3	0
전선	33.599	폐자원처리및설계	3	3	0
전선	33.618	폐자원순환관리특론	3	3	0
전선	33.561	환경생태학	3	3	0
전선	33.563	환경영향평가특론	3	3	0
전선	33.565	환경계획	3	3	0
전선	33.566	해양오염특론	3	3	0
전선	33.594	환경공학특론 II	3	3	0
전선	33.569	수질관리특수문제연구	3	3	0
전선	33.570	대기오염특수문제연구	3	3	0
전선	33.572	수처리특수문제연구	3	3	0
전선	33.612	환경특수문제연구	3	3	0
전선	33.619	유해폐기물관리특론	3	3	0
전선	33.576	지반환경공학특론	3	3	0
전선	33.580	상하수도계획특론	3	3	0
전선	33.581	토양오염및복원특론	3	3	0
전선	33.582	유체역학특론	3	3	0
전선	33.583	환경위해성평가	3	3	0
전선	33.584	대기오염처리공학특론	3	3	0
전선	33.585	유해대기오염물질처리	3	3	0
전선	33.586	지하수특론	3	3	0
전선	33.587	연구관리(KIST학연필수)	3	3	0
전선	33.600	환경정책론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	33.601	멤브레인공학	3	3	0
전선	33.602	온실가스처리공학	3	3	0
전선	33.603	산업환경및안전	3	3	0
전선	33.604	전과정평가및가치공학	3	3	0
전선	33.605	기후변화와녹색기술	3	3	0
전선	33.606	환경정보분석론	3	3	0
전선	33.607	생태공학	3	3	0
전선	33.613	대기오염반응공학	3	3	0
전선	33.614	신재생연료및대기환경문제	3	3	0
전선	33.615	도시광산폐자원관리	3	3	0
전선	33.616	유해폐기물및토양분석특론	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 기초분야 연구

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	33.506	수질화학				○
전선	33.516	환경물리화학				○
전선	33.527	대기화학				○
전선	33.511	수질지표측정론				○
전선	33.517	환경미생물학특론				○
전선	33.561	환경생태학				○
전선	33.594	환경공학특론 II				○
전선	33.515	환경수리학특론				○
전선	33.582	유체역학특론				○
전선	33.617	공학수학특론				○
전선	33.545	수치해석론				○
전선	33.546	확률및통계특론				○
전선	33.536	환경법특론				○
전선	33.563	환경영향평가특론				○
전선	33.583	환경위해성평가				○
전선	33.587	연구관리(KIST학연필수)				○
전선	33.600	환경정책론				○
전선	33.604	전과정평가및가치공학				○
전선	33.606	환경정보분석론				○
전선	33.607	생태공학				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	33.613	대기오염반응공학				○
전선	33.614	신재생연료및대기환경문제				○

▶ 연구분야 2 : 처리분야 연구

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	33.504	산업폐수처리특론				○
전선	33.547	용수및폐수처리특론 I				○
전선	33.548	용수및폐수처리특론 II				○
전선	33.610	정수의고도처리				○
전선	33.550	폐수의고도처리				○
전선	33.512	부영양화론				○
전선	33.566	해양오염특론				○
전선	33.617	폐자원순환관리특론				○
전선	33.619	유해폐기물관리특론				○
전선	33.593	환경공학특론 I				○
전선	33.589	대기환경특론				○
전선	33.528	에어로졸특론				○
전선	33.554	환경연소공학				○
전선	33.584	대기오염처리공학특론				○
전선	33.585	유해대기오염물질처리				○
전선	33.576	지반환경공학특론				○
전선	33.581	토양오염및복원특론				○
전선	33.586	지하수특론				○
전선	33.603	산업환경및안전				○
전선	33.616	유해폐기물및토양분석특론				○
전선	33.615	도시광산폐자원관리				○

▶ 연구분야 3 : 설계분야 연구

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	33.608	수질모델링				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	33.609	대기질모델링				○
전선	33.611	정수처리실험및설계				○
전선	33.552	폐수처리실험및설계				○
전선	33.553	대기오염방지실험및설계				○
전선	33.599	폐자원처리및설계				○
전선	33.531	실내환경공학				○
전선	33.588	악취오염특론				○
전선	33.514	도시우수관리론				○
전선	33.565	환경계획				○
전선	33.580	상하수도계획특론				○
전선	33.612	환경특수문제연구				○
전선	33.569	수질관리특수문제연구				○
전선	33.570	대기오염특수문제연구				○
전선	33.572	수처리특수문제연구				○
전선	33.601	멤브레인공학				○
전선	33.602	온실가스처리공학특론				○
전선	33.605	기후변화와녹색기술				○

교과목 설명

33.504 산업폐수처리특론
Advanced Industrial Wastewater Treatment

산업폐수처리에 관한 제반사항에 대하여 강의.

33.506 수질화학
Water Chemistry

환경문제에 중요한 유기, 무기물질, 자연 상태 및 오염된 물에서의 평형과 동적모델링, 물과 폐수처리에서의 생화학 반응, 콜로이드, 용질-침전물의 상호관계.

33.511 수질지표측정론
Water Quality Indices Measurements

화학적, 생물학적, 물리적, 수질지표의 정성, 정량적 결정의 기본이론, 수질관리에 대한 수질지표의 응용.

33.512 부영양화론
Eutrophication

호수, 하천, 하구의 부영양화와 관련된 물리, 화학, 생물학적 과정의 조사 : 영양물질의 근원과 형태, 제한요소, 퇴적물질-물의 관계, 생산성모델.

33.514 도시우수관리론
Urban Stormwater Management

도시 자연의 합리적인 우수배수기법.

33.515 환경수리학특론
Advanced Hydraulics for Environmental Engineers

물 및 폐수처리시설 설계를 위한 응용수리학.

33.516 환경물리화학
Physical Chemistry for Environmental Engineers

물 및 폐수처리와 대기오염방지공학에 필요한 기본적 물리화학이론.

33.517 환경미생물학특론
Advanced Environmental Microbiology

생물학적 수처리 시설의 운전 및 설계에 필요한 메카니즘, 난분해성 물질의 생물분해에 관한 이론 및 적용.

33.527 대기화학
Air Chemistry

대기오염물질의 화학반응의 이해, 대기 중 자연적 오염물질의 측정 및 분석.

33.528 에어로졸특론
Aerosol Science and Technology

Gas중 부유분진에 관련된 과제 : Aerosol의 통계, 역학 및 물리화학, Brownian운동, 확산, 응집, 빛의 산란.

33.531 실내환경공학
Indoor Environmental Engineering

우리가 생활하는 실내공간과 산업작업장에서 발생되는 각종 오염물질을 파악하고 처리하는 기술을 습득한다.

33.536 환경법특론
Advanced Environmental Laws

수질, 대기오염 및 국토개발, 수자원개발에 관련한 법적 문제 및 환경영향평가.

33.617 공학수학특론
Advanced Engineering Mathematics

특수함수, 상미분방정식, 편미분방정식, 복소함수론 등.

33.545 수치해석론
Numerical Analysis

연립선형방정식의 해, 최소자승법, 비선형방정식의 해, 수치적분, 초기치 문제와 경제치 문제에 대한 미분방정식의 수치해법.

33.546 확률및통계특론
Advanced Probability and Statistics

공학에 이용되는 확률모델, 회귀분석 및 상관관계, 실험계획.

33.547 용수및폐수처리특론 I
Advanced Water and Wastewater Treatment I

용수 및 폐수처리에 이용되는 처리공정의 이론과 적용: 응집, 침전, 여과, 소독, 흡착, 이온교환.

33.548 용수및폐수처리특론II
Advanced Water and Wastewater Treatment Ⅱ

용수 및 폐수처리에 이용되는 생물학적 프로세스의 이론과 설계 : 생물학적 성분파악, 활성슬러지 프로세스와 그 변법, 생물학 프로세스, 혐기성 프로세스 등.

33.550 폐수의고도처리
Advanced Wastewater Treatment

폐수처리장 방류수의 수질을 고도화하기 위한 처리이론과 설계 : 생물학적 방법에 의한 질소, 인 등 영양물질의 제거, 물리화학적 방법에 의한 영양물질의 제거, 난분해성 유기물질제거, 잔류무기물질의 제거 등.

33.552 폐수처리실험및설계
Experiments and Plant Designs of Wastewater Treatment

하수관망설계, 하수 폐수처리에 관한 실험 및 시설의 설계.

33.553 대기오염방지실험및설계
Experiments and Plant Designs of Air Pollution Control

대기오염물질분석의 이론 및 실습, 방지장치에 관한 실험 및 설계.

33.554 환경연소공학
Environmental Combustion Engineering

연소에 의한 오염물질발생원리, 화학반응 속도론적 해석, 연소생성물 제어를 위한 연소방법 및 후처리기술 등.

33.561 환경생태학
Environmental Ecology
자연생태계의 구조와 기능에 관한 이론을 분석하고 육상, 수중, 해양, 농경, 도시 생태계의 특성 및 관리.

33.563 환경영향평가특론
Advanced Environmental Impact Analysis
인간의 각종 산업활동 및 개발활동으로 인하여 파생되는 환경변화요인의 분석 및 자연환경, 생활환경에 미치는 영향과 예측기법 등.

33.565 환경계획
Environmental Planning
자연 및 생활환경을 위한 적절한 상하수 처리계획, 고형폐기물 처리계획, 대기오염방지 계획.

33.566 해양오염특론
Advanced Ocean Pollution Theory
해양생태계의 구조와 기능적 특성을 분석 및 개발, 오염행위의 영향, 해양을 이용한 오염물질 처분 기법.

33.569 수질관리특수문제연구
Specific Topics in Water Quality Management
하천, 호수, 하구, 연안 등의 수질관리에 관한 특수문제 연구.

33.570 대기오염특수문제연구
Specific Topics in Air Pollution
대기오염 방지 기술 등에 관한 특수문제 연구.

33.572 수처리특수문제연구
Specific Topics in Water Treatment
용폐수처리 기술에 관한 특수문제 연구.

33.619 유해폐기물관리특론
Advanced Hazardous Waste Management
유해폐기물의 감량화, 취급, 운반, 보관.

33.576 지반환경공학특론
Geoenvironmental Engineering
지반의 거동 및 토양오염 이해를 위한 이론 및 수치해석.

33.580 상하수도계획특론
Advanced WaterSupply and Sewerage System Planning
상하수도 시설물의 계획을 위한 장 · 단기적 계획방법.

33.581 토양오염및복원특론
Soil Contamination and Restoration
오염된 토양의 특성, 위해성 평가, 오염토양의 처리방법 및 복원 관리.

33.582 유체역학특론
Advanced Fluid Mechanics
확산에 관련된 유체역학 이론 및 현장조사기법.

33.583 환경위해성평가
Environmental Risk Assessment
현대과학과 산업의 발달로 인하여 새로이 생성되어 환경계에 유입되고 있는 주요 독성물질의 인류 및 자연생태계와 환경권에 대한 위해성 평가와 기법.

33.584 대기오염처리공학특론
Special Topics in Air Pollution Control Technology
대기오염물질을 처리하는 기술 중 새로운 기술이나 방지공학 분야의 기초이론과 응용 방법.

33.585 유해대기오염물질처리
Technology for Toxic Air Pollutants
대기오염물질 중 새로이 배출농도가 증가하는 유해산성가스, 다이옥신, 퓨란 등의 특정 유해 오염물질의 생성과 원인규명 및 처리기술.

33.586 지하수특론
Advanced Groundwater
화학적, 물리적 관정의 지하수질 문제, 오염물질의 전달 및 확산, 물질 전달식의 이론적 해석 및 수치해석.

33.587 연구관리(KIST학연필수)

R & D Management

연구원이나 관리요원에게 연구관리의 기본개념과 연구활동의 제반 기능 및 특성에 관한 지식을 체계적으로 전달하고 연구관리 이론의 실무적 응용과 현실적용 능력을 배양.

33.588 악취오염특론

Advanced Odor Pollution

악취오염물질 제거에 이용되는 처리공정의 이론 및 설계.

33.589 대기환경특론

Advanced Atmospheric Environment

대기오염원 및 통제, 대기화학 및 기상학, 대기확산, 굴뚝, 대기오염 배출 제어장비.

33.593 환경공학특론 I

Advanced Environmental Engineering Ⅰ

대기, 수질, 폐기물, 소음 등으로 인한 환경오염에 대하여 공학적 대책 분석Ⅰ.

33.594 환경공학특론II

Advanced Environmental Engineering Ⅱ

대기, 수질, 폐기물, 소음 등으로 인한 환경오염에 대하여 공학적 대책 분석Ⅱ.

33.618 폐자원순환관리특론

Advanced Waste Resources Circulation Management

3Rs(Reduce, Reuse, Recycle)을 통한 폐자원순환관리는 장래 지속발전 가능한 사회의 구축을 위한 중요한 과제의 하나이다. 본 과목에서는 폐자원의 발생단계부터 3R 및 최종처리 · 처분에 이르기까지의 단계를 요소로 나누어 분석을 하고 모든 기능적 요소들간의 관계를 효율적으로 적용시키는 폐자원 종합순환관리(Integrated Waste Resources Circulation Management)에 관한 특수 주제에 대하여 다룬다.

33.599 폐자원처리및설계

Waste Resources Treatment and Design

폐기물 분석법의 이론 및 실습, 폐자원관리계획실습, 폐자원 처리 및 처분에 관한 시설설계.

33.600 환경정책론

Environmental Policy

수질, 대기, 폐기물 등의 환경오염현상에 대한 발생억제와 효과적인 처리를 위한 정책수단과 유형을 연구한다.

33.601 멤브레인공학

Membrane Engineering for Water Treatment

정수처리와 하폐수처리, 중수처리에 널리 적용되는 멤브레인분리공정에 대한 전반적인 내용에 대해 연구한다.

33.602 온실가스처리공학특론

Special Topics in Green House Gas Reduction Engineering

지구온난화의 원인물질인 각종 온실가스의 배출원, 생성 요인, 대기 중 거동, 온실효과 메커니즘, 저감 기술, 최종 처분방안 등에 대하여 이론적, 실무적 내용을 다룸.

33.603 산업환경및안전

Industrial Environment and Safty

각종 산업장에서 노동자들은 여러 가지 열악한 환경 속에서 작업을 하고 있다. 노출되는 위해한 환경 요소와 이들로부터 보호를 받을 수 있는 보호장구와 안전장치 등을 배운다.

33.604 전과정평가및가치공학

Life Cycle Assessment and Value Engineering

모든 단계에서 발생하는 환경오염물질 (대기오염, 수질오염, 고형폐기물 등)의 배출과 사용되는 자원 및 에너지를 정량화하고 이들의 환경영향을 규명한다.

33.605 기후변화와녹색기술

Climate Exchange and Green Technology

기후변화에 의한 피해가 지구적으로 크게 문제가 되고 있다. 어떠한 변화가 왜 일어나고 있는지? 어떻게 대처해야 하는지? 미래를 예측하고 다가오는 변화에 대비하는 환경적 기술을 배운다.

33.606 환경정보분석론
Environmental Data and Information Analysis

다양한 환경매체(대기, 물, 폐기물 등)에서 조사 또는 측정된 자료의 특성을 파악하고 분석하기 위한 방법론을 학습함. 특히 시계열분석 및 다변량 분석, 최적화 이론 등을 활용하여 환경문제에 대한 해석 또는 모델링 등을 통해 문제해결 능력을 배양함.

33.607 생태공학
Eco-Technology

자연생태계의 물질순환을 공학적으로 응용하여 자연수계의 수질오염 물질을 정화, 처리, 관리하는 과학적 기술을 연구한다.

33.608 수질모델링
Water Quality Modeling

하천, 호수, 하구, 연안에서의 오염물 전달의 수학적 모델의 수질모델을 이용한 환경영향평가.

33.609 대기질모델링
Air Quality Modeling

도시 산업시설, 교통시설 등 대기오염원의 대기질에 대한 영향평가 기법, 대기확산모델의 적용, 기상 및 대기질에 대한 자료평가.

33.610 정수의고도처리
Advanced Water Treatment

정수의 고도처리에 대한 정의, 대상물질, 이용되는 처리공정에 대한 이론과 적용.

33.611 정수처리실험및설계
Experiments and Plant Designs of Water Treatment

상수관망설계, 펌프장과 압력관의 설계, 정수처리에 관한 실험 및 시설설계.

33.612 환경특수문제연구
Environmental Specific Topics

수질 및 대기오염물질과 폐기물로 인한 지구환경변화, 생태계변화 등 지구환경에 있어서의 오염현상에 관한 특수문제 연구.

33.613 대기오염반응공학
Air Pollution Chemical Reaction Engineering

대기오염물질처리 및 발생저감과 관련된 각종 화학반응의 메카니즘과 이에 따른 공학적 해석 및 각종 장치의 설계 응용을 종합적으로 다룸.

33.614 신재생연료및대기환경문제
New and Renewable Fuels and Atmosphere Environmental Issues

에너지 생산목적으로 사용되는 각종 신 · 재생에너지원의 발생, 전환 및 사용에 따른 환경문제와 이의 해결방안에 대한 공학적 접근 방법을 다룸.

33.615 도시광산폐자원관리
Urban Mining Waste Management

생활속의 휴대폰 및 가전제품 등으로부터 유가금속 및 희소금속을 분류 재사용 및 자원을 재생산하며 관리함.

33.616 유해폐기물및토양분석특론
Advanced Hazardous Waste and Soil Analysis

유해폐기물과 토양오염의 연관성 및 다양한 분석을 통하여 유해폐기물과 토양오염을 평가함.

화학공학과 Department of Chemical Engineering

교육목표

핵심목표	화학공학이란 천연자원으로부터 인류생활에 필요한 제반물질을 제조, 처리하는데 관련된 화학 및 생물공정을 개발하고 설계, 운전, 관리하는 데 관련되는 종합학문이다. 이를 위해 본 학과에서는 대학원생들이 학부과정을 통해 배운 화학, 물리, 생물학 등의 순수학문과 다양한 응용분야 학문을 토대로 스스로 연구를 수행할 수 있는 유능한 전문 공학도가 될 수 있도록 교육하고 있다. 이를 위해 열역학 실험실, 환경화공 실험실, 공정공학 실험실, 결정학 실험실, 생물화공 실험실, 열유체 및 가스안전 연구실, 공정시스템 연구실, 고분자/전기화학실험실, 나노시스템응용실험실 등을 갖추고 있으며 XRD, NMR, GC/MS, HPLC, IR 등의 연구에 필요한 다양한 기자재를 보유, 운용하고 있다. 또한 전문적 연구수행 능력을 갖추고자 타 학문분야와의 학제간 교류 및 학연과정도 강화하고 있다.
세부목표	1. 화학공학 분야의 전문 연구 인력 배양 1-1 전문 연구 인력의 양성을 위한 체계적 교육과정 제공 1-2 전문 연구 분야의 심화 학습 및 전문인의 소양 함양 1-3 학제간 교류 및 학연과정 강화
연구분야	정밀화학 분야, 재료 분야, 생물공학 분야, 고분자 분야, 환경 및 에너지 분야, 환경화학 분야, 촉매화학 분야, 이동현상 분야, 안전공학 분야, 공정시스템 분야

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	34.501	화공수학특론 I	3	3	0
전선	34.502	수치해석특론	3	3	0
전선	34.503	화공열역학특론 I	3	3	0
전선	34.504	반응공학특론	3	3	0
전선	34.505	열이동론	3	3	0
전선	34.506	물질이동론	3	3	0
전선	34.509	재료공학특론	3	3	0
전선	34.510	기계적분리조작특론	3	3	0
전선	34.511	고분자공학특론	3	3	0
전선	34.513	무기화학공정공업	3	3	0
전선	34.514	고분자물성론	3	3	0
전선	34.515	화학공학세미나 I	3	3	0
전선	34.516	화학공학세미나 II	3	3	0
전선	34.518	생물화학공학특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	34.521	이동현상특론	3	3	0
전선	34.522	촉매공학	3	3	0
전선	34.523	분리공정특론	3	3	0
전선	34.528	반응기해석및설계	3	3	0
전선	34.530	전기화학공학	3	3	0
전선	34.531	계면현상론	3	3	0
전선	34.532	상평형	3	3	0
전선	34.538	중합반응공학	3	3	0
전선	34.539	대기오염	3	3	0
전선	34.540	폐수처리공학	3	3	0
전선	34.545	환경화학공학특수연구	3	3	0
전선	34.547	화공문제연구 I	3	3	0
전선	34.550	화공열역학특론 II	3	3	0
전선	34.551	정밀화학공학특론	3	3	0
전선	34.552	고분자복합재료	3	3	0
전선	34.553	고분자프로세싱	3	3	0
전선	34.555	비선형계해석론	3	3	0
전선	34.557	경계층이론	3	3	0
전선	34.560	통계열역학	3	3	0
전선	34.566	표면처리공학	3	3	0
전선	34.570	에너지공학특강	3	3	0
전선	34.571	화공안전특론	3	3	0
전선	34.572	이상유체전달론	3	3	0
전선	34.573	가스화공정특론	3	3	0
전선	34.574	생물공정공학특론	3	3	0
전선	34.575	유전공학	3	3	0
전선	34.576	효소공학특론	3	3	0
전선	34.577	반도체공정	3	3	0
전선	34.578	마이크로파응용공학	3	3	0
전선	34.580	공정시스템공학	3	3	0
전선	34.582	공정최적화	3	3	0
전선	34.584	공정합성	3	3	0
전선	34.587	공정해석	3	3	0
전선	34.588	생물반응기설계특론	3	3	0
전선	34.589	생물분리공학특론	3	3	0
전선	34.590	나노입자공학	3	3	0
전선	34.591	에어로졸역학	3	3	0
전선	34.592	나노입자재료	3	3	0
전선	34.593	에너지변화장치특론	3	3	0
전선	34.594	분석화학특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	34.595	표면분석	3	3	0
전선	34.596	발명과특허	3	3	0
전선	34.900	논문연구			
전선	34.598	분리막공학	3	3	0
전선	34.599	핵산공학	3	3	0
전선	34.600	촉매반응속도론	3	3	0
전선	34.601	바이오나노기술	3	3	0
전선	34.602	화학생명공학	3	3	0
전선	34.603	태양에너지공학	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 화학공학분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	34.501	화공수학특론 I	○	○	○	○
전선	34.502	수치해석특론	○	○	○	○
전선	34.503	화공열역학특론 I	○	○	○	○
전선	34.504	반응공학특론	○	○	○	○
전선	34.505	열이동론	○	○	○	○
전선	34.506	물질이동론	○	○	○	○
전선	34.508	분체공학특론		○	○	○
전선	34.545	환경화학공학특수연구		○	○	○
전선	34.546	유동화공학			○	○
전선	34.547	화공문제연구 I		○	○	○
전선	34.550	화공열역학특론 II			○	○
전선	34.551	정밀화학공학특론		○	○	○
전선	34.552	고분자복합재료		○	○	○
전선	34.553	고분자프로세싱			○	○
전선	34.594	분석화학특론		○	○	○
전선	34.555	비선형계해석론		○	○	○
전선	34.557	경계층이론			○	○
전선	34.560	통계열역학			○	○
전선	34.584	공정합성		○	○	○
전선	34.587	공정해석		○	○	○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	34.588	생물반응기설계특론		○	○	○
전선	34.589	생물분공학특론		○	○	○
전선	34.598	분리막공학	○	○	○	○
전선	34.599	핵산공학	○	○	○	○
전선	34.600	촉매반응속도론	○	○	○	○
전선	34.601	바이오나노기술	○	○	○	○
전선	34.602	화학생명공학	○	○	○	○
전선	34.603	태양에너지공학	○	○	○	○

교과목 설명

34.501 화공수학특론 I
Advanced Chemical Engineering Mathematics I

선형 상미분 방정식, 벡터, Laplace Transform 및 편미분 방정식 등을 이용하여 화학공학의 문제들의 수식화 및 해법을 다룬다.

34.502 수치해석특론
Computational Methods in Chemical Engineering

화공계산에서 수치해석 기술의 응용으로 특히 전자계산기의 응용방법을 다룬다.

34.503 화공열역학특론 I
Advanced Chemical Engineering Thermodynamics I

열역학의 기본 관계식을 분자열역학적 개념에서 검토하고 이에 관련된 특성치의 계산방법과 화합물 및 용액의 성질 등을 다룬다.

34.504 반응공학특론
Advanced Chemical Reaction Engineering

균일계의 화학반응 및 속도론, 비균일상의 반응계 특성, 촉매반응의 모델 및 해석, 반응기 설계 등을 배운다.

34.505 열이동론
Heat Transfer

정상 상태 및 비정상 상태의 열이동 흐름계와 비흐름계의 전도 및 대류에 의한 열전달 현상.

34.506 물질이동론
Mass Transfer

기체 및 액체의 확산 원리와 확산 방정식의 유도, 당성분계 확산, 화학반응 및 열전달을 수반하는 계의 물질이동 등을 배운다.

34.509 재료공학특론
Advanced Material Engineering

분자 결합론적 개념을 바탕으로 crystals, metals, alloy 그리고 polymer 등 engineering materials의 structure와 thermodynamic mechanical properties 등을 다룬다.

34.510 기계적분리조작특론
Advanced Mechanical Separation)

기계적 에너지 및 방법을 통해 유체와 유체, 유체와 고체 입자의 분리이론 및 해당 장치 설계를 다룬다.

34.511 고분자공학특론
Advanced Polymer Engineering
고분자의 물성, 제조반응, 제조공정에 관하여 종합적으로 다룬다.

34.513 무기화학공정공업
Inorganic Chemical Process Industries
원료로부터 제품을 생산하는데 응용되는 각종 공정 및 장치 등을 다룬다.

34.514 고분자물성론
Physical Properties of Polymers
고분자물질의 특성 및 측정 방법과 해석, 활용방법 등을 다룬다.

34.515 화학공학세미나 I
Seminar in Chemical Engineering I
화학공학 각 분야의 최근의 연구에 관한 보고 및 토론.

34.516 화학공학세미나II
Seminar in Chemical Engineering Ⅱ
화학공학 각 분야의 최근의 연구에 관한 보고 및 토론.

34.518 생물화학공학특론
Advanced Biochemical Engineering
생체를 이용하는 공정에 화학공학의 원리를 응용과 미생물이 관여하는 반응기의 특성, 설계에 관하여 다룬다.

34.521 이동현상특론
Advanced Transport Phenomena
운동량, 열 및 물질의 이동 과정의 이론과 응용문제를 다루고, 경계층 이론, 난류현상 및 기타 화공 문제의 수학적 처리방법.

34.522 촉매공학
Catalyst Engineering
표면반응의 흡착 및 반응속도, 촉매의 특성 및 제조 방법, 촉매 반응기 특성 및 설계.

34.523 분리공정특론
Advanced Separation Process
다단 분리공정 및 향류 접촉공정의 개념, 그 성분 및 다중성분계에 대한 계산방법 및 해석, 연속식, 반연속식 및 회분 조작 등을 다룬다.

34.528 반응기해석및설계
Chemical Reactor Analysis and Design
반응기의 동특성, 안정성 및 최적 설계법 등을 다룬다.

34.530 전기화학공학
Electrochemical Engineering
전기분해와 전지에서의 전극반응 및 전해질의 전고 및 이온의 이동 등을 다룬다.

34.531 계면현상론
Interfacial Phenomena
계면에서의 열역학 및 물질이동에 관한 수학적 표현과 현탁계의 이론 등을 다룬다.

34.532 상평형
Phase Equilibration
분리조작에 응용되는 다성분계의 열역학과 순수 및 혼합유체의 평형 성질 등을 다룬다.

34.538 중합반응공학
Polymerization Engineering
중합반응의 기구 및 반응속도론, 중합반응기의 설계와 최적화문제 등을 다룬다.

34.539 대기오염
Air Pollution
대기 중에서의 화학반응과 오염물의 생성 억제방법을 다룬다.

34.540 폐수처리공학
Wastewater Treatment Engineering
오염된 폐수의 오염성분의 제거 및 처리 방법, 처리공정의 설계, 조작, 해석방법 등을 다룬다.

34.545 환경화학공학특수연구
Special Topics in Environmental Chemical Engineering
환경화학공학의 Topic에 해당되는 내용을 다룬다.

34.547 화공문제연구 I
Special Study in Chemical Engineering I
화학공학에 관한 특수 실험 및 이론에 관한 연구.

34.550 화공열역학특론II
Advanced Chemical Engineering Thermodynamics Ⅱ
열역학의 기본 관계식을 분자 열역학적 개념에서 검토하고 이에 관련된 특성치의 계산 방법과 화합물 및 용액의 성질 등을 다룬다.

34.551 정밀화학공학특론
Advanced Fine Chemical Engineering
Fime Chemicals의 공정해석과 제품 생산과정, 장치 등을 검토하고 이와 관련된 화합물과 용액 등의 특성 및 성질 등을 다룬다.

34.552 고분자복합재료
Polymeric Composites
Engineering materials로써의 Composites model-ing개념 및 역학적 특성에 대한 수학적 해석, 그리고 applications 등에 대한 것을 다룬다.

34.553 고분자프로세싱
Polymer Processing
고분자의 물성, 조제반응, 제조공정에 관하여 다루고, 플라스틱 제품의 제조가공 공정의 공학적, 기술적 문제를 다룬다.

34.555 비선형계해석론
Non linear Systems Analysis
비선형계에 대하여 이의 상미분 및 편미분 방정식의 유도와 해법을 고찰하고 수치해석에 의한 계산기 응용수학을 설명하며, 시스템분석을 행한다.

34.557 경계층이론
Boundary Layer Theory
경계층의 기본 이론해석과 운동량, 열 및 물질이동에 관한 Navier Stokes방정식의 벡터해석과 그의 적용성을 여러 각도로 고찰하고, 경계층 두께에 대한 유사성을 비교한다.

34.560 통계열역학
Statistical Thermody- namics
확률이론의 기본개념, 통계역학의 전개방법 등을 기초로 하여 열역할을 통계학적 방법으로 해석하고, 이 통계학적 방법의 화학공학에의 응용에 관하여 중점적으로 다룬다.

34.566 표면처리공학
Surface Treatment Engineering
재질표면의 열역학 및 반응성, 금속의 부식과 부동태표면특성, 피복형성, 화학적 표면가공법, 표면강화, 양극산화 등을 다룬다.

34.570 에너지공학특강
Advanced Energy Engineering
에너지 자원의 특성, 활용, 에너지 절약 및 대체에너지의 개발과 에너지의 이용공정의 합리적 설계 등을 다룬다.

34.571 화공안전특론
Advanced Chemical Process Safety
화공장치 및 공정상의 잠재 위험요소를 찾아내고 이를 정량 정성적으로 분석하여 발생 가능한 사고 유형과 영향을 평가한다.

34.572 이상유체전달론
Transport Phenomena in Two Phase Flow
기-액이 공존하는 계면에서의 운동량, 열 및 물질 전달 현상을 체계적으로 규명하여 화학공학에서 응용되는 열유체 전달현상을 효과적으로 이해시킨다.

34.573 가스화공정특론
Advanced Gasification Process
대체 연료 및 에너지원 다별화를 위한 공정개발 중 석탄과 미생물 등을 이용한 가스화 특성을 다룬다.

34.574 생물공정공학특론
Advanced Bioprocess Engineering
생물체를 이용하는 공정을 공학적 원리에 입각하여 설계, 개발, 해석하는 것을 다루며 분리, 정제공정 및 생물공정의 제어에 대해 소개한다.

34.575 유전공학
Genetic Engineering
유전물의 분자적 성질, 유전정보의 전달메카니즘, 유전자의 조작기술에 대한 전반적인 내용을 다루며 유전공학 기술의 응용에 대해 소개한다.

34.576 효소공학특론
Advanced Enzyme Engineering
생물학적 반응에 촉매로서 작용하는 효소의 특성과 효소반응 메커니즘, 효소의 대규모 생산 공정에 대한 내용을 다루며 이에 대한 응용을 소개한다.

34.577 반도체공정
Semiconductor Process
반도체 제조공정에 사용되는 단결정 성장, 박막생성, 이온주입, 확산 등과 반도체 물질들을 다룬다.

34.578 마이크로파응용공학
Microwave Engineering
전자기파의 기초 이론, transmission 이론 및 물질들과 상호작용 등을 다루며, 전자기파의 열적, 비열적(nonthermal) 효과를 화학공정에 응용하는 원리를 소개한다.

34.580 공정시스템공학
Process System Engineering
계의 구조 및 해석, 경제적 설계기준 및 최적설계방법과 수학적 이론의 적용방법 등을 다룬다.

34.582 공정최적화
Process Optimization
화학공정의 최적 설계 및 조작을 위한 선형 및 비선형 수학적 프로그래밍의 응용.

34.584 공정합성
Process Synthesis
기, 액, 평형계, 각종 반응기와 조작에 대한 모델링 및 시뮬레이션을 다룬다.

34.587 공정해석
Process Analysis
화학공정을 구성하는 각 단위장치들의 특성 및 공정전체의 성능을 조직적으로 해석하는 방법을 살펴보고 그 응용에 대해 살펴본다.

34.588 생물반응기설계특론
Advanced Bioreactor Design
생물반응기는 생화학반응을 수행하는 핵심부분으로 원하는 제품을 경제적으로 생산하기 위해서 최적의 반응기로 설계가 되어야 한다. 이와 관련하여 본 교과에서는 기질의 전환수율과 산물의 생산성을 최대로 할 수 있는 최적반응기의 설계에 대한 내용을 다룬다.

34.589 생물분리공학특론
Advanced Bioseparation Engineering
발효 생성물의 회수와 정제는 생물 산업에서 매우 중요한 부분을 차지하고 있으며 전통적인 분리기술보다는 보다 전문적인 기술이 요구된다. 본 교과에서는 세포파쇄를 포함한 가용성 및 불용성 생성물의 분리에 대한 이론과 메커니즘을 다룬다.

34.590 나노입자공학
Nanoparticle Engineering
나노입자에 대한 기본적인 지식, 입자 거동, 형성 메커니즘, 응용분야 등에 대하여 이론적인 내용을 포함한다. 나노기술 분야의 한 영역을 차지하고 있는 나노입자에 대한 지식을 습득하고, 나노입자를 이용한 연구분야에서 수행되고 있는 다양한 주제들에 대하여 이해하고자 한다.

34.591 에어로졸역학
Aerosol Mechanics
유체상에 존재하는 입자의 거동 역학에 대하여 이론적인 접근과 다양한 예제를 포함한다. 특히, 액체상에 존재하는 입자가 기체상에 존재하는 입자로 변환될 경우 기체와 입자의 상대적인 거동차이를 이해하고 입자의 크기

변화에 따른 입자거동 역학의 변화를 설명한다.

34.592 나노입자재료
Nanoparticle Materials

다양한 응용분야로 활용되고 있는 나노입자재료에 대하여 알아보고 기상과 액상에서 제조 방법에 대하여 익힌다. 에너지, 바이오, 의학, 고분자 등의 분야에서 활용되고 있는 입자재료를 파악해 보고자 한다. 다양한 학문 분야와의 융합이 필요한 이유와 융합에 의해서 얻을 수 있는 장점들을 알아본다.

34.593 에너지변환장치특론
Special Topics in Electrochemical Energy Conversion

전기화학의 이론적 배경(열역학, 이동현상)을 바탕으로 한 에너지 변환 장치의 설계 및 요소기술에 대하여 설명한다. 또한 열역학, 전기화학, 광전현상등에 대한 관련 토픽을 다루며, 여러 응용분야 즉 전지, 연료전지, 센서 등에 대해서도 그 연구동향에 관하여 다룬다.

34.594 분석화학특론
Special Topics in Analytical Chemistry

유기화합물의 분석에 이용되고 있는 다양한 기기분석(열분석기, 표면분석기, 전기화학적 분석기, 화학적 센서 등)의 원리와 응용에 대해 소개하며 활용방법에 대해 상호 토의한다.

34.595 표면분석
Surface Analysis

재료의 구조 및 표면분석기술로 가장 많이 쓰이는 대표적인 표면분석 장비의 기본적인 원리 및 장치에 관련된 이론을 습득한다. 실제분석에 활용되는 예제를 통하여 폭넓은 이해를 도모한다.

34.596 발명과특허
Invention and patent

지식기반 산업정보화 시대에 필요한 특허 및 실용신안제도, 국제지식재산권, 영업방법특허제도, 특허명세서의 이해 및 작성, 특허청구범위 작성, 특허정보의 가치와 활용 등을 습득하게 하여 산업체의 기술개발 결과물을 특허권으로 보호할 수 있는 능력을 기른다.

34.598 분리막공학
Membrane Technology

분리막 제조 및 응용기술에 대한 전반적인 내용과 원리에 대하여 학습한다.

34.599 핵산공학
Nucleic Acid Engineering

디엔에이나 알엔에이와 같은 유전정보 물질을 이용한 응용분야에 대한 전반적인 개념에 대해 학습을 한다.

34.600 촉매반응속도론
Kinetics in Catalysis

촉매화학 반응의 속도론 및 반응 메커니즘에 대하여 학습한다.

34.601 바이오나노기술
Bio-Nano Technology

다양한 바이오 물질들을 이용하여 나노레벨의 신물질을 만드는 기술에 대한 이해를 목적으로 한다.

34.602 화학생명공학
Bio Engineering

생명의 기초가 되는 바이오 물질들의 성질 및 그 응용방법에 대한 이해를 주목적으로 세포의 배양부터 단백질의 생성까지 전반적인 분야를 살펴본다.

34.603 태양에너지공학
Solar Energy Engineering

태양에너지를 구성하는 파장별 특성을 알아보고 이를 활용한 신재생에너지화 기술에 대하여 다룬다.
다양한 응용 예를 통한 미래 대체에너지에 대해서 알아본다.

전자전기컴퓨터공학과 Department of Electrical & Computer Engineering

교육목표

핵심목표	전자전기컴퓨터공학과는 고도 산업사회의 첨단 분야인 전자공학 및 반도체공학, 제어계측 기기 및 자동제어, 그리고 컴퓨터공학과 관련된 산업의 기술과 학문 발전에 있어서 창의적이고 주도적인 역할을 할 수 있는 우수한 기술인력을 양성함은 물론 이론과 응용에 관한 연구를 수행하고 기술 및 자료를 축적하여 우리나라 산업분야의 학문과 기술발전에 기여함을 그 목적으로 한다.
세부목표	1. 전자전기공학 분야 1-1 전기전자공학에 있어서 심도 있는 수학, 과학 및 공학지식을 습득하고 이론을 깨우치며, 실무에 필요한 기술 및 방법, 그리고 첨단 공학 도구를 사용할 수 있는 능력을 배양하여, 고도의 심오한 문제를 해결할 수 있는 사회의 지도자적 연구, 기술자 배출 2. 컴퓨터공학 분야 2-1 컴퓨터공학에 필요한 심도 있는 수학, 과학 및 공학지식을 습득하고 이론을 깨우치며, 실무에 필요한 기술 및 방법, 그리고 첨단 공학 도구를 사용할 수 있는 능력을 배양하여, 고도의 심오한 문제를 해결할 수 있는 사회의 지도자적 연구, 기술자 배출
연구분야	전자전기공학분야와 컴퓨터공학분야
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	대학원 일부 기초과목을 우수한 학부과정의 학생들에게 개방하고 취득한 학점은 대학원 입학 시 이수학점으로 인정한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	49.505	전자전기컴퓨터공학세미나 I	3	3	0
전선	49.507	디지털VLSI설계 I	3	3	0
전선	49.508	디지털VLSI설계 II	3	3	0
전선	49.510	전자회로특론 I	3	3	0
전선	49.511	전자회로특론 II	3	3	0
전선	49.512	집적회로설계특론 I	3	3	0
전선	49.513	집적회로설계특론 II	3	3	0
전선	49.514	회로설계자동화	3	3	0
전선	49.637	병렬소프트웨어설계	3	3	0
전선	49.517	아날로그VLSI설계	3	3	0
전선	49.519	화합물반도체	3	3	0
전선	49.638	통신회로설계 I	3	3	0
전선	49.522	반도체소자응용	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	49.523	평판디바이스공학	3	3	0
전선	49.524	반도체소자특론	3	3	0
전선	49.525	박막공학	3	3	0
전선	49.639	통신회로설계 II	3	3	0
전선	49.527	반도체공정특론	3	3	0
전선	49.529	반도체물성특론	3	3	0
전선	49.530	강유전체공학	3	3	0
전선	49.531	컴퓨터통신망	3	3	0
전선	49.532	컴퓨터구조 I	3	3	0
전선	49.533	컴퓨터구조 II	3	3	0
전선	49.628	고급소프트웨어공학	3	3	0
전선	49.629	고급컴퓨터알고리듬	3	3	0
전선	49.536	데이터베이스시스템	3	3	0
전선	49.537	컴파일러	3	3	0
전선	49.538	분산컴퓨팅	3	3	0
전선	49.539	컴퓨터보안	3	3	0
전선	49.541	인공지능 I	3	3	0
전선	49.542	인공지능 II	3	3	0
전선	49.543	멀티미디어시스템 I	3	3	0
전선	49.544	멀티미디어시스템 II	3	3	0
전선	49.545	클라이언트서버프로그래밍	3	3	0
전선	49.546	운영체제 I	3	3	0
전선	49.547	운영체제 II	3	3	0
전선	49.630	고급객체지향프로그래밍	3	3	0
전선	49.549	컴퓨팅이론 I	3	3	0
전선	49.631	임베디드시스템특론	3	3	0
전선	49.552	고급파일처리론	3	3	0
전선	49.553	메타컴퓨팅 I	3	3	0
전선	49.554	컴퓨터그래픽스	3	3	0
전선	49.555	네트워크프로그래밍	3	3	0
전선	49.556	컴퓨터시스템분석및설계	3	3	0
전선	49.559	레이저공학	3	3	0
전선	49.560	광통신공학	3	3	0
전선	49.561	광도파로이론	3	3	0
전선	49.562	집적광학	3	3	0
전선	49.563	양자전자공학	3	3	0
전선	49.564	광전자이론	3	3	0
전선	49.565	안테나공학	3	3	0
전선	49.566	응용양자역학	3	3	0
전선	49.568	양자전자특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	49.640	광시스템설계	3	3	0
전선	49.571	양자컴퓨팅	3	3	0
전선	49.635	고급디지털제어	3	3	0
전선	49.641	오디오신호처리	3	3	0
전선	49.575	계측공학특론	3	3	0
전선	49.576	센서공학	3	3	0
전선	49.577	선형시스템	3	3	0
전선	49.578	비선형제어시스템	3	3	0
전선	49.579	전동기구동시스템설계	3	3	0
전선	49.580	최적화이론	3	3	0
전선	49.581	최적및강인제어이론	3	3	0
전선	49.582	선형대수	3	3	0
전선	49.585	제어시스템특론	3	3	0
전선	49.586	응용광공학	3	3	0
전선	49.587	로봇공학	3	3	0
전선	49.589	정보이론	3	3	0
전선	49.590	통신이론	3	3	0
전선	49.591	불규칙신호이론 I	3	3	0
전선	49.593	이동통신	3	3	0
전선	49.595	대역확산통신방식	3	3	0
전선	49.596	부호이론	3	3	0
전선	49.632	데이터통신특론	3	3	0
전선	49.633	고급디지털신호처리	3	3	0
전선	49.600	영상처리	3	3	0
전선	49.634	컴퓨터비젼특론	3	3	0
전선	49.603	추정론	3	3	0
전선	49.604	적응신호처리	3	3	0
전선	49.605	패턴인식	3	3	0
전선	49.606	신호처리기기설계	3	3	0
전선	49.607	신호처리특론 I	3	3	0
전선	49.608	신호처리특론 II	3	3	0
전선	49.610	음성신호처리	3	3	0
전선	49.611	멀티미디어특론 I	3	3	0
전선	49.612	멀티미디어특론 II	3	3	0
전선	49.614	컴퓨터통신특론	3	3	0
전선	49.615	혼성신호집적회로설계 I	3	3	0
전선	49.616	혼성신호집적회로설계 II	3	3	0
전선	49.619	초고주파선형회로설계	3	3	0
전선	49.620	초고주파비선형회로설계	3	3	0
전선	49.621	초고주파수동회로설계	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	49.623	RFIC설계	3	3	0
전선	49.624	초고주파원격탐지론 I	3	3	0
전선	49.626	고급정보검색론	3	3	0
전선	49.636	전자전기컴퓨터공학세미나 II	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 전자전기컴퓨터공학

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	49.505	전자전기컴퓨터공학세미나 I				○
전선	49.507	디지털VLSI설계 I				○
전선	49.508	디지털VLSI설계 II				○
전선	49.510	전자회로특론 I				○
전선	49.511	전자회로특론 II				○
전선	49.512	집적회로설계특론 I				○
전선	49.513	집적회로설계특론 II				○
전선	49.514	회로설계자동화				○
전선	49.637	병렬소프트웨어설계				○
전선	49.517	아날로그VLSI설계				○
전선	49.519	화합물반도체				○
전선	49.638	통신회로설계 I				○
전선	49.522	반도체소자응용				○
전선	49.523	평판디바이스공학				○
전선	49.524	반도체소자특론				○
전선	49.525	박막공학				○
전선	49.639	통신회로설계 II				○
전선	49.527	반도체공정특론				○
전선	49.529	반도체물성특론				○
전선	49.530	강유전체공학				○
전선	49.531	컴퓨터통신망				○
전선	49.532	컴퓨터구조 I				○
전선	49.533	컴퓨터구조 II				○
전선	49.628	고급소프트웨어공학				○
전선	49.629	고급컴퓨터알고리듬				○
전선	49.536	데이터베이스시스템				○
전선	49.537	컴파일러				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	49.538	분산컴퓨팅				○
전선	49.539	컴퓨터보안				○
전선	49.541	인공지능 I				○
전선	49.542	인공지능 II				○
전선	49.543	멀티미디어시스템 I				○
전선	49.544	멀티미디어시스템 II				○
전선	49.545	클라이언트서버프로그래밍				○
전선	49.546	운영체제 I				○
전선	49.547	운영체제 II				○
전선	49.630	고급객체지향프로그래밍				○
전선	49.549	컴퓨팅이론 I				○
전선	49.631	임베디드시스템특론				○
전선	49.552	고급파일처리론				○
전선	49.553	메타컴퓨팅 I				○
전선	49.554	컴퓨터그래픽스				○
전선	49.555	네트워크프로그래밍				○
전선	49.556	컴퓨터시스템분석및설계				○
전선	49.559	레이저공학				○
전선	49.560	광통신공학				○
전선	49.561	광도파로이론				○
전선	49.562	집적광학				○
전선	49.563	양자전자공학				○
전선	49.564	광전자이론				○
전선	49.565	안테나공학				○
전선	49.566	응용양자역학				○
전선	49.568	양자전자특론				○
전선	49.640	광시스템설계				○
전선	49.571	양자컴퓨팅				○
전선	49.635	고급디지털제어				○
전선	49.641	오디오신호처리				○
전선	49.575	계측공학특론				○
전선	49.576	센서공학				○
전선	49.577	선형시스템				○
전선	49.578	비선형제어시스템				○
전선	49.579	전동기구동시스템설계				○
전선	49.580	최적화이론				○
전선	49.581	최적및강인제어이론				○
전선	49.582	선형대수				○
전선	49.585	제어시스템특론				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	49.586	응용광공학				
전선	49.587	로봇공학				○
전선	49.589	정보이론				○
전선	49.590	통신이론				○
전선	49.591	불규칙신호이론 I				○
전선	49.593	이동통신				○
전선	49.595	대역확산통신방식				○
전선	49.596	부호이론				○
전선	49.632	데이터통신특론				○
전선	49.633	고급디지털신호처리				○
전선	49.600	영상처리				○
전선	49.634	컴퓨터비젼특론				○
전선	49.603	추정론				○
전선	49.604	적응신호처리				○
전선	49.605	패턴인식				○
전선	49.606	신호처리기기설계				○
전선	49.607	신호처리특론 I				○
전선	49.608	신호처리특론 II				○
전선	49.610	음성신호처리				○
전선	49.611	멀티미디어특론 I				○
전선	49.612	멀티미디어특론 II				○
전선	49.614	컴퓨터통신특론				○
전선	49.615	혼성신호집적회로설계 I				○
전선	49.616	혼성신호집적회로설계 II				○
전선	49.619	초고주파선형회로설계				○
전선	49.620	초고주파비선형회로설계				○
전선	49.621	초고주파수동회로설계				○
전선	49.623	RFIC설계				○
전선	49.624	초고주파원격탐지론 I				○
전선	49.626	고급정보검색론				○
전선	49.636	전자전기컴퓨터공학세미나 II				○

교과목 설명

49.505 전자전기컴퓨터공학세미나 I
Seminar in Electrical and Computer Engineering I

전자전기컴퓨터공학 분야의 국내외 학계와 산업계에서 최근 주목받고 있는 주요한 연구결과를 학생들에게 소개함으로써 전자전기컴퓨터공학 분야에 대해 넓은 안목을 갖게 한다. 또한 학생들이 연구한 결과를 직접 발표하게 함으로써 세미나라는 형식을 통하여 공학적인 정보를 효과적으로 교환하는 방법을 터득하게 한다.

49.507 디지털VLSI설계 I
Digital VLSI Design I

현대 전자전기컴퓨터 분야에서 사용되는 각종 디지털 VLSI의 특징과 그 설계 방법을 다룬다.

49.508 디지털VLSI설계II
Digital VLSI Design Ⅱ

현대 전자전기컴퓨터 분야에서 사용되는 각종 디지털 VLSI의 특징과 그 설계 방법, 그리고 응용을 다룬다.

49.510 전자회로특론 I
Special Topics in Electronic Circuits I

전자회로 분석 및 합성에 대한 내용을 다룬다.

49.511 전자회로특론II
Special Topics in Electronic Circuits Ⅱ

전자회로 응용에 대한 내용을 다룬다.

49.512 집적회로설계특론 I
Special Topics in Integrated Circuit Design I

최근의 집적회로 설계 동향에 대한 내용 및 설계 실습 과제를 다룬다. CMOS 트랜지스터를 사용한 RF 회로 설계를 중심으로 이론 및 설계 실습 과정을 수행한다.

49.513 집적회로설계특론II
Special Topics in Integrated Circuit Design Ⅱ

최근의 집적회로 설계 동향에 대한 내용 및 설계 실습 과제를 다룬다. 아날로그 IC 및 혼성 신호 IC 분야의 최근 논문 및 제품들에 대한 세미나를 수행하고, MPW 과정을 위한 회로 설계 및 레이아웃 과정을 수행한다.

49.514 회로설계자동화
Circuit Design Automation

VLSI 기술의 발달로 인해 보다 많은 시스템 블록을 한 칩에 집적화 하는 SoC (System-on-Chip) 설계가 가능하게 되었다. 본 강좌는 매우 큰 규모의 복잡도를 갖는 VLSI 칩을 설계하기 위하여 다루어야 하는 회로 설계 자동화와 테스팅 기술에 대하여 다룬다. 효율적인 CAD 툴을 구현하기 위한 다양한 알고리즘을 살펴보며, 이를 실제로 이용한 최근의 상용/비상용 CAD 툴의 구성과 사용에 대하여 다룬다. 또한 효율적인 칩의 검증을 위한 테스팅 설계 기술에 대하여 기본적인 원리와 응용에 대하여 다룬다.

49.517 아날로그VLSI설계
Analog VLSI System Design

컴퓨터를 이용한 아날로그 VLSI 설계 및 해석기법에 대해서 살펴보고 그 응용 범위에 대해서 다룬다.

49.519 화합물반도체
Compound Semiconductor

현대 반도체 물질의 구성과 소자들에 대한 전반적인 이해와 앞으로 나올 소자의 디자인에 대한 기본적인 지식을 배우며 화합물 소자를 응용하는 방법을 얻는다. 현재 가장 많이 사용되고 있는 Ⅲ-Ⅴ족, Ⅱ-Ⅵ족 화합물에 대한 성질을 이해하고, 그것의 응용, 소자에의 활용에 대한 전반적인 내용을 다룬다. 학습 방법으로는 화합물 반도체의 제조 기술, 이론, 전기 전도 기구, 기능 소자로의 동작 원리 등이다.

49.522 반도체소자응용
Semiconductor Device

반도체 재료로 만들어지는 각종 소자의 응용 범위 및 기능 등을 현재의 전자 회로 기술에 기초 · 해석하여 그 기

술을 습득한다. 여기에는 에너지 밴드 이론, 반도체 내의 캐리어, p-n 접합, 바이폴라 접합 트랜지스터, MOSFET 소자의 기본 물리적 특성과 MOSFET 소자 특성의 simulation 등이 있다.

49.523 평판디바이스공학

Flat Panel Device Engineering

현재 급격히 부상하고 있는 평판 디스플레이 소자에 대한 기초 기술과 이용 기술을 습득하여, 선진화되고 있는 평판 소자의 기술에 대처하기 위한 방법을 다룬다.

49.524 반도체소자특론

Advanced Semiconductor Device

반도체의 물리적 이론에 근거한 여러 가지 반도체 소자의 작동과 관련된 앞선 이론을 알아 볼 것이다. p-n 접합, 이종접합 바이폴라 트랜지스터, 쇼트키 다이오드, MESFET, MOSFET, PIN 다이오드, LED, 레이저 다이오드 등을 공부할 것이다. 모델링과 성장같은 필수 제조 기술의 기본 원리에 대해서도 알아 볼 것이다.

49.525 박막공학

Thin Film Technology

소재 및 부품의 물리적, 기계적, 전기적, 화학적 기능 향상을 위해 차세대 핵심 분야에서 활발히 응용되고 있는 박막 기술에 대한 진공 기술과 결정성 박막의 준비 방법에 대해 공부하고, 열역학과 분자 이론에 근거한 박막의 성장 메커니즘과 성질을 알아 볼 것이다. 여기서는 진공 기술, 박막의 준비 방법, 박막의 성질, 성장 그리고 박막의 적용 분야 등을 다룬다.

49.527 반도체공정특론

Advanced Semiconductor Process

이 과정의 목적은 학생들에게 VLSI를 위한 실리콘 공정 기술의 기술적인 배경을 가르친다. 이 교과는 산화 공정, 사진 식각 공정, 이온 주입 공정, 확산 공정, 화학 기상 증착 공정, 스퍼터링, 증착법, MOS와 바이폴라 디바이스의 동작 특성, 공정과 디바이스의 계측, 수율과 공정 집적화를 포함하는 모든 주제를 다루고 있다. 부가적으로 집적 회로의 설계에 적용되는 기본적인 실험 디자인 기술과 통계적인 공정 제어 원리를 설명할 것이다.

49.529 반도체물성특론

Applied Semiconductor Physics

전자 구조, 결정 동력학, 산란 이론, 밀도 행렬, projec - tion 연산자 기법, 전자 수송 이론, 광 특성 등에 관하여 다룬다.

49.530 강유전체공학

Ferroelectric Engineering

압전 및 초전 특성, 비휘발성 특성과 전기적 광학 성질을 갖고 있는 초전 물질의 성장 및 동작 방법과 응용에 관하여 다루고, 반도체와 강유전체 박막을 함께 집적시킴으로써 FeRAMs과 DRAMs 등에 적용시킬 수 있는 방법에 대해 논의 할 것이다. 이런 물질의 응용으로는 FeRAMs, DRAMs, MSFETs 등의 소자가 있다.

49.531 컴퓨터통신망

Computer Networks

컴퓨터 통신망의 계층 개념을 이해하고, 네트워크 계층, 트랜스포트 계층, 그리고 응용계층에 대한 핵심적인 내용을 다룬다. 특히 인터넷과 관련하여 대응되는 개념들을 비교 설명한다.

49.532 컴퓨터구조 I

Computer System Architecture I

컴퓨터의 내부 구조와 동작을 이해하고 나아가 컴퓨터를 설계하는 방법을 다룬다. 세부내용으로는 processor design, pipeline system, input/ output system, memory system 등이 있다.

49.533 컴퓨터구조 II

Computer System Architecture Ⅱ

컴퓨터의 내부 구조와 동작을 이해하고 나아가 컴퓨터를 설계하는 방법을 다룬다.

49.536 데이터베이스시스템

Database Management System

데이터베이스 시스템 설계와 구현에 필요한 개념적 모델과 이에 필요한 이론 및 알고리듬을 설명하고 물리적 디스크에 데이터베이스 파일 구축 및 자료 접근을 위한 인덱싱 방법 등을 다룬다. 또한 객체 지향 및 분산 데이터베이스의 고급 개념을 익힌다.

49.537 컴파일러
Compiler

컴파일러의 기본 구성과 각 구성의 기초적인 개념을 배운다. 어휘 분석과 그와 관련되는 이론, 구문 분석의 여러 가지 방법과 그와 관련되는 이론을 배운다. 또한 중간 코드를 생성하기 위한 구문 지시적 번역의 기본적인 과정과 이를 이용한 중간 코드 생성 방법을 익힌다.

49.538 분산컴퓨팅
Distributed Computing

서로 다른 기종의 컴퓨터 간에 메시지를 교환하고 이를 활용한 분산 처리 컴퓨팅 기술을 위한 개념 및 기초 기술에 대한 이론을 다룬다.

49.539 컴퓨터보안
Computer Security

암호화, 워터마킹, 인증, 방화벽, 컴퓨터 바이러스, 해킹 등의 컴퓨터 보안과 관련된 전반적 주제를 다룬다.

49.541 인공지능 I
Artificial Intelligence Ⅰ

인공지능의 고급 과정으로서 지식 표현, 지식 기반 시스템, 문제 해결, 계획 작성 등의 주제를 다룬다.

49.542 인공지능 II
Artificial Intelligence Ⅱ

인공지능의 고급 과정으로서 인공 지능의 특화된 주제를 다룬다. 에이전트 시스템, 신경망, 퍼지론, 진화 컴퓨팅, 기계 학습, 의사 결정론, 자연어 처리, 불확실성, 이성 등의 주제가 포함된다.

49.543 멀티미디어시스템 I
Multimedia System Ⅰ

미래의 멀티미디어 산업 소개, 멀티미디어 이론으로 JPEC, MPEG의 구성과 CD-ROM, 오디오 기술 그리고 멀티미디어 작업환경, 멀티미디어의 컴퓨터 기술, MIDI, 영상처리와 압축기술 등을 연구하고 또한 멀티미디어의 응용으로 프레젠테이션, 저작시스템, 하이퍼텍스트, 가상현실과 사이버스페이스의 개발 전략도 다룬다.

49.544 멀티미디어시스템 II
Multimedia System Ⅱ

본 과목의 목적은 멀티미디어 통신, 즉 디지털 오디오 비디오, 그리고 이와 연관된 데이터를 이용한 통신기술의 실제 응용을 공부하는 데에 있다. 주 내용은 MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.261, H.263 등 영상 압축 표준, MPEG-2 시스템, MPEG-4 시스템 등 다중화 국제 표준, 디지털 TV 표준과 데이터 방송 표준, 인터넷 스트리밍 기술과 이를 위한 프로토콜, 인터넷에서의 QoS 관리, 영상 전화 및 영상 회의 서비스를 위한 단말 표준과 멀티미디어 통신을 위한 네트워크 트래픽 모델링 등이다.

49.545 클라이언트서버프로그래밍
Client/Server Programming

서로 다른 기종의 컴퓨터 간에 메시지를 교환하고 이를 활용한 분산 처리 컴퓨팅 기술을 위한 개념 및 기초 기술을 습득하고 실험하는 과목이다.

49.546 운영체제 I
Operating System Ⅰ

운영체제는 사용자에게 편리한 사용 환경을 제공하고 컴퓨터 자원을 효율적으로 사용할 수 있게 하는 시스템 소프트웨어이다. 프로그램 관리, 처리기, 기억 장치, 주변 장치의 관리 등을 다룬다.

49.547 운영체제 II
Operating System Ⅱ

운영체제의 고급 주제를 다룬다.

49.549 컴퓨팅이론 I
Computer Theory Ⅰ

이산수학, 스위칭 이론, 오토마타 등의 컴퓨터 시스템의 이론적 측면을 다룬다.

49.552 고급파일처리론
Advanced File Processing

컴퓨터시스템에서의 파일 처리 및 디바이스 드라이버에 관한 주제를 다룬다.

49.553 메타컴퓨팅 I

Meta Computing I

Cluster Computing, Collaborative(Cooperative) Computing, GRID Computing, Meta computing, Computer Supported Cooperative Work 등에 대하여 다룬다.

49.554 컴퓨터그래픽스

Computer Graphics

컴퓨터의 그래픽 장비, 그래픽 형상화, 모델링, 변형, 사용자 인터페이스 전반에 관한 고급 주제를 다룬다.

49.555 네트워크프로그래밍

Network Programming

컴퓨터 네트워크를 위한 시스템 프로그램 및 응용 프로그램에 대한 전반적 주제를 다룬다.

49.556 컴퓨터시스템분석및설계

Analysis and Design of Computer Systems

사용자의 요구 사항을 분석하고 이를 바탕으로 컴퓨터 시스템을 설계하는 과정을 실제적 문제에 적용하여 실습 위주로 진행한다.

49.559 레이저공학

Laser Engineering

원자 시스템과 전자파 방사의 상호 작용, 자연/유도 방출, 공진기 이론, 광출력의 최적화 등의 레이저 발진의 필수 과정을 강의한다. 특히 반도체 레이저의 기판 물성에 따른 발진 파장의 선택 과정과 방출 광의 파장 선폭을 줄이기 위한 DFB의 격자 이론 등을 학습한다. 그리고 현대 사회에 레이저가 미치고 있는 다양한 영향들을 사례별로 논의한다.

49.560 광통신공학

Optical Communication Engineering

광통신 구축의 기본 요소인 발광소자(LD), 수광소자(PD), 광섬유 등의 원리를 이해하고, 광통신에 나타나는 필수적인 소자 및 모듈들, 즉 광분배기/합파기, 광섬유 증폭기, SOA, AWG, MMI, 파장 변환기, 광스위치/변조기, Soliton 들의 동작 원리를 학습한다. 그리고 광통신 방식의 기본 구성, SCM, WDM, OFDM 등 다중화 방식, 광통신망 구축 방법 등을 연구하고 power budget, 유용한 전송 관련 측정 방법들을 공부한다.

49.561 광도파로이론

Optical Waveguide Theory

계단형 평판 도파로에서 TE, TM 모드의 전자계 구성, 고유 방정식의 물리적 개념을 논의한 후, 계단형/언덕형 채널 도파로의 해석 및 설계 기법을 공부한다. 광섬유의 HE, EH, TE, TM 각 모드의 특성을 고찰하고, 이들의 LP모드로 통합되는 과정을 살펴본다. 방향성 결합기, 주기 격자의 모드 간 광결합 현상을 정상/결합 모드 이론을 통하여 학습하고, 다양한 수치 해석을 통하여 설계를 수행한다.

49.562 집적광학

Integrated Optics

유전 매질의 비등방성으로 말미암은 복굴절 현상의 의미와 광학 효과를 살펴본다. 전기 광학 효과를 바탕으로 다양한 광통신 소자들 즉, 광차단기, 광파장 필터, 주기 격자, 편광 제어기, 합파/분파기 광스위치/변조기, AWG, MMI, 회선분배기, Add/Drop 필터, M-Z 갑섭기, 파장 다장화기 등의 동작 과정을 공부하고 이들을 단일 칩상에 구현시키는 집적화 설계 과정과 제작 과정을 연구한다.

49.563 양자전자공학

Quantum Electronics

기본 양자 역학의 이해, 결정 내에서의 원자, 분자, 자기 이온의 에너지 준위, 파동 방정식, 각 운동량, 섭동 이론, 유도 방출에 대하여 다룬다.

49.564 광전자이론

Theory of Optical Electronics

원자의 에너지 준위와 광 방출과의 상호작용을 바탕으로 레이저 발진의 원리를 공부하며, 레이저의 여러 종류별 주요 용도를 논의한다. 매질의 복굴절 현상, 광의 전파모드, 2차 고조파 발생, 광전 효과를 이용한 광스위칭/변조 등 레이저광에 고유한 물리 현상을 연구하며, 첨단 의료, 고출력 용접/절단, 광통신 등의 적용 과정을 학습한다.

49.565 안테나공학
Antenna Engineering

본 강좌에서는 안테나의 기본 이론 및 응용에 관하여 강의한다. 전자기학의 기초이론을 복습하고 이를 바탕으로 안테나 해석 이론을 공부한다. 또한 안테나 공학에 사용되는 제 물리량의 정의 및 설계 과정을 공부한다. 기본 안테나 구조로써 선형 안테나, 개구 안테나 및 평면 안테나 등을 취급하고 안테나 배열의 해석 및 설계 방법에 관하여 살펴본다.

49.566 응용양자역학
Applied Quantum Mechanics

선형 벡터 공간, 함수 공간, 힐버트 공간, 양자 동력학, 각운동량, 대칭 이론, 섭동 이론 등에 관하여 다루며, 최근 학술지를 읽을 수 있을 정도의 기초를 제공한다.

49.568 양자전자특론
Applied Quantum Mechanics

최근의 양자 전자, 양자 컴퓨터 및 양자 정보 처리 분야의 연구 동향과 관련된 연구 테마를 다룬다.

49.571 양자컴퓨팅
Quantum Computing

양자 컴퓨터에 관해 심도있게 다룬다. 함수 해석학의 기초, 연산자 표현, 텐서 곱, 밀도 행렬 방정식, von-Neumann entropy, 양자 회로와 유니터리 변환, 크라우스 표현, fidelity measure, quantum entanglement, decoherence control 등에 관해 다룬다.

49.575 계측공학특론
Special Topics in Measurement Engineering

계측기술의 원리와 구조를 배운다. 계측 시스템의 종류별로 정밀 계측기의 구조에 대하여 다룬다. 계측의 대상은 형상, 치수 계측 이외에 전압, 전류, 전장, 저항, 교류저항, 힘과 토크 측정, 유량, 유속, 유압 측정, 열과 온도, 수위, 습도, 농도, 산도 측정 등을 다룬다. 또한 정밀계측용 데이터 취득 시스템 장비의 구조와 활용법을 배운다.

49.576 센서공학
Sensor Engineering

공업에 활용되는 센서 종류별 작동 원리에 대하여 배운다. 대상 종류는 광학 센서, 전자기 유도 센서, 저항 센서, 정전 용량식 센서, 온도 센서, 힘 및 압력 센서, 음파 센서, 공압 센서 등이 포함된다. 각종 센서의 종류별 작동 원리, 센서 구조, 센서 재료, 센서의 응용 예, 센서를 이용한 계측 기술을 다루고 실제 센서의 응용을 실습한다.

49.577 선형시스템
Linear Control System

시스템의 기초적인 개념 소개, 상태 공간에서의 시스템 표현 방법, 입출력 특성에 의한 표현 방법, 선형 시스템의 해석, 안정도, 제어 가능성과 관측 가능성의 정의 및 판별법, 극 배치 방법을 통한 제어기의 설계, 상태 변수 되먹임 제어 및 출력 되먹임 제어기의 설계 등을 다룬다.

49.578 비선형제어시스템
Nonlinear Control Systems

공학적 비선형 시스템의 모델링, phase plane 해석, Lyapunov 방법, Popov 방법, Describing Function 방법을 다루고 Feedback Linearization, Sliding Mode Control 등의 응용 예에 대하여 다룬다.

49.579 전동기구동시스템설계
Electric Machine Drive System Design

전동기 구동 시스템 설계 분야의 최근 연구 동향을 소개한다. 고성능의 마이크로프로세서와 디지털 신호 처리 기법에 의한 제어 회로의 설계와 각종 특수 전동기의 구동 기법에 대해 소개한다. 전동기와 구동 회로의 실제 상황에서 나타나는 문제점을 이해하고 컴퓨터 시뮬레이션을 통해 특수 전동기 구동 시스템을 설계하고 그 특성을 파악한다.

49.580 최적화이론
Optimization Theory

공학적인 문제는 대부분 최적화 문제로 귀결된다. 이러한 최적화 문제를 푸는 효과적인 여러 알고리듬을 소개하며, 실제 컴퓨터 프로그램의 적용을 통하여 여러 알고리듬의 성능을 분석하고, 기본적인 최적화 이론에 대하여 다룬다.

49.581 최적및강인제어이론

Optimal and Robust Control Theory

에너지로 설명되는 LQ 성능을 최소화하는 제어기 설계 방법을 공부한다. LQ 제어기를 구하기 위한 Riccati Equation의 유도 과정 및 풀이 방법을 공부한다. 출력 되먹임 제어의 경우, LQG 성능 지수를 최소화하기 위한 제어기 설계 방법을 공부한다. H2 제어기와의 연관성 및 그 밖의 성능 지수를 최소화하는 최적 제어기들을 소개한다. 강인 제어기인 H-infinity에 대하여 공부한다.

49.582 선형대수

Linear Algebra

선형 대수와 행렬의 기본 개념을 다루고 이의 공학적 응용에 대해 학습한다.

49.585 제어시스템특론

Advanced Control

제어 공학의 여러 연구 분야에 대하여 최신 연구 논문 및 연구 결과를 공부하고 발표함으로써 최신의 연구 결과들을 습득하고 연구에 활용하도록 한다.

49.586 응용광공학

Applied Optics

광공학 기술의 응용 분야에 대하여 다룬다. 광공학의 응용 분야는 정밀 계측, 정밀 가공, 정밀 인쇄, 정밀 디스플레이 등에 사용된다. 학습 범위는 굴절, 반사, 간섭, 렌즈 법칙 등 기본 광학 이론, 광학 계측의 근본 원리, 광학 센서 종류별 응용 원리, 레이저광의 특성과 레이저 응용 기술, 홀로그램, 광 주사 기술, 레이저 디스플레이, 레이저 프린터, 영상 처리를 이용한 측정 검사 기술, 광학 기계의 종류와 작동 원리를 다룬다.

49.587 로봇공학

Robotics

산업용 로봇의 역사, 기능, 구조, 제원과 그 응용을 소개한다. 로봇 매니퓰레이터의 기구학, 동력학을 소개하고 각종 제어 기법을 이용한 위치 및 접촉력 제어에 대하여 학습한다. 또한 로봇의 구조, 경로 계획, 충돌 회피, 여자유도 로봇, 비젼과 촉각 등 로봇 센서, 로봇 엑츄에이터, end-effector, 로봇 비젼, 로봇 프로그래밍, 산업 현장에서 자동화에의 응용, AGV와 이동 로봇, 로봇 프로그래밍 언어와 인공 지능의 응용 등을 학습한다.

49.589 정보이론

Information Theory

이 과목의 목적은 통신 시스템 및 정보 이론, 정보의 측정, 이산 소스의 부호화, 이산 무기억 채널 및 용량, 잡음 채널 부호화 이론, 부호화 및 복호화 기술, 이산 시간 무기억 채널, 파형 채널, 충실도를 갖는 소스 부호화 등을 다루는 데 있다.

49.590 통신이론

Communication Theory

이 과목의 목적은 최적 수신기 설계, 벡터 채널 및 파형 채널에서의 최적 결정 이론, 상관 수신기 및 정합 수신기의 구현, 최적 수신기의 BER 성능, 최적 신호의 Bit by Bit 및 Block Orthogonal 설계, 신호의 시간, 대역폭, 차원 사이의 상호관계, Shannon의 채널 용량 이론 등을 다루는 데 있다.

49.591 불규칙신호이론 I

Random Process I

확률, 랜덤 변수, 확률 밀도 함수, 확률 분포 함수, 랜덤 변수의 변환, 랜덤 벡터, 랜덤 프로세스, 스펙트럼 해석, 선형 시불변 시스템에의 응용 및 해석을 다룬다.

49.593 이동통신

Mobile Communications

이 과목의 목적은 이동 통신 신호 환경, 통계 통신 이론, 전파, 수신 신호의 진폭 및 위상특성, 변복조 기술, Diversity 및 Combining 기술, 신호 처리, 상호 간섭 문제, 시스템의 성능 분석, 군사용 이동 통신 등을 다루는 데 있다.

49.595 대역확산통신방식

Spread Spectrum Systems

이 과목의 목적은 대역 확산 통신의 개요, 직접 확산, 주파수 도약, 시간 도약 및 하이브리드 등의 기본 대역 확산 기술, 의사 잡음 부호의 설계, 부호의 획득 및 추적의 동기화 기술, 기본 대역 확산 시스템의 성능 분석, SSMA 또는 CDMA 통신 방식, 상호 간섭 제거 및 CDMA 중첩 기술, 대역 확산 방식의 무선 LAN 등을 다루는 데 있다.

49.596 부호이론

Coding theory

이 과목의 목적은 부호 이득, Group 및 Field 이론, Generator 및 Parity-Check Matrices, 동기 부호, Systematic 부호, Syndrome 및 Standard Array 복호, 부호의 최소 거리, 에러검출 및 정정 능력, MDS 부호, 해밍 부호, 부호의 Size에 대한 Bounds, MC Williams Identities, 부호의 미검출 에러 확률, 해밍 부호의 Weight 분포, Reed-Muller 부호, Old 부호에서 New 부호의 발생, 순환 부호, Golay 부호, Burst-Error 정정, 길쌈(Convolution) 부호 및 Viterbi 복호, BCH & RS 부호 및 복호 이론 등을 다루는 데 있다.

49.600 영상처리

Image Processing

이 교과목의 목적은 2차원/3차원 신호와 시스템, 영상 모델, 그리고 영상 처리 응용 분야를 학습하는데 있다. 2차원/3차원 영상 처리에서는 푸리에 변환, Z-변환, 이산 여현 변환 등 영상 변환 기법과 함께 표본화, 불규칙 신호, 불규칙 field 등에 대하여 학습한다. 영상 모델에서는 영상 감지, 확률 모델 등을 다룬다. 또한, 영상 개선, 복원, 재구성, 컴퓨터 비젼, 영상 데이터 압축 등에 관련된 문제들을 선택적으로 다룸으로써 몇 가지 영상 처리 응용 분야를 깊이 있게 이해할 수 있도록 한다.

49.603 추정론

Estimation Theory

파라미터 추정과 스테이트 추정 기법을 다룬다. 주된 내용으로는 최소 자승법, BLUE, ML 추정법, MAP 추정법, 평균 자승 예측법, 칼만 필터링, 평균 자승 스무딩 기법, 확장 칼만 필터링 기법 및 고차 통계법이 있다. 현재 사용되는 주요한 추정 기법을 수학적으로 유도하고 각각의 성능 및 응용 분야에 대해 공부하며, 이러한 추정 기법들이 서로 연관되어 있다는 것을 인식한다. 추정론 이수에는 확률 및 불규칙 신호론에 대한 이해가 필수적이다.

49.604 적응신호처리

Adaptive Signal Processing

환경의 변화에 따라 시스템이나 데이터의 특성이 변하는 경우, 또는 신호에 섞인 잡음의 특성을 정확히 모르거나 시간에 따라 변화하는 경우에도 잘 동작하는 신호 처리 알고리듬에 대한 학습을 한다. 주 학습 내용은 Least Mean Square, Least Squares 등을 이용한 적응 디지털 필터에 관한 것으로 그 응용 분야는 적응 잡음 제거에 중점을 둔다.

49.605 패턴인식

Pattern Recognition

패턴 인식의 기본적인 개념 및 응용 분야를 학습한다. 주된 내용으로는 데이터 분류 및 이해, 통계적 분석법 및 의미론적 방법, 감독적 학습 및 비감독적 학습법, 클러스터 분석 및 정렬, 시험적 데이터 분석 및 classifier 설계 등이 있다.

49.606 신호처리기기설계

Signal Processing System Design

샘플링 이론에 기초하여 A/D 변환 및 D/A 변환의 실제 보드 제작 방법에 대해서 다룬다. 또한 IIR 필터 설계, FIR 필터 설계, FFT 알고리듬, 힐버트 변환 등과 같은 각종 알고리듬을 숙지하여 DSP 칩에서 수행되는 과정에 대하여 다룬다.

49.607 신호처리특론 I

Special Topics in Signal Processing Ⅰ

이 과목의 목적은 신호 처리 기술 중 특정한 분야에 대한 심도 있는 이해를 도모하는 데에 있다. 다루어질 특정 분야는 학기에 따라 다를 수 있으며, 학문적 혹은 기술적 수요에 따라 담당 강사가 정한다. 특정 분야의 예를 들면, 다차원 신호 처리, 웨이블렛 변환, 변환 영역 신호 처리, 보안 통신 신호 처리, 대역 확산 통신 신호 처리, 의용 신호 처리 등이다. 이 밖에도 여러 가지 형태로 특정 분야가 선정될 수 있다.

49.608 신호처리특론 II

Special Topics in Signal Processing Ⅱ

이 과목의 목적은 신호 처리 기술 중 특정한 분야에 대한 심도 있는 이해를 도모하는 데에 있다. 다루어질 특정 분야는 학기에 따라 다를 수 있으며, 학문적 혹은 기술적 수요에 따라 담당 강사가 정한다. 특정 분야의 예를 들면, 다차원 신호 처리, 웨이블렛 변환, 변환 영역 신호 처리, 보안 통신 신호 처리, 대역 확산 통신 신호 처리, 의용 신호 처리 등이다. 이 밖에도 여러 가지 형태로 특정 분야가

선정될 수 있다.

49.610 음성신호처리
Speech Signal Processing

본 강의에서는 디지털 음성 신호 처리의 이론과 그 응용에 대해 고찰하는 것이 목적이다. 우선 음성 신호의 통계적인 특성과 성질을 논하고 인간의 음성 발생 원리를 설명한다. 또한 음성 발생 원리에 근거하여 선형 예측 부호화에 따른 이론적인 배경과 해법을 설명한다. 한편 음성 합성, 음성 인식의 원리와 이론을 고찰하고 최근 발표되고 있는 논문들을 중심으로 여러 알고리듬을 살펴보고 이의 장단점을 비교, 분석하도록 한다.

49.611 멀티미디어특론 I
Special Topics in Multimedia Ⅰ

이 과목의 목적은 멀티미디어 기술 중 특정한 분야에 대한 심도 있는 이해를 도모하는 데에 있다. 다루어질 특정 분야는 학기에 따라 다를 수 있으며, 학문적 혹은 기술적 수요에 따라 담당 강사가 정한다. 특정 분야의 예를 들면, 인터넷 멀티미디어, 디지털 TV, 무선 멀티미디어, 유선 멀티미디어 등이다. 이 밖에도 여러 가지 형태로 특정 분야가 선정될 수 있다.

49.612 멀티미디어특론 II
Special Topics in Multimedia Ⅱ

이 과목의 목적은 멀티미디어 기술 중 특정한 분야에 대한 심도 있는 이해를 도모하는 데에 있다. 다루어질 특정 분야는 학기에 따라 다를 수 있으며, 학문적 혹은 기술적 수요에 따라 담당 강사가 정한다. 특정 분야의 예를 들면, 인터넷 멀티미디어, 디지털 TV, 무선 멀티미디어, 유선 멀티미디어 등이다. 이 밖에도 여러 가지 형태로 특정 분야가 선정될 수 있다.

49.614 컴퓨터통신특론
Special topics in computer networks

이 과목의 목적은 컴퓨터통신망 기술 중 특정한 분야에 대한 심도 있는 이해를 도모하는 데에 있다. 다루어질 특정 분야는 학기에 따라 다를 수 있으며, 학문적 혹은 기술적 수요에 따라 담당강사가 정한다. 특정 분야의 예로써는 멀티미디어 통신응용, 통신망 보안, 통신망 관리, 차세대 통신망 기술 등이다. 이 밖에서 여러 가지 형태로 특정분야가 선정될 수 있다.

49.615 혼성신호집적회로설계 I
Mixed-Signal IC Design I

아날로그 신호와 디지털 신호를 동일 칩에서 구현하는 혼성 신호 집적 회로의 설계에 관한 내용을 다룬다. 데이터 변환기(ADC, DAC), 필터 및 PLL 회로설계에 대한 기본 이론, 설계 실습 및 최근의 연구 동향에 대한 내용을 포함한다.

49.616 혼성신호집적회로설계 II
Mixed-Signal IC Design II

고성능의 SoC 시스템을 구현하기 위하여 다양한 시스템이 한 칩에 구현되는 추세이며 아날로그 회로도 함께 집적화 되어야 한다. 본 강의에서는 이러한 집적화 과정에서 발생하는 문제점들을 파악하고 이를 해결할 수 있는 방안에 대하여 다룬다. 고성능의 아날로그 회로를 설계하는 제반 기법들을 다루며 최근의 연구 동향을 살펴본다.

49.619 초고주파선형회로설계
Microwave Linear Circuit Design

본 강좌에서는 초고주파 능동회로 중 선형 특성이 강한 회로를 설계이론을 소개한다. 선형회로의 예로 능동회로 설계에 필요한 각종 수동 소자와, 광대역 임피던스 정합이론, 저 잡음 증폭기, 광대역 증폭기 등의 설계 이론을 다룬다.

49.620 초고주파비선형회로설계
Microwave Nonlinear Circuit Design

본 강좌에서는 초고주파 능동회로 중 비선형 특성이 강한 회로를 설계하는 이론 소개한다. 비선형회로의 예로 주파수 혼합기, 발진기, 전력증폭기 등을 설계 기법을 다룬다.

49.621 초고주파수동회로설계
Microwave Passive Circuit Design

본 강좌에서는 필터, 전력결합기, 공진기 등 초고주파 수동회로의 해석 및 설계에 관한 기술을 소개한다. 마이크로스트립 필터, 웨이브 가이드 필터, 듀플렉서 등의 필터 등 필터 설계와 고출력 전력 결합 기법, 초고주파 회로에 사용되는 유전체 및 cavity 공진기의 해석 방법을 다룬다.

49.623 RFIC설계

RFIC Design

본 강좌에서는 마이크로파 집적회로에 관한 제작, 설계 기술을 소개한다. RF CMOS, SiGe HBT, HEMT, MESFET 등의 능동소자를 이용한 RFIC와 MMIC설계에 필요한 Design Rule 을 소개하고, 각종 회로를 설계하는 기법을 다룬다.

49.624 초고주파원격탐지론 I

Microwave Remote Sensing I

본 강좌에서는 초고주파를 이용한 원격 탐사 기술 중 수동 원격 탐사(레디오메트리)에 관한 기술을 소개한다. 복사 전달 이론, 흑체 복사 이론, 초고주파 레디오 메트리, 레디오 메트리 수신기 등을 다룬다.

49.626 고급정보검색론

Advanced Information Retrieval

최근 인터넷상에서 생산 유포되는 전자문서의 폭증으로 인해 보다 효율적이며 지능적인 정보 관리와 검색서비스에 대한 필요성이 커지고 있어 본 과목에서 이를 반영한 최신 주제를 다룬다. 정보시스템은 크게 대용량 정보를 체계적, 효율적으로 저장하기 위한 정보조직화 부분과 이를 기반으로 한 정보서비스 부분으로 나눌 수 있다. 정보조직화와 관련해서 기계학습(Machine learning)을 이용한 문서 인덱싱 기법, XML문서와 같은 반구조적 데이터의 저장, 검색 기술 등을 다루며, 검색 서비스 관련해서 인공지능 기술을 이용한 지능형 검색, 필터링 기법을 다룬다.

49.628 고급소프트웨어공학

Advanced Software Engineering

소프트웨어의 요구분석, 설계, 구현, 유지, 보수 등의 소프트웨어 생명주기 전반에 관련된 실용적 고급 주제를 다룬다.

49.629 고급컴퓨터알고리듬

Advanced Computer Algorithms

컴퓨터 소프트웨어 개발과 구현에 필요한 알고리즘의 고급 주제를 다룬다.

49.630 고급객체지향프로그래밍

Advanced Object Oriented Programming

소프트웨어 시스템의 기본 성분은 객체이다. 객체는 서로 관련되는 정보와 행위를 묶어 놓은 일종의 패키지이다. 정보는 객체 안에 있는 속성 내에 저장되어 있으며, 모든 행위 또한 객체의 책임 하에 수행된다. 객체간의 상호 작용은 다른 객체에 메시지를 보내고, 그 객체들은 무엇인가를 얻기 위하여 다른 객체의 속성 내에 저장된 자료를 읽거나 다른 객체의 구조를 제어할 필요가 없다, 따라서 하나의 객체는 다른 객체를 인식할 때, 그 객체의 외적 속성과 그 객체와의 교류를 위한 메시지의 전달 방식만으로 인식한다. 다시 말해서 각 객체는 가지고 있는 인터페이스만이 객체 외부로 공개되며, 전달받은 메시지는 대응하는 행위를 수행하는 방식이나 내부의 데이터는 철저히 숨겨져 있다. 이러한 기본원리에 의한 프로그래밍 기법에 대하여 다룬다.

49.631 임베디드시스템특론

Spcial Topics in Embedded Systems

각종 Hardware Board와 Device들에 시스템 소프트웨어들을 적절히 가공하여 이식하는 데 필요한 여러 기술과 세계의 연구 현황을 다룬다.

49.632 데이터통신특론

Special Topics in Data Communications

데이터 망의 진화, 메시지 및 교환 Layered 망의 구조, 데이터 링크 제어 및 통신 채널, ARQ 및 재전송 방식의 상호 비교, 데이터 망의 지연모델, Queueing 이론, 위성망 근거리망, 지상망을 위한 다원 접속 프로토콜, 데이터 망의 경로 및 흐름 제어를 위한 알고리듬 등을 다룬다.

49.633 고급디지털신호처리

Advanced Digital Signal Processing

이 교과목의 목적은 기본적인 디지털 신호 처리 기법들을 이해하고, 디지털 신호 처리에 관한 여러 과제에 대한 심도 있는 설계경험을 제공하는 것이다. 이 교과목에서는 첫 번째로 이산 신호와 시스템의 분류, 콘볼루션, 차분 방정식, 이산 푸리에 변환, Z 변환등 기본적인 디지털 신호처리 기법들을 학습한다. 그런 다음, 이산 시스템의

설계와 분석, 연속시 신호의 이산 처리, 웨이브렛 변환을 포함한 multi-rate 신호처리, 고정 숫자점 연산의 영향, 시분할 푸리에 분석 및 주파수 분석 등의 주제들에 대하여 학습한다. 본 교과목에서 다루는 몇가지 주제들에 대해 프로그래밍을 통해 구현함으로서 실제 설계 및 발표 경험을 갖도록 한다.

49.634 컴퓨터비젼특론

Special Topics in Computer Vision

컴퓨터 비전에서는 다음과 같은 항목들로서 컴퓨터에 시각적 지능을 구현하는 방법들을 익힌다. 처음에 인간의 시각 시스템을 파악하고, 카메라에서의 영상의 형성 모델, 신호의 양자화, 영역 분할, 에지와 라인 추출, 카메라 캘리브레이션, 3차원 자세 및 형상 추정(컨투어 이용법, 스테레오 이용법, 모션 이용법), 형상분석 및 개체 인식, 형상 표현 및 정합, 네비게이션, DEM 제작, 멀티미디어를 비롯한 여러 응용 분야에 대해서 학습한다. 이 과목을 이수한 후에는 컴퓨터비전의 고급 기술을 연구할 수 있는 능력을 갖추게 된다. 수강생들에게는 객체 지향 구조의 기본적 기능의 영상 처리 소스 코드가 제공되며 수업에서 다루는 내용을 코딩하여 시험한다.

49.635 고급디지털제어

Advanced Digital Control

극점 배치법, 상태 추정법, 관측자 개념, 가제어성과 가관측성, 디지털 제어계 응답 특성, LQG 제어, 비용함수, 최적제어 원리, 시스템 동정, 칼만 필터 이론 등을 다룬다.

49.636 전자전기컴퓨터공학세미나II

Seminar in Electrical and Computer Engineering Ⅱ

전자전기컴퓨터공학 분야의 국내외 학계와 산업계에서 최근 주목받고 있는 주요한 연구결과를 학생들에게 소개함으로써 전자전기컴퓨터공학 분야에 대해 넓은 안목을 갖게 한다. 또한 학생들이 연구한 결과를 직접 발표하게 함으로써 세미나라는 형식을 통하여 공학적인 정보를 효과적으로 교환하는 방법에 관해 심화학습을 통해 터득하게 한다.

49.637 병렬소프트웨어설계

Parallel Software Design

병렬 플랫폼이 보편화된 이유를 살펴보고, 주요 병렬플랫폼의 특징과 병렬플랫폼의 성능을 최대한 활용하는 소프트웨어의 설계 및 분석에 대해서 강의한다.

49.638 통신회로설계 I

Communication Circuit Design Ⅰ

통신 시스템을 위한 집적회로의 설계 및 분석을 기초적인 수준에서 다룬다.

49.639 통신회로설계 II

Communication Circuit Design Ⅱ

통신 시스템을 위한 집적회로의 설계 및 분석을 상급자 수준에서 다룬다.

49.640 광시스템설계

Optical System Design

본 강좌에서는 다음과 같은 내용을 중심으로 LED조명 시스템 설계 기법을 다룬다.

1. LED 조명시스템의 광학적 구조
2. LED 조명시스템의 방열 구조
3. LED 조명 효율 향상

또한 Light Tools을 사용하는 조명설계 실습도 진행할 예정이다.

49.641 오디오신호처리

Audio Signal Processing

이 과목에서는 오디오 신호를 이해하고 그 신호를 처리하는 방법들을 다룬다. 먼저, 마이크, 스피커, A/D D/A 변환기, 증폭기 등을 포함하는 오디오시스템의 구조와 성능 평가 방법을 학습한다. 그런 다음, 사람 귀의 구조를 살펴보고, masking, loudness, pitch 등 주관적 음향 측정을 학습한다. 그리고 입체음향에 대해서도 살펴본다.

도시공학과 Department of Urban Planning and Design

교육목표

핵심목표	1. 도시문제의 해결방안을 모색하고 도시적 삶의 질적 향상에 기여할 수 있는 고급 전문가의 양성 2. 이론교육을 바탕으로 현장성과 실천성을 높일 수 있는 교육 3. 도시문제 및 도시현상에 관한 독자적 연구수행능력 함양 4. 세계건설 용역시장을 창출할 수 있는 도전정신을 지닌 연구인력 양성
세부목표	**1. 다양한 형태의 계획(문제해결) 아이디어와 다양한 매체를 통한 구체화.** 1-1 공간적, 형태적인 해결 및 이의 표현 수단 1-2 시스템적 해결방안의 구상 및 이의 표현 수단 **2. 자연과학이나 기술발전을 이해하고 계획에 적용.** 2-1 자연(생태, 환경 등)을 존중하는 계획적 태도와 지식 2-2 전자, 생물, 물리, 건설, 교통 등의 기술을 응용하는 계획 **3. 계획의 사회, 경제적 측면을 고려.** 3-1 도시역사를 소중히 하는 계획 3-2 계획이 주민이나 사회에 미치는 영향을 고려 3-3 계획이 시장에서 사업으로 성립할 수 있는지, 공공개입의 필요성과 당위성에 대한 고려 3-4 계획을 유도하고 실천할 수 있는 법, 제도, 조직의 이해
연구분야	도시토지이용계획, 도시지리학, 도시계획역사, 도시설계요소, 도시경제성, 도시계획의 사회적 의미, 도시계획과 환경생태, 도시환경의 시각적 질 등 1. 계획/설계지향 : 엔지니어링, 설계사무소 등 2. 도시개발기획지향형 : 부동산개발, 건설회사 등 3. 도시관리지향형 : 공무원, 공사 등 4. 연구지향형 : 대학원, 연구소 등

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	36.870	계획이론세미나(석 · 박사)	3	3	0
전선	36.681	도시재생기법연구 I	3	3	0
전선	36.682	도시재생기법연구 II	3	3	0
전선	36.525	국토및지역계획특론	3	3	0
전선	36.553	도시계획사연구 I	3	3	0
전선	36.554	도시계획사연구 II	3	3	0
전선	36.557	공간구조분석특론 I	3	3	0
전선	36.558	공간구조분석특론 II	3	3	0
전선	36.559	토지이용계획세미나 I	3	3	0
전선	36.560	토지이용계획세미나 II	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	36.561	도시계획특론 I	3	3	0
전선	36.562	도시계획특론 II	3	3	0
전선	36.566	환경설계론세미나 I	3	3	0
전선	36.567	환경설계론세미나 II	3	3	0
전선	36.591	도시정책론	3	3	0
전선	36.613	도시설계스튜디오 I	3	3	0
전선	36.614	도시설계스튜디오 II	3	3	0
전선	36.635	도시형태론세미나 I	3	3	0
전선	36.636	도시형태론세미나 II	3	3	0
전선	36.673	계량분석연구	3	3	0
전선	36.643	환경도시계획론세미나 I	3	3	0
전선	36.644	환경도시계획론세미나 II	3	3	0
전선	36.645	도시성장관리론세미나	3	3	0
전선	36.679	도시재생및개발분석 I	3	3	0
전선	36.680	도시재생및개발분석 II	3	3	0
전선	36.650	지구단위계획세미나 I	3	3	0
전선	36.651	지구단위계획세미나 II	3	3	0
전선	36.671	도시및부동산경제연구	3	3	0
전선	36.675	부동산개발금융세미나	3	3	0
전선	36.677	유시티전략계획세미나	3	3	0
전선	36.683	도시문화공간마케팅론	3	3	0
전선	36.686	주민참여와도시만들기	3	3	0
전선	36.867	토지이용교통모델론세미나 I	3	3	0
전선	36.868	토지이용교통모델론세미나 II	3	3	0
전선	36.869	GIS와공간분석특론	3	3	0
전선	36.871	도시역사보존과도시재생연구 I	3	3	0
전선	36.872	도시역사보존과도시재생연구 II	3	3	0
전선	36.873	도시경관연구 I	3	3	0
전선	36.874	도시경관연구 II	3	3	0
전선	36.875	장소와도시설계연구 I	3	3	0
전선	36.876	장소와도시설계연구 II	3	3	0
전선	36.877	도시설계실무세미나 I	3	3	0
전선	36.878	도시설계실무세미나 II	3	3	0
전선	36.879	도시설계통섭론세미나 I	3	3	0
전선	36.880	도시설계통섭론세미나 II	3	3	0
전선	36.881	해외도시설계사례연구	3	3	0
전선	36.882	도시설계의사결정과정연구	3	3	0
전선	36.883	도시및지역경제세미나 I	3	3	0
전선	36.884	도시및지역경제세미나 II	3	3	0
전선	36.885	부동산개발세미나 I	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	36.886	부동산개발세미나 II	3	3	0
전선	36.887	고급계량분석세미나 I	3	3	0
전선	36.888	고급계량분석세미나 II	3	3	0
전선	36.889	도시디자인실행과제연구	3	3	0
전선	36.890	주택시장및부동산분석연구 I	3	3	0
전선	36.891	주택시장및부동산분석연구 II	3	3	0
전선	36.892	도시개발과경제개발세미나	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 도시계획

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	36.870	계획이론세미나				○
전선	36.525	국토및지역계획특론				○
전선	36.557	공간구조분석특론 I				○
전선	36.558	공간구조분석특론 II				○
전선	36.559	토지이용계획세미나 I				○
전선	36.560	토지이용계획세미나 II				○
전선	36.561	도시계획특론 I				○
전선	36.562	도시계획특론 II				○
전선	36.591	도시정책론				○
전선	36.867	토지이용교통모델론세미나 I				○
전선	36.868	토지이용교통모델론세미나 II				○
전선	36.643	환경도시계획론세미나 I				○
전선	36.644	환경도시계획론세미나 II				○
전선	36.645	도시성장관리론세미나				○
전선	36.677	유시티전략계획세미나				○
전선	36.683	도시문화공간마케팅론				○

연구분야 2 : 도시설계

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	36.870	계획이론세미나				○
전선	36.566	환경설계론세미나 I				○
전선	36.567	환경설계론세미나 II				○
전선	36.613	도시설계스튜디오 I				○
전선	36.614	도시설계스튜디오 II				○
전선	36.635	도시형태론세미나 I				○
전선	36.636	도시형태론세미나 II				○
전선	36.650	지구단위계획세미나 I				○
전선	36.651	지구단위계획세미나 II				○
전선	36.877	도시설계실무세미나 I				○
전선	36.878	도시설계실무세미나 II				○
전선	36.879	도시설계통섭론세미나 I				○
전선	36.880	도시설계통섭론세미나 II				○
전선	36.881	해외도시설계사례연구				○
전선	36.871	도시역사보존과재생연구 I				○
전선	36.872	도시역사보존과재생연구 II				○
전선	36.873	도시경관연구 I				○
전선	36.874	도시경관연구 II				○
전선	36.875	장소와도시설계연구 I				○
전선	36.876	장소와도시설계연구 II				○
전선	36.889	도시디자인실행과제연구				○
전선	36.882	도시설계의사결정과정연구				○

연구분야 3 : 도시경제 및 개발

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	36.870	계획이론세미나				○
전선	36.673	계량분석연구				○
전선	36.887	고급계량분석세미나 I				○
전선	36.888	고급계량분석세미나 II				○
전선	36.679	도시재생및개발분석 I				○
전선	36.680	도시재생및개발분석 II				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	36.671	도시및부동산경제연구				○
전선	36.675	부동산개발금융세미나				○
전선	36.883	도시및지역경제세미나 I				○
전선	36.884	도시및지역경제세미나 II				○
전선	36.885	부동산개발세미나 I				○
전선	36.886	부동산개발세미나 II				○
전선	36.890	주택시장및부동산분석연구 I				○
전선	36.891	주택시장및부동산분석연구 II				○
전선	36.892	도시개발과경제개발세미나				○

교과목 설명

36.525 국토및지역계획특론

Advanced National Regional Planning

국토의 균형 있는 개발과 지역간 격차의 해소를 위한 여러 가지 개발전략에 관한 제반이론을 강의하고 국내 · 외 국토 및 지역계획 사례를 비교 분석하여 소개함으로써 각급 지역계획을 수립할 수 있는 실무능력을 구비토록 한다.

36.553 도시계획사연구 I

History of Urban Planning I

도시의 형성 변천과정의 통시대적인 고찰을 통해 도시의 발전과정과 도시문제의 실체를 파악하고, 각 시대별로 이에 대처해 온 도시계획의 이념과 기법의 발전과정을 고찰하고 나아가 미래의 도시 상에 대한 비전과 계획의 방향을 제시한다.

36.554 도시계획사연구 II

History of Urban Planning Ⅱ

도시의 형성 변천과정의 통시대적인 고찰을 통해 도시의 발전과정과 도시문제의 실체를 파악하고, 각 시대별로 이에 대처해 온 도시계획의 이념과 기법의 발전과정을 고찰하고 나아가 미래의 도시 상에 대한 비전과 계획의 방향을 제시한다.

36.557 공간구조분석특론 I

Advanced Urban Spatial Structure Analysis I

공간 구조분석은 인간 활동의 공간 이용에 관한 연구이다. 도시 및 지역계획의 실천적 접근을 위해서는 공간상에 투영되고 공간 때문에 굴절되는 인간 활동의 〈패턴〉을 기술 설명할 수 있어야 하는데 이런 점에서 공간구조분석은 인간 활동의 공간적 측면에서 본 구성과 맥락을 이해하는 데 유용한 과목이다. 특히, 도시의 내부구조, 성장 〈메커니즘〉, 기능지역의 형성과 변천, 그리고 여기에 작용하는 제반요인의 파악에 본 과목의 역점을 둔다.

36.558 공간구조분석특론 II

Advanced Urban Spatial Structure Analysis Ⅱ

공간 구조분석은 인간 활동의 공간 이용에 관한 연구이다. 도시 및 지역계획의 실천적 접근을 위해서는 공간상에 투영되고 공간 때문에 굴절되는 인간 활동의 〈패턴〉을 기술 설명할 수 있어야 하는데 이런 점에서 공간구조분석은 인간 활동의 공간적 측면에서 본 구성과 맥락을 이해하는 데 유용한 과목이다. 특히, 도시의 내부구조, 성장 〈메커니즘〉, 기능지역의 형성과 변천, 그리고 여기에 작용하는 제반요인의 파악에 본 과목의 역점을 둔다.

36.559 토지이용계획세미나 I

Seminar on Urban Land Use Planning Ⅰ

도시 및 지역에 있어서 토지의 합리적이고 효율적인 이용과 배분을 위한 이론 및 사례를 검토해서 장래의 토지이용계획을 수립할 수 있는 능력을 익히는 데 중점을 둔다.

36.560 토지이용계획세미나II

Seminar on Urban Land Use Planning Ⅱ

토지이용은 시장메커니즘과 계획메커니즘이 함께 작용하면서 결정된다. 본 과목은 토지소유와 이용권, 공익, 환경 · 사회 · 경제적 · 지속가능성, 수용능력과 배치, 계획전략 등에 대한 탐구에 중점을 둔다.

36.561 도시계획특론 I

Special Topics in Urban Planning Ⅰ

현대도시가 안고 있는 여러 가지 특수한 상황 예컨대 환경문제, 에너지문제, 교통문제, 주택문제, 슬럼문제, 토지자원부족, 인간소외 등 도시문제에 대처하기 위한 도시 계획적 노력과 다양한 대응방안을 다룬다.

36.562 도시계획특론II

Special Topics in Urban Planning Ⅱ

현대도시가 안고 있는 여러 가지 특수한 상황 예컨대 환경문제, 에너지문제, 교통문제, 주택문제, 슬럼문제, 토지자원부족, 인간소외 등 도시문제에 대처하기 위한 도시 계획적 노력과 다양한 대응방안을 다룬다.

36.566 환경설계론세미나 I

Seminar on Environmental Design Ⅰ

디자인의 기초원리를 이론 및 현장조사를 통하여 체득하고 검증한다. 환경변화의 요인을 분석하여 향후 디자인의 기초로 삼을 수 있는 능력을 배양한다.

36.567 환경설계론세미나II

Seminar on Environmental Design Ⅱ

인간행태-환경간의 상호관계를 다양한 이론을 통하여 파악하고 관찰, 설문 등 실험을 통하여 이론을 검증하거나 또는 새로운 가설을 수립 검증한다. 환경설계 I 을 내용적으로 더 깊이 연장한 것으로서 환경에 대한 심층적 연구의 능력을 배양한다.

36.591 도시정책론

Urban Policies

도시정책에 대한 기본적인 이해와 도시정책의 제측면 즉, 주택정책, 토지정책, 교통정책, 각종 개발정책 뿐 아니라 도시정부가 담당해야 할 모든 〈서비스〉정책 등에 대한 이론과 전략 등을 연구한다.

36.613 도시설계스튜디오 I

Urban Design Studio Ⅰ

도시에 관한 여러 분과학문에서 습득한 지식과 논리를 실제 대상지를 선정하여 실험적으로 적용하고 구체화하는 작업이다. 작업대상은 주거지, 상업지, 공업지 등 도시의 어떤 부분이 될 수도 있으며 또는 주제에 따라 도시보존, 도시생태환경, 도시경관, 보행 및 교통환경 등등 다양한 형태가 될 수도 있다. 설계의 목표는 도시민의 물질적, 기능적, 측면의 요구의 고려와 함께 도시민의 정신적, 심미적 측면의 고려를 통하여 쾌적하고 살만한 도시를 위한 대안을 제시하는 것이다.

36.614 도시설계스튜디오II

Urban Design Studio Ⅱ

도시에 관한 여러 분과학문에서 습득한 지식과 논리를 실제 대상지를 선정하여 실험적으로 적용하고 구체화하는 작업이다. 작업대상은 주거지, 상업지, 공업지 등 도시의 어떤 부분이 될 수도 있으며 또는 주제에 따라 도시보존, 도시생태환경, 도시경관, 보행 및 교통환경 등 다양한 형태가 될 수도 있다. 설계의 목표는 도시민의 물질적, 기능적, 측면의 요구의 고려와 함께 도시민의 정신적, 심미적 측면의 고려를 통하여 쾌적하고 살만한 도시를 위한 대안을 제시하는 것이다.

36.635 도시형태론세미나 I

Seminar of Urban Morphology Ⅰ

도시형태는 주변의 많은 요소에 의하여 영향을 받으며, 또한 도시형태 자체가 도시의 변화에 영향을 주게 된다. 따라서 도시형태의 형성과정에 대한 이해는 현재의 도시를 이해하는 중요한 시사점이 될 것이다.

36.636 도시형태론세미나II

Seminar of Urban Morphology Ⅱ

도시형태학의 기원인 독일의 도시형태학파에서 시작하

여 현재까지 도시형태를 연구대상으로 하는 여러 연구 분야를 이해하고 우리나라 도시형태를 연구하는 방법론을 모색한다.

36.643 환경도시계획론세미나 I

Seminar on Environmental Urban Planning I

대기오염, 소음, 에너지소비, 미기후, 비오톱, 토지피복 등 도시환경문제를 환경 인자별로 구분하여 분석하고, 토지이용과 교통 및 기반시설과 같은 도시 계획적 요소가 환경 인자에 미치는 영향을 종합적으로 평가하여 환경친화적 도시계획의 수립에 기여할 수 있도록 한다.

36.644 환경도시계획론세미나 II

Seminar on Environmental Urban Planning Ⅱ

도시환경문제를 분석하고 도시환경정책을 평가하는 데 있어서 근간이 되는 이론과 기법을 이해하고 적용해 본다. 다양한 도시 활동과 도시공간구조가 환경에 미치는 영향을 분석하고, 이를 바탕으로 계획적 수단을 이용하여 활동과 구조에 변화를 기함으로써 도시환경문제를 근본적으로 개선하는 방법을 연구한다.

36.645 도시성장관리론세미나

Seminar on Urban Growth Management

현대 도시계획 패러다임의 변화를 이해하고, 그러한 패러다임 변화의 중심에 있는 도시성장관리 및 개발정책에 대한 이론과 도시성장관리 수법 등을 연구한다. 또한 지속적인 도시성장관리를 위해 인구, 주택, 토지, 교통, 공공시설, 사회, 정치, 경제, 문화 등 다양한 측면에서 도시관리 체계와 도시의 동태적 변화과정에 관한 일반적 적용가능 원리(the universality of the principles)를 체계적이고 과학적으로 고찰하고, 외국의 도시성장관리수법 및 정책과 비교 검토함으로서 계획가로서의 종합적인 판단력과 응용력을 기르도록 한다.

36.650 지구단위계획세미나 I

Seminar on the District Unit Plan I

지구단위계획과 관련된 이론적인 배경을 연구하고, 현재 제도 및 운영방식의 장단점을 고찰하며, 실제의 사례를 대상으로 문제점 등을 연구하여 현장에서 적용이 가능한 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다.

36.651 지구단위계획세미나 II

Seminar on the District Unit Plan Ⅱ

지구단위계획과 관련된 이론적인 배경을 연구하고, 현재 제도 및 운영방식의 장단점을 고찰하며, 실제의 사례를 대상으로 문제점 등을 연구하여 현장에서 적용이 가능한 능력을 배양하는 것을 목적으로 한다.

36.671 도시및부동산경제연구

Urban and Real Estate Economics Research

도시 및 부동산관련 경제에 대한 기본지식을 갖고 있는 학생들을 대상으로, 보다 발전된 최근의 도시 및 부동산 관련 경제 이슈에 대한 깊이 있는 이해를 지향한다. 도시 및 부동산관련 정책에 대한 깊이 있는 논의도 학습한다.

36.673 계량분석연구

Quantitative Reasoning and Statistical Methods

통계 및 확률적 기법들을 활용하여 설득력 있는 논리적 글이나 표현을 배운다. 기본적인 통계적 내용을 점검하고, 자료를 분석하고 효과적으로 제시하는 방법을 익힌다. 계량적 분석을 통하여 도시계획과 관련된 사안에 대한 논증 방법을 익힌다.

36.675 부동산개발및금융세미나

Real Estate Development and Finance Seminar

부동산개발과 부동산금융과 관련한 보다 심도 있는 논의를 진행한다. 금융에 대한 보다 심화된 내용을 학습하고, 이를 기초로 부동산 금융의 특성을 파악한다. 나아가 부동산 금융에서의 다양한 기법과 제도에 대하여 탐구한다.

36.677 유시티전략계획세미나

U-City Strategic Planning Seminar

유시티 관련 기술을 접목한 특정지역의 전략계획을 작성해 봄으로써 유시티와 관련하여 기본적 이해의 폭과 깊이를 넓히며 동시에 실무적 능력을 한 단계 높인다. 유시티전략계획보고서를 최종 결과물로 작성해 봄으로써 유시티계획과 관련한 실무 기획능력을 배운다.

36.679 도시재생및개발분석 I

Analysis of Urban Regeneration and Development I

대도시 기성시가지의 도시재생 및 도시개발의 필요성과 개념(메커니즘)을 이론적으로 탐구하고, 국내외 도시재생 및 도시개발의 전략과 사업수법(방식), 재원조달방법 등에 대하여 학습한다. 특히 대도시 기성시가지 재생사업의 핵심인 주택재개발사업, 주택재건축사업, 주거환경개선사업, 도시환경정비사업, 도시재정비촉진사업, 도시개발사업 등에 대해서 개괄하고, 각 사업의 역할과 각 개발사업에 의한 긍정적 · 부정적 효과에 대해서 실체적으로 분석한다. 그리고 최근의 제도변화와 사회경제적 여건변화 등을 종합적으로 고려하여 도시재생 및 도시개발사업에 대한 국내뿐만 아니라 외국의 사례분석을 수행하며, 아울러 개발주체와 이익집단간의 갈등에 대한 분석과 의사결정시스템 분석 등을 토대로 도시재생 및 도시개발사업의 개선전략과 방안을 모색한다.

36.680 도시재생및개발 분석 II

Analysis of Urban Regeneration and Development II

대도시 기성시가지의 도시재생 및 도시개발의 필요성과 개념(메커니즘)을 이론적으로 탐구하고, 국내외 도시재생 및 도시개발의 전략과 사업수법(방식), 재원조달방법 등에 대하여 학습한다. 특히 대도시 기성시가지 재생사업의 핵심인 주택재개발사업, 주택재건축사업, 주거환경개선사업, 도시환경정비사업, 도시재정비촉진사업, 도시개발사업 등에 대해서 개괄하고, 각 사업의 역할과 각 개발사업에 의한 긍정적 · 부정적 효과에 대해서 실체적으로 분석한다. 그리고 최근의 제도변화와 사회경제적 여건변화 등을 종합적으로 고려하여 도시재생 및 도시개발사업에 대한 국내뿐만 아니라 외국의 사례분석을 수행하며, 아울러 개발주체와 이익집단간의 갈등에 대한 분석과 의사결정시스템 분석 등을 토대로 도시재생 및 도시개발사업의 개선전략과 방안을 모색한다.

36.681 도시재생기법연구 I

Urban Regeneration Strategies and Techniques I

도시재생사업의 핵심연구과제인 「쇠퇴도시유형별 재생기법 및 지원체제 개발」연구를 실제로 수행하는 것을 목적으로 한다. 특히, 물리적 환경개선뿐만 아니라 사회, 경제, 문화, 산업, 복지 등 다양한 측면에서 종합적이고 체계적인 도시재생을 실현할 수 있도록 도시재생 관련 법제 정비와 도시재생 사업방식 및 재원조달방법 등을 개발하는 연구를 수행한다. 또한 도시재생사업을 지원하기 위한 계획기법(인센티브수법, TDR, 결합개발 등)과 사회, 경제(금융기법, 재정), 문화적 지원기법을 포함한 종합적인 프로그램을 개발하는 연구를 수행한다. 수강생들의 도시재생에 대한 체계적이고 종합적인 이해를 도모하기 위해 산 · 학 · 연 · 관의 다양한 국내외 전문가와 실무자를 초청하여 특강과 토론수업을 병행한다.

36.682 도시재생기법연구 II

Urban Regeneration Strategies and Techniques II

도시재생사업의 핵심연구과제인 「쇠퇴도시유형별 재생기법 및 지원체제 개발」연구를 실제로 수행하는 것을 목적으로 한다. 특히, 물리적 환경개선뿐만 아니라 사회, 경제, 문화, 산업, 복지 등 다양한 측면에서 종합적이고 체계적인 도시재생을 실현할 수 있도록 도시재생 관련 법제 정비와 도시재생 사업방식 및 재원조달방법 등을 개발하는 연구를 수행한다. 또한 도시재생사업을 지원하기 위한 계획기법(인센티브수법, TDR, 결합개발 등)과 사회, 경제(금융기법, 재정), 문화적 지원기법을 포함한 종합적인 프로그램을 개발하는 연구를 수행한다. 수강생들의 도시재생에 대한 체계적이고 종합적인 이해를 도모하기 위해 산 · 학 · 연 · 관의 다양한 국내외 전문가와 실무자를 초청하여 특강과 토론수업을 병행한다.

36.683 도시문화공간마케팅론

Introduction to Urban Cultural Space Marketing

세계화의 물결 속에 도시간 경쟁이 심화되면서 '도시/문화/장소 마케팅' 또는 '도시/문화/장소판촉' 이 도시정부와 도시 관련 분야의 중심 의제로 등장하고 있다.

이 과목에서는 (1) 도시 마케팅 등장의 역사적 배경을 살펴보고 (2) 그 내용, 이론, 기법을 파악하며, (3) 국내외의 문화공간 마케팅 사례를 비교검토하고, (4) 도시/문화/장소 마케팅의 역할과 한계를 비판적으로 고찰하는 것을

목적으로 한다.

36.686 주민참여와도시만들기
Participatory city making

다원화된 사회의 도시 만들기에 있어서 주민참여의 역할이 증대되고 있다. 도시를 구성하는 여러 시민들의 다양한 의견을 수렴하여 계획가가 만드는 도시가 아니라 거주민이 만들어 가는 도시를 이해할 수 있도록 한다.

36.867 토지이용교통모델론세미나 I
Seminar on Land-use Transport Model I

도시 활동의 공간적 수요를 나타내는 토지이용과 도시 활동을 수행하기 위한 이동의 수요를 나타내는 교통 간의 긴밀한 상관관계를 이론과 현상을 통하여 살펴보고, 둘 간의 관계를 체계화 한 토지이용교통모델의 적용연구를 고찰함으로써 최근 저탄소 및 에너지 저감형 도시공간구조를 지향하는 장기적 정책효과의 검증수단으로서 주목받고 있는 토지이용교통모델을 이해하도록 한다.

36.868 토지이용교통모델론세미나II
Seminar on Land-use Transport Model II

도시 활동의 공간적 수요를 나타내는 토지이용과 도시 활동을 수행하기 위한 이동의 수요를 나타내는 교통 간의 긴밀한 상관관계를 체계화하여 상용패키지로 개발한 토지이용교통모델을 대상지를 선정하여 실제 적용함으로써 모델의 적용능력을 키우고, 모델을 이용한 저탄소 및 에너지 저감형 도시공간구조 정책을 실증적으로 분석하는 연구를 수행한다.

36.869 GIS와공간분석특론
Advanced Spatial Analysis Using GIS

국토, 도시, 지구, 단지 등 다양한 공간적 차원에 대하여 GIS(지리정보시스템)의 공간정보처리기법과 일반통계기법을 융합하여 적용하는 다양한 공간분석기법을 이해하고, 연구사례를 고찰함으로써 적용분야를 개발하도록 한다. 나아가 GIS 공간분석기법을 계획수립 및 정책입안에 적용하는 방안을 모색함으로써 지속가능한 공간이용을 위한 정책검증수단으로 삼을 수 있도록 한다.

36.870 계획이론세미나
Planning Theory Seminar

계획사상의 전통을 학습하고 최근의 협력적 계획에 대한 이해를 높인다.

1. 제도론적 계획이론
2. 의사소통적 계획이론
3. 협력적 계획이론
4. 전략, 과정, 계획
5. 협력적 계획을 위한 체계

36.871 도시역사보존과도시재생연구 I
Historic Preservation and Urban Revitalization I

사회의 발전과 함께 시민의 문화 향수에 대한 욕구는 증대하고 있다. 또한 도시삶터인 공간환경에 대하여도 다양한 요구들이 자라나고 있다. 역사환경보존은 도시민의 삶의 흔적이 담긴 다양한 대상물, 장소, 지구 등을 찾아내고 이들이 가지는 역사적, 예술적(건축적/경관적), 사회적 의미를 고찰한다. 이들을 보호하고 고양하기 위한 재정적, 기술적, 계획적/설계적 조치를 구상하며 이를 위한 제도적 방안에 대하여 연구한다. 나아가 철거형의 재개발보다 보전형의 도시역사보존이 도시의 활력을 재창조하는데 기여하는 바를 탐구한다.

36.872 도시역사보존과도시재생연구II
Historic Preservation and Urban Revitalization II

도시역사보존과도시재생연구I에 이어 제도적으로 실행가능하게 하여주는 장치들과 현실에서 실현되는 과정을 경제적, 사회적인 측면에서 고찰한다. 또한 이러한 행위와 관련된 국내외 프로젝트를 분석하고 탐구한다.

36.873 도시경관연구 I
Urban Landscape Design I

도시는 그 사용자인 시민에게 가장 먼저 시각적으로 파악되며 이들은 도시인들에게 즐거움과 기쁨을 만들어 주는 요소들이다. 도시공간과 형태의 시각적 질에 대하여 다양한 공간차원에서 연구한다. 건물의 디테일이나 부분부터 가로의 경관 나아가 지구 및 도시 전체의 차원에서 건물형태, 도시공간, 도시평면, 그리고 도시 입면의 분석을 통하여 도시경관의 주요요소를 도출하는 방법에

대하여 연구한다. 또한 이러한 경관을 만들어 나가는 설계/계획적 방법과 제도적 가능성에 대하여 탐구한다.

36.874 도시경관연구II

Urban Landscape Design II

도시경관연구I에 이어 더욱 심도 있게 도시공간에서 도시민이 느끼는 경관에 대해 연구한다. 또한 이러한 경관을 구성하는 계획적, 제도적 방안을 국내외 사례를 통하여 탐구하고 더 나은 방안에 대하여 연구 토론한다.

36.875 장소와도시설계연구 I

Place and Urban Design Ⅰ

도시설계는 장소를 만들어 가는 과정이다. 하나의 공간이 의미 있는 장소로 변하는 것은 다양한 차원이 고려되었을 때 비로소 이루어진다. 공간이 가지고 있는 기능적인 차원과 형태적인 특성 그리고 공간의 아름다움뿐만 아니라 사람들이 그 공간을 어떻게 인지하는가도 매우 중요하다. 또한 그 장소에서 어떠한 사회적 관계가 형성되며, 역사적으로 어떻게 현재에 이르게 되었는지를 고려할 필요가 있다. 이러한 여러 가지 차원을 고려하면서 장소를 만들어가는 원리와 이론을 이해할 수 있는 바탕을 마련하는 것을 수업의 목적으로 한다.

36.876 장소와도시설계연구II

Place and Urban Design Ⅱ

도시설계는 장소를 만들어 가는 과정이다. 하나의 공간이 의미 있는 장소로 변하는 것은 다양한 차원이 고려되었을 때 비로소 이루어진다. 공간이 가지고 있는 기능적인 차원과 형태적인 특성 그리고 공간의 아름다움뿐만 아니라 사람들이 그 공간을 어떻게 인지하는가도 매우 중요하다. 또한 그 장소에서 어떠한 사회적 관계가 형성되며, 역사적으로 어떻게 현재에 이르게 되었는지를 고려할 필요가 있다. 이러한 여러 가지 차원을 고려하면서 좀 더 심층적으로 장소를 만들어가는 원리와 이론을 이해할 수 있는 바탕을 마련하는 것을 수업의 목적으로 한다.

36.877 도시설계실무세미나 I

Urban Design Practice Seminar I

흔히 넓은 범위로 인식되고 있는 도시설계 분야의 현장실무사례와 이론의 접목을 통해 최신의 설계기법 및 이론적 시사점의 탐구를 목적으로 한다.

주요 내용으로는 신도시, 뉴타운, 도시재생, 재개발 · 재건축, 마을 만들기, 민간의 도시개발사업, 지구단위계획 등 최신 국내외 도시설계사례를 분석하며, 관련한 계획가 · 설계가들을 초청하여 설계의 주안점, 설계기법 및 설계과정에서의 시사점에 관한 피드백을 모색하며, 관련 이론 및 관련 사례에 대한 탐구 및 비교분석을 시행한다.

36.878 도시설계실무세미나II

Advanced Urban Design Practice Seminar II

흔히 넓은 범위로 인식되고 있는 도시설계 분야의 현장실무사례와 이론의 접목을 통해 최신의 설계기법 및 이론적 시사점의 탐구를 목적으로 한다.

주요 내용으로는 신도시, 뉴타운, 도시재생, 재개발 · 재건축, 마을 만들기, 민간의 도시개발사업, 지구단위계획 등 최신 국내외 도시설계사례를 분석하며, 관련한 계획가 · 설계가들을 초청하여 설계의 주안점, 설계기법 및 설계과정에서의 시사점에 관한 피드백을 모색하며, 관련 이론 및 관련 사례에 대한 탐구 및 비교분석을 시행한다.

36.879 도시설계통섭론세미나 I

Urban Design Methodology through Consilience I

복합성 및 창의성의 근간을 이루는 분야에 있어 '통섭'은 매우 중요한 의미를 지닌다. '통섭'은 지식의 대통합이자, 21세기 우리 사회의 메가 트랜드이기도 하다. 기존의 건축, 조경, 디자인 등 학제간 연구(interdisciplinary)를 넘어 자연과학, 사회과학, 인문학 등 서로 다른 학문의 개념과 방법론들이 녹아 새로운 것을 만들어 내는 범학문적 연구(trans-disciplinary)를 지향하는 '통섭'을 통한 도시설계연구의 새로운 조류를 탐구한다.

36.880 도시설계통섭론세미나II

Advanced Urban Design Methodology through Consilience II

복합성 및 창의성의 근간을 이루는 분야에 있어 '통섭'은 매우 중요한 의미를 지닌다. '통섭'은 지식의 대통합이자, 21세기 우리 사회의 메가 트랜드이기도 하다.

기존의 건축, 조경, 디자인 등 학제간 연구(inter-disciplinary)를 넘어 자연과학, 사회과학, 인문학 등 서로 다른 학문의 개념과 방법론들이 녹아 새로운 것을 만들어

내는 범학문적 연구(trans-disciplinary)를 지향하는 '통섭' 을 통한 도시설계연구의 새로운 조류를 탐구한다.

36.881 해외도시설계사례연구

Global urban design case studies

여러 도시에서 행해졌던 도시설계 사례들을 살펴봄으로써 각기 다른 문화와 상황 속에서의 도시설계 접근방법의 차이점에 대해 이해하고 응용하는 것을 목적으로 한다. 더 나아가 이러한 다양한 예들을 통해 한국에서 행해지는 도시설계 실무에 있어 더 넓은 시각을 가지고 분석하며 응용, 개선 방안을 찾는 데 중점을 둔다.

36.882 도시설계의사결정과정연구

Decision making process in urban design

도시설계 프로젝트 시작에서부터 완성까지 의사결정 과정을 살펴보고, 그에 영향을 미치는 요인에 대해 분석, 탐구를 목적으로 한다. 또한, 유럽의 선례(영국, 네덜란드)를 통해 도시마다 다른 의사결정 과정의 구조와 체계를 이해한다. 더 나아가 이 의사결정 과정 속에 도시설계가로서 주목해야 할 사안과 자세를 연구하고 개선해야 할 방안을 모색한다.

36.883 도시및지역경제세미나 I

Urban and Regional Economics Seminar I

도시경제에 대하여 배우고, 지역경제 분석을 이해한다.

1. 도시와 경제성장
2. 도시 토지, 주택, 부동산 경제
3. 도시 고용, 기업 경제
4. 지역경제 구조 분석
5. 지역경제 파급효과 분석

36.884 도시및지역경제세미나 II

Urban and Regional Economics Seminar II

도시경제에 대한 연구 논문과 연구 보고서를 분석하고, 작성해 본다.

1. 도시의 시계열적 변화
2. 도시 토지, 주택, 부동산 장단기 수요 분석
3. 도시 생산 기능 분석
4. 산업연관분석
5. 성장과 분배

36.885 부동산개발세미나 I

Real Estate Development Seminar I

부동산 개발의 구체적인 사례를 배운다.

1. 부동산 개발 개요
2. 주거용 부동산 개발
3. 도시 생산 기능 분석
4. 상업용 부동산 개발
5. 호텔 및 기타 부동산 개발

36.886 부동산개발세미나 II

Real Estate Development Seminar II

부동산 개발의 기본원리에 대한 학문적 접근을 추구한다.

1. 부동산의 법적 측면
2. 부동산의 경제적 측면
3. 부동산의 금융적 측면
4. 부동산의 정책적 측면
5. 부동산의 사회적 측면

36.887 고급계량분석세미나 I

Advanced Quantitative Analysis I

기초 계량분석에 대한 이해를 가진 학생을 대상으로 보다 고급의 계량분석기법을 소개한다.

1. 선형모형 분석
2. 범주형 자료 분석
3. 위계형 자료 분석
4. 시계열 분석

36.888 고급계량분석세미나 II

Advanced Quantitative Analysis II

고급의 계량분석기법을 활용한 실제 연구 논문이나 연구 보고서를 탐구하고 실제 분석을 실행해 본다.

1. 계량 경제 모형
2. 선택 모형
3. 다층 모형
4. 인과 모형

36.889 도시디자인실행과제연구

Urban Design Initiatives

도시 설계 작업에 있어 국가기관이나 민간 기업에 의해 주도되는 사업뿐 아니라 좀 더 적극적이고 선행적인 태도로 발생된 작업들에 대해 살펴보는 것을 목적으로 한

다. 이는 단순히 도시 설계 작업을 의뢰받아 진행시키는 수동적인 자세를 넘어 좀 더 적극적인 도시설계가로서의 역할을 인식하게 하는 데에 중점을 두고 진행한다.

36.890 주택시장및부동산분석연구 I

Analysis on Housing Market and Real Estate I

주택의 수요와 공급, 주택의 본질과 주거문제, 주택시장의 메커니즘, 임대주택정책 등에 관한 사회, 경제적 이론을 고찰하고, 기존의 주택정책과 계획에 대한 평가와 주거선택과 입지이론, 주거이동과 주택가격결정요인 등에 관한 이론과 실체를 학습한다. 이 수업은 세미나로 진행되며, 수강생들은 매주 assigned reading을 하고 발표와 토론에 적극적으로 참여한다.

36.891 주택시장및부동산분석연구 II

Analysis on Housing Market and Real Estate Ⅱ

주택시장 및 부동산분석연구 I 에 이어 주택의 수요와 공급, 주택의 본질과 주거문제, 주택시장의 메커니즘, 임대주택정책 등에 관한 사회 · 경제적 이론을 심화학습하고, 기존의 주택정책과 계획에 대한 평가와 주거선택과 입지이론, 주거이동과 주택가격결정요인 등에 관한 이론과 실체를 연구한다. 수강생들은 최근에 이슈화되고 있는 주택정책을 포함해서 이 수업과 관련된 연구주제를 선정하여 연구논문을 작성한다.

36.892 도시개발과경제개발세미나

Seminar in Urban Development and Economic Development Planning

도시재생을 포함한 도시개발사업에서 물리적 건조환경의 개선이란 관점에서 벗어나 도시와 지역의 지속가능한 성장을 담보하기 위한 경제개발계획의 필요성과 개념을 정립하고, 국내외 도시재생지역이나 도시개발사업지역에서의 경제개발계획과 전략(산업재구조화, 기업유치 및 활동지원, 상업시설유치, 마케팅 및 유지관리 등), 이를 지원하기 위한 경제활성화 Program, 자금(재원)조달, 조직구성, 제도(Business Improvement Districts, Enterprise Zones, Town Center Management, Town Management Organization, Area Management 등)에 대해서 학습한다. 이 수업은 도시개발의 경제적 영향분석과 경제개발계획의 분석방법(도시정책분석 포함)을 습득할 기회를 제공한다.

교통공학과 Department of Transportation Engineering

교육목표

핵심목표	서울시립대학교 교통공학과 대학원은 이미 국내에서 경쟁력이 있는 대학원으로 알려져 있다. SOC 시설의 효율적 운영 및 관리의 중요성이 강조되고 있는 시점에 교통공학의 역할은 더욱 커지고 있고 사회적으로 이 분야에 요구하는 수준이 점점 높아지고 있는 실정이다. 이와 같은 사회적인 요구에 부응하여 보다 현실적인 문제해결능력을 배양시켜 일선에 직접 투입이 될 수 있는 학생을 배출시키는 것을 교육의 핵심목표로 삼고 있다.
세부목표	1. 교통공학과 기본 이론의 체계적 습득 1-1 학부와는 차별화되면서 보다 심도 있는 이론 교육 제공 1-2 교통공학도로서 기본적으로 알아야하는 코어과목 선정 1-3 교통공학 전공별 타 분야 필요과목을 선정 및 이수하도록 하여 보다 이론적으로 확고한 인재 양성 2. 전공별 포트폴리오를 통한 심화 교육 체계 2-1 교통공학 분야를 3개 분야로 나누고 각각을 2~3개 분야로 나누어 학생들에게 보다 심도 있는 학습기회 제공 2-2 각 전공별 특성 및 장래 전망 등을 실무자들과 직접 이야기를 할 수 있는 기회를 제공하여 학생들의 motivation 자극 3. 학생들의 진로에 따른 다양한 교육 체계 3-1 졸업 후 사회에 진출할 학생과 지속적으로 공부를 할 학생들을 위한 별도의 교과과정 체계 구축 3-2 사회에서 요구하는 요구사항을 최대한 반영할 수 있도록 과목별 포트폴리오 작성 및 주기적인 개편을 통한 사회적 요구를 최대한 수용할 수 있는 교육체계 구축
연구분야	1. 도로설계 및 안전분야 : 도로설계 시 운영효율화와 안전성을 연구하는 분야 2. 교통계획 및 정책분야 : 교통계획과 정책적 판단기법 등을 연구하는 분야 3. 교통운영 및 ITS분야 : 교통운영 및 ITS 기법을 이용하여 교통시설물의 운영 최적화를 연구하는 분야
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	– 교통공학과 대학원의 경우 본교 출신과 타교 출신의 비율이 약 4:6 정도여서 타교 출신들에 대한 기본적인 이론 교육을 시행하다보니 본교 출신에게는 복습을 하는 과목이 다수 있는 것이 현실임. – 이를 해결하기 위해서 각 전공별로 본교 출신과 타교 출신들에 대한 교과과정을 지도교수와 상의하여 결정하는 시스템을 도입하고자 함. – 본교 출신들에게는 중복성이 있는 과목보다는 타과에서 필요하다고 판단되는 과목을 수강하도록 할 예정임. – 대학원의 체계를 3개의 중분야로 나누어 각 분야별로 포트폴리오를 작성하고 이에 따라 보다 심화된 이론을 습득할 수 있는 체계를 구축하고자 함.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	38.501	교통경제특론	3	3	0
전선	38.502	교통정책특론	3	3	0
전선	41.834	경제성분석특론	3	3	0
전선	41.835	교통네트워크분석	3	3	0
전선	38.505	교통계획특론	3	3	0
전선	38.506	교통수요모형	3	3	0
전선	38.507	교통운영특론	3	3	0
전선	38.509	교통제어모형	3	3	0
전선	38.510	교통설계	3	3	0
전선	38.511	도로공학특론	3	3	0
전선	38.512	도로용량	3	3	0
전선	38.514	교통관리연구	3	3	0
전선	38.515	교통정보론	3	3	0
전선	38.516	교통안전특론	3	3	0
전선	38.517	특별과제 I	3	3	0
전선	38.518	특별과제 II	3	3	0
전선	38.519	교통정책세미나	3	3	0
전선	38.520	교통계획세미나	3	3	0
전선	38.521	교통운영세미나	3	3	0
전선	38.522	도로설계세미나	3	3	0
전선	38.524	교통안전세미나	3	3	0
전선	38.525	교통시뮬레이션	3	3	0
전선	38.526	교통최적화특론	3	3	0
전선	38.527	교통망이론	3	3	0
전선	38.528	교통행태특론	3	3	0
전선	38.529	교통전산특론	3	3	0
전선	38.530	교통경제연구 I	3	3	0
전선	38.531	교통경제연구 II	3	3	0
전선	38.532	교통정책연구 I	3	3	0
전선	38.533	교통정책연구 II	3	3	0
전선	38.536	교통체계연구 I	3	3	0
전선	38.537	교통체계연구 II	3	3	0
전선	38.538	교통설계연구 I	3	3	0
전선	38.539	교통설계연구 II	3	3	0
전선	38.540	도로공학연구 I	3	3	0
전선	38.541	도로공학연구 II	3	3	0
전선	38.542	교통운영연구 I	3	3	0
전선	38.543	교통운영연구 II	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	38.546	교통정보연구 I	3	3	0
전선	38.547	교통정보연구 II	3	3	0
전선	38.550	교통수학	3	3	0
전선	38.552	지능형교통체계세미나	3	3	0
전선	38.553	지능형교통체계특론	3	3	0
전선	38554	교통류특론	3	3	0
전선	38.555	대중교통세미나	3	3	0
전선	38.556	대중교통운영	3	3	0
전선	38.557	대중교통정책	3	3	0
전선	38.558	이산선택특론 I	3	3	0
전선	38.559	이산선택특론 II	3	3	0
전선	38.560	화물수요분석특론	3	3	0
전선	38.561	물류체계분석특론	3	3	0
전선	38.562	화물교통세미나	3	3	0
전선	38.563	교통분석모형특론 I	3	3	0
전선	38.564	교통분석모형특론 II	3	3	0
전선	38.565	교통분석모형세미나	3	3	0
전선	38.566	교통시스템평가특론	3	3	0
전선	38.567	교통관리기법특론	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1: 도로설계 · 안전

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	38.510	교통설계				○
전선	38.511	도로공학특론				○
전선	38.512	도로용량				○
전선	38.516	교통안전특론				○
전선	38.522	도로설계세미나				○
전선	38.524	교통안전세미나				○
전선	38.538	교통설계연구 I				○
전선	38.539	교통설계연구 II				○
전선	38.540	도로공학연구 I				○
전선	38.541	도로공학연구 II				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	38.563	교통분석모형특론 I				○
전선	38.564	교통분석모형특론 II				○
전선	38.565	교통분석모형세미나				○

▶ 연구분야 2 : 교통계획 · 물류 및 정책

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	38.501	교통경제특론				○
전선	38.502	교통정책특론				○
전선	41.834	경제성분석특론				○
전선	41.835	교통네트워크분석				○
전선	38.505	교통계획특론				○
전선	38.506	교통수요모형				○
전선	38.517	특별과제 I				○
전선	38.518	특별과제 II				○
전선	38.519	교통정책세미나				○
전선	38.520	교통계획세미나				○
전선	38.527	교통망이론				○
전선	38.528	교통행태분석				○
전선	38.529	교통전산특론				○
전선	38.530	교통경제연구 I				○
전선	38.531	교통경제연구 II				○
전선	38.532	교통정책연구 I				○
전선	38.535	교통계획연구 II				○
전선	38.536	교통체계연구 I				○
전선	38.537	교통체계연구 II				○
전선	38.550	교통수학				○
전선	38.555	대중교통세미나				○
전선	38.557	대중교통정책				○
전선	38.558	이산선택특론 I				○
전선	38.559	이산선택특론 II				○
전선	38.560	화물수요분석특론				○
전선	38.561	물류체계분석특론				○
전선	38.562	화물교통세미나				○

▶ 연구분야 3 : 교통운영 및 ITS

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	38.507	교통운영특론				○
전선	38.509	교통제어모형				○
전선	38.514	교통관리연구				○
전선	38.515	교통정보론				○
전선	38.521	교통운영세미나				○
전선	38.525	교통시뮬레이션				○
전선	38.526	교통최적화특론				○
전선	38.542	교통운영연구 I				○
전선	38.543	교통운영연구 II				○
전선	38.546	교통정보연구 I				○
전선	38.547	교통정보연구 II				○
전선	38.552	지능형교통체계세미나				○
전선	38.553	지능형교통체계특론				○
전선	38.554	교통류특론				○
전선	38.556	대중교통운영				○
전선	38.566	교통시스템평가특론				○
전선	38.567	교통관리기법특론				○

교과목 개요

38.501 교통경제특론

Advanced Transportation Economics

각종 교통정책, 도시교통계획 및 교통시설물 설치계획안의 타당성 분석을 위하여 필요한 경제분석기법을 강의함.

38.502 교통정책특론

Advanced Transportation Policy

교통정책분석의 이론적 틀과 기본이론을 개관하고, 시행정책의 사례연구를 통하여 교통정책에 대한 실천적 지식을 강의함.

41.834 경제성분석특론

Economic Analysis

교통대안의 적용타당성 분석을 위하여 필요한 경제성 분석기법을 강의함.

41.835 교통네트워크분석

Transportation Systems Analysis

교통체계를 분석하기 위하여 이용되는 각종 이론을 소개하고 이의 운영기법 및 적용과정을 강의함.

38.505 교통계획특론
Advanced Transportation Planning
도시교통의 계획과정에서 시도되고 있는 여러 가지 방법론과 이론을 소개하고 새로운 연구방향을 강의함.

38.506 교통수요모형
Transportation Demand Models
표준적 교통수요 추정모형의 이론적 구조와 문제점, 그리고 실천모형의 장단점을 비교 검토하고 교통수요추정의 고급 이론에 대하여 강의함.

38.507 교통운영특론
Advanced Traffic Operations

38.509 교통제어모형
Traffic Control Models
교통류 시뮬레이션 모형의 기초이론과 각 모형의 장단점을 소개하고, 그 적용기법에 대하여 강의함.

38.510 교통설계
Design of Transportation Facilities
도로, 철도, 공항 등 각종 교통시설물 설계의 기초이론과 설계지침, 적용기법들을 강의함.

38.511 도로공학특론
Advanced Street and Highway Design
도로설계의 기초이론과 설계지침, 설계기법, 적용상의 문제점에 대하여 강의함.

38.512 도로용량
Studies in Highway Capacity
도로시설물 교통용량의 산정기법을 소개하고, 적용상의 한계점 등에 대하여 강의함.

38.514 교통관리연구
Studies in Street and Highway Systems Management
도시교통체계의 안전성, 신속성, 쾌적성을 확보하기 위하여 적용되는 각종 교통관리 기법을 소개하고 이의 적용상의 문제점에 대하여 강의함.

38.515 교통정보론
Traveller Information Systems
교통주체인 운전자와 보행자에게 교통정보를 제공하는 각종 기법을 소개하고 이의 적용상의 한계 등에 대하여 강의함.

38.516 교통안전특론
Advanced Traffic Safety
교통사고의 분석이론과 감소기법을 소개하고 교통안전시설물의 시설기준 및 적용방법에 대하여 강의함.

38.517 특별과제 I
Special Topic Ⅰ
도시교통체계와 관련된 특정주제를 선정하여 이의 기초이론을 소개하고 향후 연구방향에 대하여 강의함.

38.518 특별과제II
Special Topic Ⅱ
도시교통체계와 관련된 특정주제를 선정하여 이의 기초이론을 소개하고 향후 연구방향에 대하여 강의함.

38.519 교통정책세미나
Seminar in Transportation Policy
교통정책의 주요 현안과제를 설명하고 이의 해결방안 등에 대하여 강의함.

38.520 교통계획세미나
Seminar in Transportation Planning
교통계획의 주요현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.521 교통운영세미나
Seminar in Traffic Operations
교통운영상의 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.522 도로설계세미나
Seminar in Street and Highway Design
도로설계의 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.524 교통안전세미나
Seminar in Traffic Safety

교통안전상의 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.525 교통시뮬레이션
Transportation Simulation

도시교통류 시뮬레이션의 기초이론과 시뮬레이션 모형을 소개하고, 이의 장단점 및 적용상의 한계점 등을 강의함.

38.526 교통최적화특론
Advanced Optimal Traffic Control

도시교통류 관리를 최적화하기 위한 기초이론과 각종기법 등을 소개하고, 이의 적용방법 등에 대하여 강의함.

38.527 교통망이론
Transportation Network Theory

도시교통망의 분석이론을 소개하고 체계적인 분석기법 등에 대하여 강의함.

38.528 교통행태분석
Traffic Behavior Analysis

운전자 및 보행자 교통행태분석의 기초이론을 소개하고, 교통행태의 변화가 교통체계의 운영효율성에 미치는 영향 등에 관하여 강의함.

38.529 교통전산특론
Advanced Computer Application in Transportation

각종 전산기법들의 교통공학에의 적용기법과 적용방법들에 관하여 강의함.

38.530 교통경제연구 I
Studies in Transportation Economics Ⅰ

경제학 이론 및 분석기법을 교통문제에 적용하여 경제적 측면에서의 최적 해결방안을 찾는 방법을 모색한다. 교통수요 및 공급분석, 교통가격 결정, 교통투자평가, 정부규제 등을 강의함.

38.531 교통경제연구 II
Studies in Transportation Economics Ⅱ

교통정책, 도시교통계획 및 교통시설물 설치계획안의 타당성 분석기법에 대한 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이에 대한 경제분석기법 및 접근 방법 등을 강의함.

38.532 교통정책연구 I
Studies in Transportation Policy Ⅰ

교통과 관련된 제반 정책문제를 체계적으로 분석하고 대안을 찾는 방법을 모색한다. 교통시설의 공급과 투자정책 및 운영 · 관리정책, 대중교통수단의 공급 및 규제정책과 아울러 교통수요관리정책을 강의함.

38.533 교통정책연구 II
Studies in Transportation Policy Ⅱ

교통시설의 공급과 투자정책 및 운영 · 관리정책, 대중교통수단의 공급 및 규제정책과 관련된 현안과제 및 신개발기법 등을 강의하며, 시행정책의 사례연구를 통하여 교통정책에 대한 실천적 지식을 강의함.

38.536 교통체계연구 I
Studies in Transportation System Analysis Ⅰ

교통현상을 체계적으로 분석하기 위한 교통수요와 공급간의 이론적 관계를 살펴보고, 교통체계, 활동체계, 도시체계의 관점에서 교통현상을 고찰함으로써 교통현상과 문제를 이해하고 설명할 수 있는 이론적 분석기법을 강의함.

38.537 교통체계연구 II
Studies in Transportation System Analysis Ⅱ

교통체계, 활동체계, 도시체계의 관점에서 교통현상을 고찰함으로써 교통현상과 문제를 이해하고 설명할 수 있는 이론적 분석기법을 살펴보고 교통체계에 대한 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.538 교통설계연구 I

Studies in Transportation Facilities Design Ⅰ

도로설계 시 필요한 단곡선, 복합곡선, 종단곡선, 완화곡선 등의 원리와 필요성을 강의함.

38.539 교통설계연구 II

Studies in Transportation Facilities Design Ⅱ

교통시설물 설계와 관련된 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.540 도로공학연구 I

Studies in Street and Highway Design Ⅰ

도로계획 및 설계 시 교통공학적인 측면에서 고려되어야 할 요소설정 및 도로상의 교통량 측정과 도로용량을 분석하고 기하구조의 설계, 도로의 포장이론, 곡선설계, 기하구조에 관한 내용을 강의함.

38.541 도로공학연구 II

Studies in Street and Highway Design Ⅱ

도로계획 및 설계에 대한 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.542 교통운영연구 I

Studies in Traffic Operations Ⅰ

교통체계의 시설 및 운영에 필요한 여러 이론을 강의한다. 특히 교통신호 등의 제어, 신호연동화, 교통신호제어기의 원리 및 개념, 고속도로 진출입제어, 각종 교통표지에 관련된 제반사항을 강의함.

38.543 교통운영연구 II

Studies in Traffic Operations Ⅱ

교통수요, 교통시설물, 교통제어시설 및 교통설계와 운영기법간의 상관성을 규명하고 이러한 시설물의 운영기법을 소개함으로써 적합한 교통운영기법의 정립과정을 모색하며 교통운영과 관련된 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.546 교통정보연구 I

Studies in Traveller Information Systems Ⅰ

교통정보시스템 구축에 필요한 교통정보의 흐름을 과학적으로 수집, 가공 및 처리, 전달하는 일련의 과정을 강의함.

38.547 교통정보연구 II

Studies in Traveller Information Systems Ⅱ

교통정보의 수집, 처리, 제공기법 등을 소개하고 교통정보를 이용한 교통체계의 관리기법과 적용상의 한계를 살펴보고 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.550 교통수학

Advanced Engineering Mathematics for Transportation

교통문제를 분석하고 그 해결책을 마련하기 위한 방법을 습득케 하기 위하여 필요한 응용수학이론, 최적화모형 등을 강의함.

38.552 지능형교통체계세미나

Seminar in Intelligent Transportation Systems

지능화 교통체계의 주요 현안과제 또는 신개발기법 등을 소개하고 이의 적용방안 등에 대하여 강의함.

38.553 지능형교통체계특론

Intelligent Transportation Systems

지능화 교통체계의 기초이론들을 소개하고, 기 개발된 시스템의 장단점분석 및 향후 연구방향에 대하여 강의함.

38.554 교통류특론

Advanced Traffic Flow

교통류는 해석하는 각종 분석이론과 기법에 대하여 강의함.

38.555 대중교통세미나

Public Transportation Seminar

최근 이슈화 되고 있는 대중교통관련 쟁점사항들을 이론적 측면, 분석적 측면, 정책적 측면 등 다양한 시각으로 토론하고 바람직한 방향에 대해 연구함.

38.556 대중교통운영
Public Transportation Operation

대중교통수단은 고속버스, 시내버스, 철도, 지하철 등이 있다. 이들 대중교통수단 운영방식의 종류, 특성 등을 검토하고 비교분석한다.

38.557 대중교통정책
Public Transportation System Planning & Policy

대중교통시스템의 개발과 운영에 대한 분석과 평가. 대중교통정책, 재원과 세입, 요금정책, 보조금에 대한 분석과 평가에 대해 강의한다.

38.558 이산선택특론 I
Advanced Discrete Choice Model I

수단선택이나 경로선택 등의 교통수요분석에 이용되는 이산선택모형의 이론적 배경 및 구조, 모형이 도출과정, 각종 모형의 추정 및 추정결과 검증 등에 대해 강의한다. 또한 로짓모형의 현실 적용시 중요한 이슈인 표본추출방법, 집계방법 등을 다룬다.

38.559 이산선택특론 II
Advanced Discrete Choice Model II

개별행태분석 모형인 로짓모형의 현실적용에 필요한 RP 및 SP 조사기법과 네스티드로짓모형에 대해 강의한다. 아울러 개별행태모형을 이용한 기존의 교통수요분석 연구들을 살펴보고 현실 세계에서 수집된 자료를 활용한 개별행태모형 개발을 실습한다.

38.560 화물수요분석특론
Advanced Freight Demand Analysis

지역간 및 도시내 화물교통수요 추정에 필요한 다양한 분석기법을 다룬다. 화물수요분석을 위한 존 구분, 통행발생모형, 통행분포모형, 수단선택모형, 경로배분 모형, 복합수단이용 시의 수요추정모형에 대해 강의한다.

38.561 물류체계분석특론
Advanced Freight System Analysis

화물교통체계를 구성하고 있는 화물수요관련시설 및 기업, 물류시설, 화물교통관련시설 등의 상호관계를 다룬다. 중앙정부 및 지방정부 등 공공분야에서 바람직한 화물관련 정책과 시설공급방향을 설정하는데 도움이 되는 화물관련 의사결정지원시스템에 대해 강의한다. 또한 선진외국에서 개발된 화물교통체계분석 프로그램에 대해 살펴본다.

38.562 화물교통세미나
Seminar on Freight Transportation

최근 이슈화되고 있는 화물교통관련 각종 쟁점사항들에 대해 연구하고 바람직한 정책방향에 대해 토론한다.

38.563 교통분석모형특론 I
Advanced Transportation Analysis Modeling Techniques I

교통과 관련된 각종 자료의 특성 및 자료간의 상관관계 분석을 위한 계량경제학적 기법에 대해 강의한다. 주요 강의 내용은 회귀분석 및 가설 검증에 대한 일반적인 내용을 다룬다.

38.564 교통분석모형특론 II
Advanced Transportation Analysis Modeling Techniques II

보다 다양하고 복잡한 교통문제를 분석하기 위해 필요한 분석기법을 교통분석모형특론1에 이어 강의한다. 주요 강의 내용은 사전사후분석, 가산자료모형, 패널데이터 모형 및 이산선택모형대한 일반적인 내용을 다룬다.

38.565 교통분석모형세미나
Seminar on Transportation Analysis Modeling Techniques

자료분석을 위해 교통공학 분야에 적용된 다양한 통계적 기법 및 계량경제학적 기법을 고찰한 후 각 기법의 적용 타당성에 대해 토론한다.

38.566 교통시스템평가특론
Advanced Transportation Systems Evaluation

교통체계의 운영 · 계획 대안평가, 시설물평가, 의사결정구조분석 등에 주로 쓰이는 시스템평가, 다기준평가, 의사결정구조해석, 불확실성 분석 등에 관한 이론을 배우고 사례연구를 통해 현실화 방안을 습득한다.

38.567 교통관리기법특론

Advanced Transportation Management Techniques

교통관리 최적화를 위한 시스템설계와 운영의 기반이 되는 각종 Optimization기법, API, DGPS 활용법 등을 이론 및 사례를 중심으로 강의한다.

신소재공학과 Department of Materials Sciense & Engineering

교육목표

핵심목표	1. 소재분야의 발전에 기여할 수 있는 심오한 학문적 이론을 겸비한 창의적인 능력을 갖춘 전문가를 기른다. 2. 실제문제 해결 능력과 연구능력을 겸비한 전문 공학인을 양성한다. 3. 서울시와 국가 나아가 인류 발전에 공헌할 수 있는 봉사정신을 갖춘 세계화된 인재를 배양한다.
세부목표	**1. 소재분야의 발전에 기여할 수 있는 심오한 학문적 이론과 창조적이며 창의적인 능력을 갖춘 전문가를 기른다.** 1-1 타 관련분야(IT,NT,BT,ET,ST,CT)와의 학제간 공동 핵심 과목의 제공 1-2 창의성을 배양하는 학제간 연구프로젝트의 운영 1-3 관련분야 전문가의 창의적 세미나 유치와 전수과정 지원 **2. 실제문제 해결 능력과 연구능력을 겸비한 전문 공학인을 양성한다.** 2-1 융합형 프로젝트와 설계과목의 강화 2-2 정보수집 및 분석을 통한 문제해결 능력을 배우는 연구 프로젝트 진행 2-3 연구소, 기업 등 현장 인턴쉽 강화 **3. 서울시와 국가 나아가 인류 발전에 공헌할 수 있는 문화적 소양을 두루 갖춘 세계화된 인재를 배양한다.** 3-1 국내외 선진 연구그룹에서 연수를 통한 글로벌 팀워크 배양 3-2 2개국어 이상 의사전달 능력 개발 3-3 서울시의 소재관련 현안 연구과 공학적 제안 프로젝트 참여
연구분야	1. 소재 미세구조 분석 : 소재의 미세 결정성을 분석하여 신소재 개발 2. 기능성 센서 연구 : 세라믹 기능성 소재를 이용한 고감도 센서 개발연구 3. 기능성세라믹구조재료 : 소재의 미세구조를 제어한 신기능 구현 및 기계적성능 향상 신소재연구 4. 마이크로조이닝 연구 : 전자기기 패키징에 관련된 제반연구 5. 마이크로전자 · 재료 연구 : 마이크로전자소자 및 기능성 전자 세라믹스 연구개발 6. 반도체공정 연구 : 반도체 소자의 나노급 공정 개발 연구 7. 디스플레이재료 연구 : 디스플레이용 형광체와 투명 전도 산화물 박막 연구 8. 유기반도체 연구 : OLED, 플렉시블 디스플레이, 유기태양전지 재료 및 소자 연구
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	학사과정이 신소재 분야 전반의 교육을 제공하고 있어 대학원은 신소재 분야의 심화과정, 관련 NT, IT, BT, ST 분야와의 융합과정, 선진국과의 공동연구과정 같은 TRACK제를 도입하여 전문화의 효율을 높이고자 한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	39.502	재료열역학특론	3	3	0
전선	39.503	고체전기화학	3	3	0
전선	39.504	세라믹센서	3	3	0
전선	39.505	진공및박막기술	3	3	0
전선	39.506	전자재료특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	39.507	세라믹스의기계적성질	3	3	0
전선	39.510	소결이론	3	3	0
전선	39.512	전자재료접합	3	3	0
전선	39.513	용접공학특론	3	3	0
전선	39.514	금속재료토픽스	3	3	0
전선	39.522	자성재료학	3	3	0
전선	39.524	재료계면및표면분석	3	3	0
전선	39.525	반도체물성론	3	3	0
전선	39.528	반도체공정특론	3	3	0
전선	39.529	재료상변태특론	3	3	0
전선	39.585	나노전자학원리	3	3	0
전선	39.535	최신재료공학특론 I	3	3	0
전선	39.536	최신재료공학특론 II	3	3	0
전선	39.537	물리야금특론 I	3	3	0
전선	39.538	물리야금특론 II	3	3	0
전선	39.539	세라믹스소결	3	3	0
전선	39.540	세라믹스의기계적성질특론	3	3	0
전선	39.541	구조세라믹스	3	3	0
전선	39.542	세라믹스복합재료	3	3	0
전선	39.543	세라믹스공정특론	3	3	0
전선	39.544	반도체패키징특론	3	3	0
전선	39.546	금속가공특론	3	3	0
전선	39.550	세라믹스물리학	3	3	0
전선	39.551	고체전자론	3	3	0
전선	39.552	다성분계상평형	3	3	0
전선	39.553	화학기상증착공정론	3	3	0
전선	39.588	대학원세미나 II	3	3	0
전선	39.555	정보재료특론	3	3	0
전선	39.556	나노구조분석특론	3	3	0
전선	39.559	재료전산모사	3	3	0
전선	39.560	재료실장실무	3	3	0
전선	39.561	희소재료특론	3	3	0
전선	39.562	재료가공학특론 I	3	3	0
전선	39.563	재료가공학특론 II	3	3	0
전선	39.564	재료결정학특론	3	3	0
전선	39.587	대학원세미나 I	3	3	0
전선	39.566	세라믹스미세조직	3	3	0
전선	39.567	나노세라믹스	3	3	0
전선	39.568	마이크로패키징학	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	39.569	재료향상처리	3	3	0
전선	39.570	디스플레이재료공학	3	3	0
전선	39.571	결정성장특론	3	3	0
전선	39.572	발광재료특론	3	3	0
전선	39.573	결정결함	3	3	0
전선	39.574	품질혁신특론	3	3	0
전선	39.575	고체결함특론	3	3	0
전선	39.576	에너지환경재료특론	3	3	0
전선	39.577	정보표시재료	3	3	0
전선	39.578	전자패키징및신뢰성	3	3	0
전선	39.580	마이크로접합공학	3	3	0
전선	39.581	재료과학영어의사소통	3	3	0
전선	39.583	전자구조이론	3	3	0
전선	39.589	고분자과학과공학	3	3	0
전선	39.590	유기전자재료및소자	3	3	0
전선	39.591	금속재료특론	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 신소재공학분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	39.502	재료열역학특론	○			○
전선	39.503	고체전기화학	○			○
전선	39.504	세라믹센서	○			○
전선	39.505	진공및박막기술	○			○
전선	39.506	전자재료특론	○			○
전선	39.507	세라믹스의기계적성질	○			○
전선	39.510	소결이론	○			○
전선	39.512	전자재료접합	○			○
전선	39.513	용접공학특론	○			○
전선	39.514	금속재료토픽스	○			○
전선	39.522	자성재료학	○			○
전선	39.524	재료계면및표면분석	○			○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	39.525	반도체물성론	○			○
전선	39.528	반도체공정특론	○			○
전선	39.529	재료상변태특론	○			○
전선	39.535	최신재료공학특론 I	○			○
전선	39.536	최신재료공학특론 II	○			○
전선	39.537	물리야금특론 I	○			○
전선	39.538	물리야금특론 II	○			○
전선	39.539	세라믹스소결	○			○
전선	39.540	세라믹스의기계적성질특론	○			○
전선	39.541	구조세라믹스	○			○
전선	39.542	세라믹스복합재료	○			○
전선	39.543	세라믹스공정특론	○			○
전선	39.544	반도체패키징특론	○			○
전선	39.546	금속가공특론	○			○
전선	39.550	세라믹스물리학	○			○
전선	39.551	고체전자론	○			○
전선	39.552	다성분계상평형	○			○
전선	39.553	화학기상증착공정론	○			○
전선	39.587	대학원세미나 I	○			○
전선	39.555	정보재료특론	○			○
전선	39.556	나노구조분석특론	○			○
전선	39.559	재료전산모사	○			○
전선	39.560	재료실장실무	○			○
전선	39.561	희소재료특론	○			○
전선	39.562	재료가공학특론 I	○			○
전선	39.563	재료가공학특론 II	○			○
전선	39.564	재료결정학특론	○			○
전선	39.588	대학원세미나 II	○			○
전선	39.566	세라믹스미세조직	○			○
전선	39.567	나노세라믹스	○			○
전선	39.568	마이크로패키징학	○			○
전선	39.569	재료향상처리	○			○
전선	39.570	디스플레이재료공학	○			○
전선	39.571	결정성장특론	○			○
전선	39.572	발광재료특론	○			○
전선	39.573	결정결함	○			○
전선	39.574	품질혁신특론	○			○
전선	39.575	고체결함특론	○			○
전선	39.576	에너지환경재료특론	○			○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	39.577	정보표시재료	○			○
전선	39.578	전자패키징및신뢰성	○			○
전선	39.580	마이크로접합공학	○			○
전선	39.584	재료과학영어의사소통	○			○
전선	39.583	전자구조이론	○			○
전선	39.585	나노전자학원리	○			○
전선	39.589	고분자과학과공학	○			○
전선	39.590	유기전자재료및소자	○			○
전선	39.591	금속재료특론	○			○

교과목 개요

39.502 재료열역학특론

Advanced Materials Thermodynamics and kinetics

열역학의 기초원리를 바탕으로 하여 합금 및 세라믹 고용체에서의 화학반응, 확산, 석출, 상평형, 속도론 등 고체에서 물리-화학적 과정을 열역학적으로 고찰한다.

39.503 고체전기화학

Solid State Electrochemistry

결정화학, 고체결함, 열역학의 기초원리를 바탕으로 하여 연료전지, 2차전지 등에 관련된 고체전해질의 전기화학적 반응과 속도론, 물질이동 및 전기전도 원리, 응용사례 등을 다룬다.

39.504 세라믹센서

Ceramic Sensors

핵심 감지재료로 세라믹스를 이용한 센서, 즉 유전 압전, 초전재료를 이용한 물리센서와 반도성 산화물을 이용한 화학센서에 대하여 감지 원리, 벌크(bulk), 벅/후막 센서 제조공정, 감도측정방법, 응용분야 등을 최신 센서를 예로 들어 다룬다.

39.505 진공및박막기술

Vacuum Science and Thin Film Technology

박막제조에 필요한 진공기술, 즉, 진공의 적용분야, 진공기체이론, 진공에서의 물리화학적 현상을 고찰하고, 물리화학적 박막제조원리와 제조공정, 박막특성측정 및 평가방법, 응용분야 등을 다룬다.

39.506 전자재료특론

Special Topics in Electronic Materials

전기, 전자부품에 사용되는 전자재료의 종류와 특성, 제조방법 등을 고찰하고, 최신 첨단 전자재료를 예로 들어 제조공정, 특성분석 및 평가방법, 응용분야 등을 다룬다.

39.507 세라믹스의기계적성질

Mechanical Behavior of Ceramics

구조용 세라믹스의 상온 및 고온에서의 기계적 특성에 대한 기초이론을 다루고, 세라믹스 기계적 특성의 측정방법 및 기계적 특성과 실제응용의 연관성에 대하여 강의한다.

39.510 소결이론
Sintering Theory

세라믹스의 고상소결 및 액상소결에 대한 모델, 소결기구 및 소결이론에 대하여 강의하며, 소결 시 중요한 공정변수의 영향에 대하여 고찰한다.

39.512 전자재료접합
Microjoining for Electronics

반도체와 각종 부품에 적용되는 접합기술인 packaging wire bonding, TAB 등 초미세접합 기술의 원리, 계면현상 접합 process에 관한 전문지식을 다룬다.

39.513 용접공학특론
Advanced Welding Engineering

철 및 비철재료의 용접 process, 용접에 관한 야금학적 지식, 용접부의 결함 생성과 방지대책 등에 관한 전문지식을 다룬다.

39.514 금속재료토픽스
Topics for Metals

최근 관심의 대상이 되는 특수 금속 재료 및 공정에 대한 기초지식, process, 연구동향 review 등을 소개한다.

39.522 자성재료학
Magnetic Materials

자기학의 기초이론을 바탕으로 자성체의 물성을 이해하고 전반적인 공업적 활용에 관하여 배운다. 자성재료를 연자성재료, 경자성재료, 자기기록매체 재료, 특수자성재료 및 초전도 재료로 크게 나누어 각각의 자성특성 및 응용분야에 관하여 세부적으로 강론한다.

39.524 재료계면및표면분석
Characterization of Interfaces and Surfaces

재료공학 분야에서 일반적으로 활용되고 있는 계면 및 표면분석용 기기들의 기본 원리를 배우고, 또한 얻은 결과의 올바른 해석방법에 관하여 배운다. SEM, STEM, XRD, AES, XPS, SIMS, RBS, EPMA, ATM 등의 넓은 범위의 분석기기들을 소개한다.

39.525 반도체물성론
Physical Properties of Semiconductors

반도체 재료의 에너지대 구조, 전하밀도, 전도기구, 반도체의 종류, 접합특성 및 그의 응용 등의 전반적인 지식을 배운다. 또한 Si, Ge 및 화합물 반도체의 단결정 및 박막 트랜지스터 공정에 관하여 강의한다.

39.528 반도체공정특론
Advanced Semiconductors Processing

반도체의 단위공정-건식식각, 포토, 금속, 습식처리에 대한 최신공정을 실무위주로 강의한다.

39.529 재료상변태특론
Advanced Solid State Kinetics

재료공정에서 고상-고상간의 상변화 현상과 이를 설명하기 위한 정량적인 확산, 스피노달분해, 마르텐사이트 등의 기구를 강론한다.

39.535 최신재료공학특론 I
Modern Problems in Materials Science Ⅰ

첨단 연구를 위해 필요로 하는 재료공학분야의 과제를 선정하여 최신 연구결과를 소개하고 중요한 재료공학적 현상들을 깊이 있게 다룬다.

39.536 최신재료공학특론 II
Modern Problems in Materials Science Ⅱ

첨단 연구를 위해 필요로 하는 재료공학분야의 과제를 선정하여 최신 연구결과를 소개하고 중요한 재료공학적 현상들을 깊이 있게 다룬다.

39.537 물리야금특론 I
Advanced Physical Metallurgy Ⅰ

금속과 합금의 격자결합, 변태, 소성가공 및 열처리에 의해 일어나는 여러 가지 현상들을 깊이 있게 다루고 이들 현상에 의해 변화되는 미세조직과 기계적 또는 물리적 특성과의 상관관계를 이해시킨다.

39.538 물리야금특론 II
Advanced Physical Metallurgy Ⅱ

금속과 합금의 격자결합, 변태, 소성가공 및 열처리에 의해 일어나는 여러 가지 현상들을 깊이 있게 다루고 이들

현상에 의해 변화되는 미세조직과 기계적 또는 물리적 특성과의 상관관계를 이해시킨다.

39.539 세라믹스소결
Sintering of Ceramics

세라믹스의 소결 이론 및 실제를 최근에 발표된 논문들을 중심으로 소개하며, 세라믹스의 소결에서 최근의 진보와 향후 해결해야 할 문제 등을 다룬다.

39.540 세라믹스의기계적성질특론
Advanced Mechanical Behavior of Ceramics

구조용 세라믹스에서 미세구조가 파괴인성 및 강도에 미치는 영향을 고찰하며, 최근에 발표된 논문들을 중심으로 최근의 진보와 향후 해결해야 할 문제 등을 다룬다.

39.541 구조세라믹스
Structural Ceramics

질화규소, 탄화규소, 알루미나 등 구조세라믹스에서 구조세라믹스의 제조공정 및 제조공정이 미세구조에 미치는 영향에 대해 최근에 발표된 논문들을 중심으로 최근의 진보와 향후 해결해야 할 문제 등을 다룬다.

39.542 세라믹스복합재료
Ceramic Matrix Composites

세라믹스 기지 복합재료의 제조공정 및 물성에 관한 응용이론을 다루며, 최근에 발표된 논문들을 중심으로 세라믹스 복합재료에서 최근의 진보와 향후 해결해야 할 문제 등을 다룬다.

39.543 세라믹스공정특론
Advanced Ceramic Processing

세라믹스 원료 및 성형공정, 소결공정 등에서 중요한 공정변수 및 이러한 공정변수가 후속 공정에 미치는 영향에 대해 최근에 발표된 논문들을 중심으로 강의한다.

39.544 반도체패키징특론
Advanced Packaging for Semiconductor

반도체의 제조, 조립에 사용되는 미세 접합기술, 즉 packaging 기술에 관해 심도 있게 다룬다. Wire bonding, TAB, Micro-soldering 등 접합의 기초 이론, 접합재료, 접합방법 등을 최신 연구동향과 함께 소개한다.

39.546 금속가공특론
Advanced Metals Processing

철 및 비철 금속재료의 초미세 가공기술, 최신이론과 신경향, 금속재료 계면현상 등을 깊이 있게 취급한다.

39.550 세라믹스물리학
Physical Ceramics

세라믹 재료의 물리적 화학적 특성, 결정구조, 결정결함, 전기전도 특성, 유전특성, 자성특성, 초전도 특성 등에 대한 기본 원리를 배우고 각각의 특성을 활용한 산업적 응용에 관하여 이해할 것이다.

39.551 고체전자론
Electrical Properties of Materials

재료의 물리적 성질을 전자, 원자 및 분자의 거동 및 에너지대 구조로 살펴보고, 양자역학적 기본 원리를 바탕으로 반도체 물성, 물질의 자성 특성, 광전자 특성, 초전 특성 등에 관하여 이해할 수 있도록 배울 것이다.

39.552 다성분계상평형
Phase Equilibria in Multicomponent Systems

열역학 이론을 기본으로 2성분 이상으로 구성된 다성분계의 상평형을 이해하고 또한 이를 유용하게 응용할 수 있는 능력을 배양한다. 1성분계 및 2성분계 상평형을 간단히 논의하고 주로 3성분계 세라믹스 계의 상평형 원리 및 해석방법, 응용에 관하여 중점을 둔다.

39.553 화학기상증착공정론
Processing of the Chemical Vapor Deposition

각종 전자소자 및 반도체 소자, 고기능성 박막소자 공정 등에 광범위하게 사용되고 있는 화학기상 증착법의 화학적 열역학적 기본 원리를 배우고, 열 CVD, PECVD, MOCVD, 광 CVD 등의 증착 방법과 관련 박막재료 제조에 관하여 살펴볼 것이다.

39.555 정보재료특론
Materials for Data Storage

최근 관심의 대상이 되고 있는 고밀도 정보저장 소자에 관련된 자성박막재료, 광자기재료 및 이를 응용한 센서 소자 및 MRAM, Magnetic logic에 관련된 분야를 다룬다.

39.556 나노구조분석특론
Characterization for Nano Structure

나노구조를 분석하기 위한 수직단면 투과 전자 현미경 및 SPM(주사탐침현미경)을 근간으로 한 시편 준비부터 응용해석 방법까지 강론한다.

39.559 재료전산모사
Computational Materials Modeling and Simulation

원자레벨 재료 전산모사의 중요한 이론 및 방법을 입문 수준에서 소개하고, 금속 및 반도체 표면, 탄소나노튜브 등에 대한 실습을 통하여 강의내용을 체득한다. 본 수업에서 다루게 될 방법론은 molecular dynamics, Monte Carlo, force fields, tight binding, Hartree-Fock, density functional theory 등에서 선택될 것이며 재료 전산모사에 필요한 다양한 길이와 시간 스케일의 전산모사를 연결하는 방법(다단계 전산모사)이 강조될 것이다. 수강 학생은 기본적인 컴퓨터 프로그래밍 스킬을 가지고 있어야 한다.

39.560 재료실장실무
Realization for Materials Engineering

실제 연구결과의 지적재산권, 특허권 확보와 벤처창업실무 등 재료공학관련 연구결과의 실장화를 강론 실습한다.

39.561 희소재료특론
Rare Materials

희토류재료 및 보석류의 선광, 가공, 응용 등의 가공일반과 전기, 광학적 특징을 강론한다.

39.562 재료가공학특론 I
Advanced Thermo-mechanical working of Materials Ⅰ

재료의 열처리, 가공 및 고온변형 이론을 소개하고 가공공정 및 응용을 깊이 있게 다룬다. 고온 크립기구, 미세립초소성, 변태초소성, 금속, 합금 및 세라믹초소성 변형특성을 이해시킨다.

39.563 재료가공학특론 II
Advanced Thermo-mechanical working of Materials Ⅱ

재료의 열처리, 가공 및 고온변형 이론을 소개하고 가공공정 및 응용을 깊이 있게 다룬다. 고온 크립기구, 미세립초소성, 변태초소성, 금속, 합금 및 세라믹초소성 변형특성을 이해시킨다.

39.564 재료결정학특론
Advanced Materials Crystallography

재료의 대칭, 점군, 공간군 등의 결정구조에 대한 기초와, 회절, 컴퓨터 수학 등의 결정구조를 알아내는 방법, 결정의 제조방법과 응용, 결정구조와 결정의 성질(전기, 자기, 광, 열, 기계적 성질)의 상관관계 등을 다룬다.

39.566 세라믹스미세조직
Ceramic Microstructure

첨단 세라믹스의 미세조직에 대해 강의하며, 미세조직 평가 방법, 미세조직 제어, 공정-미세조직 관계, 미세조직-기계적 특성 관계 등에 대해 강의한다.

39.567 나노세라믹스
Nano-Structured Ceramics

나노세라믹스의 원료, 나노 입자의 혼합, 공정, 소결, 미세구조, 특성, 응용분야, 장래성, 최근 연구 동향 등에 대해 강의한다.

39.568 마이크로패키징학
Micro-Packaging Engineering

전자재료나 광전자재료, 마이크로전자기기(MEMS) 등에 적용되는 마이크로 접합기술에 관하여 강의한다. 재료와 계면의 미세현상 등에 대해 공부하며, 생산현장의 문제들도 언급한다.

39.569 재료향상처리
Enhancing Treatment in Materials

부가가치가 높은 단결정 귀재료의 내부결함을 제거 또는 축소시켜 광학적 효과나 구조강도 향상이 가능하다. 열

처리, 이온주입, 방사능 처리와 확산을 포함한 표면처리 기법을 강론한다. 나노크기의 칼라센터 제어와 광스펙트럼 분석을 중심적으로 진행한다.

39.570 디스플레이재료공학
Display Materials

첨단 디지털 정보표시의 창인 TFT-LCD, PDP, FED, EL, LED 등 각종 평판 디스플레이(Flat Panel Display) 재료의 물성, 소자의 작동 원리, 제조 공정, 신소재 공정 개발과 응용 등을 다룬다.

39.571 결정성장특론
Special Topics in Crystal Growth

단결정박막의 에피성장법 MOCVD, MBE 등의 성장 기술과 이론, 비정질 전자재료의 저온 결정화 기술과 이론, 나노결정 발광재료의 형성기술과 이론 등 반도체, 디스플레이 분야에 응용되는 결정성장기술과 이론을 다룬다.

39.572 발광재료특론
Light-emitting Materials

고체 반도체 LED, LD 응용의 화합물반도체, 평판디스플레이용 산화물형광체, 나노 Si 구조의 발광, 차세대 백색광원 분야 등 차세대 IT 산업에 응용될 발광재료들의 재료공정, 광물성 특성, 소자 응용 등을 다룬다.

39.573 결정결함
Defects in Solids

고체 재료의 Bulk와 박막 성장 재료 내에 존재하는 각종 점결함과 전위, 면결함 등의 격자결함의 생성과 구조, 결함의 상호 작용 및 재료 물성과의 관계를 다룬다.

39.574 품질혁신특론
Sepcial Topics in Quality Innovation

제조업현장의 제품생산현장과 연구개발분야에서 사용되고 있는 통계학적 품질혁신 기법, 설계혁신 기법 등을 다룬다. 그리고 재료공학분야 영역에서 필요한 일반적인 실험의 계획, 분석에 필수적인 기초 통계와 통계분석 tool의 사용, 실험계획법 등을 다룬다.

39.575 고체결함특론
Advanced Defects in Soilds

결정질 고체에서 점결함, 선결함 및 면결함에 대하여 종합적으로 다루며, 응력, 에너지 및 이동도와 같은 성질과 결함과의 상관관계를 고찰한다.

39.576 에너지환경재료특론
Advanced Energy and Environmental Materials

재료의 열역학과 전기화학의 원리를 기초로한 리튬이온 이차전지, 고체산화물 연료전지, 전기화학 센서 등에 필요한 차세대 에너지 및 환경 재료를 다룬다.

39.577 정보표시재료
Information Display Materials

정보표시소재의 광학적 성질에 대한 기초 이론을 습득하고, 평판 디스플레이와 광전자 부품 등에의 응용 사례와 소재 공정 개발과 물성 평가 등을 다루며, 평판 디스플레이, flexible 디스플레이 등의 투명전극소재 등이 예시 시스템이다.

39.578 전자패키징및신뢰성
Electon's Packaging & Reliablity

반도체 및 전자부품의 패키징 및 관련 기술과 패키징에 관한 신뢰성에 대해 공부한다.

39.580 마이크로접합공학
Micro-Joining & Process

재료의 미세 가공과 그 특성, 마이크로접합, 미세조직, 평가방법 등에 대해 깊이 있게 공부한다.

39.583 전자구조이론
Electronic Structure Theory

재료전자구조의 이해를 위한 양자 역학의 기초, 분자 본딩(Bonding), 고체 밴드(Band), 전자 밀도 범함수론(Density Functional Theory)에 중점을 둔 다체계(Many-Particle)전자 구조 이론을 강의한다.

39.584 재료과학영어의사소통

English Communication in Materials Science

본 과목은 재료과학 연구에 필요한 연구방법 및 연구결과의 전달에 대해 체계적으로 소개하고, 학생들에게 논문작성 및 발표 등을 영어로 실습해 볼 기회를 제공한다. 수강학생은 과학논문 작성 경험을 가지고 있어야 하며, 추가로 영어 수업을 이해할 수 있고 기본적인 영어 작문 및 발표가 가능한 정도의 영어 실력을 갖추고 있어야 한다.

39.585 나노전자학원리

Principles of Nanoelectronics

본 수업은 나노전자학의 개념체계를 개관하는 것을 목표로 한다. 먼저 나노재료 특성의 이해에 필수적인 양자역학의 기초, 분자결합, 고체결합 이론 등을 복습한 후, 다체계 전자구조이론, 양자전하수송론 등의 고등개념을 소개한다. 수업 진행과 더불어 관련 컴퓨터 프로그램을 이용하여 강의 내용을 심화 학습한다.

39.587 대학원세미나 I

Graduate Seminars Ⅰ

매학기 재료공학과 대학원 학생들의 연구결과를 발표하게 하여, 다양한 분야의 최신 연구동향을 습득시키고, 학생들의 연구 활성화와 발표능력을 향상시킨다.

39.588 대학원세미나II

Graduate Seminars Ⅱ

매학기 재료공학과 대학원 학생들의 연구결과를 발표하게 하여, 다양한 분야의 최신 연구동향을 습득시키고, 학생들의 연구 활성화와 발표능력을 향상시킨다.

39.589 고분자과학과공학

Polymer Science and Engineering

본 과목에서는 대학원생 수준의 고분자에 대해 공부할 것이다. 본 과목은 이론과 고분자공학을 접목시켜 배울 것이다. 학생들은 고분자산업 혹은 그와 관련된 분야에서 적절한 재료를 선택하고, 공정에 대해 효과적으로 의사소통 할 수 있는 능력을 기르게 될 것이다.

39.590 유기전자재료및소자

Organic Electronic Materials and Devices

유기반도체재료와 그를 이용한 유기발광다이오드, 유기박막트랜지스터, 유기태양전지등의 유기전자소자에 대해 공부한다. 그에 관련된 화학에서 부터, 재료, 기본물리, 소자공정, 제조, 응용까지 폭 넓게 다룬다.

39.591 금속재료특론

Advanced Metallic Materials

금속재료와 관련하여, 각종합금, 연관소재들의 특성, 제조, 평가 방법 등에 대해 깊이 있게 공부한다.

기계정보공학과 Department of Mechanical and Information Engineering

교육목표

핵심목표	기계정보공학과는 기계정보공학분야 관련 산업에 종사할 전문 인력을 양성하기 위하여 다음과 같은 대학원 수준의 교육목표를 구현한다. 1. 정보공학 소양을 갖춘 기계공학도 양성 2. 기계정보공학의 심화된 전공지식을 습득 3. 기계정보공학 첨단연구와 시스템 개발에 창조적으로 적용할 수 있는 종합적 능력 배양
세부목표	1. 응용역학 및 시스템공학관련 이론 및 실험/설계 능력을 갖추도록 한다. 2. 첨단 설계 및 생산공학 관련 이론 및 실험/설계 능력을 갖추도록 한다. 3. 열환경공학 및 유체공학 관련 이론 및 실험/설계 능력을 갖추도록 한다. 4. 정보기술 관련 이론 및 응용 능력을 갖추도록 한다. 5. 기계정보공학관련 연구과제 수행 및 전문가 세미나 수강을 통한 연구능력을 갖추도록 한다. 6. 전공논문 작성 능력을 갖추도록 한다. 7. 전공논문 발표력 및 글로벌 시대의 외국어 구사 능력을 갖추도록 한다.
연구분야	역학과 설계 중심의 기계공학과 더불어 최신 IT기술을 접목하는 연구분야
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	1. 학사 과정의 고학년 과목의 일부분을 석사과정에서 학점으로 인정 받을 수 있도록 하여 연계성을 유지하도록 한다. 2. 석박사 과정의 일부 기초 과목을 학사과정의 고학년이 수강할 수 있도록 한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	40.502	연속체역학	3	3	0
전선	40.510	열전달특론	3	3	0
전선	40.513	고등유체역학	3	3	0
전선	40.514	전산유체역학	3	3	0
전선	40.519	CAE시스템설계	3	3	0
전선	40.529	현대제어공학	3	3	0
전선	40.536	신경망이론및응용	3	3	0
전선	40.547	최적제어	3	3	0
전선	40.549	설계민감도해석	3	3	0
전선	40.550	다분야통합최적설계	3	3	0
전선	40.556	신뢰성공학	3	3	0
전선	40.560	인공지능	3	3	0
전선	40.591	고급재료거동학	3	3	0
전선	40.592	지능재료및시스템	3	3	0
전선	40.596	난류계산론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	40.597	점성유동	3	3	0
전선	40.598	병렬처리컴퓨팅	3	3	0
전선	40.599	난류유동	3	3	0
전선	40.606	기계정보공학세미나 I	3	3	0
전선	40.607	기계정보공학세미나 II	3	3	0
전선	40.608	데이터마이닝	3	3	0
전선	40.609	지식공학	3	3	0
전선	40.611	소프트웨어공학	3	3	0
전선	40.612	컴퓨터시스템특강	3	3	0
전선	40.613	로보틱스 I	3	3	0
전선	40.614	로보틱스 II	3	3	0
전선	40.615	응용탄성론	3	3	0
전선	40.616	고급유한요소법	3	3	0
전선	40.617	고급내장형시스템	3	3	0
전선	40.619	전산최적설계	3	3	0
전선	40.620	기계정보공학해석	3	3	0
전선	40.621	소프트웨어설계방법론	3	3	0
전선	40.622	계산이론	3	3	0
전선	40.623	강건설계	3	3	0
전선	40.624	지능로봇프로그래밍	3	3	0
전선	40.625	계측과통계	3	3	0
전선	40.628	정보네트워크	3	3	0
전선	40.629	분산처리특강	3	3	0
전선	40.630	실시간시스템특강	3	3	0
전선	40.631	알고리즘특론	3	3	0
전선	40.632	고급인공지능	3	3	0
전선	40.633	로봇시스템수학	3	3	0
전선	40.637	에어로졸입자공학	3	3	0
전선	40.640	전산원용설계공학	3	3	0
전선	40.641	진동학특론	3	3	0
전선	40.642	나노기계역학	3	3	0
전선	40.644	동역학특론	3	3	0
전선	40.648	시스템바이오특강	3	3	0
전선	40.649	공기조화설비설계	3	3	0
전선	40.651	실내환기제어특론	3	3	0
전선	40.652	오염물질제어CFD	3	3	0
전선	40.653	고등열역학	3	3	0
전선	40.654	전산열공학	3	3	0
전선	40.655	경계층이론	3	3	0
전선	40.656	2상유동열전달	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	40.657	나노바이오융합기술 I	3	3	0
전선	40.658	나노바이오융합기술 II	3	3	0
전선	40.659	응용역학과변분법	3	3	0
전선	40.900	논문연구	0	0	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : Engineering Info. System

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
기계정보공학과	전선	38105	컴퓨터기초및프로그래밍	1-1	
	전선	38108	메카니즘설계	2-1	
	전필	38111	프로그래밍방법론및실습	2-2	
	전선	38114	수치해석및실습	3-1	
	전선	38090	기계요소설계	3-2	
	전선	38127	유한요소해석	4-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	40.623	강건설계				○
전선	40.625	계측과통계	○	○		
전선	40.624	지능로봇프로그래밍	○			○
전선	40.536	신경망이론및응용				○
전선	40.619	전산최적설계	○	○		
전선	40.640	전산원용설계공학			○	
전선	40.519	CAE시스템설계	○	○		
전선	40.549	설계민감도해석			○	
전선	40.550	다분야통합최적설계				○
전선	40.556	신뢰성공학				○
전선	40.611	소프트웨어공학	○	○		
전선	40.612	컴퓨터시스템특강			○	
전선	40.598	병렬처리컴퓨팅	○	○		
전선	40.621	소프트웨어설계방법론	○			○
전선	40.622	계산이론				○
전선	40.617	고급내장형시스템				○
전선	40.628	정보네트워크				○
전선	40.629	분산처리특강				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	40.630	실시간시스템특강			○	
전선	40.560	인공지능	○	○		
전선	40.608	데이터마이닝				○
전선	40.609	지식공학				○
전선	40.631	알고리즘특론				○
전선	40.632	고급인공지능			○	
전선	40.606	기계정보공학세미나 I	○			○
전선	40.607	기계정보공학세미나 II	○			○

▶ 연구분야 2 : Intelligent Systems

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
기계정보공학과	전선	38107	고체역학	2-1	
	전필	38111	프로그래밍방법론및실습	2-2	
	전필	38088	자료구조및알고리즘	3-1	
	전선	38112	컴퓨터시스템구조론	3-1	
	전선	38123	인공지능기초	3-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	40.560	인공지능	○	○		
전선	40.608	데이터마이닝				○
전선	40.609	지식공학				○
전선	40.631	알고리즘특론				○
전선	40.632	고급인공지능			○	
전선	40.621	소프트웨어설계방법론	○			○
전선	40.612	컴퓨터시스템특강			○	
전선	40.617	고급내장형시스템				○
전선	40.628	정보네트워크				○
전선	40.629	분산처리특강				○
전선	40.630	실시간시스템특강			○	
전선	40.502	연속체역학				○
전선	40.615	응용탄성론	○	○		
전선	40.616	고급유한요소법			○	
전선	40.592	지능재료및시스템				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	40.591	고급재료거동학	○	○		
전선	40.633	로봇시스템수학	○			○
전선	40.529	현대제어공학			○	
전선	40.547	최적제어				○
전선	40.613	로보틱스 I	○			○
전선	40.614	로보틱스 II			○	
전선	40.641	진동학특론				○
전선	40.620	기계정보공학해석				○
전선	40.642	나노기계역학				○
전선	40.644	동역학특론				○
전선	40.606	기계정보공학세미나 I	○			○
전선	40.657	나노바이오융합기술 I				○
전선	40.658	나노바이오융합기술 II				○
전선	40.659	응용역학변분법				○

▶ 연구분야 3 : Energy and Environmental Information System

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
기계정보공학과	전선	38074	열역학	2-1	필수
	전선	38070	유체역학	2-2	필수
	전선	38121	공학열전달	3-1	필수
	전선	38114	수치해석및실습	3-1	선택
	전필	38097	열유체공학실험	3-2	선택
	전선	38101	전산유체공학	4-1	선택
	전선	38126	에너지환경설비	4-2	선택

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	40.637	에어로졸입자공학				○
전선	40.649	공기조화설비설계				○
전선	40.510	열전달특론	○	○		
전선	40.513	고등유체역학	○	○		
전선	40.514	전산유체역학	○	○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	40.652	오염물질CFD	○	○		
전선	40.596	난류계산론				○
전선	40.597	점성유동	○	○		
전선	40.599	난류유동				○
전선	40.651	실내환기제어특론				○
전선	40.598	병렬처리컴퓨팅	○	○		
전선	40.607	기계정보공학세미나 II	○			○
전선	40.653	고등열역학				○
전선	40.654	전산열역학				○
전선	40.655	경계층이론				○
전선	40.656	2상유동열전달				○

교과목 설명

40.502 연속체역학
Continuum Mechanics

연속체역학의 이론과 그 응용을 다룬다. 기본적인 텐서 이용법을 소개하고 연속체의 변형, 질량 및 모멘텀의 보존법칙, 여러 가지 응력과 변형률, 구성방정식을 다룬다. 구조해석, 유체역학 등에 관련된 기본문제들의 해를 구한다.

40.510 열전달특론
Special Topics in Heat Transfer

열전달 분야의 연구내용과 발표된 연구논문을 참고하여 강의 및 세미나 형식으로 과목을 진행한다. 강의를 통하여 일반원칙을 설명하고 연구주제를 선정하여 학생별로 프로젝트를 수행하여 발표하고 질의 및 토론을 통하여 학습한다.

40.513 고등유체역학
Advanced Fluid Dynamics

유체역학의 기본 원리를 충분히 이해시키고 유체역학의 여러 분야에 대한 문제해결의 접근방법을 학습하도록 한다.

40.514 전산유체역학
Computational Fluid Dynamics

컴퓨터를 이용하여 공학에서 발생하는 유체유동을 해석하거나 예측하는 학문 분야이다. 또한 유동해석을 빠르고 정확하게 하기 위하여 다양한 수치해석기법을 공부한다.

40.519 CAE시스템설계
Design of Computer -Aided Engineering Systems

상용 CAE System의 소개, 고성능 Graphic Display의 구조 이해, System Integration 및 Software Engineer-ing의 적용 등을 다루며, 수강 학생수에 따라 개인 또는 집단 프로젝트를 수행한다. CAD, CAM, CAE, Computer Graphics의 기본 개념을 정립하고 각 시스템의 연계방법에 대하여 논의한다. 컴퓨터 프로그램에 대한 지식이 필수적이다.

40.529 현대제어공학
Modern Control Engineering

현대제어시스템의 기초이론과 응용으로서 기초적 선형

대수, 상태공간방정식, 제어기와 Observer의 설계, 안정도 등을 취급한다.

40.536 신경망이론및응용

Theory and Application in Neural Networks

신경망 연구의 배경, 생물학적인 뉴런과 대뇌의 구조와 기능, 신경망의 특성과 인공지능, 신경망의 주요 모델, 신경망의 방향 및 앞으로의 연구과제 등을 취급하고 실습한다.

40.547 최적제어

Optimal control

시간연속시스템의 Time Optimal, fuel Optimal 문제 등에서 Performance Index, Suboptimal등의 개념, Pontryagin의 Maximum Principle등과 Dynamic Programming 등을 취급한다.

40.549 설계민감도해석

Design Sensitivity Analysis

제약최적화 등의 실제적인 최적화 문제에 대하여 성능과 변수간의 영향을 평가할 수 있도록 민감도를 계산하는 방법에 대하여 연구한다. 특히 분리형계의 민감도해석, 변분에 의한 민감도해석, 상대적 최적성 등을 다룬다.

40.550 다분야통합최적설계

Multidisciplinary Design Optimization

실제 산업제품의 설계에는 여러 분야의 원리가 복합되어 기존의 최적화 방법으로 해를 구하는 것이 현실적으로 불가능한데, 이에 대한 새로운 방법론인 MDO에 관한 연구를 한다. 이론 및 실제 문제의 응용을 같이 다룬다.

40.556 신뢰성공학

Reliability Engineering

부품으로 이루어진 전체시스템 또는 일부의 신뢰도, 유용도 등의 분석, Fault-treeqnstjr, 신뢰도 산출의 효율적인 방법, 수명 분포(Life Distribution)의 특성 분석 및 응용, 정비 및 교체 이론 등을 내용으로 한다.

40.560 인공지능

Artificial Intelligence

인공지능에 관련된 전문가 시스템, 학습, 신경망, 인지과학 등의 기초이론과 응용 등을 다룬다.

40.591 고급재료거동학

Advanced Mechanical Behavior of Materials

탄성, 점탄성, 소성 그리고 점소성 이론을 공부한다. 선형탄성 파괴역학과 탄소성 파괴역학을 소개하고 재료의 피로파괴에 대하여 공부한다.

40.592 지능재료및시스템

Intelligent Materials and System

형상기억합금(Shape Memory Alloys), 압전 및 강유리 세라믹(Piezo and Ferroceramics), 전기작동 폴리머(Electroactive Polymer)등 여러 가지 유형의 지능재료들을 소개하고 그 작동원리를 공부한다. 지능재료의 거동을 예측하기 위한 비선형 구성방정식을 제시하고 지능재료가 응용된 여러 유형의 시스템을 소개한다.

40.596 난류계산론

Computational Turbulence Modeling

난류의 복잡한 유동구조를 연구하기 위하여 최신의 수학적 방법과 통계역학적 방법, 그리고 Spectral Method등의 기초 이론과 그 응용사례를 공부하며 아울러 원심력이나 부력 등이 복합적으로 작용하는 난류장에 대한 고차 난류 계산 모형 방법론과 Large Eddy Simulation기법을 공부한다.

40.597 점성유동

Viscous Fluid Flow

Navier-Stokes 방정식의 특성과 해법, 해석적 방법과 전산기를 이용한 엄밀해, 느린 유동의 해석, 층류 경계층 이론, 2,3차 유동의 엄밀해, 상위법과 차원해석, Series 방법에 의한 근사해, 압축성 및 비압축성 유체의 온도 경계층 해석, 안정성 및 난류이론의 소개 등이 이루어진다.

40.598 병렬처리컴퓨팅

Parallel Processing for CFD

유체역학 문제를 해결하기 위한 병렬 처리 컴퓨팅의 기

반을 위하여, Linux등의 Unix계열의 OS의 특성과 각 컴퓨팅 노드간의 통신 문제, 다양한 방법의 병렬처리 기법과 전산유체역학에서의 응용으로써 난류해석 등의 기초를 소개한다.

40.599 난류유동
Turbulence

난류유동의 기본 방정식인 난류유동 에너지와 Reynolds 응력, 난류열전달 방정식의 유도, 비균일 난류유동의 물리적 구조 소개, 벽면에 인접한 난류 경계층 내부의 난류구조, 난류유동의 해석적 모델의 개발과 환경오염문제 예측, 기타 공학적 유동 문제의 수치해석 방법 소개, 난류의 스펙트럼 이론 등을 소개한다.

40.606 기계정보공학세미나 I
Seminar in Mechanical and Information Engineering I

기계분야와 컴퓨터 · 정보통신 분야가 융합된 첨단 기술에 대한 최신 토픽이나 연구들의 세미나에 1회 이상 참가하여 연구내용을 발표하고 질의, 응답, 토론한다.

40.607 기계정보공학세미나II
Seminar in Mechanical and Information Engineering Ⅱ

기계분야와 컴퓨터 · 정보통신 분야가 융합된 첨단 기술에 대한 최신 토픽이나 연구들의 세미나에 1회 이상 참가하여 연구내용을 발표하고 질의, 응답, 토론한다.

40.608 데이터마이닝
Data Mining

데이터를 가공하여 정보를 추출하는 다양한 기계학습 방법을 다룬다. 결정 트리, 신경망 학습 방법을 비롯하여, EM 알고리즘, Bayesian 등의 확률적 방법론에 대하여 심도 있게 다룬다.

40.609 지식공학
Knowledge Engineering

방대한 양의 데이터를 처리하여 지식수준의 정보로 가공하거나 이를 용이하게 이용할 수 있도록 하는 다양한 소프트웨어 환경에 대하여 학습한다.

40.611 소프트웨어공학
Software Engineering

높은 품질의 소프트웨어를 효율적으로 개발하는 데 요구되는 기본 개념을 소개한다. 소프트웨어 개발 프로세스, 과제 관리, 구조적 분석 기법 설계 기법, 시험 및 검증 기법 등을 논의한다.

40.612 컴퓨터시스템특강
Advanced Topics in Software Systems

소프트웨어 신뢰성을 향상시키기 위한 다양한 방법론을 학습한다. 객체지향 방법론, 컴포넌트 기반 방법론, 정형기법, 소프트웨어 아키텍쳐, 자동화 개발 도구 등을 포함한다.

40.613 로보틱스 I
Robotics I

로봇 매니퓰레이터와 주행 로봇(mobile robot)의 기구학, 동역학, 제어에 관하여 현재까지 개발된 방법에 대하여 배우고, Grasping, Locomation의 관련된 응용을 배운다.

40.614 로보틱스II
Robotics Ⅱ

주행 로봇(mobile robot) 및 AGV의 인식, 판단, 행동에 관하여 현재까지 개발된 방법을 배우는데 Computer vision, 과업(task) 혹은 경로(path) Planning 등을 포함한다.

40.615 응용탄성론
Applied Elasticity

선형탄성학의 이론과 응용을 다룬다. 평면변형, 평면응력 등의 2차원 평면문제, 균열이나 집중하중, 전위와 같은 특이성 문제들을 다루고 에너지정리와 그 응용에 대해 소개한다. 변분법과 그 응용, 보나 판 등에 대한 구조역학을 소개한다.

40.616 고급유한요소법
Advanced Finite Element Methods

선형유한요소법에 대한 지식을 기반으로 비선형문제를 해결하기 위한 유한 요소 정식화 과정과 적용방법을 배운다. 프로그램을 직접 만들어 실제 문제를 풀어본다.

40.617 고급내장형시스템
Advanced Embedded Systems

내장형 시스템 개발 플랫폼을 구축하고, 해당 플랫폼 상에서 응용 시스템을 설계, 구현함으로써 다양한 서비스를 제공하는 정보기계 시스템에 대한 설계 기술을 익히는 것을 목표로 한다.

40.619 전산최적설계
Computer Aided Optimal Design

기계 시스템을 모델링하고, 설계문제를 수식화 하는 과정을 연구하고, 수식화 된 문제를 해결하는 여러 가지 방법에 대하여 논의한다. 또한 최적화 기법의 소개 및 사례연구를 통하여 선형 및 비선형 프로그래밍의 이론, 지능설계방법 등을 학습한다. 학생 개인의 관심분야에 대하여 프로젝트를 수행하여 실제 응용방법을 익힌다. 컴퓨터프로그래밍에 대한 사전지식이 필요하며 과목에서는 상용 또는 자작 프로그램을 선택 또는 조합하여 사용한다.

40.620 기계정보공학해석
Mathematical Methods in Mechanical and Information Engineering

기계정보공학 해석에 필요한 상미분방정식, 편미분방정식의 종류와 특성, 해법을 공부하며, 선형대수 및 복소대수, 텐서 등을 취급한다.

40.621 소프트웨어설계방법론
Software Design Methodologies

소프트웨어 설계 시 필요한 방법론과 관련 컴퓨터기반 도구에 대하여 학습한다. 더 나아가 소프트웨어의 분석 방법과 검증, 코드 자동 생성에 대하여 이해한다. Statecharts, Esterel, Giotto 등의 설계 도구를 통하여 소프트웨어를 설계 및 분석한다.

40.622 계산이론
Theory of Computation

형식언어, 오토마타, 푸쉬다운 오토마타 및 context-free 언어, turing machine 등을 학습한다. 여러 추상화된 수학적 모델에 대하여 이해하며 이러한 모델을 통하여 어떤 문제가 해결되는지 또한 현대 컴퓨터의 이론적인 한계와 계산의 한계성에 대한 내용을 소개한다.

40.623 강건설계
Robust Design

설계를 할 때 외부환경에 가장 적은 영향을 받는 파라미터 설계를 행하면서도 시간과 노력을 최적화 시키는 방법에 대하여 연구한다. 이 방법은 일반적인 실험을 하면서 가장 적은 실험으로 최대의 효과를 내는 실험법과 실험실에서 개발된 방법을 현장에서 적용할 수 있는 방안을 찾아낼 때도 사용할 수 있다.

40.624 지능로봇프로그래밍
Intelligent Robot Programming

2족 또는 4족 보행로봇에 카메라와 초음파 센서를 달고 길을 따라 보행하면서도 장애물을 피해가는 로봇의 프로그래밍을 수행한다. 마이크로 프로세서 프로그래밍, 영상 인식, 무선 통신, 모터 제어, 센서 신호 인식 등의 복합적인 정보를 처리할 수 있도록 프로그래밍하는 능력을 키운다.

40.625 계측과통계
Measurement and Statistics

기계공학에서 측정을 할 때 사용되는 센서, 측정기 자체가 측정된 신호에 미치는 영향, 신호처리 그리고 측정된 데이터의 통계처리방법 등에 대하여 연구한다.

40.628 정보네트워크
Information Network

텔레매틱스, 기계 제어 등 응용 분야에 대한 적응력을 넓히기 위해 무선 네트워크, 센서 네트워크 등 다양한 최신 네트워크 기반 기술에 대해 다룬다.

40.629 분산처리특강
Topics on Distributed Processing

로보틱스와 제어 공학 분야의 응용을 위한 정보네트워크를 구성하고 이를 이용한 간단한 분산처리를 적용하는 시스템에 관한 이론 및 구성기술에 관한 지식을 습득하도록 한다.

40.630 실시간시스템특강
Topics on Real-Time Systems

실시간 시스템의 기본 개념(실시간 특성, 스케쥴링, 프로그래밍 방법론)에 대해 학습하여 실시간 내장형 시스템

에 대한 이해도를 높이도록 한다.

40.631 알고리즘특론
Advanced Computer Algorithms

컴퓨터 소프트웨어의 개발에 필요한 알고리즘의 고급 주제를 다룬다. 트라이, 접미사트리, 접미사배열 등 스트링 데이터의 처리를 위한 자료구조 및 알고리즘을 익힌다. 또한 inexact matching에 사용되는 여러 자료구조와 알고리즘을 통해 동적 프로그래밍의 개념을 익힌다.

40.632 고급인공지능
Advanced Artificial Intelligence

인공지능의 고급과정으로서 특화된 주제를 다룬다. 신경망, 기계학습, 불확실성, 에이전트 시스템 등. 또한 이와 같은 주제의 내용을 기반으로 한 Planning, 자연어처리 등, 고급의 응용에 대해서도 살펴본다.

40.633 로봇시스템수학
Fundamental Mathematics for Robotics

로봇 시스템의 이해와 설계에 필요한 응용 수학을 배우는데 다항곡선의 내삽(Interpolation)과 근사(Approximation), 선형 및 비선형 방정식의 해, 다항식의 해와 결과, Fourier 함수를 포함한 수직함수(Orthogonal function)로의 근사, 상미분방정식의 적분, 최적화수법, Variation 수학 등을 포함한다.

40.637 에어로졸입자공학
Aerosol and Particle Engineering

유체에 부유되어 있는 에어로졸과 입자의 특성과 유동과 관련된 입자의 거동을 해석하며 에어로졸과 입자의 생성, 성장, 부착 등 입자역학 방정식을 공부한다. 이러한 반도체 공정 등 첨단 생산 공정과 생활환경에서의 에어로졸과 입자에 의한 환경오염 및 그 제어방안에 대하여 학습한다.

40.640 전산원용설계공학
Computer Aided Design Engineering

컴퓨터를 이용한 설계공학에 있어서의 최근 동향 및 사례 연구를 통하여 최근의 기술 수준을 파악하고, 향후 설계공학의 발전, 개발 방향을 집중적으로 논의한다. 과목의 진행은 논문 및 실제 사례에 대한 연구를 중심으로 하여 토의식으로 한다.

40.641 진동학특론
Theory of Vibration

진동 이론과 해석을 선형역학 범위에서 심도 있게 학습한다. 1자유도계 및 다자유도계 모델링 및 해석, 분포계의 정확해 및 근사해법을 포함하는 고급 진동학 주제들을 다룬다.

40.642 나노기계역학
Nanomechanics

고체역학, 동역학, 유체역학 등을 포함하는 응용역학의 전반적인 내용을 복습하고, 이를 활용한 나노스케일의 구조 및 디바이스에 대한 역학해석 및 설계에 대하여 학습한다. 또한 최근 이슈가 되고 있는 마이크로 및 나노시스템에 대한 공정과 적용기술, 그리고 원자현미경을 이용한 역학적 측정기술에 대하여 학습한다.

40.644 동역학특론
Advanced Dynamics

학부 수준의 Newton 강체 동역학을 확장하여 Lagran-ge-Euler 접근법에 의한 에너지 방법을 학습한다. 변분법과 함께 Hamilton 원리에 의한 운동방정식의 유도와 해석을 시도한다.

40.648 시스템바이오특강
Topics in System Biology

시스템 생물학에서의 문제해결을 위한 계산적 방법론에 대해 공부한다. 생물학적 문제를 어떻게 하면 효과적으로 적절한 알고리즘이나 계산적 기술로 재구성하고 이를 통해 기술적인 발전을 이룩하는지에 대해 구체적인 연구사례를 통해 살펴본다.

40.649 공기조화설비설계
Design of Air-conditioning System

실내에서의 재실자 만족도를 다루는 공기조화와 관련된 연구내용과 발표된 연구논문을 참고하여 강의 및 세미나 형식으로 과목을 진행한다. 공기조화에 관련된 온도, 습도, 청정도 등의 전문토픽에 대하여 강의를 통해 일반원칙을 설명하고 연구주제를 선정하여 학생별로 프로젝트를 수행하여 발표하고 질의 및 토론을 통하여 평가한다.

40.651 실내환기제어특론
Special Topics in Indoor Ventilation Control

실내공간에서의 오염물의 농도측정 및 분석을 통해 환기를 이용한 근본적인 오염물질의 제거관련 프로젝트를 수행하고, Computer를 이용한 실내공간 환기시스템 디자인 및 분석 능력도 아울러 함양한다.

40.652 오염물질CFD
CFD for Indoor Air Pollution Control

환기시스템 실제자료와 데이터를 사용하여 프로젝트를 수행한다. CFD를 이용하여 환기량 시뮬레이션과 온도제어 시뮬레이션을 한다.

40.653 고등열역학
Advanced Thermodynamics

열역학의 기본법칙을 기존방법과 새로운 접근 방법에 의해 공식화하고 관련된 고급이론을 전개한다.

40.654 전산열공학
Computational Thermal Engineering

열공학시스템을 컴퓨터 시뮬레이션하여 기본 설계 및 열적 성능해석을 수행하고, 작동조건 및 설계변수 변동에 따른 시스템의 동적특성을 분석하여 최적화하는 방안을 학습한다.

40.655 경계층이론
Boundary Layer Theory

유체역학을 이수한 학생들에게 층류 및 난류 경계층의 특성, 이론 및 해석방법을 강의하고 실제 계산의 수행을 통하여 응용력을 높인다.

40.656 2상유동열전달
2Phase Flow and Heat Transfer

2상유동에 관한 유동형태 및 2상유동을 기술하기 위한 기본방정식을 이해하고, 이를 기술하는 실험적 방법 및 상관식들에 관한 고찰을 한다. 풀비등과 재류비등, 임계열유속, 응축, 증발과정 등을 다룬다.

40.657 나노바이오융합기술 I
Special Topics in Nano-Bio Fusion Technology I

나노-바이오 융합기술과 관련한 최신 내용을 학습하고 실제 원자현미경, 나노매니퓰레이터 등 나노스케일 조작도구를 활용하는 방법을 학습한다. 특히 세포 혹은 생체 분자의 측정과 역학적 특성을 이해하는 방법에 대하여 학습한다.

40.658 나노바이오융합기술 II
Special Topics in Nano-Bio Fusion Technology Ⅱ

나노-바이오 융합기술과 관련한 최신 내용을 학습하고 통계열역학적인 관점에서 중심원리(central dogma) 및 다양한 나노분자생물학적인 대상의 여러 가지 특성을 학습한다. 특히 최신 물리생물학의 연구동향에 대한 연구논문을 주제로 학습한다.

40.659 응용역학과변분법
Variational Methods in Applied Mechanics

공학 전반에 걸쳐 컴퓨터를 이용한 수치해석적 문제 해결 방법이 점점 증가하고 있으며 에너지 원리와 변분법에 대한 지식이 점점 중요해지고 있다. 본 교과목에서는 에너지 원리와 유한요소법을 포함한 변분법, 응용역학 문제에의 적용 등을 소개하기로 한다.

나노과학기술학과 Department of Nano Science & Technology

교육목표

핵심목표	국내 IT · ET · NT 융합기술 분야에서 신기술 창출의 토대를 마련하기 위하여, 다학제간의 융합된 나노과학기술의 연구 수행과 기본 교육을 통하여 나노과학기술 전문 인력을 양성한다. IT · ET · NT 융합기술 분야로 특화된 교육과정을 개발하고, 이를 산 · 학 · 연 네트워크 구축 및 활용에 접목함으로써 나노과학기술의 실무형 전문 인재 양성에 주력한다. 대형 국가과제 수행으로 나노과학기술센터의 활성화 및 학과간 협력을 극대화하여 국내 나노기술의 R&D에 중요 역할을 담당한다.
세부목표	1. IT · ET · NT 융합기술 분야로 특화된 교육과정 개발 및 나노기술 전문 인력 양성 1-1 산 · 학 · 연 네트워크를 이용하여 IT · ET · NT 관련 산업체 요구에 맞는 현장 교육 프로그램 개발 및 실행 1-2 국제 학술교류를 통한 국제 공동 R&D 수행으로 국제적 감각의 전문 인력양성 2. 나노과학기술센터의 활성화 및 학과 간 협력체계 극대화 2-1 나노공학 박사학위 협동과정을 통해 학제간 협력체계 극대화 2-2 대형 국가과제 수주로 나노과학기술센터 활성 및 다학제 간 R&D 수행 3. 산 · 학 · 연 네트워크 구축 3-1 서울시 산 · 학 · 연 사업과 서울시 NIT 연구단지 사업 등 주관 및 참여 3-2 나노 응용기술 개발 및 실무형 전문가 육성을 위한 ETRI, KIST, Nano Fab Center, 삼성종합기술원 등과 협력체계 구축
연구분야	• 분야 : 나노기술에 기반을 둔 IT · ET · NT 융합기술로 초고집적성, 초고속성, 초저전력 소모성의 정보통신 소자 및 부품의 원천기술 및 고기능의 환경 · 기술에 응용 가능한 나노공정 응용 기술 • 목적 및 개요 : 21세기 국가경쟁력의 핵심인 미래 정보통신 및 환경 기술 구현에 있어서, 고품질의 정보통신 서비스에 필요한 정보통신 시스템 및 단말의 대용량화, 초고속화, 저전력 소비화 특성 및 환경 · 에너지 기술의 고기능성을 이루기 위하여 나노공정, 소재 및 소자기술을 개발함.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	50.131	나노소자공정기술	3	3	0
전선	50.132	나노소자물리학	3	3	0
전선	50.133	반도체나노공정	3	1	4
전선	50.134	나노재료공정	3	1	4
전선	50.135	반도체양자역학	3	3	0
전선	50.136	반도체양자수송론	3	3	0
전선	50.114	나노정보재료	3	3	0
전선	50.119	기능성나노소재공학	3	3	0
전선	50.127	나노입자의물리와화학	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	50.141	나노공정기술세미나	3	3	0
전선	50.142	나노소자기술세미나	3	3	0
전선	50.143	나노신소재기술특강	3	3	0
전선	50.144	나노신소자기술특강	3	3	0
전선	50.102	나노계측공학	3	3	0
전선	50.137	나노표면물성과측정	3	1	4
전선	50.138	나노구조분석기술	3	1	4
전선	50.139	나노소재가공	3	1	4
전선	50.124	나노박막센서	3	3	0
전선	50.125	나노세라믹스	3	3	0
전선	50.128	유기공정	3	3	0
전선	50.147	나노응집물리학	3	3	0
전선	50.148	나노신소재합성공학	3	3	0
전선	50.149	나노융합기술특론	3	3	0
전선	50.150	에너지응용재료및소자	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 나노과학기술

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	50.131	나노소자공정기술		○		
전선	50.132	나노소자물리학		○		
전선	50.133	반도체나노공정		○		
전선	50.134	나노재료공정		○		
전선	50.135	반도체양자역학		○	○	
전선	50.136	반도체양자수송론		○	○	
전선	50.114	나노정보재료		○		
전선	50.119	기능성나노소재공학		○		
전선	50.127	나노입자의물리와화학		○		
전선	50.141	나노공정기술세미나		○		
전선	50.142	나노소자기술세미나		○		
전선	50.143	나노신소재기술특강		○		
전선	50.144	나노신소자기술특강		○		
전선	50.102	나노계측공학		○		
전선	50.137	나노표면물성과측정		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	50.138	나노구조분석기술		○		
전선	50.139	나노소재가공		○		
전선	50.124	나노박막센서		○	○	
전선	50.125	나노세라믹스		○		
전선	50.128	유기공정		○		
전선	50.147	나노응집물리학		○		
전선	50.148	나노신소재합성공학		○		
전선	50.149	나노융합기술특론		○		
전선	50.150	에너지응용재료및소자		○	○	

교과목 설명

50.102 나노계측공학

Nano Measurement Engineering

나노 계측의 종류와 원리를 배운다. 반도체와 구조의 계측 및 환경계측은 나노미터 및 나노분량의 단위로서 초정밀 계측기술에 대하여 다룬다. 나노계측은 형상, 밀도, 치수계측이 기본이다. 이외에 초정밀 특수부품의 계측양은 나노단위의 힘과 토크측정, 전류측정, 전압측정, 저항측정, 유량, 유속, 유압측정, 열과 온도, 수위, 습도, 농도, 산도측정에서 나노단위 계측이 필요하다.

50.114 나노정보재료

Nano Information Materials

고밀도 정보저장방식으로 관심을 모은 자기저장, 광자기저장, MFM저장방법을 위주로 알아보고, 특히 100G/in^{2}의 목표를 달성하기 위해 각 방식의 roadmap 분석에 의한 주요 기술과 이의 연구추세, 발전방향을 강론한다.

50.119 기능성나노소재공학

Functional Nanomaterials Engineering

나노테크놀로지의 핵심기술로서 나노크기의 분자제어 기술 혹은 분자를 원하는 대로 조절하여 궁극적으로 새로운 분자조직을 가진 나노구조물, 혹은 큰 구조물을 제조할 수 있는 능력이라고 할 수 있다. 즉, 나노미터의 초미세화로 인하여 기존의 재료와 전혀 다르게 새로이 나타나는 물리적, 화학적, 전기적, 생물학적 특성이나 현상을 탐구하고 이를 효과적으로 제조하고 응용하는 기술이다. 본 강좌에서는 나노테크놀로지의 근간이 될 수 있는 소재공학 측면에서 각종 나노전자소재들의 제조공정과 물리적, 화학적, 전기적 특성을 고찰하고, 그 응용분야에 대해서 살펴보고자 한다. 즉, 나노화합물을 이용한 새로운 발광소재, 초소성 특성을 지니는 나노소재, 미세한 결정립을 갖는 자성소재, 표면적의 극대화를 이용한 다고성 광촉매와 환경친화성 나노소재 등으로 구분하여 각각의 나노소재 특성과 기능에 대해서 살펴 볼 것이다.

50.124 나노박막센서

Nano-grained Thin film Sensors

핵심 감지재료의 입자 크기가 나노 사이즈인 박막센서에 대하여, 감지원리, 제조공정, 감도측정방법, 응용분야 등을 최신 센서를 예로 들어 다룬다.

50.125 나노세라믹스

Nanoceramics

세라믹 재료에서 결정립 크기가 100nm 이하인 재료를 나노세라믹스라 정의할 수 있다. 결정립 크기가 100nm 이하인 세라믹스 소재는 고강도, 고경도 등의 우수한 특성과 초소성 등의 새로운 특성이 나타난다.

본 강의는 나노세라믹스의 원료, 연구동향, 소결시 고려할 사항, 나노세라믹스의 특성 등에 대해 다루며, 향후 발전가능성과 해결해야 할 문제점들에 대해 다룬다.

50.127 나노입자의물리와화학

Physics and Chemistry of Nano Particle

크기 분류상 나노는 마이크로와 원자 사이에 위치하며, 입자의 크기가 나노로 될 때 마이크로 단위에서는 나타나지 않았던 많은 원자의 특성들이 나타난다. 따라서 나노입자의 물리화학적 특성을 마이크로 입자 및 원자의 특성들과 비교해서 다루고, 새로운 개념의 신소재로 활용하기 위한 동향 및 해결해야 할 문제점들을 제시한다. 또한 소재별 나노입자 제조 방법 및 이들의 물리적, 화학적 특성들에 대해 다루고, 나노입자의 표면 특성을 개선하기 위한 선진 기술을 소개한다.

50.128 유기공정

Advanced Processing of Organic Materials

나노 크기의 저분자 유기물 및 고분자를 합성하거나 또는 이들의 상호작용에 의해 나노 크기의 특성을 나타내는 공정들에 대해 다룬다. 또한 유기 나노 화합물에 제조하기 위해 도입하는 무기 나노 화합물과의 연관 공정들에 대해서도 제시하고, 이들을 이용한 신소재, 의학, 생물, 전기 · 전자 소자, 광학소자 등으로의 활용 공정들에 대해 소개한다.

50.131 나노소자공정기술

Fabrication Technology for Nano Devices

기존의 반도체 생산 단위공정인 박막공정, 확산공정, 사진 · 식각 공정을 위주로 반도체 공정 기술의 내용을 설명하고, 나노미터 급 크기의 반도체 나노소자 제작 공정에서 기술적 문제점을 분석하여, 미래 나노소자 공정 기술의 내용 및 확보 방향을 살펴본다.

50.132 나노소자물리학

Physics of Semiconductor Nano Devices

기존 다이오드, 트랜지스터, 메모리 등의 반도체 전자소자의 기술 내용, 동작 원리 및 현황을 물리학적인 관점에서 소개하고, 향후 나노전자소자가 가져야 하는 물리적 특성과 구현 한계 및 소자의 문제점 등을 파악하여, 미래 반도체 나노 전자소자의 기술 내용 및 확보 방안을 다룬다.

50.133 반도체나노공정

Semiconductor Processes for Nano Scale Devices

수십 나노미터 크기의 반도체 전자 소자를 제작할 때 이용하는 금속 증착, 스퍼터링, 화학기상 증착, 이온 반응 식각, 열처리 등의 반도체 전자 소자 제작 공정 전반에 걸쳐 공정 원리의 강의와 실험을 통하여 반도체 나노 공정기술을 이해하고 습득한다.

50.134 나노재료공정

Technology for Nano Material Formation

수 ~ 수십 나노미터 크기의 물질을 제조하는 데, 자기정렬 기법을 이용하는 스퍼터링, 고온 화학기상 증착, 플라즈마 화학기상 증착 기법과 열처리 기법 등의 나노급 반도체 물질 제조 공정 전반에 걸쳐, 공정 원리 및 기술을 강의와 실험을 통하여 이해하고 습득한다.

50.135 반도체양자역학

Semiconductor Quantum Physics

반도체 내부 전자의 페르미파장(Fermi-wavelength) 정도인 수십 나노미터 크기를 갖는 반도체 나노소자에서 전자 운동의 지배 법칙이 되는 양자 역학에 대하여 다룬다. 더불어 전자가 양자 역학 법칙에 따라 좌우되기 때문에 요구되는 새로운 동작원리를 이해하고, 이를 구현하는 양자 광소자와 양자 전자소자의 구조와 동작 특성간의 관계를 규명하며, 양자효과 소자의 설계와 제작에 대하여 다룬다.

50.136 반도체양자수송론

Quantum Transport in Semiconductor Nanostructures

전자의 가간섭성이 유지되는 양자역학 영역에서 전자의 양자역학적 수송현상을 다룬다. 양자수송 현상은 나노미터 급 반도체 소자, 저차원 물질계, 극저온에서 크게 나타나게 되는데, 고전적 전자의 움직임과는 다른 양자간섭효과에 의한 특이한 현상이 나타나며, 이에 대

한 물리적 이해와 미래 양자 전자소자 기술에 대하여 논의한다.

50.137 나노표면물성과측정
Nano Surface Properties and Measurement

물질의 크기가 나노미터 규모에 이르면 진공 또는 공기를 접하는 표면원자의 수가 내부원자 수에 비해 그 개수 비율이 급격히 증가하게 된다. 표면원자는 내부원자와는 접하는 상호작용이 현저히 다르므로 주로 내부 원자들로 구성된 덩어리 형태를 띨 때와 매우 다른 물리적 화학적 성질을 보이고 있다. 본 교과목에서는 이러한 성직 변이의 근원을 양자역학의 기본개념과 최근에 연구되고 있는 연구동향을 중심으로 이해하고 물리적 화학적 성질을 측정하는 방법들을 소개하고 실험한다.

50.138 나노구조분석기술
Characterization of Nanostructure and Nanocrystalline

나노 크기의 분자 제어기술이 요구되는 나노기술의 핵심은 나노미터 크기로 인해서 나타나는 전혀 새로운 형태의 물리적, 화학적, 전기적, 생물학적 특성이나 현상을 이용하는 기술이라 할 수 있다. 따라서 정확한 나노구조 분석을 하려면 극도로 미세한 크기에 부합되는 분해 능력을 지닌 분석기기가 필요하다. 본 강좌에서는 나노구조분석에 필요한 물질의 결정구조에 대해서 이해하고, 고 분해능을 지닌 대표적인 분석기기인 주사전자현미경(SEM), 투자전자현미경(TEM), 고 분해능 투과전자현미경(HRTEM), 분석투과전자현미경(AEM) 등의 주 기능과 분석방법, 분석결과의 해석에 대해서 강의와 실험을 통하여 구체적으로 살펴보고자 한다.

50.139 나노소재가공
Nanomaterials Processing

나노 다결정 재료의 가공 및 열처리 시 일어나는 현상들을 이해하고 이들 현상에 의해 변화되는 미세구조 및 집합조직과 기계적, 물리적 특성과의 상관관계에 대해 강의하며, 이러한 현상을 이해하기 위해 계면, 재결정화, 집합조직화 등의 실험을 수행한다.

50.141 나노공정기술세미나
Seminar for Nano Processing Technology

최첨단의 나노 공정기술과 관련한 선진 연구 기관의 연구 논문 및 보고서의 기술관련 내용을 강의와 세미나식의 토론을 통하여 첨단 기술을 접하고 이해하여, 기술의 현장성을 높이고, 첨단 나노 공정기술과 관련한 분야에서 연구력을 증진시킨다.

50.142 나노소자기술세미나
Seminar for Nano Device Technology

최첨단의 나노 소자기술과 관련한 선진 연구 기관의 연구 논문 및 보고서의 기술관련 내용을 강의와 세미나식의 토론을 통하여 첨단 기술을 접하고 이해하여, 기술의 현장성을 높이고, 첨단 나노 소자기술과 관련한 분야에서 연구력을 증진시킨다.

50.143 나노신소재기술특강
Special Topics in Nano Materials

최첨단의 나노 신소재 기술 분야에서 국내외 전문가들과 함께 특강을 통한 학술 및 기술 교류를 진행하여 기술 내용의 이해뿐만 아니라 나노 신소재 기술의 현황, 기술의 발전 방향 등과 같은 부분에서도 인식의 폭을 넓힐 수 있는 기회를 접하므로써, 나노 신소재 기술 분야에서 연구기술력의 증진과 전문성을 높인다.

50.144 나노신소자기술특강
Special Topics in Nano Devices

최첨단의 나노 신소자 기술 분야에서 국내외 전문가들과 함께 특강을 통한 학술 및 기술 교류를 진행하여 기술 내용의 이해뿐만 아니라 나노 신소자 기술의 현황, 기술의 발전 방향 등과 같은 부분에서도 인식의 폭을 넓힐 수 있는 기회를 접함으로써, 나노 신소자 기술 분야에서 연구기술력의 증진과 전문성을 높인다.

50.147 나노응집물리학
Condensed Matter Physics

고체 또는 반고체 상태에서의 원자들의 격자 구조 및 전자들의 에너지 상태 및 이동현상에 대한 기초 이론을 광범위하게 공부한다. 연속성을 전제로 한 시스템에 기반하여 수립된 응집물리 지식들을 불연속적인 특성을

나타내는 나노소자 및 나노소재에 적용할 때 부딪히는 여러가지 이론적 한계들을 극복하기 위해 나노시스템에 특화되어 발전된 새로운 이론들을 소개한다.

50.148 나노신소재합성공학

Nanomaterial Synthesis Engineering

원자 또는 분자 수준에서 출발하여 복합적인 결합구조 및 새로운 특성을 갖는 재료를 합성하는 공정기술에 대해 공부한다. 나노물질에서 나타나는 높은 표면에너지나 화학적 에너지 등을 이용하여 자기조립을 유도하거나, 표면의 원자결합 상태를 조절하여 필요한 반응기를 선택적으로 결합시키는 등의 공정기술을 활용하여 새로운 나노소재를 개발하기 위한 기반기술을 폭넓게 다룬다.

50.149 나노융합기술특론

Special Topics of Nano Fusion Technology

기본적인 나노과학기술을 바탕으로 전기, 전자, 재료 및 기계공학과의 융합을 도모하여 최첨단 IT 신기술을 소개한다.

50.150 에너지응용재료및소자

Materials and Devices for the Energy Application

다양한 에너지원을 인간의 통제 하에 자유롭게 저장, 변환 및 활용할 수 있는 기술들을 소개하고 이에 응용되는 에너지 변환 소재 및 시스템에 대해 공부한다. 신재생에너지 관련 신기술에 대한 최신정보를 논문 및 각종 정보매체 등을 통하여 수집하고, 이를 분석하여 에너지 관련 연구에 대한 대안을 모색하고 새로운 아이디어를 제시할 수 있도록 한다.

건축학과 Department of Architecture

교육목표

핵심목표	대학원 건축학과는 다음과 같은 건축전문가를 육성하는 것을 교육목표로 삼는다. 첫째, 건축과 도시에 대한 지적 능력과 설계기술을 갖춘 건축전문가를 육성한다. 둘째, 도시 및 건축이론에 대한 전문지식을 갖춘 건축학자를 육성한다.
세부목표	1. 건축이론에 대한 지식과 설계실무능력이 균형 잡힌 건축전문가 육성 1) 건축이론과 설계기법에 대한 건축전문지식을 갖춘 건축설계 및 이론 전문가 양성 2) 설계실무경험을 토대로 건축이론에 대한 지식을 체계적으로 습득한 건축가 양성 2. 서울에 대한 연구를 바탕으로 역사도시와 거대도시에 대한 통찰력을 갖춘 건축전문가의 양성 1) 서울의 문화적 특성과 도시건축의 다양성을 심층적으로 분석하고 재구성할 수 있는 도시건축전문가 양성 2) 서울을 중심으로 아시아 거대도시로 건축영역을 확장해가는 국제적 건축가 양성 3. 건축이론과 건축설계에 대한 심화된 지식과 도시와 건축분야에 대한 통합적 지식을 갖춘 건축학자 양성 2-1 건축이론과 건축설계에 대한 심화된 지식과 설계기술을 갖춤으로서 도시와 건축분야의 설계 및 이론분야를 선도할 수 있는 건축전문가 양성 2-2 도시역사와 문화, 도시경제에 대한 이해를 바탕으로, 도시와 건축에 대한 이론을 체계적으로 전개할 수 있는 능력을 갖춘 건축학자 양성
연구분야	[건축계획 및 프로그래밍 연구], [건축사 및 역사도시 연구], [현대건축 및 건축도시 연구], [건축설계 및 건축이론 연구], [주거이론 · 도시정책 · 제도연구], [통합설계 및 디지털설계]
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	5년제 건축학사 과정과 연계하여 대학원 교육모형을 설정하고, 석사과정과 박사과정이 긴밀한 연관을 갖도록 교과과정을 구성한다. 다음과 같은 두 가지 교과과정을 운영한다. 첫째, 5년의 건축설계전문과정의 연장 선상에서 건축이론과 설계기법에 대한 전문성을 갖춘 건축가를 양성하기 위한 심화설계교과과정을 운영한다. 둘째, 도시역사문화, 도시디자인, 도시건축이론 등의 전문분야에 대한 체계적인 지식을 갖춘 연구자를 양성하기 위하여 전문통합교과과정을 운영한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	72.503	건축의장특론	3	3	0
전선	72.504	주거특론	3	3	0
전선	72.510	지역시설계획론	3	3	0
전선	72.514	건축계획조사방법론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	72.516	건축작품분석론	3	3	0
전선	72.519	근세건축사특론	3	3	0
전선	72.520	한국건축연구	3	3	0
전선	72.528	도시재개발이론	3	3	0
전선	72.529	건축사세미나	3	3	0
전선	72.532	건축법규특론	3	3	0
전선	72.533	건축이론사세미나	3	3	0
전선	72.534	현대건축사특론	3	3	0
전선	72.535	건축사론연구	3	3	0
전선	72.536	현대건축비평세미나	3	3	0
전선	72.537	현대건축과탈근대	3	3	0
전선	72.538	의료복지시설계획론	3	3	0
전선	72.539	농촌계획론	3	3	0
전선	72.540	건축컴퓨터설계특론 I	3	3	0
전선	72.541	건축컴퓨터설계특론 II	3	3	0
전선	72.542	건축연구방법론	3	3	0
전선	72.543	환경친화건축세미나	3	3	0
전선	72.544	건축과장소성	3	3	0
전선	72.545	환경설계론	3	3	0
전선	72.546	건축설계와비평	3	3	0
전선	72.547	건축공간문화론	3	3	0
전선	72.550	역사와설계	3	3	0
전선	72.551	도시한옥연구	3	3	0
전선	72.552	역사도시의중정건축	3	3	0
전선	72.641	하우징디자인론	3	3	0
전선	72.642	공동주택계획사연구	3	3	0
전선	72.643	공동주택사례연구	3	3	0
전선	72.644	서울의주거문화연구	3	3	0
전선	72.646	건축계획특론	3	3	0
전선	72.647	건축과도시	3	3	0
전선	72.648	건축시설계획방법론	3	3	0
전선	72.649	건축계획세미나	3	3	0
전선	72.650	설계실무와계약방법론	3	3	0
전선	72.651	공공디자인론	3	3	0
전선	72.652	건축설계방법론	3	3	0
전선	72.653	건축사특론	3	3	0
전선	72.654	건축사연구	3	3	0
전선	72.655	건축설계	3	0	0
전선	72.656	건축론세미나	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	72.657	건축도면연구	3	3	0
전선	72.658	교육환경설계	3	3	0
전선	72.659	건축통합설계	3	3	0
전선	72.660	건축설계와이론세미나	3	3	0
전선	72.661	실내건축설계	3	3	0
전선	72.662	디자인정보학	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1: 건축계획 및 프로그래밍 연구

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	72.646	건축계획특론	○			
전선	72.649	건축계획세미나	○			
전선	72.510	지역시설계획론				○
전선	72.514	건축계획조사방법론	○			
전선	72.538	의료복지시설계획론				○
전선	72.648	건축시설계획방법론				○

연구분야 2 : 건축사 및 역사도시 연구

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	72.653	건축사특론	○			○
전선	72.654	건축사연구	○			○
전선	72.520	한국건축연구				○
전선	72.529	건축사세미나	○			
전선	72.657	건축도면연구	○			○
전선	72.550	역사와설계				○
전선	72.551	도시한옥연구	○			
전선	72.552	역사도시의중정건축				○

▶ 연구분야 3 : 현대건축 및 건축도시 연구

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	72.533	건축이론사세미나	○			
전선	72.534	현대건축사특론				○
전선	72.535	건축사론연구	○			
전선	72.536	현대건축비평세미나				○
전선	72.537	현대건축과탈근대				○
전선	72.519	근세건축사특론	○			
전선	72.542	건축연구방법론				○
전선	72.546	건축설계와비평	○			
전선	72.547	건축공간문화론				○
전선	72.647	건축과도시				○
전선	72.655	건축설계	○			○

▶ 연구분야 4 : 건축설계 및 건축론 연구

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	72.503	건축의장특론	○			
전선	72.656	건축론세미나	○			○
전선	72.516	건축작품분석론				○
전선	72.543	환경친화건축세미나	○			
전선	72.544	건축과장소성				○
전선	72.545	환경설계론				○
전선	72.658	교육환경설계				○
전선	72.540	건축컴퓨터설계특론I				○
전선	72.541	건축컴퓨터설계특론II				○
전선	72.659	건축통합설계				○
전선	72.660	건축설계와이론세미나				○
전선	72.661	실내건축설계				○
전선	72.662	디자인정보학				○

▶ 연구분야 5 : 주거이론, 도시정책 · 제도 연구

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	72.504	주거특론	○			
전선	72.528	도시재개발이론				○
전선	72.532	건축법규특론				○
전선	72.539	농촌계획론				○
전선	72.641	하우징디자인론				○
전선	72.642	공동주택계획사연구	○			
전선	72.643	공동주택사례연구				○
전선	72.644	서울의주거문화연구	○			

▶ 연구분야 6 : 건축설계연구실

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	72.650	설계실무와계약방법론	○			
전선	72.651	공공디자인론	○			
전선	72.652	건축설계방법론	○			

※ 작성방법

1. 제2단계 세부목표별 트랙에서 작성한 교과내용에 따라 교과목 편성(트랙수에 따라 표 조정)
2. 신설과목인 경우에는 "교과번호"란에 "신설"로 표기하고 [작성양식 : 신설 교과목 개요]를 작성 제출
3. "권장이수학생"란에 해당하는 사항은 ○ 표기(중복표기 가능)

교과목 설명

72.503 건축의장특론
Advanced Architectural Design Theory

건축의장의 여러 기본이론에 관한 연구로서 건축공간론, 건축형태론, 건축색채론, 건축비례론 등을 검토하고 이를 기반으로 해서 고대 및 현대 건축의 실례를 분석한다.

72.504 주거특론
Advanced Studies in Housing

주거내용, 주거양식 등 주거공간계획과 주거환경에 대한 계획 및 주택문제, 주택정책 등의 전반적인 계획이론을 연구한다.

72.510 지역시설계획론
Regional Facility Planning

지역 시설물의 고유특성을 분석하여 계획 및 설계에 활용방안을 연구한다.

72.514 건축계획조사방법론
Method of Architectural Planning Investigation

건축물의 계획 및 설계에 필요한 특수요소를 분석, 검토하는 방법을 연구하며, 응용방법까지 연구한다.

72.516 건축작품분석론
Analysis of Architectural Works

건축가들의 사상이해와 이들의 작품분석을 통하여 건축작품의 분석기반 및 방법을 사회적, 환경적, 경제적, 구조적, 기능적 측면에서 세미나형식으로 연구하고 역사적 사례에 적용 검토한다.

72.519 근세건축사특론
Advanced History of Modern Architecture

르네상스 I , 바로크, 로코코, 신고전주의를 대상으로 건축과 양식과의 관계 및 그 변천에 관한 문헌을 연구한다.

72.520 한국건축연구
Korean Architecture

문헌과 실계를 중심으로 한국건축문화의 특성과 그 변천을 궁궐, 민가, 사찰 등 건물유형별로 연구하고 인접한 중국, 일본건축문화와도 비교한다.

72.528 도시재개발이론
Theory of Urban Redevelopment

도시재개발에 관한 배경, 필요성, 현황문제, 개발방법, 효과 등 물리적 환경과 구조적 특성을 고려하고 사회적, 경제적인 분석을 통한 계획이론과 실제를 연구한다.

72.529 건축사세미나
Seminar in Architectural History

고대에서 현대에 이르기까지 건축 및 도시설계에 관한 세미나로서 mass, 공간, 구조, 빛, 표면의 역할을 분석하고 관련된 사회, 정치, 경제적 인자들을 토의한다.

72.532 건축법규특론
Advanced Zoning Regulation Building Code

건축 관련 법규를 중심으로 건축 및 도시계획분야의 행정, 정책, 제도에 관하여 연구한다.

72.533 건축이론사세미나
History of Architectural Theory

비트리비우스에서부터 르네상스를 거쳐 20세기 초까지 몇 개의 주요 문제를 중심으로 건축이론의 역사를 공부한다.

72.534 현대건축사특론
Advanced Studies in Modern Architecture

현대건축의 형성 배경과 정착과정을 중심으로 중요한 현대건축의 사조, 성과와 과제에 대하여 논의한다.

72.535 건축사론연구
Studies in Architectural Historiography

빙켈만과 헤겔 이후 근대적 예술사의 성립에서 최근 후기구조주의까지 건축역사의 철학과 방법론에 대하여 연구한다.

72.536 현대건축비평세미나
Theories and Criticism of Contemporary Architecture

2차대전 이후에서 최근까지 서구와 한국에서의 주요 작가와 건물에 대한 비판적 고찰을 통하여 건축비평의 이론과 실제를 공부한다.

72.537 현대건축과탈근대
Modern Architecture and Postmodernity
문화, 사회, 경제, 철학, 예술 분야에 걸쳐 논의되어왔던 탈근대의 문제와 함께 건축에서의 탈근대에 관하여 연구한다.

72.538 의료복지시설계획론
Health Care and Welfare Facilities Programming
병원건축과 이와 관련된 복지시설계획에 관하여 연구한다.

72.539 농촌계획론
Rural Planning
농촌의 마을, 주택, 생활시설 및 생산시설에 관한 계획이론과 설계방법에 관하여 연구한다.

72.540 건축컴퓨터설계특론 I
Advanced CAD Ⅰ
건축설계에 필요한 컴퓨터기초이론과 그의 적용사례에 대해 연구한다.

72.541 건축컴퓨터설계특론 II
Advanced CAD Ⅱ
컴퓨터를 이용한 도면작성, 분석, 3차원에 대한 평가를 한다.

72.542 건축연구방법론
Theories of Inquiry
건축연구에 필요한 철학, 미학, 문화이론을 이해함으로써 연구의 문제를 논리적으로 제기하는 관점과 방법론을 습득한다.

72.543 환경친화건축세미나
Seminar in Sustainable Architecture
지구환경보전에 대한 건축가의 책임을 인식하면서 '지속가능성'의 개념을 중심으로 환경측면에서 건전한 의사결정을 위해 필요한 다양한 요소들을 이해한다. 건축에서의 환경친화적 태도, 실제 디자인에의 적용방식에 대해 연구한다.

72.544 건축과장소성
Architecture and Sense of Place
건축에서 '장소성'을 중심으로 한 담론을 살펴보면 일반적으로 알려진 건축적, 도시적 실제 장소의 다양한 분석을 통하여 '장소성'의 의미와 실체에 대한 접근을 모색한다.

72.545 환경설계론
Studies in Environmental Design
건축 환경에 대한 페니미즘의 시각과 개념을 이해하며 큰 틀로서의 공간과 권력에 대한 담론을 살펴본다. 사례분석을 병행하여 다양한 계층의 요구를 담을 수 있는 환경설계의 접근을 모색한다.

72.546 건축설계와비평
Architectural Design and Criticism
현대건축의 주요작품과 이에 관련된 비평문을 대상으로 비평의 사상적, 철학적 배경과 방법을 이해하고 설계행위에 어떠한 이론적, 방법론적 틀을 제공할 수 있는지 토론한다.

72.547 건축공간문화론
Theories in Architecture, Space and Culture
건축공간에 관련된 역사, 비평, 연구논문을 대상으로 다양한 관점과 방법론을 연구함으로써 건축공간이 지니는 사회, 문화적 차원을 이해하고 건축설계에 어떠한 이론적, 방법론적 틀을 제공할 수 있는지 토론한다.

72.550 역사와설계
Architectural History and Design
역사적인 건축물을 새로운 시설로 전환하여 사용하고 있는 선례들에 대하여 연구한다. 우리나라의 역사적인 건축물을 대상으로 그것의 구성과 아름다움을 바탕으로 새로운 프로그램을 수용할 수 있는 건축설계작업을 훈련한다.

72.551 도시한옥연구
Studies in Korea Traditional Urban Housing
서울과 전주와 같은 역사도시에 지어진 한옥에 대하여 연구한 전통적인 도시형태와 건축유형의 관계에 주목하

면서 목조 도시 건축 유형에 대하여 조사하고 분석한다.

72.552 역사도시의중정건축
Typology of Courtyard in Historical Cities

전통적인 도시형태와 건축유형의 관계에 주목하면서 역사도시에 건축된 중정건축의 선례에 대하여 연구한다. 중정을 중심으로 건축구성을 이해하고, 그 구법과 도시적 변용에 대하여 토론한다.

72.641 하우징디자인론
Theory of Housing Design

근대 이후 하우징 디자인의 변화과정과 이에 기반이 되었던 다양한 이론과 사례를 통해 근대적인 도시주거의 형성과정을 탐구하고 근린주구이론과 전원주택론 그리고 단계구성론 등과 같은 근대 초기의 하우징 디자인 이론과 사례 그리고 이들 개념의 전개과정에 나타나는 비판적 논의를 통해 공간에서 장소로, 기능에서 일상으로, 개발에서 지속가능성으로 변모하는 하우징 디자인의 새로운 패러다임 전환과정을 연구한다.

72.642 공동주택계획사연구
History of Collective Housing in Korea

일제강점기 이후 현재에 이르는 한국의 공동주택 전개과정을 공공공간과 사유공간, 생활공간의 배치, 생활양식과 공간양식, 주거환경의 생산양식과 질 등의 관점에서 심층적으로 분석하고, 도시-주거단지-주거동-단위주택의 도식적 공간 환경 분리의식과 설계관행에 대한 논의를 통해 우리나라의 공동주택계획의 궤적을 심층적으로 사를 쟁점 중심으로 분석 연구한다.

72.643 공동주택사례연구
Case Study of Housing Design

1950년대 중반 이후 우리나라에 도입된 공동주택의 사례 가운데 새로운 공간구성이념이나 계획론을 표방하고 있는 대표적인 선례들에 대한 현장조사와 사료연구를 통해 각 사례가 가지는 건축적 의의와 계획론적 발전과정을 정리하고 해당 사례에 대한 다양한 유무형의 기록을 축적함으로써 발전적인 하우징 연구의 기반을 구축한다.

72.644 서울의주거문화연구
Housing Culture in Seoul

20세기 서울의 생활문화와 공간 환경의 변천 과정을 분석하여 현대성의 형성과정이나 단편적인 생활환경의 의미를 심도 있게 이해한다. 이를 위하여 모던수필과 만문만화, 대중소설, 각종 상업광고 등의 다양한 매체를 통해 근대화의 풍경과 그 안에 담긴 생활의 변화과정을 추적하여 학제 간 연구의 입장에서 서울의 주거문화와 공간환경의 변화과정을 심도 있게 분석하고 일정한 주거유형에 대한 생활단면을 문화적인 입장에서 진단한다.

72.646 건축계획특론
Advanced Architectural Planning

최근의 건축계획방법과 설계접근방법을 문헌조사를 통하여 연구하고 새로운 경향을 탐구한다.

72.647 건축과도시
Architecture and Urban Form

비교 문학적 관점에서 건축형태와 도시공간의 관계를 이해함으로써 건축형태를 기술, 해석, 비평하는 관점과 방법론을 습득하고 건축설계에 어떠한 이론적, 방법론적 틀을 제공할 수 있는지 토론한다.

72.648 건축시설계획방법론
Architectural Facility Programming

건축시설의 계획 및 설계에 필요한 자료의 수집, 분석, 응용방법을 연구하고 이를 바탕으로 의료시설의 계획방법을 탐구한다.

72.649 건축계획세미나
Seminar in Architectural Planning

건축계획의 이념 및 그 원리의 발생과 전개에 관한 세미나로 구성원들이 주제 및 그 가정을 제시하고 함께 검토한다.

72.650 설계실무와계약방법론
The Practice of Archtiecture

국내외 계약서류와 실제 분쟁사례의 비교 분석을 통하여 설계서비스의 범위와 산업계내의 건축사의 역할과 책임한도를 연구하여 건축가라는 전문직의 국가별 차이와 시대적 변천에 대하여 논한다.

72.651 공공디자인론
Building in the Public Sector

공공디자인이란 국가, 지자체, 공공단체들이 소유,설치,관리하는 공적영역의 디자인에서부터 다수의 공공에게 강한 영향력을 미칠 수 있는 영역의 디자인까지를 포함하는 것이다. 도시경관의 통합적 결정요소에 주목하여 공공디자인의 다양한 유형과 방법에 대하여 조사 분석한다.

72.652 건축설계방법론
Contemporary Design Methodology

설계방법과 프로세스, 건물형태와의 다양한 연관관계에 주목하여 기존 건축가 작품을 새로운 테크놀로지와 공간 구축의 관점에서 분석한다.

72.653 건축사특론
Advanced Architectural History

원시건축에서 중세건축에 이르기까지 여러 건축물의 형태, 공간을 분석하고 양식의 변천과 그 배우사상을 비교, 연구한다.

72.654 건축사연구
Architectural History

원시시대부터 고대 로마까지의 고대건축 및 도시설계를 중심으로 mass, 공간, 구조, 빛 표면의 역할과 관련된 사회, 정치, 경제인자 등을 연구한다.

72.655 건축설계
Advanced Architecture Design

주택디자인에 관계된 여러 내용을 체계적인 접근방법을 통해 연구하고 개인 및 팀별로 실습과 Case study를 실시한다.

72.656 건축론세미나
Architectural Theory Seminar

Alberti로부터 Viollet-le-Duc에 이르는 제반 건축이론을 분석하고 그 상호관계를 논한다.

72.657 건축도면연구
Studies in Architectural Drawing

건축가의 건축적 의도가 표현된 건축도면에 대하여 연구한다. 건축도면의 도법과 표현기법에 대하여 연구하고, 자신의 생각을 건축적인 그림으로 표현하는 방식을 훈련한다.

72.658 교육환경설계
Design for Educational Environments

환경심리, 발달심리학, 교육학, 건축이 통합되어야 하는 특성을 갖는 교육시설의 설계를 위하여 지속가능성, 디지털, 장소성의 측면에서 변화하는 학교시설의 새로운 설계방법을 모색한다.

72.659 건축통합설계
Integrated Architecture Design

건축통합설계는 인간의 공간환경을 대상으로 도시와 건축에 관련된 다양한 요소들을 고려하고 이를 통합하여 디자인하는 방법을 모색 · 실천하는 과목이다. 이를 위해 대지와 프로그램, 설계정보, 법규뿐만 아니라 역사, 문화, 경관, 교통 등의 도시적 요소와 구조, 기계, 전기, 조명, 소방방재 등의 건물시스템 요소, 그리고 조경, 음향, 일조, 재료 등의 환경적 요소와 경제성, 예산 등의 시공적 요소 등을 통합하여 실제 설계실무와 디자인에 적용하는 것을 중심과제로 삼는다.

72.660 건축설계와이론세미나
Seminar: Themes in Architecture Design

건축설계의 중심이 되는 다양한 이론적 배경을 고찰하여 건축설계 행위와 관련된 각종 사회적, 문화적 주제들을 토론하고 그 적용 사례들을 연구한다.

72.661 실내건축설계
Interior Architecture Design

실내건축 디자인의 기본 이론과 실습을 통해 일반 건축설계와 구분되는 실내건축의 설계에 필요한 지식과 경험을 습득하여 외피와 실내가 통합적으로 전개되는 건축설계의 광역적 범위를 이해하는 것을 목적으로 한다.

72.662 디자인정보학
Design Informatics

정보기술의 발전으로 대두되는 새로운 현상과 화두를 토론하고, 이를 통하여 디자인의 새로운 시도와 가능성을 탐구하고 실험한다.

공간정보공학과 Department of Geoinformatics

교육목표

핵심목표	공간정보공학과 대학원에서는 공간 정보 분야의 이론을 이해하고, 이를 기반으로 공간 정보자료의 습득, 처리, 분석 및 필요한 방법을 개발하고 활용할 수 있는 전문 인력 양성을 목표로 한다.
세부목표	1. 공간정보 이론의 이해 및 적용 1-1 공간정보의 이론의 이해 1-2 인공위성 등의 첨단 장비로부터 수신된 자료의 처리 능력 습득 1-3 자료의 정확도와 분석을 높이기 위한 이론 및 방법의 습득 2. 공간정보 문제의 솔루션 개발 2-1 다양한 공간정보 문제를 분석하여 솔루션을 제공할 수 있는 이론과 방법의 습득 2-2 사용자의 요구에 맞는 시장성 있는 솔루션의 개발 능력 습득 2-3 공간문제 자료 습득을 위한 시스템 설계 능력 습득
연구분야	• 측량 및 측지 : 기준점 설치, 중력장 및 지오이드 결정, 정확한 위치 결정, 항법해 결정 등을 위한 자료 처리 및 알고리즘과 이론 연구 • GIS 및 응용 : 공간정보의 분석과 활용, 데이터베이스 구축, 가시화 등의 자료처리, 알고리즘 및 이론 연구
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	학사과정에서 추천되는 기본 이론을 위한 수학, 통계, 전산 등의 과목 등을 수강하여, 연구에 필요한 배경을 갖춘 자에 대하여 우선적으로 입학 허가. 박사과정은 석사과정과 별도로 관리하며, 기존의 기술과 차별된 방법의 개발에 역점을 둠.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	73.001	지리정보체계특론 I(석사)	3	3	0
전선	73.002	지리정보체계특론 II	3	3	0
전선	73.003	도시정보체계특론	3	3	0
전선	73.004	지적및토지정보체계론	3	3	0
전선	73.005	공간데이터베이스특론 I	3	3	0
전선	73.006	공간데이터베이스특론 II	3	3	0
전선	73.007	공간분석론 I	3	3	0
전선	73.008	공간분석론 II	3	3	0
전선	73.009	GIS감리	3	3	0
전선	73.010	지리정보소프트웨어공학	3	3	0
전선	73.011	웹기반지리정보체계	3	3	0
전선	73.013	원격탐사특론	3	3	0
전선	73.014	측지학특론 I	3	3	0
전선	73.015	측지학특론 II	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	73.017	수치지도학특론	3	3	0
전선	73.019	사진측량학특론	3	3	0
전선	73.020	지적측량학특론	3	3	0
전선	73.022	공간정보관계법규특론	3	3	0
전선	73.024	시설물관리특론	3	3	0
전선	73.026	공간의사결정론	3	3	0
전선	73.027	공간자료구조특론	3	3	0
전선	73.028	공간정보공학세미나 I	3	3	0
전선	73.029	공간정보공학세미나 II	3	3	0
전선	73.030	공간정보조사방법론	3	3	0
전선	73.031	관성측지학	3	3	0
전선	73.033	데이터융합및인공지능	3	3	0
전선	73.034	도시기반시설공학특론 I	3	3	0
전선	73.035	도시기반시설공학특론 II	3	3	0
전선	73.036	디지털신호및영상처리	3	3	0
전선	73.037	레이더원격탐사	3	3	0
전선	73.039	센서모델링및위성영상	3	3	0
전선	73.040	수치사진측량학특론 I	3	3	0
전선	73.041	수치사진측량학특론 II	3	3	0
전선	73.042	위성측지학	3	3	0
전선	73.043	자연지형및도시모델링	3	3	0
전선	73.044	재해관리체계론	3	3	0
전선	73.045	조정계산특론 II	3	3	0
전선	73.046	중력측지학	3	3	0
전선	73.047	지능형GIS-T	3	3	0
전선	73.048	지도투영법특론	3	3	0
전선	73.050	지리정보체계세미나 I	3	3	0
전선	73.051	지리정보체계세미나 II	3	3	0
전선	73.052	지적학세미나	3	3	0
전선	73.053	지적학특론	3	3	0
전선	73.054	지형분석학	3	3	0
전선	73.055	측량정보공학특론 II	3	3	0
전선	73.056	측지및공간영상센서융합	3	3	0
전선	73.057	컴퓨터그래픽스특론	3	3	0
전선	73.058	컴퓨터비전및패턴인식	3	3	0
전선	73.060	환경정보체계론	3	3	0
전선	73.062	GIS-T특론 I	3	3	0
전선	73.063	GIS-T특론 II	3	3	0
전선	73.064	LiDAR및지상사진측량	3	3	0
전필	73.065	측량정보공학특론 I (석사)	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	73.066	조정계산특론 I	3	3	0
전선	73.067	LBS및유비쿼터스	3	3	0
전선	73.068	3차원GIS특론 I	3	3	0
전선	73.069	3차원GIS특론 II	3	3	0
전선	73.070	공간데이터모델링	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 측지 및 측량 분야

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
공간정보공학과	전필	85047	측량정보공학 I	1-2	
	전선	85059	측량수학	2-1	
	전선	85051	위성측위학(GPS)	3-1	
	전선	85053	수치사진측량	4-1	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	73.001	지리정보체계특론 I	○			○
전필	73.065	측량정보공학특론 I	○			○
전선	73.055	측량정보공학특론 II	○			○
전선	73.028	공간정보공학세미나 I	○			○
전선	73.029	공간정보공학세미나 II	○			○
전선	73.067	LBS및유비쿼터스	○			○
전선	73.022	공간정보관계법규특론	○			○
전선	73.014	측지학특론 I				○
전선	73.015	측지학특론 II				○
전선	73.066	조정계산특론 I	○			○
전선	73.045	조정계산특론 II	○			○
전선	73.031	관성측지학				○
전선	73.042	위성측지학				○
전선	73.046	중력측지학				○
전선	73.017	수치지도학특론	○			
전선	73.019	사진측량학특론	○			

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	73.040	수치사진측량학특론 I				○
전선	73.041	수치사진측량학특론 II				○
전선	73.048	지도투영법특론				○
전선	73.013	원격탐사특론	○			
전선	73.037	레이더원격탐사				○
전선	73.039	센서모델링및위성영상				○
전선	73.064	LiDAR및지상사진측량	○			
전선	73.056	측지및공간영상센서융합				○
전선	73.057	컴퓨터그래픽스특론	○			
전선	73.058	컴퓨터비전및패턴인식				○
전선	73.033	데이터융합및인공지능				○
전선	73.036	디지털신호및영상처리	○			
전선	73.054	지형분석학				○
전선	73.043	자연지형및도시모델링				○
전선	73.020	지적측량학특론	○			○

▶ 연구분야 2 : GIS 및 응용

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
공간정보공학과	전필	85064	공간정보프로그래밍I	1-2	
	전필	85037	지리정보체계론I	2-1	
	전선	85027	비공간데이터베이스	2-2	
	전선	85067	교통지리정보체계론	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	73.001	지리정보체계특론 I	○			○
전필	73.065	측량정보공학특론 I	○			○
전선	73.002	지리정보체계특론 II	○			○
전선	73.050	지리정보체계세미나 I				○
전선	73.051	지리정보체계세미나 II				○
전선	73.003	도시정보체계특론				○
전선	73.004	지적및토지정보체계론	○			○
전선	73.010	지리정보소프트웨어공학				○
전선	73.011	웹기반지리정보체계	○			○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	73.024	시설물관리특론	○			○
전선	73.044	재해관리체계론				○
전선	73.005	공간데이터베이스특론 I	○			○
전선	73.006	공간데이터베이스특론 II	○			○
전선	73.007	공간분석론 I	○			○
전선	73.008	공간분석론 II	○			○
전선	73.009	GIS 감리				
전선	73.026	공간의사결정론				○
전선	73.027	공간자료구조특론				○
전선	73.030	공간정보조사방법론				○
전선	73.034	도시기반시설공학특론 I				○
전선	73.035	도시기반시설공학특론 II				○
전선	73.047	지능형GIS-T				○
전선	73.062	GIS-T특론 I	○			○
전선	73.063	GIS-T특론 II	○			○
전선	73.063	GIS-T특론 II	○			○
전선	73.068	3차원GIS특론 I				○
전선	73.069	3차원GIS특론 II				○
전선	73.070	공간데이터모델링				○
전선	73.052	지적학세미나	○			○
전선	73.053	지적학특론	○			○
전선	73.060	환경정보체계론				○

교과목 설명

73.001 지리정보체계특론 I

Advanced Topics in Geographic Information Systems I

GIS의 기본적인 정의와 개념, 공간정보데이터베이스의 구축방법, 각종 공간분석 기법 등 GIS의 기본적인 원리를 비롯하여 국내외 GIS 응용사례 및 발전 동향에 대해 논의한다.

73.002 지리정보체계특론 II

Advanced Topics in Geographic Information Systems Ⅱ

공간데이타의 각종 모델링 기법, Geodatabase의 구성,

Network 모델, Cell-based 모델, TIN 모델, 객체 지향적인 데이터구조 등 GIS관한 심화된 주제를 다루는 과정으로 구성된다.

73.003 도시정보체계특론

Advanced Topics in Urban Information Systems

도시계획관리의 주요 대상이 되는 시설물 및 공간의 이용, 자원분포, 인적분포 등의 공간적 정보를 과학적으로 관리하기 위한 방안이 중심을 이룬다. 도시계획, 교통계획, 성장관리, 환경계획, 부지선정 등 문제의 종류에 따라 다양한 UIS 구축방안과 통합적 이용방안에 대해서도 다룬다.

73.004 지적및토지정보체계론

Cadaster and Land Information Systems

토지정보는 토지와 관련된 모든 정보 즉, 토지의 경계, 면적과 물리적인 형상, 토지에 관한 권리 그리고 토지의 이용, 개발 가격 등에 관한 제 정보를 총칭한다. 이러한 지적 및 토지정보에 대한 이해와 정보시스템 구축의 필요성과 기초이론, 구축방법과 우리의 현황과 문제점을 파악하고 향후 발전방향에 대하여 논의한다.

73.005 공간데이터베이스특론 I

Advanced Topics in Spatial Database I

본 강좌에서는 주로 데이터베이스의 설계방법론에 대해 학습한다. 관계형 데이터베이스를 중심으로 논리적 및 물리적 구축방법을 다루며, 공간데이터베이스에의 응용방안으로 확대한다. 문제의 분석, 모델링, 정규화, SQL 등의 데이터베이스의 이론을 학습한다.

73.006 공간데이터베이스특론 II

Advanced Topics in Spatial Database Ⅱ

공간데이터베이스 특론 I의 후속과목인 본 강좌에서는 데이터베이스의 이론적인 지식을 바탕으로 하여 실제 데이터베이스를 운영하고 이를 응용한 응용프로그래밍을 제작하는 방법을 익힌다. 윈도우 및 웹프로그램에서의 데이터베이스와의 연동, XML, UML의 개념 및 사용법 등을 익힌다.

73.007 공간분석론 I

Spatial Analysis I

본 과정은 인간 활동공간에서의 제반 지리적 현상을 다양한 공간 분석기법을 사용하여 이해하는 데 중점을 두고 학습한다. 기본적인 공간데이터구조에 대한 이해로부터 시작해서 레이어 오퍼레이션, 공간의 근접성, 현상의 패턴과 공간적 패턴과의 상관성, 네트웍, Surface 분석, Grid 분석 등 다양한 공간 분석법을 학습한다.

73.008 공간분석론 II

Spatial Analysis Ⅱ

공간분석론 I에 이은 후속과목으로서, 이전 과정에서는 주로 공간에 대한 다양한 표현 및 분석기법에 대한 학습이었다면, 본 과정은 주로 이를 정량적 기법을 이용하여 이해하는 방안에 중점을 두고 있다. 회귀분석, 인자분석 등의 통계적 방법 및 지리학적 분석기법 등 다양한 계량적 기법을 통해서 공간현상 및 예측에 대해 이해한다. S-Plus와 GIS package를 이용한 실습이 포함된다.

73.009 GIS감리

GIS Administration

지리정보에 관련된 업무의 분석, 개발수명주기에 의한 프로젝트 수행방법, 각종 타당성분석 및 스케줄링 기법, 사후관리 등 프로젝트 매니저로서의 자질을 개발하는데 중점을 둔다.

73.010 지리정보소프트웨어공학
GIS Software Engineering

GIS 응용 소프트웨어를 효과적으로 개발하는 데 요구되는 지식 및 기법을 익힌다. 개발주기에 의한 모델, 단계별 요구사항 및 결과, CASE 툴, 소프트웨어 개발환경, 신뢰도 문제 등에 관해 학습한다. OpenGIS 및 컴퍼넌트 기반 프로그래밍에 대해서도 다룬다.

73.011 웹기반지리정보체계
Web-based GIS

인터넷 홈페이지를 구축하는 종합적인 방법과 이를 GIS 도면 서비스에 적용하는 기법을 학습한다. 웹 문서 작성법, 멀티미디어 다루기, 자바스크립트의 이용 등 일반적인 홈페이지의 구축방법을 비롯하여 데이터베이스와의 연동, 컴포넌트 활용 등 자신의 업무 환경 및 인터넷GIS를 위한 웹을 개발하는 과정을 습득한다.

73.013 원격탐사특론
Advanced Topics in Remote Sensing

본 과목은 원격탐사의 고급이론과 응용을 다루고 있으며, 위성자료의 획득, 처리, 변환, 분석과정에 대한 이해를 목표로 한다. 주요 내용은 데이터의 취득 및 분석, 영상의 수치화, 정량화 및 샘플화, 영상의 저장, 기하학적 연산, 편위수정, 영상강조, 점 연산 및 필터링, 다중화상의 개념, 분류기법, 화상처리시스템에 대한 접근 등을 포함한다.

73.014 측지학특론 I
Advanced Topics in Geodesy I

본 과목은 지구표면, 수중 및 우주공간 내의 제점들의 위치 결정에 관련된 기하측지학의 이론습득 및 응용력을 함양하는 데에 과목의 목표를 두고 있으며, 주로 3차원 측지학, 타원체면에서의 계산, 등각투영, 타원체의 기하학적 특성, 법면, 측지선, 측지기준의 결정, 직접 및 역문제의 해, 타원체상에서의 망조정 등의 내용을 포함한다.

73.015 측지학특론II
Advanced Topics in Geodesy Ⅱ

측지학Ⅱ에서는 지구의 크기와 외부중력장의 결정과 관련된 내용을 중심으로 하여 지구의 형상, 지오이드와 관련한 기준면, 중력도의 제작 등에 관련된 중력장에 대한 이론을 다룬다. 본 과목에서는 높은 정확도의 측지학적 위치결정, 지구전역에 대한 밀집한 중력 측정, 위성측지학, 물리탐사 등과 관련된 중력장을 다룬다.

73.017 수치지도학특론
Advanced Topics in Digital Mapping

수치지도학은 컴퓨터를 이용하여 수치지도를 생성, 저장, 처리 및 표현하는 과학 · 기술이다. 본 과정에서는 수치지도 제작의 기본이론과 각 응용 분야에서 공간자료를 이용할 수 있도록 적절한 정보를 구축하는 방안에 중점을 둔다. 수치지도의 기본이론, 수치지도를 위한 하드웨어 및 소프트웨어, 자료의 획득과 처리, 자료의 형태 구조에 대해 다루며 실습이 포함된다.

73.019 사진측량학특론
Advanced Topics in Photogrammetry

본 과목을 통해서 현대적인 사진측량 기법을 익힌다. 본 과정에서는 사진기준점측량의 이론과 적용을 다루게 되며, 사진측량의 기본이론, 사진촬영, 내부표정, 상호표정, 절대표정, 도화작업, 지상기준점측량, 사진기준점측량, 편위수정 및 정사사진 지도제작, 사진측량 장비, 지도제작을 위한 조직 및 비용 등에 관한 내용을 포함한다.

73.020 지적측량학특론
Advanced Topics in Cadastral Surveying

토지의 소재, 경계, 위치, 형상을 정하는 지적측량의 기법을 학습한다. 수치지적측량 및 지적확정측량의 이해를 통하여 수치측량의 기본과 가로중심점 측량, 가구점 및 필계점 측량, 경계정정측량, 교차점 측량 등을 익힌다. 또한 현대의 첨단화된 기법, 정보화와의 연계방안, 법률적 측면 등을 다루고 국내외 사례와 함께 문제점 및 개선방안을 종합적으로 논의한다.

73.022 공간정보관계법규특론
Advanced Topics in Spatial-Related Laws

지적법, 측량법 등 공간정보의 관리에 관련된 법규를 중심으로 다루며, 인터넷을 통해 공간자료를 공유하는 데 있어서 대두되고 있는 사회적, 행정적, 법적인 문제점과 이의 해결방안을 논의한다.

73.024 시설물관리특론
Advanced Topics in Facility Management

전기, 가스, 상 · 하수도, 통신망 등의 시설물에 중점을 두어 이들을 공간 정보화하는 기법과 관리방안에 관해 논의한다. 또한 국내외 사례, 문제점 및 효과적으로 구축, 관리하는 방안에 관한 논의가 이루어진다.

73.026 공간의사결정론
Spatial Decision Making

공간적인 현상의 분석을 위한 GIS의 기능과 더불어 각종 모델링 및 해석기법을 다룬다. GIS의 레이어 합성, 네트웍 분석, 3차원 분석 등을 통한 의사결정기법을 학습하고, 일반적인 수학, 공학 모델 중 공간분석과 관련된 모델 및 알고리즘, 그리고 이들과 GIS의 연계를 통한 분석기법을 소개한다.

73.027 공간자료구조특론
Advanced Topics in Spatial Data Structure

공간데이터의 특성과 표현 및 저장방법을 다루고 이를 통한 알고리즘의 수립과 구현기법을 익힌다. Shape파일 등 GIS데이터의 구조를 파악하여 프로그램에서 이용하는 방법과 XML, GML과 같은 Open format을 다루는 방법을 소개한다.

73.028 공간정보공학세미나 I
Seminar in Spatial Information I

지구공간상의 각종 위치 정보의 획득, 관리, 분석을 수행하는 공간정보공학의 최신 이론 및 연구결과를 세미나를 통해 학습한다. 교내외 전문가와 학생들의 발표로 구성된다. 또한, 학생들은 참고문헌 검색 및 정리, 주제선정, 논문의 체계적인 구성, 논리적인 전개, 발표요령 등 논문의 작성과 발표에 필요한 능력을 배양한다.

73.029 공간정보공학세미나II
Seminar in Spatial Information Ⅱ

지구공간상의 각종 위치 정보의 획득, 관리, 분석을 수행하는 공간정보공학의 최신 이론 및 연구결과를 세미나를 통해 학습한다. 교내외 전문가와 학생들의 발표로 구성된다. 또한, 학생들은 해외 참고문헌 검색 및 정리, 영문 논문의 구성 및 작성 요령, 영어 구두 발표의 요령 등을 숙지한다.

73.030 공간정보조사방법론
Research Methods for Spatial Information

본 과목에서는 공간정보에 관련된 조사 연구를 과학적이고 체계적으로 하는 데 필요한 연구 기법들을 배운다. 사회과학연구에 이용되는 방법론들에 관한 이론적 학습을 기반으로 하여, 실증자료를 통계적으로 분석하는 기법과 절차를 공간데이터를 중심으로 하여 익히게 된다.

73.031 관성측지학
Inertial Geodesy

관성항법장치의 이론 및 응용을 습득하고, 이를 측지학의 다양한 문제에 활용하는 방법을 학습한다. 관성항법 기반의 위치 및 중력측정, 관성좌표계의 정의, 관성오차 모델을 통한 섭동의 추정, 실시간추정, post-mission 추정, 최적 및 경험적 smoothing, 관성항법의 실용적인 활용 등을 취급한다.

73.033 데이터융합및인공지능
Data Fusion and Artificial Intelligence

다양한 종류의 센서 및 GIS 데이터를 융합하여 공간정보를 효율적으로 추출하는 체계 및 방법을 학습한다. 또한, 다양한 인공지능의 기법과 응용시스템을 개략적으로 살펴봄으로써 공간정보 분야에 대한 활용을 모색한다.

73.034 도시기반시설공학특론 I
Advanced Urban Infrastructure Engineering I

주요 도시기반시설물의 종류, 기능, 적정규모 및 경제성 분석 등에 대한 과학적이고 효율적인 계획과 운영 및 관리에 대해 강의한다. 교통관련 시설과 상하수도 등 주요 도시기반시설물의 효과적인 계획 및 운영에 필요한 분석 도구 즉, 수요예측기법, 최적화기법, 대안평가 등의 학습을 통해 현장 실무 능력과 과학적인 의사결정 능력을 함양한다.

73.035 도시기반시설공학특론 II
Advanced Urban Infrastructure Engineering Ⅱ

도시기반시설물 중 선별된 주제에 대해 보다 심도 있는 내용을 학습한다. 이를 위해 교통계획, 교통류관리, 상하수도 분야의 최신 연구 성과와 일선 현장의 최근 실전 기법을 집중 연구하여 향후 관련 분야의 고급 과업 및 연구를 수행하는 데 필요한 전문 지식을 함양한다.

73.036 디지털신호및영상처리
Digital Signal and Image Processing

디지털 신호 처리의 기본적인 이론과 기법을 개략적으로 살펴보고, 영상의 변환, 개선, 복원 및 압축 등의 다양한 디지털 영상 처리 방법을 이론과 실습을 통해 심층적으로 학습한다.

73.037 레이다원격탐사
Microwave Remote Sensing

마이크로웨이브 센서 기반의 원격탐사의 특성과 장단점을 기존의 광학 센서 기반의 원격탐사와 비교하여 학습한다. Radio altimeter와 synthetic aperture radar 등과 같은 대표적인 마이크로웨이브 센서의 데이터 처리 기법과 응용 분야 등을 취급한다.

73.039 센서모델링및위성영상
Sensor Modeling and Satellite Images

다양한 종류의 항공 및 위성 센서의 기하학적 및 복사학적 모델을 생성하는 이론을 취급한다. 또한, 센서 데이터의 시뮬레이션 방법과 위성 영상의 처리 방법을 학습한다.

73.040 수치사진측량학특론 I
Advanced Digital Photogrammetry Ⅰ

수치사진측량을 위한 신호 및 영상처리, 컴퓨터 및 휴먼비젼, 인지심리학, 복사학 등의 기본이론을 살펴보고, 데이터 취득 시스템, 스캐너 및 수치도화기 관련 이론 및 기술을 학습한다.

73.041 수치사진측량학특론 II
Advanced Digital Photogrammetry Ⅱ

수치사진측량의 심화된 이론을 살펴본다. 영상정합 및 표정(orientation)의 자동화 기법, DEM 및 정사사진의 생성, 사물의 자동 인식 및 추출 등을 취급한다.

73.042 위성측지학
Satellite Geodesy

위성에 탑재된 다양한 측지 센서의 데이터를 활용하여 위치결정, 지구의 형상과 크기 결정, 다양한 지구의 동역학적 현상 규명 등의 문제를 해결하는 이론과 방법을 학습한다. 특히, 위성의 궤도 결정, 데이터의 자료 처리 및 활용 방법 등을 취급한다.

73.043 자연지형및도시모델링
Modelling of Topography and City

자연지형 및 도시의 기하학적 형상을 3차원으로 모델링하는 체계와 기법을 이론과 실습을 통해 학습한다. 하천, 해안지형, 산악지형 등의 자연지형과 도시를 구성하는 건물, 도로 등의 인공지물의 모델링 이론을 습득하고, 주요 알고리듬을 구현하고 관련 소프트웨어를 활용하여 실습을 수행한다.

73.044 재해관리체계론
Hazard Management System

각종 재해문제에 공간정보관련 기술을 적용하여 이를 체계적으로 예측, 파악하고 대응하는 주제를 폭넓게 다룬다. 재해문제 정보화의 국내외 사례를 분석하고 향후 개선방안과 관련기술의 동향을 논의한다.

73.045 조정계산특론 II
Advanced Topics in Adjustment Computations Ⅱ

조정계산론에서 취급하는 기본적인 모델과 심화된 이론을 학습한다. Gauss-Markov model, Gauss Helmert model, condition equations를 간략히 다루고, Least squares collocations, total least squares, dynamic linear model (Kalman filtering) 등의 심화된 이론을 학습한다.

73.046 중력측지학
Gravimetric Geodesy

중력 포텐셜 이론 및 측지 경계치 문제에 대하여 학습하고 이를 Least-squares collocation (LSC), FFT 등의 다

양한 방법을 통하여 해결함으로써 지구의 형상, 측지망의 구성, 지구의 중력 결정, 지각 변동, 기준타원체 및 좌표계 결정 등에 응용하는 방법을 학습한다.

73.047 지능형GIS-T
Intelligent GIS-T

GPS, LBS, 통신, 제어, 데이터 자동화 등, GIS기반의 지능형 교통체계의 기술적, 기능적, 물리적 구성요소를 분석하고, 이를 통한 효율적인 정보의 생산 및 분배 등 고부가가치 서비스의 제공과 시스템 혼잡 비용을 최소화 하는 교통류관리 관련 의사결정 능력을 함양한다. 또한 현재 국내외 각급 지자체에서 시행되거나 연구 중인 관련 분야의 현황 및 성과와 전망 등을 심도 있게 분석하여 지능형 교통체계에 대한 미래 지향적인 감각과 이해력을 제고한다.

73.048 지도투영법특론
Advanced Map Projections

지도투영법과 관련된 수학 및 기하학의 심화된 이론을 습득하고, 다양한 지도투영법의 종류, 장단점 및 용도를 살펴보고, 투영의 상호변환을 위한 기법을 습득한다. 관련 기법의 구현과 기존 소프트웨어의 활용을 통해 실습을 수행한다.

73.050 지리정보체계세미나 I
GIS Seminar I

GIS 관련분야 및 응용분야를 폭넓게 다룬다. 세미나, 특강, 프로젝트, 논문지도 등으로 구성된다.

73.051 지리정보체계세미나II
GIS Seminar Ⅱ

지리정보체계 세미나 I의 심화된 과정으로서 GIS 관련분야 및 응용분야를 폭넓게 다룬다. 세미나, 특강, 프로젝트, 논문지도 등으로 구성된다.

73.052 지적학세미나
Seminar in Cadastral Studies

토지의 등록, 관리를 중심으로 하는 토지 관련 기초 학문인 지적학 분야의 최근 주목받고 있는 주요한 연구결과를 소개함을 통해 지적학 분야의 넓은 안목을 갖게 한다. 교내외 전문가와 학생들의 발표로 구성된다. 또한, 학생들은 직접 발표를 통해 연구 내용을 효과적으로 교환하는 방법을 터득한다.

73.053 지적학특론
Advanced Cadastral Studies

지적학 전반에 대한 기본적인 내용을 간략히 복습하고, 지적의 개념, 구성요소, 발달과정, 문제점, 발전 방향 등의 주제로 최신의 심화된 이론과 연구결과를 심층적으로 학습한다.

73.054 지형분석학
Terrain Analysis

원격탐사 데이터를 활용하여 영상의 패턴 분석, 지질학 및 지형학적 패턴, 지표의 분석 및 모델링, 토지 이용의 적합성 및 가능성의 지도화 등의 원리와 응용을 학습한다.

73.055 측량정보공학특론II
Advanced Topics in Geomatic Engineering Ⅱ

일반측량, GPS, 원격탐사, 사진측량, 수치사진측량, LiDAR 측량 등의 데이터 구축 분야의 전반적인 지식을 다루고, 구축된 데이터를 기반으로 하는 GIS, LBS, Telematics, 유비쿼터스로의 활용을 개괄적으로 살펴본다.

73.056 측지및공간영상센서융합
Fusion of Geodetic and Spatial Imaging Sensors

GPS와 INS등의 측지 관련 센서 데이터를 영상 및 LiDAR 데이터와 같은 공간 영상 센서 데이터와 최적으로 융합하기 위한 다양한 이론과 기법을 학습한다. 이러한 이종 센서의 융합을 위한 하드웨어와 소프트웨어에 대한 지식을 이론과 실습을 통해 습득한다.

73.057 컴퓨터그래픽스특론
Advanced Computer Graphics

컴퓨터그래픽스의 기본 이론을 간략히 복습하고, 심화된 이론을 학습한다. 3차원 Viewing, 3차원 물체의 표현, 가시 표면의 식별 방법, 조명 모델과 렌더링 방법, 컴퓨터 애니메이션, 계층적 모델링 방법 등을 취급

한다.

73.058 컴퓨터비전및패턴인식

Computer Vision and Pattern Recognition

원격탐사와 사진측량으로 획득한 다양한 종류의 2차원 또는 3차원 데이터에서 자동으로 사물을 인식하거나 추출하기 위한 기본이론을 학습한다. 또한, 다차원 영상의 통계학적 분류기법을 취급한다.

73.060 환경정보체계론

Environmental Geographic Information System

공간정보관련 기술을 적용하여 환경문제를 분석하고 의사결정에 이용하는 방안을 소개한다. 각종 환경관련 데이터의 구축방법과 GIS기능의 적용방법을 다루고, 환경관련 모델과의 연동방안을 익힌다.

73.061 3차원GIS

3D GIS

주로 2차원이 중심이 되어있는 공간데이터를 본 과정에서는 3차원으로 확대하여 학습한다. 3차원모델이 필요한 분야와 구축방법 및 적용방법을 다루고 이를 통한 의사결정방법을 소개한다. 일반적인 벡터 및 래스터를 이용한 3차원 모델링 기법과 더불어 LIDAR 등을 이용한 도시모델 구축법을 소개한다.

73.062 GIS-T특론 I

Advanced GIS-T I

GIS 전문가가 일선 현장에서 교통관련 업무나 관련 분야 연구를 수행하는 데 필요한 개념과 기법 및 응용 능력을 중심으로, 향후 고급과정의 관련과목 이수나 독자적인 학습에 필요한 능력을 습득한다. 교통부분의 여러 속성자료를 데이터베이스화하며, 이를 교통계획, 교통공학, 교통안전 등의 분야에 응용하는 기법을 학습한다.

73.063 GIS-T특론II

Advanced GIS-T II

GIS를 활용한 교통 분야의 연구 또는 실무 과제를 수행하는 데 필요한 개념과 고급 기법 및 응용능력의 함양을 목표로 교통 분야 데이터베이스, 교통계획, 교통류 관리, 교통시설물계획 등에 대한 심화학습을 수행한다. 이론과 실무 및 최근 연구동향에 대한 분석 등을 통해 GIS-T분야의 고급 연구능력을 제고한다.

73.064 LiDAR및지상사진측량

LiDAR and Terrestrial Photogrammetry

Laser의 기본 이론, LADAR, LiDAR 및 Laser Scanner의 구성 및 동작 원리, LiDAR 데이터의 처리 및 활용을 살펴본다. 또한, 근거리 센서 데이터를 이용하여 다양한 지상 사물의 정밀 모델을 추출하고 표현하는 방법을 취급한다.

73.065 측량정보공학특론 I

Advanced Topics in Geomatic Engineering I

측량학은 지구 및 우주공간에 존재하는 제점간의 상호위치관계와 그 특성을 해석하는 학문으로서, 인간 활동이 미칠 수 있는 모든 영역의 자연, 인공물의 위치정보를 정량화 시킬 뿐만 아니라 환경 및 자원에 관한 정보를 수집 · 해석하는 학문이다. 본 강좌에서는 일반적인 측량의 기초이론과 더불어 원격탐사, GIS, GPS, 수치사진측량학 등 정보화시대에 있어서의 측량과 관계된 공간정보기술의 특징에 대해 다룬다.

73.066 조정계산특론 I

Advanced Topics in Adjustment Computations I

조정계산은 측정치의 오차의 크기를 평가하기 위한 통계적 분석과 이들 오차들이 기하학적인 조건이나 기타 필요한 조건들에 대하여 정확하게 일치하도록 조정하고, 그 조정결과가 허용오차 내에 있는지의 여부를 결정하기 위해 오차의 분포를 연구하는 것이다. 본 과정에서는 측정치의 분석, 우연오차 이론, 우연오차의 전파, 각과 거리측정치의 오차전파, 관측치의 중량, 수준망과 측지망의 조정 및 오차타원 등을 다룬다.

73.067 LBS및유비쿼터스

Locating-Based Services and Ubiquitous

이동통신환경에서 GPS기반 위치기술과 네트워크기반 위치확인기술에 대해서 학습하고 산업체의 제품연

구를 통한 LBS플랫폼의 구조와 기능에 대한 분석을 한다. GML을 이용한 프로그래밍 term project를 포함한다.

73.068 3차원GIS특론 I

Advanced Topics in 3D GIS I

주로 2차원이 중심이 되어있는 공간데이터를 본 과정에서는 3차원으로 확대하여 기본개념을 학습한다. 3차원모델이 필요한 분야와 구축방법 및 적용방법을 다루고 이를 통한 의사결정방법을 소개한다. 일반적인 벡터 및 래스터를 이용한 3차원 모델링 기법과 더불어 LIDAR 등을 이용한 도시모델 구축법을 소개한다.

73.069 3차원GIS특론 II

Advanced Topics in 3D GIS Ⅱ

기존의 3D GIS개념 (Macro-level)를 확장하여 Micro-GIS를 다룰 수 있는 Internal 3D GIS의 기본개념과 Internal Spatial Data Models, DB 구축방법 및 활용방법에 대한 학습을 수행한다. 또한 u-City개발을 위한 u-GIS 핵심 요소기술의 이론과 실무 및 최근 연구동향에 대한 분석 등을 통해 u-GIS분야의 고급 연구능력을 제고한다.

73.070 공간데이터모델링

Spatial Data Modeling

공간 데이터를 GIS환경에 표현 구축하기위해서는 공간객체를 정의하고 각 객체들의 공간적 상호관계성을 정의해야한다. 본 수업을 통해 공간 데이터모델링의 기본 개념과 현재 연구 또는 표준화된 공간 데이터모델의 동향을 비교 분석한다. 수업과제를 통해 공간데이터모델을 설계하고 UML로 표현한 결과를 GML로 변환하여 공간DB Schema를 설계하는 방법을 습득한다.

에너지환경시스템공학과 Department of Energy and Environmental System Engineering

교육목표

핵심목표	국내 환경산업체의 질적 · 양적 수요에 부응할 수 있는 고급 인력 양성 및 해외 환경시장으로부터 국부를 창출시킬 수 있는 국제적 에너지환경시스템 전문인력을 양성한다. 서울시립대 특성화 방향에 부합하도록 학제적으로 융합된 교육과정을 개발하고, 에너지환경을 통합적으로 어우를 수 있는 환경윤리를 갖춘 인력을 양성한다. 에너지환경분야에 대한 전문적 지식과 실무능력을 갖춘 전문인력 양성 및 에너지환경 융합 기술 연구를 목표로 한다.
세부목표	1. 에너지환경 관리 기초 연구 1-1 인류생활에 필요한 제반물질을 제조 · 처리하는 데 관련된 화학 및 생물공정 개발 등 에너지환경 관리 기초분야 연구 1-2 대학원생들이 학부과정을 통해 배운 화학, 물리, 생물학 등의 순수학문과 다양한 응용분야 학문을 토대로 스스로 연구를 수행할 수 있는 유능한 인력양성 2. 에너지환경 관리 응용기술 연구 2-1 학문간 융합 연구를 통하여 환경오염물질의 사전적, 사후적 최적의 에너지환경관리 응용기술 연구 2-2 에너지환경관리 응용기술의 최적화된 응용 및 실행을 위한 에너지환경관리 전문인력 양성
연구분야	에너지환경시스템공학 분야
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	대학원과정에서는 학문간 융합연구 및 교육을 통하여 새로운 에너지환경기술 개발을 위한 연구를 심화하여, 국제적으로 선도할 수 있는 에너지환경인력 양성 및 신기술 개발을 수행할 수 있도록 체계적인 연구중심의 강의를 수행하고자 한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	16.102	사회통계	3	3	0
전선	22.528	자원및환경경제학	3	3	0
전선	33.545	수치해석론	3	3	0
전선	33.553	대기오염방지실험및설계	3	3	0
전선	33.582	유체역학특론	3	3	0
전선	33.583	환경위해성평가	3	3	0
전선	33.588	악취오염특론	3	3	0
전선	33.595	폐자원순환관리특론I	3	3	0
전선	34.503	화공열역학특론 I	3	3	0
전선	34.504	반응공학특론	3	3	0
전선	34.509	재료공학특론	3	3	0
전선	34.511	고분자공학특론	3	3	0
전선	34.518	생물화학공학특론	3	3	0
전선	34.521	이동현상특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	34.530	전기화학공학	3	3	0
전선	34.532	상평형	3	3	0
전선	34.552	고분자복합재료	3	3	0
전선	34.560	통계열역학	3	3	0
전선	34.566	표면처리공학	3	3	0
전선	34.570	에너지공학특강	3	3	0
전선	34.577	반도체공정	3	3	0
전선	34.578	마이크로파응용공학	3	3	0
전선	34.590	나노입자공학	3	3	0
전선	34.594	분석화학특론	3	3	0
전선	40.510	열전달특론	3	3	0
전선	40.513	고등유체역학	3	3	0
전선	40.514	전산유체역학	3	3	0
전선	40.597	점성유동	3	3	0
전선	40.599	난류유동	3	3	0
전선	40.641	진동학특론	3	3	0
전선	40.642	나노기계역학	3	3	0
전선	40.644	동역학특론	3	3	0
전선	40.645	나노바이오융합기술특강	3	3	0
전선	40.649	공기조화설비설계	3	3	0
전선	40.653	고등열역학	3	3	0
전선	40.654	전산열공학	3	3	0
전선	40.655	경계층이론	3	3	0
전선	40.656	2상유동-열전달	3	3	0
전선	54.570	과학기술윤리연구	3	3	0
전선	56.501	열화학적전환기술세미나	3	3	0
전선	56.503	도시물순환시스템설계	3	3	0
전선	56.504	전기화학분석특론	3	3	0
전선	56.506	촉매공학특론	3	3	0
전선	56.511	환경독성학특론	3	3	0
전선	56.512	환경보건학특론	3	3	0
전선	56.515	연구관리	3	3	0
전선	56.516	환경공정의모델링	3	3	0
전선	56.517	폐바이오매스자원화특론	3	3	0
전선	56.518	폐자원순환관리특수문제연구	3	3	0
전선	56.520	소음진동실험및설계	3	3	0
전선	56.523	기기분석	3	3	0
전선	56.525	녹색에너지공학	3	3	0
전선	56.526	태양전지소재특론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	56.527	태양광모듈공학	3	3	0
전선	56.528	태양광전력설계	3	3	0
전선	56.529	도시형녹색산업	3	3	0
전선	56.530	공학미분방정식 I 선형계	3	3	0
전선	56.531	공학미분방정식 II 비선형계	3	3	0
전선	56.532	광반도체패키징	3	3	0
전선	56.533	광시스템설계	3	3	0
전선	56.534	LED구동회로설계	3	3	0
전선	56.535	전기자동차특론	3	3	0
전선	56.540	연료전지특강	3	3	0
전선	56.541	에너지환경GIS	3	3	0
전선	56.542	리튬이온전지특강	3	3	0
전선	56.543	고효율에너지설계	3	3	0
전선	56.544	에너지환경기술정책	3	3	0
전선	56.545	처리공정의반응공학	3	3	0
전선	56.546	폐자원순환관리특론 II	3	3	0
전선	56.547	유해폐기물처리특론 II	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 에너지환경시스템공학분야

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	16.102	사회통계				○
전선	22.528	자원및환경경제학				○
전선	33.545	수치해석론				○
전선	33.553	대기오염방지실험및설계				○
전선	33.582	유체역학특론				○
전선	33.583	환경위해성평가				○
전선	33.588	악취오염특론				○
전선	33.595	폐자원순환관리특론 I				○
전선	34.503	화공열역학특론I				○
전선	34.504	반응공학특론				○
전선	34.509	재료공학특론				○
전선	34.511	고분자공학특론				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	34.518	생물화학공학특론				○
전선	34.521	이동현상특론				○
전선	34.530	전기화학공학				○
전선	34.532	상평형				○
전선	34.552	고분자복합재료				○
전선	34.560	통계열역학				○
전선	34.566	표면처리공학				○
전선	34.570	에너지공학특강				○
전선	34.577	반도체공정				○
전선	34.578	마이크로파응용공학				○
전선	34.590	나노입자공학				○
전선	34.594	분석화학특론				○
전선	40.510	열전달특론				○
전선	40.513	고등유체역학				○
전선	40.514	전산유체역학				○
전선	40.597	점성유동				○
전선	40.599	난류유동				○
전선	40.641	진동학특론				○
전선	40.642	나노기계역학				○
전선	40.644	동역학특론				○
전선	40.645	나노바이오융합기술특강				○
전선	40.649	공기조화설비설계				○
전선	40.653	고등열역학				○
전선	40.654	전산열공학				○
전선	40.655	경계층이론				○
전선	40.656	2상유동-열전달				○
전선	54.570	과학기술윤리연구				○
전선	56.501	열화학적전환기술세미나				○
전선	56.503	도시물순환시스템설계				○
전선	56.504	전기화학분석특론				○
전선	56.506	촉매공학특론				○
전선	56.511	환경독성학특론				○
전선	56.512	환경보건학특론				○
전선	56.515	연구관리				○
전선	56.516	환경공정의모델링				○
전선	56.517	폐바이오매스자원화특론				○
전선	56.518	폐자원순환관리특수문제연구				○
전선	56.520	소음진동실험및설계				○

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	56.523	기기분석				○
전선	56.525	녹색에너지공학				○
전선	56.526	태양전지소재특론				○
전선	56.527	태양광모듈공학				○
전선	56.528	태양광전력설계				○
전선	56.529	도시형녹색산업				○
전선	56.530	공학미분방정식 I 선형계				○
전선	56.531	공학미분방정식 II 비선형계				○
전선	56.532	광반도체패키징				○
전선	56.533	광시스템설계				○
전선	56.534	LED구동회로설계				○
전선	56.535	전기자동차특론				○
전선	56.540	연료전지특강				○
전선	56.541	에너지환경GIS				○
전선	56.542	리튬이온전지특강				○
전선	56.543	고효율에너지설계				○
전선	56.544	에너지환경기술정책				○
전선	56.545	처리공정의반응공학				○
전선	56.546	폐자원순환관리특론 II				○
전선	56.547	유해폐기물처리특론 II				○

교과목 설명

16.102 사회통계

Social Statics

사회통계에서는 사회현상을 양적으로 파악하는 방법을 탐구한다. 방법론의 내용은 하나의 현상을 수로 표현하는 방법에서부터 이런 현상에 대한 인과적 관계를 수의 관계로 표현하고 해석하는 방법까지를 모두 포괄한다. 매 시간 통계적 방법을 배우고, 그러한 방법을 사용하여 실제 사회현상을 탐구하여 형식을 갖춘 보고서를 제출한다.

22.528 자원및환경경제학

Resource and Environmental Economics

자원의 개발과 효율적 이용에 관한 이론 및 실제, 공해 대책의 경제적 측면을 분석하고 이를 위한 사적비용과 사회적비용의 추가문제를 다룬다.

33.545 수치해석론

Numerical Analysis

연립선형방정식의 해, 최소자승법, 비선형방정식의 해, 수치적분, 초기치 문제와 경제치 문제에 대한 미분방정식의 수치해법을 배운다.

33.553 대기오염방지실험및설계

Experiments and Plant Designs of Air Pollution Treatment

대기오염물질분석의 이론 및 실습, 방지장치에 관한 실험 및 설계에 대해 소개한다.

33.582 유체역학특론
Advanced Fluid Mechanics

확산에 관련된 유체역학 이론 및 현장조사기법을 소개한다.

33.583 환경위해성평가
Environmental Risk Assessment

현대과학과 산업의 발달로 인하여 새로이 생성되어 환경계에 유입되고 있는 주요 독성물질의 인류 및 자연생태계와 환경권에 대한 위해성 평가와 기법에 대해 배운다.

33.588 악취오염특론
Advanced Odor Pollution

악취오염물질 제거에 이용되는 처리공정의 이론 및 설계를 다룬다.

33.595 폐자원순환관리특론 I
Advanced Waste Resources Circulation Management I

3Rs(Reduce, Reuse, Recycle)을 통한 폐자원순환관리는 장래 지속발전 가능한 사회의 구축을 위한 중요한 과제의 하나이다. 본 과목에서는 폐자원의 발생단계부터 3R 및 최종처리·처분에 이르기까지의 단계를 요소로 나누어 분석을 하고 모든 기능적 요소들 간의 관계를 효율적으로 적용시키는 폐자원 종합순환관리(Integrated Waste Resources Circulation Management)에 관한 특수 주제에 대하여 다룬다.

34.503 화공열역학특론 I
Advanced Chemical Engineering Thermodynamics I

열역학의 기본 관계식을 분자열역학적 개념에서 검토하고 이에 관련된 특성치의 계산방법과 화합물 및 용액의 성질 등을 다룬다.

34.504 반응공학특론
Advanced Chemical Reaction Engineering

균일계의 화학반응 및 속도론, 비균일상의 반응계 특성, 촉매반응의 모델 및 해석, 반응기 설계 등을 배운다.

34.509 재료공학특론
Advanced Material Engineering

분자 결합론적 개념을 바탕으로 crystals, metals, alloy 그리고 polymer 등 engineering meterials의 structure와 thermodynamic mechanical properties 등을 다룬다.

34.511 고분자공학특론
Advanced Polymer Engineering

고분자의 물성, 제조반응, 제조공정에 관하여 종합적으로 다룬다.

34.518 생물화학공학특론
Advanced Biochemical Engineering

생체를 이용하는 공정에 화학공학의 원리 응용과 미생물이 관여하는 반응기의 특성, 설계에 관하여 다룬다.

34.521 이동현상특론
Advanced Transport Phenomena

운동량, 열 및 물질의 이동 과정의 이론과 응용문제를 다루고, 경계층 이론, 난류현상 및 기타 화공 문제의 수학적 처리방법을 다룬다.

34.530 전기화학공학
Electrochemical Engineering

전기분해와 전지에서의 전극반응 및 전해질의 전고 및 이온의 이동 등을 다룬다.

34.532 상평형
Phase Equilibration

분리조작에 응용되는 다성분계의 열역학과 순수 및 혼합유체의 평형 성질 등을 다룬다.

34.552 고분자복합재료
Polymeric Composites

Engineering Materials로써의 Composites Modeling 개념 및 역학적 특성에 대한 수학적 해석, 그리고 Applications 등에 대한 것을 다룬다.

34.560 통계열역학
Statistical thermodynamics
확률이론의 기본개념, 통계역학의 전개방법 등을 기초로 하여 열역학을 통계학적 방법으로 해석하고, 이 통계학적 방법의 화학공학에의 응용에 관하여 중점적으로 다룬다.

34.566 표면처리공학
Surface Treatment Engineering
재질표면의 열역학 및 반응성, 금속의 부식과 부동태표면특성, 피복형성, 화학적 표면가공법, 표면강화, 양극산화 등을 다룬다.

34.570 에너지공학특강
Advanced Energy Engineering
에너지 자원의 특성, 활용, 에너지 절약 및 대체에너지의 개발과 에너지의 이용공정의 합리적 설계 등을 다룬다.

34.577 반도체공정
Semiconductor Process
반도체 제조공정에 사용되는 단결정 성장, 박막생성, 이온주입, 확산 등과 반도체 물질들을 다룬다.

34.578 마이크로파응용공학
Microwave Engineering
전자기파의 기초 이론, transmission 이론 및 물질들과 상호작용 등을 다루며, 전자기파의 열적, 비열적(nonthermal) 효과를 화학공정에 응용하는 원리를 소개한다.

34.590 나노입자공학
Nanoparticle Engineering
나노입자에 대한 기본적인 지식, 입자 거동, 형성 메커니즘, 응용분야 등에 대하여 이론적인 내용을 포함한다. 나노기술 분야의 한 영역을 차지하고 있는 나노입자에 대한 지식을 습득하고, 나노입자를 이용한 연구분야에서 수행되고 있는 다양한 주제들에 대하여 이해하고자 한다.

34.594 분석화학특론
Special Topics in Analytical Chemistry
유기화합물의 분석에 이용되고 있는 다양한 기기분석(열분석기, 표면분석기, 전기화학적 분석기, 화학적 센서등)의 원리와 응용에 대해 소개하며 활용방법에 대해 상호토의한다.

40.510 열전달특론
Special Topics in Heat Transfer
열전달분야의 연구내용과 발표된 연구논문을 참고하여 강의 및 세미나 형식으로 과목을 진행한다. 강의를 통하여 일반원칙을 설명하고, 연구주제를 선정하여 학생별로 프로젝트를 수행 · 발표하고 질의 및 토론을 통하여 학습한다.

40.513 고등유체역학
Advanced Fluid Dynamics
유체역학의 기본 원리를 충분히 이해시키고 유체역학의 여러 분야에 대한 문제 해결의 접근방법을 학습하도록 한다.

40.514 전산유체역학
Computational Fluid Dynamics
컴퓨터를 이용하여 공학에서 발생하는 유체유동을 해석하거나 예측하는 학문 분야이다. 또한 유동해석을 빠르고 정확하게 하기 위하여 다양한 수치해석기법을 공부한다.

40.597 점성유동
Viscous Fluid Flow
Navier-Stokes 방정식의 특성과 해법, 해석적 방법과 전산기를 이용한 엄밀해, 느린 유동의 해석, 층류 경계층 이론, 2 · 3차 유동의 엄밀해, 상위법과 차원해석, Series 방법에 의한 근사해, 압축성 및 비압축성 유체의 온도 경계층 해석, 안정성 및 난류이론의 소개 등이 이루어진다.

40.599 난류유동
Turbulence
난류 유동의 기본 방정식인 난류 유동 에너지와 Rey - nolds 응력, 난류열전달 방정식의 유도, 비균일 난류유동의 물리적 구조 소개, 벽면에 인접한 난류 경계층 내부의 난류구조, 난류유동의 해석적 모델의 개발과 환경오염문제예측, 기타 공학적 유동 문제의 수치해석 방법 소개, 난류의 스펙트럼 이론 등을 소개한다.

40.641 진동학특론
Theory of Vibration

진동이론과 해석을 선형역학 범위에서 심도있게 학습한다. 1자유도계 및 다자유도계 모델링 해석, 분포계의 정확해 및 근사해법을 포함하는 고급 진동학 주제들을 다룬다.

40.642 나노기계역학
Nanomechanics

고체역학, 동역학, 유체역학 등을 포함하는 응용역학의 전반적인 내용을 복습하고, 이를 활용한 나노스케일의 구조 및 디바이스에 대한 역학해석 및 설계에 대하여 학습한다. 또한 최근 이슈가 되고 있는 마이크로 및 나노시스템에 대한 공정과 적용기술, 그리고 원자현미경을 이용한 역학적 측정기술에 대하여 학습한다.

40.644 동역학특론
Advanced Dynamics

학부 수준의 Newton 강체 동역학을 확장하여 Lagran-ge-Euler 접근법에 의한 에너지 방법을 학습한다. 변분법과 함께 Hamilton 원리에 의한 운동방정식의 유도와 해석을 시도한다.

40.645 나노바이오융합기술특강
Special Topics in Nano-Bio Fusion Technology

나노-바이오 융합기술과 관련한 최신 내용을 학습하고, 실제 원자현미경, 나노매니퓰레이터 등 나노스케일 도구를 활용하여 측정과 조작을 진행한다.

40.649 공기조화설비설계
Design of Air-conditioning System

실내에서의 재실자 만족도를 다루는 공기조화와 관련된 연구내용과 발표된 연구논문을 참고하여 강의 및 세미나 형식으로 과목을 진행한다. 공기조화에 관련된 온도, 습도, 청정도 등의 전문토픽에 대하여 강의를 통해 일반원칙을 설명하고 연구주제를 선정하여 학생별로 프로젝트를 수행하여 발표하고 질의 및 토론을 통하여 평가한다.

40.653 고등열역학
Advanced Thermodynamics

열역학의 기본법칙을 기존방법과 새로운 접근 방법에 의해 공식화하고 관련된 고급이론을 전개한다.

40.654 전산열공학
Computational Thermal Engineering

열공학시스템을 컴퓨터 시뮬레이션하여 기본 설계 및 열적 성능해석을 수행하고, 작동조건 및 설계변수 변동에 따른 시스템의 동적특성을 분석하여 최적화하는 방안을 학습한다.

40.655 경계층이론
Boundary Layer Theory

유체역학을 이수한 학생들에게 층류 및 난류 경계층의 특성, 이론 및 해석방법을 강의하고 실제 계산의 수행을 통하여 응용력을 높인다.

40.656 2상유동-열전달
2-Phase Flow and Heat Transfer

2상유동에 관한 유동형태 및 2상유동을 기술하기 위한 기본방정식을 이해하고, 이를 기술하는 실험적 방법 및 상관식들에 관한 고찰을 한다. 풀비등과 재류비등, 임계열유속, 응축, 증발과정 등을 다룬다.

54.570 과학기술윤리연구
Studies in Ethics of Science and Technology

현대 첨단과학기술과 관련하여 제기되는 다양한 윤리적 문제들을 다룬다. 특히 유비쿼터스 기술, 나노기술, 로봇기술, 그리고 뇌과학 연구 등에서 제기되고 있는 새로운 윤리적 문제들을 집중적으로 검토한다.

56.501 열화학적전환기술세미나
Seminar on thermochemical conversion

폐플라스틱 및 폐바이오매스의 에너지화를 위한 열화학적 전환 기술의 원리소개하고 그 활용의 예를 심도 있게 제공한다.

56.503 도시물순환시스템설계
Urban Water Cycle System Design
도시지역이 확대됨에 따라서 도시의 물부족 현상이 심각해지고 있다. 이를 극복하기 위해서 여러 가지 공학적 물재이용 기술과 프로그램이 개발되어 적용되고 있다. 본 교과목은 도시 물부족 현상을 극복하고, 도시민에게 풍부한 물자원을 제공하기 위해서 제안되고 있는 기술들의 이론과 적용사례, 설계 기법들을 소개한다.

56.504 전기화학분석특론
Special topics in electrochemical analysis
CV, Impedance, SECM 등 전기화학적인 분석의 응용에 대해 학습한다.

56.506 촉매공학특론
Advanced Catalytic Engineering
도시환경 정화 및 에너지 전환 공정에 적용되는 다양한 촉매 특성과 촉매 공정에 대한 이해를 다룬다.

56.511 환경독성학특론
Advanced Environmental Toxicology
환경오염 유발 물질에 대한 과목으로, 유해화학물질에 대하여 분류, 특성 분석, 흡수-분포-대사-배출, 독성 메커니즘, 독성 영향, 환경내의 거동, 측정 및 평가 방법, 관리 방안 등을 학습한다.

56.512 환경보건학특론
Advanced Environmental Health
환경보건학에서는 사전예방적, 수용체 중심의 환경관리 방법을 학습한다. 구체적인 학습 내용은 환경독성, 위해성 등의 방법론을 활용한 환경보건 정책, 국제기구에서의 유해화학물질 관리 방법론, 최근 환경보건 연구에 활용되는 최신 연구 기법 등에 대해서 다룬다.

56.515 연구관리(학연협동과정)
R&D Management
연구원이나 관리요원에게 연구관리의 기본개념과 연구활동의 제반 기능 및 특성에 관한 지식을 체계적으로 전달하고 연구관리 이론의 실무적 응용과 현실적용 능력을 배양한다.

56.516 환경공정의모델링
Modeling of environmental Process
생물학적, 물리학적인 물 및 폐수처리의 모델링, 최적운전 및 설계기법, 경제적 최적화에 대해서 다룬다.

56.517 폐바이오매스자원화특론
Advanced Waste Biomass Recycling
음식물류 및 폐기물, 분뇨 및 하수슬러지 등 도시폐기물 및 유기성 산업폐기물 등 폐바이오매스의 자원화를 위한 기술 및 정책에 관하여 다룬다.

56.518 폐자원순환관리특수문제연구
Special Topics in Waste Resources Circulation
폐자원순환관리에 관한 특수문제연구를 다룬다.

56.520 소음진동실험및설계
Experiments and Design of Noise and Vibration
환경소음진동의 측정 및 분석, 마이크로폰과 가속도계의 사용법, 주파수 분석, 잔향 시간 측정, 차음 및 흡음 성능 계측에 대해서 다룬다.

56.523 기기분석
Instrumental Analysis
에너지나 환경분야에 있어 대상물질 또는 생산물질의 화학적 구조를 기기를 통하여 정성적 또는 정량적 분석을 하는 방법을 공부한다.

56.525 녹색에너지공학
Green Energy Engineering
녹색산업(신재생에너지, LED, 그린건축, 그린카 등)에 활용되는 기본적인 이론 지식과 응용 예를 통하여 미래 산업에 대한 이해도를 높인다. 여러 가지 산업분야에서 요구되는 학술적인 내용과 설계적인 내용에 대하여 다룬다.

56.526 태양전지소재특론
Advanced Solar Energy Materials
미래의 신재생에너지 중 가장 크게 고려되고 있는 태양광을 활용한 전지 설계 기술 및 제작 이론을 다룬다. 특히, 다양한 태양전지 (실리콘, 박막, 염료감응 등) 형태에

서 작동원리와 소재적인 특징을 위주로 산업에의 응용적인 측면을 다룬다.

56.527 태양광모듈공학
Solarcell Module Engineering

태양전지의 단위셀 제작으로부터 대형모듈의 제작시 요구되는 다양한 이론적 고찰을 다룬다. 대형화에 따른 효율감소를 최소화하기 위한 실용적인 면을 다룬다.

56.528 태양광전력설계
Design of Solarcell System

태양전지의 대용량화에 따른 전력시스템 구축을 위한 기본적인 고려사항들과 전력 수송에 따른 효율 최적화에 대하여 다룬다.

56.529 도시형녹색산업
Green Production in Urban System

도시형 녹색산업으로 고려되고 있는 다양한 분야에 대하여 알아보고 각각의 분야에서 산업적인 응용을 위한 문제점과 해결 방법에 대하여 다룬다.

56.530 공학미분방정식 I 선형계
Engineering Differential Equations Ⅰ
Linear Systems

1차미방, 2차미방, 2차원선형계, 위상평면, 선형성, 고유치, 고유벡터, 선형계분류, 고차원계

56.531 공학미분방정식II비선형계
Engineering Differential Equations Ⅱ
Nonlinear Systems

해의 존재, 해의 유일성, 평형점, 분기. 평형점의 안정성, 한계점, 푸앙카레맵, 푸앙카레-벤딕슨이론

56.532 광반도체패키징
Packaging for Semiconductor LEDs

본 강좌에서는 다음과 같은 내용을 중심으로 반도체 LED 패키징 기법을 다룬다.

1. 반도체 패키지의 동향 및 설계
2. 전도,대류,복사
3. 패키지 및 시스템의 신뢰성 분석
4. 모듈의 열 저항 산출법

56.533 광시스템설계
Optical System Design

본 강좌에서는 다음과 같은 내용을 중심으로 LED조명 시스템 설계 기법을 다룬다.

1. LED 조명 시스템의 광학적 구조
2, LED 조명 시스템의 방열 구조
3. LED 조명 효율 향상

56.534 LED구동회로설계
Design of LED driving circuits

본 강좌에서는 다음과 같은 내용을 중심으로 반도체 LED 구동회로 설계 기법을 다룬다.

1. LED 조명제품 구동회로 설계
2. 구동회로 설계 소프트웨어 구성 및 제작
3 LED 조명제품 제어회로 설계

56.535 전기자동차특론
Advanced Electric Vehicle

전기자동차를 설계하는데 필요한 지식으로서 기초적인 전지이론, 전기모터 원리, 전기자동차 구조 및 차체 재질, BMS 등을 제공한다.

56.540 연료전지특강
Advanced Fuel Cell Engineering

연료전지에 적용되는 연료처리, 전기화학전환, 시스템 구성 등 세부 기술에 대하여 고찰하고, 연료전지의 특성 및 응용분야에 대한 내용을 다룬다.

56.541 에너지환경GIS
GIS for energy and environment

공간정보 관련 기술을 이용하여 에너지, 자원, 환경문제를 수집, 분석하여 의사결정에 이용하는 방안을 학습한다. 각종 에너지 및 환경관련 데이터베이스의 구축방법과 GIS 기능의 적용방안을 다루고, 관련모델과의 연동방안을 익힌다.

56.542 리튬이온전지특강
Advanced Li ion battery

전기자동차용의 에너지원으로 주목받고 있는 리튬이온 전지의 구조, 재료 및 특성을 학습함으로서 전기자동차를 설계하는데 필요한 지식을 연마한다.

56.543 고효율에너지설계

High Energy Efficiency Design

자동차용 엔진으로 사용하고 있는 각종 에너지의 상호 변환 방식을 공학적 입장에서 논하고, 종래의 열에너지 변환 사이클과 더불어 최신의 에너지 변환 방식에 대한 내용을 다룬다.

56.544 에너지환경기술정책

Energy and environment technology policy

에너지의 생산 및 활용 방법 그리고 에너지와 환경과의 연계성을 이해하고 이를 바탕으로 한 정부의 정책을 분석하고 발전 방향을 모색한다.

56.545 처리공정의반응공학

Reaction Engineering for Treatment Processes

환경공학 처리공정 해석을 위한 반응공학 이론 및 반응조 설계에 대해 소개한다.

56.546 폐자원순환관리특론II

Advanced Waste Resources Circulation Management Ⅱ

3Rs(Reduce, Reuse, Recycle)을 통한 폐자원순환관리는 장래 지속발전 가능한 사회의 구축을 위한 중요한 과제의 하나이다. 본 과목에서는 폐자원의 발생단계부터 3R 및 최종처리 · 처분에 이르기까지의 단계를 요소로 나누어 분석을 하고 모든 기능적 요소들 간의 관계를 효율적으로 적용시키는 폐자원 종합순환관리(Integrated Waste Resources Circulation Management)에 관한 특수주제에 대하여 다룬다.

56.547 유해폐기물처리특론II

Advanced Hazardous Waste Treatment Ⅱ

유기성 유해폐기물 처리 및 처분, 무기성 유해폐기물 처리 및 처분에 대해 다룬다.

컴퓨터과학과 Department of Computer Science

교육목표

핵심목표	고급 컴퓨터 이론/실무 교육을 통하여 미래 사회를 선도적으로 이끌어 갈 창조적 전문 연구 인력과 정보화 사회를 이끌어갈 지도력을 갖춘 전문가 양성
세부목표	1. 고급 컴퓨터 이론/실무 학습 1-1 고급 컴퓨터 이론 및 실무 학습 1-2 국내외 연구에 대해 식견을 갖춘 전문가 양성 2. 독창적 설계 능력 배양 2-1 새로운 이론을 정립하는 창의성 배양 2-2 국제화된 감각을 가지는 개방형 지도자 양성 3. 전문가적 지도력 배양 3-1 미래 기술 발전을 예측하고 선도하는 지도자 양성 3-2 국제화된 감각을 가지는 개방형 지도자 양성
연구분야	컴퓨터비전, 데이터베이스, 컴퓨터네트워크, 병렬알고리즘, 그리드컴퓨팅, 무선 멀티미디어, 인공지능, 모바일 임베디드시스템, 운영체제, 소프트웨어공학, 정보보호 등 첨단 컴퓨터 분야
학사과정과의 연계성 및 차별화계획	학부에서 학습한 컴퓨터에 대한 기본적인 이론과 기술을 바탕으로 석사 · 박사과정에서는 고급 컴퓨터 이론/실무 교육을 통하여 창조적 설계 능력을 배양하고 미래 사회를 이끌어갈 전문 지도자를 양성한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	43.502	컴퓨터조직론	3	3	0
전선	43.503	데이터베이스시스템	3	3	0
전선	43.504	고급운영체제론	3	3	0
전선	43.505	병렬컴퓨터구조론	3	3	0
전선	43.506	데이터베이스시스템특강	3	3	0
전선	43.508	인공지능특강	3	3	0
전선	43.509	컴퓨터비전	3	3	0
전선	43.524	알고리즘설계와해석	3	3	0
전선	43.526	컴퓨터네트워크	3	3	0
전선	43.527	컴퓨터그래픽스	3	3	0
전선	43.528	분산시스템	3	3	0
전선	43.529	운영체제특강	3	3	0
전선	43.530	프로그래밍언어특강	3	3	0
전선	43.531	멀티미디어시스템	3	3	0
전선	43.538	지식공학론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	43.539	병렬처리특강	3	3	0
전선	43.540	그리드컴퓨팅	3	3	0
전선	43.541	암호알고리즘특강	3	3	0
전선	43.542	데이터마이닝	3	3	0
전선	43.543	컴퓨터네트워크특강	3	3	0
전선	43.544	통신프로토콜 I	3	3	0
전선	43.545	통신프로토콜 II	3	3	0
전선	43.546	이동통신	3	3	0
전선	43.547	인터넷기술	3	3	0
전선	43.548	멀티미디어특강	3	3	0
전선	43.549	소프트웨어공학특강	3	3	0
전선	43.550	시스템성능분석	3	3	0
전선	43.600	퍼지이론	3	3	0
전선	43.601	패턴인식	3	3	0
전선	43.602	디지털영상처리	3	3	0
전선	43.603	신경망이론	3	3	0
전선	43.604	XML데이터베이스	3	3	0
전선	43.605	웹데이터관리	3	3	0
전선	43.606	컴퓨터시스템특강	3	3	0
전선	43.607	분산/병렬프로그래밍	3	3	0
전선	43.608	멀티미디어통신	3	3	0
전선	43.609	컴퓨터게임제작론	3	3	0
전선	43.610	인지과학	3	3	0
전선	43.611	고급인공지능	3	3	0
전선	43.612	기계학습	3	3	0
전선	43.613	음성정보처리	3	3	0
전선	43.614	음성언어이해	3	3	0
전선	43.615	자연언어처리	3	3	0
전선	43.616	통계적패턴인식	3	3	0
전선	43.617	임베디드시스템특강	3	3	0
전선	43.618	스토리지시스템특강	3	3	0
전선	43.619	임베디드소프트웨어설계	3	3	0
전선	43.620	무선인터넷플랫폼특강	3	3	0
전선	43.621	고급소프트웨어공학	3	3	0
전선	43.622	고급객체지향기술	3	3	0
전선	43.624	소프트웨어프로세스특강	3	3	0
전선	43.625	소프트웨어프로젝트관리특강	3	3	0
전선	43.626	디지털워터마킹	3	3	0
전선	43.627	정보보호특강	3	3	0
전선	43.628	전자상거래	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	43.629	신호처리특강	3	3	0
전선	43.630	수학특강	3	3	0
전선	43.633	소프트웨어진화특강	3	3	0
전선	43.634	고급컴퓨터그래픽스	3	3	0
전선	43.635	컴퓨터그래픽스특강	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

세부목표 1 : 고급 컴퓨터 이론 / 실무학습

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
컴퓨터과학부	전필	71002	C언어및실습	1-2	
	전필	71037	자료구조및실습	2-1	
	전필	71008	이산수학	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	43.502	컴퓨터조직론				○
전선	43.505	병렬컴퓨터구조론				○
전선	43.509	컴퓨터비전				○
전선	43.528	분산시스템				○
전선	43.538	지식공학론				○
전선	43.542	데이터마이닝				○
전선	43.546	이동통신				○
전선	43.550	시스템성능분석				○
전선	43.621	고급소프트웨어공학				○
전선	43.622	고급객체지향기술				○
전선	43.626	디지털워터마킹				○

▶ **세부목표 2** : 독창적 설계 능력 배양

○ 학부 권장과목

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
컴퓨터과학부	전필	71002	C언어및실습	1-2	
	전필	71037	자료구조및실습	2-1	
	전필	71008	이산수학	2-2	

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	43.506	데이터베이스특강				○
전선	43.508	인공지능특강				○
전선	43.529	운영체제특강				○
전선	43.617	임베디드시스템특강				○
전선	43.539	병렬처리특강				○
전선	43.541	암호알고리즘특강				○
전선	43.549	소프트웨어공학특강				○
전선	43.627	정보보호특강				○
전선	43.629	신호처리특강				○

교과목 설명

43.502 컴퓨터조직론
Computer Architecture

기본적인 von Neuman 구조의 SIMD 컴퓨터에 관한 과목이다. RISC와 CISC의 개념상의 특징을 고찰하고 구조적 설계에 미치는 영향 및 레지스터, 버스 그리고 메모리와 기억장치의 인터페이스 등이 소개된다. 또, 인스트럭션 수행시간의 단축과 기억공간의 확대, 그리고 CPU자원이용의 극대화를 위한 다양한 설계에도 접할 수 있게 한다.

43.503 데이터베이스시스템
Database System

데이터베이스 시스템을 설계, 구현하는 데 필요한 기본 개념과 구조를 이해시킬 목적으로 데이터베이스개념, 데이터 구조방법, 데이터 모델의 개념, 데이터 기술 언어, 원자성과 신뢰성, 그리고 현 시스템들을 분석한다.

43.504 고급운영체제론
Advanced Operating System

운영체제의 기본개념과 다중처리 및 분산 운영체제를 다루며, 국내에서 사용되고 있는 운영체제 중 하나를 선정하여 그 구성 및 기능들을 구체적으로 분석한다. 간단한 운영체제 구축을 통하여 기능향상을 위한 방법을 제시하게 한다.

43.505 병렬컴퓨터구조론
Computer Architecture for Parallel Processing

병렬처리 알고리즘, 병렬처리 컴퓨터 구조를 다루고 현존하는 시스템을 분석함으로써 진보된 컴퓨터 구조설계 능력을 제고시킨다.

43.506 데이터베이스시스템특강
Topics in Database System

고급 데이터베이스 이론과 구현문제를 다룬다. 분산 데이터베이스, 병렬 데이터베이스, 질의 최적화, XML 데이터 베이스, 데이터 웨어하우스를 논의한다.

43.508 인공지능특강
Topics in Artificial Intelligence

인공지능의 기법 및 응용시스템에 관한 최근의 추세를 논하고 특히 지식표현, 발견적 검색이론 및 논리 언어, 로봇기획, 인공지능 언어, 전문가시스템, 분산인공지능 시스템, 불확정성의 문제들을 중점적으로 다룬다.

43.509 컴퓨터비전
Computer Vision

시각인지를 위한 계산 알고리즘 소개 및 개발응용에 관하여 강의를 한다. 특히 영상처리 알고리즘, 영상변수 추출 알고리즘, 3차원 물체인식, 이동분석, 비전시스템 통제 등을 중점적으로 다룬다.

43.524 알고리즘설계와해석
Design and Analysis of Algorithm

알고리즘 설계에서의 기본적인 기법인 divide and conquer, greedy method, dynamic programming 등을 소개하며, 여러 컴퓨터 응용 분야에서의 사례 연구를 통하여 이러한 기법들을 익히고 또한 각 알고리즘의 time 및 space complexity 를 분석한다.

43.526 컴퓨터네트워크
Computer Network

컴퓨터 네트워크 기술 및 프로토콜에 대해서 다룬다. 인터넷의 기본 프로토콜인 IP의 동작 방식과 주소체계, IP의 주소 고갈 문제 해결을 위한 방법들과 IPv6에 대해서 다룬다. 이외에도 UDP의 동작 방식과 TCP의 flow control 방식들에 대해서 살펴본다. 기타 인터넷 관련 기본 프로토콜들인 ICMP, ARP 등에 대해서 다룬다.

43.527 컴퓨터그래픽스
Computer Graphics

벡터 및 레스터 그래픽 입출력 하드웨어를 비롯하여 소프트웨어 요소와 시스템 구성, 알고리즘과 이론을 학습한다. 색체 계론, homogeneous coordinates, affine과 투영 변환, 그래픽스 언어 및 표준, 사용자 인터페이스, 영상자료구조, 문서출판 그래픽스, clipping, hidden surface 제거, 주사변화, ray tracing 및 shading 등을 다룬다.

43.528 분산시스템
Distributed System

컴퓨터 네트워크의 연속으로 상위 계층에서 요구되는 분산 처리에 관한 강의로 ISO/OSI의 상위계층(presen - tation,application layers) 문서교환 시스템, 분산 연산, 분산 소프트웨어 시스템 등을 분석한다.

43.529 운영체제특강
Topics in Operating System

운영체제를 소프트웨어로 구축하기 위하여, 어떤 관점에서 어떻게 개념적 모델로 정의할 것인가에 대한 문제를 검토한다. 이에 대한 관계로 운영체제 안의 모든 객체에 대한 naming 과 상호 binding, 커널 설계, 보호와 보안, 동기화, 신뢰도, 데이터베이스와의 관계, 네트워크 인터페이스와의 그에 대한 보안 문제, 분산처리 시스템과 시스템 명세에 대한 문제를 고찰한다.

43.530 프로그래밍언어특강
Topics in Programming Languages

프로그래밍 언어의 구문 및 semantics에 관련된 formalism, 새로운 프로그래밍 패러다임, 프로그래밍 언어의 설계 및 구현 등 최근 연구 과제를 다룬다.

43.531 멀티미디어시스템
Multimedia System

텍스트, 그래픽, 이미지, 동영상, 음성과 같은 다양한 데이터들을 지원하는 멀티미디어시스템을 구성하는 요소들의 근간 기술들에 대해서 알아본다. 또한 멀티미디어 시스템 기술과 밀접한 관련을 맺고 있는 시스템 구조와 운영체제, 통신망, 정보 시스템, 사용자 인터페이스 기술 등에 대해서 살펴본다.

43.538 지식공학론
Knowledge Engineering

기업, 정부기관 등 대규모 조직에서 오랜 기간에 걸쳐 구축한 방대한 데이터베이스에서 의사결정에 필요한 데이터 웨어하우스를 설계하고, 원하는 정보를 효율적으로 찾는 것이 중요하다. 소스 데이터베이스로부터 데이터를 선택해서 데이터 웨어하우스를 구축하는 과정을 이해하고, 이 데이터 웨어하우스에서 유용한 정보를 찾아내는 데이터 마이닝 기법들을 학습한다.

43.539 병렬처리특강
Topics in Processing
본 강좌에서는 다양한 병렬 알고리즘에 대해서 알아보고 다양한 병렬 시스템에서의 라우팅 및 고장허용기법에 대하여 고찰한다. 또한 본 강좌에서는 병렬 알고리즘을 설계 및 분석하는 방법에 대하여 살펴본다.

43.540 그리드컴퓨팅
Grid Computing
그리드는 전 세계에 흩어져 있는 컴퓨터와 자원을 결합하여 기존의 시스템에서는 해결하지 못하였던 큰 크기의 문제를 해결하고자하는 시도에 의하여 만들어진 시스템이다. 본 강좌에서는 그리드 자원관리, 그리드 서비스, 그리드 툴킷 등 그리드 미들웨어에 대하여 고찰한다. 또한 글로버스 및 클러스터링 기술에 대해서도 살펴본다.

43.541 암호알고리즘특강
Topics in Cryptographic Algorithm
본 강좌에서는 암호 및 보안 기법에 관하여 살펴본다. 특히 대칭키 알고리즘과 공개키 알고리즘에 대하여 고찰한다. 또한 각 알고리즘의 구현에 대하여 살펴본다. 예를 들면 키 관리, 랜덤수 발생기, Cryptanalysis, Complexity Theory 등에 대하여 고찰한다.

43.542 데이터마이닝
Data Mining
방대한 데이터로부터 숨겨져 있는 데이터간의 상호 관련성, 패턴, 경향 등 유용한 정보를 추출하여 실제의 의사결정에 적용하는데 사용되는 결정 트리, 신경망, 연관 규칙 등을 학습한다. 또한 데이터마이닝과 데이터 웨어하우스와의 관계도 이해한다.

43.543 컴퓨터네트워크특강
Topics in Computer Networks
최신 통신망 기술들의 프로토콜 및 동작 방식에 대해서 다룬다. 통신 고속화를 위한 ATM, Frame Relay, WDM 망 기술들에 대해서 살펴보고, 통신망에 다양한 새로운 프로토콜들을 유연하게 적용할 수 있도록 하는 능동망(active network) 기술에 대해서도 살펴본다.

43.544 통신프로토콜 I
Communication Protocol Ⅰ
컴퓨터통신망에서 데이터 전달을 위한 네트워크 계층에서 지원하는 라우팅 프로토콜을 중심으로 살펴본다. 도메인 내(intra-domain) 라우팅 프로토콜을 distance vector, link state 방식으로 분류해서 이들의 동작 방식과 특징에 대해서 알아본다. 또한 도메인 간(inter-domain) 라우팅 프로토콜인 BGP의 동작 방식과 특징에 대해서 살펴본다.

43.545 통신프로토콜 II
Communication Protocol Ⅱ
화상회의와 같은 다자간 통신을 지원하는 프로토콜 및 기술에 대해서 살펴본다. 그룹통신을 효율적으로 지원할 수 있게 해주는 멀티캐스트 프로토콜들에 대해서 다룬다.

43.546 이동통신
Mobile Communications
이동 및 무선 통신 기술의 발달로 이동통신에 관한 관심이 급증하고 있다 본 교과목에서는 무선 전송을 위한 다중화 방식과 변조 방식, spread spectrum, 이동 통신의 역사, 무선 MAC, 무선 LAN, 이동 IP, 이동 TCP 등에 대해서 다룬다.

43.547 인터넷기술
Internet Technology
인터넷을 향상시키기 위한 최신 통신 프로토콜 및 동작 방식에 대해서 살펴본다. 인터넷 기본 프로토콜들인 IP, TCP, UDP, RTP뿐만 아니라, 인터넷에서 QoS를 지원하기 위한 QoS 서비스 모델(Intserv, Diffserv), 고속화를 위한 MPLS, 광인터넷 기술들에 대해서 다룬다.

43.548 멀티미디어특강
Topics in Multimedia
음성, 화상 등을 포함하는 다양한 데이터들을 전송하는 기술을 다룬다. 멀티미디어 데이터의 인코딩 및 압축 방식과 멀티미디어 파일 시스템, 정보 모델, presentation과 authoring, 멀티미디어 컨퍼런싱 및 그룹웨어, 분산 멀티미디어 시스템 등에 대해서 배운다.

43.549 소프트웨어공학특강
Topics in Software Engineering
소프트웨어 개발을 위한 체계적이고 공학적인 접근 방법들에 대해서 다룬다. 소프트웨어 프로젝트 공정과 관리 및 소프트웨어 개발을 위한 단계별 접근 방법, 객체-지향 방법론 및 소프트웨어 무결성의 보증 및 검증, 유지보수 방법, 소프트웨어 개발과정의 자동화 방법론에 대해서 배운다.

43.550 시스템성능분석
System Performance Analysis

컴퓨터 시스템 성능 분석 및 모델링 방법에 대해서 배운다. 시스템 성능 분석을 위해 필요한 확률 이론 및 큐잉 모델과 분석 방식, 시뮬레이션 방법 및 데이터 분석 방법들에 대해서 다룬다.

43.600 퍼지이론
Fuzzy Theory

인간의 감각 기관은 본질적으로 불확정한(uncertainty)을 내재시키고 있다. 불확정성이란 여러 가지 형태로 나타나는데, 그것은 부정확성, 모호성, 불확실한 정의, 불확실한 분리성, 의심스러운 자료 등으로부터 기인한다. 이러한 인간의 불확실성을 정의하고 묘사한 수학을 이 과목에서 다루려고 한다. Fuzzy number에 대한 정의와 그 성질을 첫 단계로 학습하고, Fuzzy number 와 관련한 새로운 개념과 도구들의 표본을 소개한다. 그리고 불확실한 수에 대한 연산과 조합 등을 다룬다.

43.601 패턴인식
Pattern Recognition

현대의 컴퓨터에 의한 패턴 인식은 디지털 카메라에 잡힌 여러 가지 영상을 분류하고 분별하고 분석하는 일에 매우 긴요하다. 그동안 제시되어 온 패턴 인식 방법은 다음과 같이 분류할 수 있다. 통계학적인 방법과 클러스터링, 확률적인 이완 방법, 연결 모델에 의한 신경망적인 방법, 그래프 이론과 기하학적인 방법, 구조적인 분석 방법, 퍼지이론에 의한 방법, 지식기반 인식 방법, 이미지 처리에 의한 인식 방법 등으로 나눌 수 있다. 본 강좌에서는 이러한 패턴 인식 기법들의 기본적인 철학과 방법 등을 다룬다.

43.602 디지털영상처리
Digital Image Processing

디지털 영상 처리의 목적은 두 가지이다. 첫째는 인간 관측자의 견지에서 영상의 시각적 모습을 개선시키는 것과 둘째는 영상에 내재하고 있는 특징과 구조를 측정하기 위하여 영상을 변환시키는 것이다. 이를 위하여 본 강좌에서는 영상 획득 과정에서의 결함을 교정하는 일, 영상 부각을 위한 여러 가지 기본적인 처리 기술, 주파수 공간에서의 영상처리, 영상 분할과 thresholding, 2진 영상의 처리 기법, 영상 측정 등을 강의한다.

43.603 신경망이론
Neural Network

인간의 두뇌는 디지털 컴퓨터의 처리 방식과는 사뭇 다른 방법으로 연산과 사고를 이행한다. 컴퓨터의 명령처리 속도는 두뇌의 그것보다 훨씬 빠름에도 불구하고, 컴퓨터의 사물에 대한 인지는 인간의 두뇌보다 훨씬 느리다. 두뇌의 생체학적인 구조는 신경망 모델과 같은 구조를 가지고 있다고 알려져 있다. 그러므로 컴퓨터의 인식 구조에 신경망을 도입하면 획기적인 결과를 얻을 것으로 기대된다. 지금껏 제시된 여러 가지 종류의 신경망을 학습하고 그 원리를 공부한다.

43.604 XML데이터베이스
XML Database

본 강좌에서는 웹상에서 데이터 교환의 표준인 XML 데이터의 저장, 처리, 관리 기법에 대하여 학습한다. 실용적 중요도를 갖는 관계 또는 객체-관계 DBMS를 이용한 XML 데이터의 저장 기법, 기존 관계 데이터를 XML 데이터로 변환하는 기능, XML 질의처리 기법, XML 인덱싱 기법, XML 벤치마크 등을 파악한다.

43.605 웹데이터관리
Web Data Management

웹 데이터 관리는 최근에 활발히 연구되고 있는 데이터베이스 기술의 하나이다. 본 강좌에서는 웹 관리에 중요한 여러 요소 기술들을 다룬다. 반구조적 데이터 모델을 소개하고 반 구조적 DBMS를 공부한다. 웹상의 이질적인 데이터 소스를 통합하기 위한 Mediator 기술을 살펴보고 국내외의 주요 프로젝트들을 알아본다. 또한 웹 질의어, 웹과 인터넷 데이터 관리 기법과 응용을 알아본다.

43.606 컴퓨터시스템특강
Topics in Computer System

다양한 컴퓨터 시스템 구조 및 동작 원리를 고찰한다. 특히 새로운 프로세서 기술 및 병렬 처리 기술에 대하여 깊이 살펴본다.

43.607 분산/병렬프로그래밍
Distributed/Parallel Programming

분산 시스템 및 병렬 시스템에서의 프로그래밍에 대하여 고찰한다. 특히 Threading programming, MPI, PVM, MP 등에 대하여 자세히 살펴본다.

43.608 멀티미디어통신
Multimedia Communication
멀티미디어 정보를 사용자에게 효과적으로 전달하기 위한 제반 통신기술과 효과적으로 전송하기 위한 영상압축, 영상에러복구 등의 내용을 다룬다.

43.609 컴퓨터게임제작론
Computer Game Design
컴퓨터 게임 제작을 위해, 기본적인 시나리오 구성 능력과 게임제작에 필요한 제반 게임엔진들을 사용하여, 실제 컴퓨터 게임을 구성하게 된다.

43.610 인지과학
Cognitive Science
인간의 시각정보처리 및 청각정보처리를 다루는 뇌를 기능적인 면과 생리학적인 면을 고찰하고, 정보이론을 이용하여 모델링한다.

43.611 고급인공지능
Advanced Artificial Intelligence
기초적인 인공지능 지식을 바탕으로 하여 인공지능의 최신 기술을 학습한다. 특히 불확실한 지식을 이용한 추론, 학습, 및 인간의 인지 과정 등을 다룬다.

43.612 기계학습
Machine Learning
컴퓨터가 스스로 학습하여 성능을 향상시키게 하는 방법을 다룬다. 기계학습의 정의로부터 시작하여 모수 및 비모수학습, 신경회로망, 학습평가, 계산학습이론, Support Vector Machines, 결정트리학습, 베이즈망, 통계적 학습방법 등의 수리적 이론 및 응용이 포함된다.

43.613 음성정보처리
Speech Information Processing
음성을 이용하여 사람과 기계가 정보를 전달하는 기술을 학습한다. 음성의 특징, 인식방법, 합성방법, 화자인식 방법 등을 다루며, 특히 Hidden Markov Model을 이용한 음성 인식기의 구현 방법을 중점적으로 익힌다.

43.614 음성언어이해
Spoken Language Understanding
음성을 통하여 사람과 기계가 서로를 이해할 수 있도록 하기 위한 지식 표현, 대화처리, 대어휘 연속음성 인식 방법 등을 학습한다.

43.615 자연언어처리
Natural Language Processing
자연언어처리의 기초 개념을 학습한다. 자연언어처리 응용 시스템 구현을 위한 형태소, 구문, 의미, 담화 분석과 생성에 대해서 다룬다. 각종 기술을 이용한 기초적인 자연언어처리 시스템을 개발해 보고 그 성능과 유용성을 평가해 본다.

43.616 통계적패턴인식
Statistical Pattern Recognition
최근의 패턴이식 방법은 대량의 데이터에서 모델 파라미터를 찾아내는 통계적인 방법이 주를 이루고 있다. 본 강의에서는 통계적 패턴인식의 기본 개념과 특징 추출 기술, 통계적 모델링, 파라미터 추정과정, 모델선택 방법, 비모수 모델링 등을 다룬다.

43.617 임베디드시스템특강
Topics in Embedded System
임베디드 리눅스나 Windows CE의 커널 프로그래밍, 디바이스 드라이버 설계 및 제작 등 실습을 통하여 임베디드 시스템을 이해하도록 한다.

43.618 스토리지시스템특강
Topics in Storage System
NAS(Network Attached Storage)와 같은 최신 스토리지 기술의 디자인과 성능에 대하여 분석한다. 아울러 플래시 메모리와 같은 임베디드 시스템의 스토리지 기술을 다룬다.

43.619 임베디드소프트웨어설계
Design of Embedded Software
임베디드 시스템의 소프트웨어 설계 고려사항, 특징 등을 이해하고, 실습을 통하여 임베디드 소프트웨어를 제작할 수 있도록 한다.

43.620 무선인터넷플랫폼특강
Wireless Internet Platform
BREW, WIPI와 같은 무선 인터넷 플랫폼의 현황, 분석 설계 기법을 이해하도록 한다.

43.621 고급소프트웨어공학
Advanced Software Engineering
기본 소프트웨어공학 지식을 기반으로 컴포넌트-기반 소프트웨어공학, 소프트웨어 형상관리 기법, 소프트웨

어 product line 공학, 소프트웨어 메트릭, 소프트웨어 재공학 등에 대하여 논의한다.

43.622 고급객체지향기술
Advanced Object-Oriented Technology

객체지향 개발 환경을 익히고, 객체지향 개발 방법론에 따라 요구사항을 유도하고, 아키텍처를 정의하고, 그리고 분석/설계 한 후에 구현하는 과정을 프로젝트를 통하여 습득한다.

43.624 소프트웨어프로세스특강
Topics in Software Process Improvement

품질이 우수한 소프트웨어 개발을 위한 프로세스 개선의 원리와 CMM, SPICE, 그리고 ISO9001 모델을 소개한다. 프로세스 성숙도를 나타내는 주요 프로세스 영역을 이해하고 소프트웨어, 시스템공학, 그리고 획득 등을 포괄하는 CMM의 통합모델인 CMMI에 대하여 논의한다.

43.625 소프트웨어프로젝트관리특강
Topics in Software Project Management

성공적인 소프트웨어 프로젝트를 위한 관리를 소개하고, 프로젝트 계획, 팀 조직, 소프트웨어 비용 산정 등을 논의한다. 특히 소프트웨어 개발 과정의 위험을 관리하는 기법, 소프트웨어 품질관리, 그리고 산술적 비용 산정 기법을 다룬다.

43.626 디지털워터마킹
Digital Watermarking

디지털 멀티미디어 콘텐츠의 저작권 확인, 위변조 확인, 불법 사용 추적에 사용되는 디지털 워터마킹의 기초 이론, 방식 활용 등에 대해 알아보고 다양한 워터마킹 공격에 대한 강인성 및 안전성에 대한 개념을 습득한다.

43.627 정보보호특강
Topics in Information Security

정보시스템의 보안 기능을 강화하는데 필수적인 컴퓨터 보안에 관하여 학습하고 지적재산권법 등 이 분야의 최신 연구 동향과 주요 연구 주제에 대하여 논한다.

43.628 전자상거래
Electronic Commerce

인터넷에 의해 창출된 비즈니스 즉 전자상거래의 개념을 습득하고 이를 위한 인증, 지불, 보안 등 관련 기술의 현황을 파악하여 그 기술이 가지고 있는 한계와 문제점을 극복하기 위한 방법을 고찰한다.

43.629 신호처리특강
Topics in Signal Processing

디지털 신호의 변환 기법, 푸리에 해석 기법 등에 대한 학습을 통해 디지털 신호 처리 능력을 기르고 그 응용 사례에 대하여 연구한다.

43.630 수학특강
Topics in Mathematics

정수론, 확률, 선형대수, 정보이론 등 공학을 위해 필요한 수학 이론을 학습하고 문제 해결 능력을 기른다.

43.633 소프트웨어진화특강
Topics in Software Evolution

본 교과목에서는 소프트웨어 진화 원리와 응용을 공부한다. 학생들은 소프트웨어 진화 분야의 논문을 읽고 발표해야 한다. 소프트웨어 진화는 시스템이 배포된 후, 시스템을 변경하는 일반적인 과정을 말하며, 최근에는 소프트웨어를 신속하고 신뢰성있게 진화시키는 역량이 소프트웨어 업계의 주요한 이슈가 되고 있다.

43.634 고급컴퓨터그래픽스
Advanced Computer Graphics

학부 과정의 컴퓨터그래픽스 강의에서 다루지 못한 고급 이론을 배우고, 컴퓨터그래픽스 분야의 최신 기술을 살펴본다. 스플라인 이론, GPU 프로그래밍, 볼륨 복구 및 렌더링에 대해 배운다.

43.635 컴퓨터그래픽스특강
Topics in Computer Graphics

컴퓨터그래픽스의 여러 분야에 대해 알아보고, 그 중 특정 주제에 대해 심도 있게 다룬다. 더 나아가 이를 여러 공학 분야에 어떻게 활용할 수 있는지 살펴본다.

나노공학과(학과 간 협동과정) Department of Nano Engineering

교육목표

핵심목표	국내 IT · ET · NT 융합기술 분야에서 신기술 창출의 토대를 마련하기 위하여, 다학제 간의 융합된 나노과학기술의 연구 수행과 기본 교육을 통하여 나노과학기술 전문 인력을 양성한다. IT · ET · NT 융합기술 분야로 특화된 교육과정을 개발하고, 이를 산 · 학 · 연 네트워크 구축 및 활용에 접목함으로써 나노과학기술의 실무형 전문 인재 양성에 주력한다. 대형 국가과제 수행으로 나노과학기술센터의 활성화 및 학과 간 협력을 극대화하여 국내 나노기술의 R&D에 중요 역할을 담당한다.
세부목표	**1. IT · ET · NT 융합기술 분야로 특화된 교육과정 개발 및 나노기술 전문 인력 양성** 1-1 산 · 학 · 연 네트워크를 이용하여 IT · ET · NT 관련 산업체 요구에 맞는 현장 교육 프로그램 개발 및 실행 1-2 국제 학술교류를 통한 국제 공동 R&D 수행으로 국제적 감각의 전문 인력 양성 **2. 나노과학기술센터의 활성화 및 학과 간 협력체계 극대화** 2-1 나노공학 박사학위 협동과정을 통해 학제 간 협력체계 극대화 2-2 대형 국가과제 수주로 나노과학기술센터 활성 및 다학제 간 R&D 수행 **3. 산 · 학 · 연 네트워크 구축** 3-1 서울시 산 · 학 · 연 사업과 서울시 NIT 연구단지 사업 등 주관 및 참여 3-2 나노 응용기술 개발 및 실무형 전문가 육성을 위한 ETRI, KIST, Nano Fab Center, 삼성종합기술원 등과 협력체계 구축
연구분야	• 분야 : 나노기술에 기반을 둔 IT · ET · NT 융합기술로 초고집적성, 초고속성, 초저전력 소모성의 정보통신 소자 및 부품의 원천기술 및 고기능의 환경 · 에너지 기술에 응용 가능한 나노공정 응용 기술 • 목적 및 개요 : 21세기 국가경쟁력의 핵심인 미래 정보통신 및 환경 기술 구현에 있어서, 고품질의 정보통신 서비스에 필요한 정보통신 시스템 및 단말의 대용량화, 초고속화, 저전력 소비화 특성 및 환경 · 에너지기술의 고기능성을 이루기 위하여 나노공정, 소재 및 소자기술을 개발함.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	50.501	나노구조분석론	3	3	0
전선	50.502	저차원재료물성	3	3	0
전선	50.503	반도체공정응용	3	3	0
전선	50.504	정보저장용나노재료및소자특강	3	3	0
전선	50.505	나노전자학기술특강	3	3	0
전선	50.506	초미세양자전송	3	3	0
전선	50.507	정보통신용나노재료및소자특강	3	3	0
전선	50.508	에너지응용재료및소자	3	3	0
전선	33.579	비선형동역학	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	40.642	나노기계역학	3	3	0
전선	49.521	고체물성공학	3	3	0
전선	39.529	재료상변태특론	3	3	0
전선	45.702	전기동역학 I	3	3	0
전선	50.513	나노융합기술공학	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 나노공학

○ 석 · 박사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부 연계	석사	박사	석박사
전선	50.501	나노구조분석론				○
전선	50.502	저차원재료및물성				○
전선	50.503	반도체공정응용				○
전선	50.504	정보저장용나노재료및소자특강				○
전선	50.505	나노전자학기술특강				○
전선	50.506	초미세양자전송				○
전선	50.508	에너지응용재료및소자				○
전선	50.124	나노박막센서				○
전선	50.135	반도체양자역학				○
전선	50.136	반도체양자수송론				○
전선	50.513	나노융합기술공학				○

기타 학부 · 과 권장사항

6개 학과 (나노과학기술학과, 물리학과, 신소재공학과, 전자전기컴퓨터공학과, 기계정보공학과, 환경공학과)의 대학원 전공교과목 인정함.(전공 주임교수 승인)

교과목 설명

39.529 재료상변태특론
Advanced Solid State Kinetics
재료공정에서 고상-고상간의 상변화 현상과 이를 설명하기 위한 정량적인 확산, 스피노달분해, 마르텐사이트 등의 기구를 강론한다.

33.579 비선형동역학
Nonlinear Dynamics
엔지니어링 시스템의 비선형 모델링, 비선형 상미분 방정식의 해석방법, 안정성과 위상평면해석, 섭동법과 평균법.

40.642 나노기계역학
Nanomechanics
고체역학, 동역학, 유체역학 등을 포함하는 응용역학의 전반적인 내용을 복습하고, 이를 활용한 나노스케일의 구조 및 디바이스에 대한 역학해석 및 설계에 대하여 학습한다. 또한 최근 이슈가 되고 있는 마이크로 및 나노시스템에 대한 공정과 적용기술, 그리고 원자현미경을 이용한 역학적 측정기술에 대하여 학습한다.

45.702 전기동역학 I
Classical Electrodynamics I
학부과정의 전자기학에서는 전기 · 자기의 기본적인 법칙, 간단한 파동 현상, 전파에 대해 학습하는데 본 과정에서는 이를 더욱 발전시켜 전기 · 자기현상을 하나로 통합하여 물리적, 수학적인 접근을 한다. 수학적인 해법을 위하여 그린 법칙, 그린 함수 등에 대해 배운다. 또한 상대성 전하의 전자기장과의 상호작용에 대해 중점적으로 학습한다.

49.521 고체물성공학
Solid State Physics
이 과정에서는 결정 내부의 고체, 결정 그리고 전자를 이해하는 데 필요한 기본 물리 개념이 소개될 것이다. 결정 구조와 역격자의 개념을 공부한 후에, 열에 의한 진동과 광자의 특성, 전자 에너지 밴드 구조, 반도체와 금속 결정의 기본적인 개념에 관해 공부할 것이다. 자성체와 초전도체 같은 진보한 주제를 학기 마지막에 공부할 것이다. 물리학과 재료공학을 졸업한 학생들에게 추천된다.

50.501 나노구조분석론
Nanostructure Characterization
양자점, 나노라인, 나노적층박막 등 0,1,2차원 나노구조를 분석하여 이들의 물성과 기능을 이해한다.

50.502 저차원재료및물성
Characterization of Low Dimensional Nanomaterials
저차원 나노물질의 제작공정과 특성을 이해하고 이를 응용한다.

50.503 반도체공정응용
Application of Semiconductor Process
기존 반도체 공정뿐만 아니라 그 문제점을 파악하여 문제해결 및 응용확장성 연구한다.

50.504 정보저장용나노재료및소자특강
Nanomaterials and Devices for the Application of Information Storage
고집적 정보저장의 응용을 위한 재료 및 소자를 이해한다.

50.505 나노전자학기술특강
Nanoelectronics
나노반도체소자 및 신물질, 신기능의 나노소자를 이해한다.

50.506 초미세양자전송
Quantum Transport in Nanostructure
나노미터 급 반도체 소자, 저차원 물질계의 양자역학 영역에서 전자의 양자역학적 수송현상을 다룬다.

50.507 정보통신용나노재료및소자특강
Nanomaterials and Devices for the Application of Information Telecommunication
정보통신용 나노재료 및 소자에 관한 최신 동향파악과 핵심기술 서베이 세미나.

50.508 에너지응용재료및소자

Materials and Devices for the Energy Application

태양전지, 수소저장, fuel cell 등 주요 대체 에너지의 핵심기술을 이해한다.

50.513 나노융합기술공학

Nano Fusion Technology

물리, 재료의 기본적인 나노과학기술을 응용하여 전기, 전자, 기계, 생명공학과의 융합기술을 소개하며 최첨단 IT 신기술의 동향을 파악한다.

재난과학과(학과 간 협동과정) Department of Disaster Science

교육목표

핵심목표	한국에서 재난을 과학적 시각에서 접근하는 새로운 학문적 영역을 개척 · 정립하고, 변화하는 소방방재 등 재난수요에 능동적으로 대응할 수 있는 미래의 최고위 소방방재, 재난과학 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다. 1. 재난의 발생으로부터 대비, 제어, 진압, 복구, 부흥, 예방 등 재난관리 Life-cycle의 전 과정에 요구되는 도시, 건축, 토목, 정보, 기계, 역학, 경영, 행정 등에 걸친 범학제적 종합전문가 양성 교육체계 구축 2. 재난과학의 학제적 접근을 바탕으로 한 심도 있는 이론적 접근을 통한 학문적 능력과 국내외 산 · 연 · 관 · 학 네트워크 구축과 활용을 통한 최고위의 국제적 재난과학분야의 학자 및 재난관리 CEO 양성
세부목표	**1. 재난발생과 수습과정 전반에 대한 과학적 접근시각과 분석 능력 함양** 1-1 프로세스 접근시각으로 구성된 재난과학의 체계적 학습프로그램의 이해로 연구 · 분석의 질적 향상을 기할 수 있는 교육시스템 운영 1-2 재난관리의 전 과정에 대한 속성과 관리요소를 심층적으로 이해하고 이를 과학적 학문영역으로 발전시킬 수 있는 전문가 양성 **2. 소방 · 방재적 대책수립과 구현에 요구되는 기술적 지식의 획득** 2-1 변화하는 소방 · 방재 기술환경과 이에 따른 새로운 정책적 · 기술적 수요변화에 대한 분석 및 예측기법 습득 2-2 국제적 수준의 소방 · 방재분야 신기술 동향과 지식 습득을 위한 해외 대학원들과의 교육프로그램 교류 및 연구 협력네트워크 운영 **3. 재난 · 위기관리시스템의 최적화가 가능한 폭넓은 범학제적 문제의식과 기반지식의 획득** 3-1 학제 간 협동과정의 장점을 극대화한 범학제적 기반지식 탐구로 위기 시 의사결정의 최적화가 가능한 통합재난관리 지도자 양성 3-2 인적 · 사회적 재난관리 네트워크에 대한 구조적 이해로 연계 네트워크 구축기법과 이를 계획 · 관리하는 프로그램 개발능력을 습득 3-3 공동체적 관점에서 안전의 선도자적 책임감과 역량의 확보
연구분야	• 분야 : 재난과학을 구성하는 소방 · 재난 지휘통제 및 전술, 소방방재시스템 기반시설, 위기관리 시뮬레이션시스템, 공간 방재성능평가 및 피난시스템, 풍수해 등 자연재해, 지진재해 및 내진공학, 생활안전 및 시민방재, 소방방재정보화 및 IT 등 각 전문기술분야를 비롯한 정책개발과 의사결정 최적화 기법을 연구한다. • 목적 및 개요 : 서울시립대학교 도시방재안전연구소와 연계된 산 · 연 · 관 · 학 연구개발체계를 활용한 대도시 안전기반 구축 · 확산을 위한 논리체계 및 신기술과 정책을 개발한다.

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	55.501	방재시스템최적화기법연구	3	3	0
전선	55.502	재난사례및역사연구	3	3	0
전선	55.503	재난사회구조론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	55.504	방재시민및문화연구	3	3	0
전선	55.505	방재정보통신응용연구	3	3	0
전선	55.507	화재특성연구Ⅰ	3	3	0
전선	55.508	화재특성연구Ⅱ	3	3	0
전선	55.515	방재정책세미나	3	3	0
전선	55.510	방재도시구조연구	3	3	0
전선	55.511	소방방재신기술조사연구Ⅰ	3	3	0
전선	55.512	소방방재신기술조사연구Ⅱ	3	3	0
전선	55.513	리스크분석및평가특론	3	3	0
전선	55.514	위기관리계획기반연구	3	3	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 재난과학

○ 박사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	55.501	방재시스템최적화기법연구			○	
전선	55.502	재난사례및역사연구			○	
전선	55.503	재난사회구조론			○	
전선	55.504	방재시민및문화연구			○	
전선	55.505	방재정보통신응용연구			○	
전선	55.507	화재특성연구Ⅰ			○	
전선	55.508	화재특성연구Ⅱ			○	
전선	55.515	방재정책세미나			○	
전선	55.510	방재도시구조연구			○	
전선	55.511	소방방재신기술조사연구Ⅰ			○	
전선	55.512	소방방재신기술조사연구Ⅱ			○	
전선	55.513	리스크분석및평가특론			○	
전선	55.514	위기관리계획기반연구			○	

참여학과

5개 학과(건축공학과, 토목공학과, 공간정보공학과, 기계정보공학과, 도시행정학과)의 대학원 전공교과목 이수를 인정함. (전공주임교수 승인)

교과목 설명

55.501 방재시스템최적화기법연구
Optimization in Fire & Disaster Management System

소방 및 방재시스템의 의사결정을 합리화하기 위한 과학적 접근방법으로서 수학적 모형을 이용하여 주어진 문제의 최적해를 찾는 방법을 연구한다.

55.502 재난사례및역사연구
Advanced Study on Case Study & History for Fire & Disaster

자연적 인적 사회적 재난에 대한 사례분석방법, 사례를 통한 재난유형별 재난요인 및 확산양상, 대응기술 등을 사회환경변화와 재난발생사와의 관계속에서 심층 연구한다.

55.503 재난사회구조론
Structural Analysis on Disaster Society

재난상이 성립되는 구조, 시대별 재난예지사상, 재난주체에 대한 인식 등 사회환경과 재난에 대한 태도, 재난책임 등에 관하여 연구한다.

55.504 방재시민및문화연구
Citizen & Cultural Study on Disaster

방재 거버넌스의 논리체계와 현실화 방법, 사회적 자본 축적과정을 통한 시민방재력 제고방법과 평가체계 등에 관하여 연구한다.

55.505 방재정보통신응용연구
Applied Study on Disaster Information & Communication

방재정보 전달체계, 네트워크, 미디어 등 유무선 정보통신 인프라, 방재정보 생산 및 공유체계 등의 기본적 이론과 현상연구와 함께 지하공간 등 시설물 소방방재설비 네트워크에 대하여 연구한다.

55.507 화재특성연구 I
Fire Dynamics I

연소의 지배요소와 연소성상, 연기의 특성과 거동, 건축공간에서의 연기확산과 지배요소, 건축물의 제연기법 등을 신물질, 신재료, 복합화, 첨단화 등을 특징으로 하는 새로운 시설공간인 초고층건물, 대형 다중이용시설 공간 등을 중심으로 연구한다.

55.508 화재특성연구 II
Fire Dynamics II

연소의 지배연소와 연소성상, 연기의 특성과 거동, 건축공간에서의 연기확산과 지배요소, 건축물의 제연기법 등에 대하여 건축공간 특성별 사례연구와 방법 및 이에 대한 컴퓨터 시뮬레이션에 대하여 연구한다.

55.510 방재도시구조연구
Advanced Urban System for Fire & Disaster Protection

재난으로부터 안전한 도시조성을 위한 공간구조 형태와 요소, 위험 및 취약요인, 계획 형성과정과 절차, 시행방법, 주민참여, 행 재정계획 등에 관하여 연구한다.

55.511 소방방재신기술조사연구 I
Survey & Study on New Technology of Fire & Disaster Protection I

화재안전, 공간화재, 소방장비시스템, 소방안전관리, 산업화재 등 소방방재분야의 신기술 유형, 발달과정, 기술창조 환경과 요인 등에 대하여 조사 · 연구한다.

55.512 소방방재신기술조사연구 II
Survey & Study on New Technology of Fire & Disaster Protection II

인공시스템 환경의 첨단화 다양화에 따른 소방방재분야의 신기술 유형과 수요, 산업전망, 그리고 특허, 검정, 표준화 등 관련제도와 시스템에 대하여 조사 연구한다.

55.513 리스크분석및평가특론
Advanced Risk Analysis and Evaluation

리스크 정의의 어려움, 리스크 특성 파악, 위험과 결과를 규명하는 도구와 방법, 다양한 정량적/정성적 리스크 분석의 접근방식에 대한 논의를 포함한 주된 이슈들을 다룬다.

55.514 위기관리계획기반연구

Fundamental Study on Planning of Risk Management

위기관리에 필요한 위기예측, 위기예방, 위기상황의 대응 등에 대한 계획적인 기반을 마련할 수 있도록 교육하고자 한다.

55.515 방재정책세미나

Seminar on Fire & Disaster Policy

각국의 소방방재 정책결정 집행 평가과정, 위상 등과 소방, 방재, 위기관리, 기술정책 등 분야별 방재정책에 대한 이론과 현실, 그리고 방재정책의 사회적 영향에 대하여 조사 · 연구한다.

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

예술체육계열

환경조각학과 / 음악학과 / 생활체육정보학과

인류의 문화적 생활 향상을 기초로 한 예술 영역의 이론과 실무를 실제적이고 과학적인 방법으로 연구 토론하여 예술분야의 지도자적인 인격을 완성하며, 국가사회 및 인류문화와 더불어 삶의 질 향상에 공헌할 지도자를 육성한다.

환경조각학과 Department of Environmental Sculpture

교육목표

핵 심 목 표	서울시립대학교의 교육이념을 근간으로 하여 인간의 삶을 보다 윤택하고 창조적으로 향상시키기 위한 조형적, 심리적, 과학적 탐구를 통해 미적이면서도 문화적이며, 환경 친화적 조형공간 연출에 중점을 둔 예술적 문화공간 창조에 교육목적을 두고 있다. 또한 조각 작품의 예술성과 환경과의 상호보완적 관계를 학문적으로 연구하여 문화적 선진화를 이루는 데 필요한 창조적 능력을 갖춘 예술가를 양성하는 것에 그 목표를 둔다.
세 부 목 표	1. 현대 조각의 미학적, 이론적 배경 연구 1-1 현대 조각의 특성, 변천과정을 분석하고 연구한다. 1-2 조형 원리의 분석과 비교를 통하여 작품을 감상하고 과학적 논리를 이해한다. 2. 창의적 조형 능력 배양 2-1 현대 조각을 포함하여 조각 전반의 조형적 특성을 분석하고 표현한다. 2-2 다양한 재료를 이용하여 형상을 분석하고 독창적 표현기법 및 조형관의 작품을 제작한다. 3. 매체, 환경 조형의 연구 3-1 조형 표현 매체의 분석 및 비교를 통한 설치, 재료표현, 영상 등의 다양성을 실습하고 제작한다. 3-2 환경 조각의 역사와 특성을 연구하여 공공 공간(Public space)에 관련되는 특성과 인공구조물의 상호 관련성을 연구한다.
연구분야	순수조각예술, 환경조형물, 기타 응용분야 (미술비평, 큐레이터, 디자이너)
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	• 학사과정과의 연계성: 커리큘럼과 연계 심화 작품제작 • 학사과정 차별화 계획: 작품제작 연구발표의 심화 (그룹전, 개인전)

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	66.601	환경미학특론	3	3	0
전선	66.602	환경조각특론	3	3	0
전선	66.603	현대조각론	3	3	0
전선	66.604	미술비평	3	3	0
전선	66.605	예술과사상	3	3	0
전선	66.606	한국조각사	3	3	0
전선	66.607	예술경영	3	3	0
전선	66.608	조형론	3	3	0
전선	66.720	인체조각형식연구	3	2	2
전선	66.721	현대미술과조각	3	2	2
전선	66.722	금속조각연구 I	3	2	2

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	66.723	금속조각연구 II	3	2	2
전선	66.724	금속조각연구 III	3	2	2
전선	66.725	석조각연구 I	3	2	2
전선	66.726	석조각연구 II	3	2	2
전선	66.727	매체	3	2	2
전선	66.728	환경조각	3	2	2
전선	66.716	현대인체조각과매체	3	2	2
전선	66.717	개인작업연구와작업론비평	3	2	2
전선	66.718	환경조각과공공미술	3	2	2
전선	66.719	환경조각설계	3	2	2

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 순수예술 · 환경조형분야

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부 연계	석사	박사	석박사
전선	66.601	환경미학특론		○		
전선	66.602	환경조각특론		○		
전선	66.603	현대조각론		○		
전선	66.604	미술비평		○		
전선	66.605	예술과사상		○		
전선	66.606	한국조각사		○		
전선	66.607	예술경영		○		
전선	66.608	조형론		○		
전선	66.720	인체조각형식연구		○		
전선	66.721	현대미술과조각		○		
전선	66.722	금속조각연구 I		○		
전선	66.723	금속조각연구 II		○		
전선	66.724	금속조각연구 III		○		
전선	66.725	석조각연구 I		○		
전선	66.726	석조각연구 II		○		
전선	66.727	매체		○		
전선	66.728	환경조각		○		

교과목 설명

66.601 환경미학특론
Special Environmental Aesthetics
환경미학의 포괄적인 학설을 연구하며, 환경의 시간 심리적 고찰과 심리적 영향의 제 요소를 분석, 활용하는 연구를 한다.

66.602 환경조각특론
Topics in Theory of Environmental Sculpture
환경조각의 역사와 특성을 연구하여 공공 공간 (Public Space)에 관련되는 문화적 특성과 인공구조물의 상호 관련성을 연구한다.

66.603 현대조각론
Theory of Contemporary Sculpture
현대조각의 특성, 변천과정을 분석하고 연구한다.

66.604 미술비평
Criticism of Contemporary Arts
국내와 외국의 현대미술비평의 비교, 분석적 접근과 작품의 사회적, 예술적 방향제시 등 고찰 연구한다.

66.605 예술과사상
Art and Idea
예술과 사상의 철학적 문제의식을 미학적 배경과 사유방법의 학습을 통해 정립한다.

66.606 한국조각사
History of Korean Sculpture
한국조각의 역사를 연구하고 현존작가들과의 교류를 통해 한국조각의 미래를 탐구한다.

66.607 예술경영
Administration of Arts
예술에 대한 경영을 사례 분석, 평가하여 작가 및 작품 관리, 기획 등 연계되는 분야를 탐구한다.

66.608 조형론
Theory of Formation
조형 원리의 분석과 비교를 통하여 작품을 감상하고 미학적 논리를 이해한다.

66.716 현대인체조각과매체
Humanbody and Mixed Media in Contemporary Art

66.717 개인작업연구와작업론비평
Criticism and Study of an Individual Artwork

66.718 환경조각과공공미술
Environmental Sculpture in the Public Space

66.719 환경조각설계
Design of the Environmental Sculpture

66.720 인체조각형식연구
Study of Figurative Sculpture Form
환경조각을 포함하여 조각 전반에서 이해되고 접근되는 조형의 특성을 분석하고 표현한다.

66.721 현대미술과조각
Contemporary Art and Sculpture
인체조각형식연구의 심화과정임.

66.722 금속조각연구 I
Study of Metal Sculpture I
금속재료를 이용하여 형상을 분석하고 독창적 표현기법 및 조형관의 작품을 제작한다.

66.723 금속조각연구 II
Study of Metal Sculpture Ⅱ
금속조각연구 I 의 심화과정임.

66.724 금속조각연구Ⅲ

Study of Metal Sculpture Ⅲ

금속조각연구Ⅱ의 심화과정임.

66.725 석조각연구Ⅰ

Study of Stone Sculpture Ⅰ

석조각의 역사적 가치를 연구하고 작품제작에 따른 기술과 표현방법을 연구한다.

66.726 석조각연구Ⅱ

Study of Stone Sculpture Ⅱ

현대조각에서 석조각의 정체성을 연구하고 석조작품의 창의성과 지향성을 연구한다.

66.727 매체

Installation & Mixed Media Work

조형 표현 매체의 분석 및 비교를 통한 설치, 재료표현, 영상 등의 다양성을 실습하고 제작한다.

66.728 환경조각

Environmental Sculpture

환경조각을 위한 개념연구와 인공 환경을 대상으로 환경조각의 설치방법을 모색하고 발표 및 토론한다.

음악학과 Department of Music

교육목표

핵심목표	국가와 국민이 요구하는 국제화된 전문 연주자 양성을 주된 핵심목표로 세계문화 흐름 및 음악계의 동향을 파악하고 그에 발맞추어 보다 세계적인 전문 음악인을 양성한다.
세 부 목 표	1. 국가와 국민이 요구하는 국제화된 전문 연주자를 양성한다
	1-1 국가와 국민에게 자긍심을 갖게하며 밖으로는 세계적인 음악인을 양성
	2. 감각적이고 감성적인 국제화된 전문 연주자 양성
	2-1 세계음악의 흐름을 파악하고 그에 부합하는 다양한 음악을 다각도로 연구하며 실습함으로 감각적이고 감성적인 전문 연주자 양성
	3. 이론과 실습을 겸비한 전문 연주자
	3-1 전공의 실습능력을 뒷받침하는 이론을 겸비한 실력있는 연주자 양성
연구분야	뮤지컬, 피아노, 성악, 작곡, 기악
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	학사과정에 없는 새로운 분야의 전공과목을 개설하고 학사과정의 전공과는 다른 새로운 차원의 연구로 보다 세분화 되고 심화된 단계의 전공을 다양한 각도로 연구함

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	74.001	전공실기 I	3	0	3
전필	74.002	전공실기 II	3	0	3
전필	74.003	전공실기 III	3	0	3
전필	74.004	전공실기IV	3	0	3
전선	74.005	성악워크샵 I	3	0	3
전선	74.006	레퍼토리구성법	3	3	0
전선	74.007	성악워크샵 II	3	3	0
전선	74.009	댄스	3	0	3
전선	74.010	액팅	3	0	3
전선	74.011	뮤지컬워크샵 I	3	0	3
전선	74.012	뮤지컬워크샵 II	3	0	3
전선	74.013	피아노연주법세미나	3	0	3
전선	74.014	고급성악반주법	3	0	3
전선	74.017	오케스트라합주법 I	3	0	3
전선	74.018	실내악문헌	3	3	0
전선	74.019	오케스트라합주법 II	3	0	3
전선	74.020	관현악지휘법	3	0	3

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	74.021	현대음악사조	3	3	0
전선	74.022	작곡가론	3	3	0
전선	74.023	20세기음악분석	3	3	0
전선	74.024	작곡세미나	3	3	0
전필	74.025	음악교수법	3	3	0
전선	74.026	뮤지컬발성법	3	0	3
전선	74.027	21세기창작음악연구	3	0	3
전선	74.028	고급피아노교수법	3	3	0
전선	74.029	바로크, 고전, 낭만, 피아노연구	3	3	0
전선	74.030	인상, 피아노현대음악	3	3	0
전선	74.900	논문연구	0	0	0

교과목 이수방법(권장)

연구분야 1 : 성악

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	74.001	전공실기I		○		
전필	74.002	전공실기II		○		
전필	74.003	전공실기III		○		
전필	74.004	전공실기IV		○		
전선	74.005	성악워크샵I		○		
전선	74.006	레퍼토리구성법		○		
전선	74.007	성악워크샵II		○		
전필	74.025	음악교수법		○		
전선	74.027	21세기창작음악연구		○		
전선	74.900	논문연구		○		

▶ 연구분야 2 : 뮤지컬 전공

○ 선수과목(학부과목)

개설학부·과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기	비고
음악학과	전선	61189	서양음악사 I	2-1	
	전선	61190	서양음악사 II	2-2	
	전필	61341	시창청음 I	1-1	
	전필	61342	시창청음 II	1-2	
	전선	61419	영어딕션및영미가곡 I	4-1	

※ 선수과목은 뮤지컬 전공 입학자 중 음악 학사학위를 취득치 아니한 자에게만 해당됨.

※ 교과과정에 필요한 경우 위에 명시된 이외의 학부 개설과목을 선수과목으로 지정할 수 있음.

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	74.001	전공실기I		○		
전필	74.002	전공실기II		○		
전필	74.003	전공실기III		○		
전필	74.004	전공실기IV		○		
전선	74.009	댄스		○		
전선	74.010	액팅		○		
전선	74.011	뮤지컬워크샵 I		○		
전선	74.012	뮤지컬워크샵 II		○		
전필	74.025	음악교수법		○		
전선	74.026	뮤지컬발성법		○		
전선	74.900	논문연구		○		

▶ 연구분야 3 : 피아노 전공

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	74.001	전공실기I		○		
전필	74.002	전공실기II		○		
전필	74.003	전공실기III		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	74.004	전공실기IV		○		
전선	74.013	피아노연주법세미나		○		
전선	74.014	고급성악반주법		○		
전선	74.028	고급피아노교수법		○		
전선	74.029	바로크,고전,낭만피아노연구		○		
전선	74.030	인상,현대피아노연구		○		
전필	74.025	음악교수법		○		
전선	74.900	논문연구		○		

▶ **연구분야 4** : 바이올린 전공

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	74.001	전공실기I		○		
전필	74.002	전공실기II		○		
전필	74.003	전공실기III		○		
전필	74.004	전공실기IV		○		
전선	74.017	오케스트라합주법I		○		
전선	74.018	실내악문헌		○		
전선	74.019	오케스트라합주법II		○		
전선	74.020	관현악지휘법		○		
전필	74.025	음악교수법		○		
전선	74.900	논문연구		○		

▶ **연구분야 5** : 작곡 전공

○ 석사과목

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	74.001	전공실기I		○		
전필	74.002	전공실기II		○		
전필	74.003	전공실기III		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부 연계	석사	박사	석박사
전필	74.004	전공실기IV		○		
전선	74.021	현대음악사조		○		
전선	74.022	작곡가론		○		
전선	74.023	20세기음악분석		○		
전선	74.024	작곡세미나		○		
전필	74.025	음악교수법		○		
전선	74.900	논문연구		○		

기타 전공 교과목 이수, 학사제도와 관련한 학과 권장사항

– 뮤지컬 전공 신입생 중 학사학위가 음악학사(음악대학졸업)가 아닌 자는 필히 선수과목을 이수하여야 함.
– 일반대학원 음악학과 재학생은 대학원 영어 시험 대신 국제교육원에서 개설하는 대학원 영어 강좌 수강을 권장함.
– 졸업연주의 작품집 작성을 위한 음악교수법 강좌를 필히 이수하여야 함.

교과목 설명

74.001 전공실기 I
Private Lesson I
전공실기는 성악, 뮤지컬, 피아노, 바이올린, 작곡 등으로 나누어지며 고도의 실기기능을 개발하고 보다 깊은 음악적 이해를 도모하며 전문연주자로서의 소양을 기른다.

74.002 전공실기II
Private Lesson II
전공실기는 성악, 뮤지컬, 피아노, 바이올린, 작곡 등으로 나누어지며 고도의 실기기능을 개발하고 보다 깊은 음악적 이해를 도모하며 전문연주자로서의 소양을 기른다.

74.003 전공실기III
Private Lesson III
전공실기는 성악, 뮤지컬, 피아노, 바이올린, 작곡 등으로 나누어지며 고도의 실기기능을 개발하고 보다 깊은 음악적 이해를 도모하며 전문연주자로서의 소양을 기른다.

74.004 전공실기IV
Private Lesson IV
전공실기는 성악, 뮤지컬, 피아노, 바이올린, 작곡 등으로 나누어지며 고도의 실기기능을 개발하고 보다 깊은 음악적 이해를 도모하며 전문연주자로서의 소양을 기른다.

74.005 성악워크샵 I
Workshop in Voice I
이태리, 독일, 프랑스, 러시아 등 각 언어별 가곡과 오페라 전반에 걸쳐, 보다 심도 있게 연구하며 학부에서 다루지 않았던 다양한 언어로 된 가곡 및 오페라를 심화 연구한다.

74.006 레퍼토리구성법
Repertory
연주자 자신의 목소리에 맞는 가곡 및 오페라 캐릭터를 연구 발표함으로 자신만의 레퍼토리를 구성한다.

74.007 성악워크샵II

Workshop in Voice II

1학년 1학기 성악워크샵I의 연계과목으로 이태리, 독일, 프랑스, 러시아 등 각 언어별 가곡과 오페라전반에 걸쳐 보다 심도 있게 연구하며 학부에서 다루지 않았던 다양한 언어로된 가곡 및 오페라를 심화 연구한다.

74.009 댄스

Dance

재즈, 탭, 발레를 학기별로 배우게 되며 댄서로서 공간에서 몸을 움직이는 것 뿐 아니라 안무 연출과 접목하여 보다 발전된 수업이 되도록 한다.

74.010 액팅

Acting

대본을 분석하는 방법과 자신의 버릇, 행동 관찰과, 누가, 언제, 어디서, 무엇을 이라는 항목을 표현하는 테크닉을 통해 캐릭터를 구체화 시키는 연습을 하게 된다.

74.011 뮤지컬워크샵 I

Musical Workshop I

뮤지컬의 역사에 따른 스타일을 길버트와 설리반, 오페레타, 보드빌, 20세기 초, 재즈 시대, 골든 에이지, 40년대, 50년대와 현재에 이르는 장르들을 수업을 통해 준비하고 공연한다.

74.012 뮤지컬워크샵II

Musical Workshop II

뮤지컬 워크샵의 심화과정으로 I의 수업내용을 바탕으로 국내에서 자주 공연되는 학구적 작품들을 중심으로 학생들의 특성에 맞는 실습을 통하여 익히는 과정, 특히 마지막 학기에는 실습공연을 통하여 실제 공연에 준하는 경험을 하도록 한다.

74.013 피아노연주법세미나

Seminar in Piano Performance

연주에 있어서의 기능과 음악적인 면을 각 시대별 유명작품을 분석하면서 실제 연주를 통해서 연구 분석 비평한다.

74.014 고급성악반주법

Advenced Voice Accompanying

오페라 및 가곡 등 성악 문헌을 통해 반주의 기술적이고도 예술적인 부분을 연구하는 반주 심화 과정으로 실제 반주의 응용을 통해 연주자와 반주자 간의 이상적인 앙상블을 연주하는 고급 과정이다.

74.017 오케스트라합주법 I

Orchestra Ensemble I

관, 현, 타악기로 구성된 작품의 연주를 통해 음량 및 음색을 연마하여 연주효과를 탁월하게 하고 음악의 재현능력을 기른다.

74.018 실내악문헌

Chamber Music Literature

실내악의 발달 및 대표적인 악곡들을 문헌을 통해 집중적이고 심도 있게 연구한다.

74.019 오케스트라합주법II

Orchestra Ensemble II

관, 현, 타악기로 구성된 작품의 연주를 통해 음량 및 음색을 연마하여 연주효과를 탁월하게 하고 음악의 재현능력을 기른다.

74.020 관현악법지휘법

Orchestra Conduction

관현악곡지휘에 필요한 악곡의 표현 및 해석을 연구하며 지휘에 필요한 주법을 연구 연마한다.

74.021 현대음악사조

History of Contemporary Music

20세기 전반에 걸쳐 음악의 다양한 양식과 작곡가들을 소개한다.

74.022 작곡가론

Composer

낭만시대와 현대시대의 대표적 작곡가들을 선정하여 그들의 작품세계를 심도 있게 연구한다.

74.023 20세기음악분석

20th-Century Music Analysis

20세기에 출현한 무조음악의 다양한 형태를 지닌 작품들을 선별하여 분석한다.

74.024 작곡세미나
Seminar in Composition

현재 살아있는 작곡가나 대학원생 본인들의 작품을 발표하고 분석한다.

74.025 음악교수법
Music Teaching Methods

연구심화과정을 통한 음악의 교수법을 심도 있게 연구하고 전공별 Teaching 시연을 통하여 다양한 교수법을 연구한다.

74.026 뮤지컬발성법
Musical Vocalization Methods

뮤지컬의 가장 기본이며 핵심요소인 발성법을 기초부터 단계별로 실습하고 뮤지컬적 발성법(벨팅 창법)을 익힘으로써 액팅, 댄스와 접목하여 실질적이고 체계적인 무대실습을 익힌다.

74.027 21세기창작음악연구
21th-Century Creation Music Research

러시아, 스페인, 일본 등 성악곡의 주요국가(이태리, 독일, 프랑스, 미국, 한국) 이외의 언어로 된 성악곡을 중심으로 21세기 창작음악들을 심도 있게 연구한다.

74.028 고급피아노교수법
Advanced Piano pedagogy

학부교과과정의 심화과정으로 음악교육과는 별도로 실기교수법을 집중적으로 연구하며 실연수업을 통한 고급 피아노 교수법의 연구과정이다.

74.029 바로크, 고전, 낭만 피아노 연구
Workshop in Baroque, Classic, Romantic Piano Music

바로크에서 고전시대까지의 피아노 음악의 양식 및 문헌, 형식 등을 보다 심도 있게 연구한다.

74.030 인상, 현대 피아노 음악
Impressionistic, Contemporary Piano Music

인상 및 현대작품을 분석하며 유명작품을 감상하고 시대적 피아노 음악의 특징을 연구 분석한다.

생활체육정보학과 Department of Sports Informatics

교육목표

핵심목표	스포츠과학(sports science)은 스포츠 복지 수준의 향상을 통한 인간 행복 실현을 기본 이념으로 하고 있다. 생활체육의 교육목표는 스포츠 복지를 실현하고 국민의 건강 증진과 삶의 질 향상에 기여하고자 스포츠과학에 관한 제반 현상을 연구하고 새로운 이론을 정립하는데 있다. 따라서 다음과 같은 구체적인 대학원 석사과정의 세부목표를 둔다.
세부목표	1. 스포츠과학의 유능한 학문 후속세대 양성 스포츠건강과 스포츠산업 분야 등 경쟁 우위 학문 분야를 발전시키고 전문가 양성을 통해 관련 분야에서 필요로 하는 우수 인력 양성을 목표로 한다. 2. 특성화에 기초한 스포츠과학의 실무전문가 육성 2-1 도시과학 특성화 대학의 특성(도시문제)을 기반으로 고령화 사회의 건강문제에 대비하여 스포츠건강의학 전문가 교육을 통해 병원, 보건소, 노인요양 및 치료시설 등 유관 기관의 스포츠 건강 및 노인 건강 관련 전문 인력을 양성한다. 2-2 21세기 고부가가치 산업이며 융복합 산업으로 대두되는 스포츠산업 시장에 대하여 민간 기업과 프로스포츠 파생산업, 공공기관 및 스포츠 단체 그리고 IT, 미디어 정보 시장과 레저 시장을 선도할 과학적 사고 능력과 전문적 지식을 갖춘 전문 인력을 육성한다. 2-3 스포츠의 과학화, 정보화, 대중화를 위해 이론개발과 현장연구에 주력하여 생활체육 진흥과 국민의 삶의 질 향상에 학문적, 실용적 기여를 할 수 있는 전문 인력을 양성한다.
연구분야	스포츠심리, 스포츠산업, 스포츠의학, 노인건강, 운동생리학, 여가 및 레크리에이션
학사과정과의 연계성 및 차별화 계획	

교과목

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전필	75.001	스포츠연구방법론	3	3	0
전필	75.002	스포츠통계연구	3	3	0
전선	75.003	스포츠역학	3	3	0
전선	75.004	스포츠산업경영론특강	3	3	0
전선	75.005	스포츠마케팅연구	3	3	0
전선	75.006	스포츠경영전략연구	3	3	0
전선	75.007	스포츠정책연구	3	3	0
전선	75.008	여가교육론	3	3	0

교과구분	교과번호	교과목명	학점	강의	실습
전선	75.009	여가및레크리에이션연구	3	3	0
전선	75.010	현대여가이슈	3	3	0
전선	75.011	여가인적자원연구	3	3	0
전선	75.012	스포츠심리학연구	3	3	0
전선	75.013	스포츠상담심리특강	3	3	0
전선	75.014	운동발달특강	3	3	0
전선	75.015	유아및노인건강운동지도법	3	3	0
전선	75.016	스포츠의학영어논문작성법	3	3	0
전선	75.017	스포츠의학특강	3	3	0
전선	75.018	운동처방과심장재활	3	3	0
전선	75.019	심혈관생리학	3	3	0
전선	75.020	인체해부학특강	3	3	0
전선	75.021	운동생리학TOPICS	3	3	0
전선	75.022	트레이닝방법론	3	3	0
전선	75.023	스포츠영양학연구	3	3	0
전선	75.024	운동동작분석	3	3	0

교과목 이수방법

연구분야 1: 스포츠 건강분야

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기(2-1)	비고
생활체육정보학과	선수	62084	운동역학	3-1	
생활체육정보학과	선수	62011	스포츠해부학	2-1	
생활체육정보학과	선수	62012	스포츠생리학	2-2	
생활체육정보학과	선수	62013	스포츠심리학	1-2	

○ 석사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	75.001	스포츠연구방법론		○		
전필	75.002	스포츠통계연구		○		
전선	75.012	스포츠심리학연구		○		
전선	75.020	인체해부학특강		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	75.019	심혈관생리학		○		
전선	75.003	스포츠역학		○		
전선	75.013	스포츠상담심리특강		○		
전선	75.021	운동생리학TOPICS		○		
전선	75.022	트레이닝방법론		○		
전선	75.017	스포츠의학특강		○		
전선	75.015	유아및노인건강운동지도법		○		
전선	75.024	운동동작분석		○		
전선	75.023	스포츠영양학연구		○		
전선	75.018	운동처방과심장재활		○		
전선	75.014	운동발달특강		○		
전선	75.016	스포츠의학영어논문작성법		○		

교과목 이수방법

연구분야 2 : 스포츠 산업분야

○ 선수과목(학부과목)

개설학부 · 과	교과구분	교과번호	교과목	개설시기(2-1)	비고
생활체육정보학과	선수	62046	스포츠마케팅	3-1	
생활체육정보학과	선수	62120	여가학	4-1	
생활체육정보학과	선수	62066	스포츠산업경영론	2-2	
생활체육정보학과	선수	62015	스포츠사회학	3-2	

○ 석사과목(공통과목)

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전필	75.001	스포츠연구방법론		○		
전필	75.002	스포츠통계연구		○		
전선	75.004	스포츠산업경영론특강		○		
전선	75.005	스포츠마케팅연구		○		
전선	75.008	여가교육론		○		
전선	75.009	여가및레크리에이션연구		○		
전선	75.010	현대여가이슈		○		

교과구분	교과번호	교과목	권장이수학생			
			학부연계	석사	박사	석박사
전선	75.006	스포츠경영전략연구		○		
전선	75.007	스포츠정책연구		○		
전선	75.011	여가인적자원연구		○		

교과목 설명

75.001 스포츠연구방법론
Research Methods in Sports

스포츠 현장에서 연구문제를 발견하고 연구를 계획하여 자료를 수집하고 분석한다. 연구논문을 작성하고 기초적인 연구방법을 고찰 탐색한다.

75.002 스포츠통계연구
Statistics in Sports

스포츠에 관계된 조사연구에 대한 기본적인 개념과 연구설계에서부터 보고서 및 논문작성까지의 구체적 연구방법 및 결과분석에 필요한 통계방법 등을 익힘.

75.003 스포츠역학
Sports Biomechanics

인체의 움직임과 관련된 역학적 요인의 기본 개념을 이해한다. 특히 그 요인들과 운동과의 관계를 동작의 효율성 및 안전성 증진의 관점에서 다룬다. 인체의 움직임에 관여하는 요인은 크게 인체의 구조적 특징과 기능, 인체의 물리적 특성과 운동, 인체에 작용하는 힘의 조절로 구분하고 그 모든 요인을 인체 동작의 역학적 법칙으로 통합한다.

75.004 스포츠산업경영론특강
Special Lecture in Sport Management

스포츠산업경영학의 연구 분야 중 특정 주요 이슈를 선정하여 이를 중심으로 최근 연구동향을 파악하고 스포츠 산업 현장에서의 적용범위와 이론 등을 심층적으로 연구한다.

75.005 스포츠마케팅연구
Seminar in Sport Marketing

스포츠 산업체의 마케팅 전략, 시장조사, 스폰서십, 미디어의 이론과 스포츠 마케팅 비즈니스 최근 이슈 등을 연구한다.

75.006 스포츠경영전략연구
Seminar in Sport Management Strategy

국내외 스포츠 단체와 공공스포츠 조직체 및 글로벌 기업이 처한 환경을 알고 이에 대한 대응으로 다양한 전략의 이슈와 대안을 연구한다.

75.007 스포츠정책연구
Seminar in Sport Policy

스포츠의 사회적 및 경제적 현상에 대한 정책적 접근으로 주요 이론의 연구와 스포츠 정책의 주요 이슈를 다루어 논리적 비판 및 대안의 제시와 이론화를 모색한다.

75.008 여가교육론
Leisure Education

학생들에게 여가교육의 원칙과 내용, 여가교육 관련 연구들, 여가 교육 관련 이론적 모형, 여가서비스를 위한 체계적 접근의 적용, 참여자의 요구를 충족시키는 여가교육 프로그램 실행 방법에 관한 정보를 제공한다.

75.009 여가및레크리에이션연구
Leisure and Recreation

여가활동, 여가경험 및 여가행동과 현대사회의 다른 주요 요인과의 상호관계를 규명하고, 현 시대 라이프스타

일과 관련된 문제에서 여가행동이 어떤 역할을 하며, 여가가 인간 발달과 삶의 질 향상에 기여하는 것은 무엇인가를 규명한다. 또한 여가서비스 전달과 여가 자원 경영에 어떠한 함의가 있는지 알아본다.

75.010 현대여가이슈
Trends in Recreation and Leisure Studies

현대 여가학 연구의 비판적 분석능력을 배양하고, 현대 여가학 연구에서 중요한 이론과 방법론에 관한 정보를 제공한다. 여가연구를 형성한 인식론적 가치와 믿음을 알아보고 그와 같은 주제의 서로 다른 이해를 제공하는 대안적 패러다임을 소개한다.

75.011 여가인적자원연구
Human Resource Practices in Leisure Services

여가서비스 현장에 적용되는 인사관리 기술뿐만 아니라 유기적 이론과 법적 이슈를 연구한다.

75.012 스포츠심리학연구
Sport Psychology

스포츠 장면에서의 불안조절, 팀 결속, 시각화와 같은 기술들을 학습한다. 또한 스포츠 현장에 적용할 수 있는 심리적 법칙들을 배우게 된다. 스포츠 심리 평가, 코칭과 리더쉽, 응용스포츠심리, 스포츠 심리학에서의 이슈와 스포츠심리 측정 등을 학습하게 된다.

75.013 스포츠상담심리특강
Sport counseling

운동수행 시 느끼게 되는 다양한 심리적 갈등을 카운슬링을 통하여 임상심리적인 기법을 스포츠적인 측면에서 개념정립과 원리, 기법 등을 고찰한다.

75.014 운동발달특강
Topics in motor development

운동능력에 영향을 주는 요인 즉 근력, 순발력, 지구력, 유연성, 반응시간, 속도, 판단력, 공간지각력, 상대지각력, 집중력 등의 성숙단계를 분석하고, 운동선수에 대한 유전적 환경적 요인의 영향을 밝히며, 인간과 환경의 상호 작용을 통해 나타나는 운동 행동의 변화를 다룬다. (예 : 유전과 경험, 발달의 원리, 운동기능의 발달, 학습 및 수행 적정 연령, 노령화)

75.015 유아및노인건강운동지도법
Method of guidance to preschooler and senior

노인과 유아의 신체적, 사회적, 심리적 특성에 대한 이해를 기초로 하여 운동을 학습하며 즐기는 스포츠를 통한 교육에 중점을 두며, 이론을 바탕으로 현장에서 사용할 수 있는 프로그램을 생산해내는 데 그 의의가 있다.

75.016 스포츠의학영어논문작성법
How to write an English manuscript in Sports Medicine

영어가 모국어가 아닌 석사과정 학생들이 영어논문을 작성하는 것은 쉽지 않다. 그러나 국제화를 위해서는 영어논문을 작성해야만 한다. 본 강좌는 스포츠 의학분야에서 어떻게 영어논문을 작성하는지에 대한 것을 배우게 될 것이다.

75.017 스포츠의학특강
Advanced Sports Medicine

본 강좌는 스포츠 손상의 기전, 예방, 평가, 치료 및 재활과 같은 심화된 스포츠 의학 지식을 배우게 될 것이다.

75.018 운동처방과심장재활
Exercise Prescription and Cardiac Rehabilitation

본 강좌의 목적은 운동처방의 기본적인 지식을 제공하고 건강증진을 위한 운동 프로그램 작성을 배운다. 특히, 심혈관계 질환자의 운동 처방과 재활에 대해 배우게 될 것이다.

75.019 심혈관생리학
Cardiovascular Physiology

신체활동이나 운동에 대한 심혈관계 반응을 다루는 본 강좌는 일시적 또는 장기적인 운동에 대한 심혈관계 시스템의 통합과 적응 조절 기전을 배우게 될 것이다.

75.020 인체해부학특강
Human Anatomy

인체의 형태와 구조를 연구하는 학문으로 생체기전의 원

리를 파악하고 스포츠 활동에 어떠한 영향을 주는지를 연구한다.

75.021 운동생리학TOPICS

Topics in Exercise Physiology

운동이라는 자극에 반응하여 일어나는 기능적인 변화와 규칙적이고 반복적인 훈련의 결과로 나타나는 적응 현상을 연구한다.

75.022 트레이닝방법론

Methods of Training

트레이닝방법 이론은 경기력 향상에 도움을 주며, 우수선수 양성을 위한 전문적인 트레이닝의 이론과 과학적인 운동경기 형태의 근력과 컨디셔닝 프로그램을 다각적인 체력발달을 위해 계획할 수 있는 방안을 제시함으로써 높은 경기수행력을 획득할 수 있는 제반적 지식을 제공한다.

75.023 스포츠영양학연구

Sports Nutrition

건강증진과 경기력에서 요구되는 스포츠영양학의 이론을 심도 있게 다룬다.

75.024 운동동작분석

Motion Analysis in Sport

스포츠나 운동 또는 임상적으로 활용되는 동작 분석 방법에 관해 연구한다.

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

부속기관

도서관 / 박물관 / 전산정보원
대학보건소 / 국제교육원 / 사회복지관
대학언론사 / 체육관 / 출판부 / 생활관

도서관

중앙도서관

1. 개황

서울시립대학교 중앙도서관은 1960년 장서 15,000권, 건평 383㎡으로 개관하였으며, 1977년 10월에 3,967㎡의 건물 준공과 더불어 장서 31,000권인 서울시립대학교 중앙도서관으로 승격하여 대학도서관으로서의 기틀을 마련하였다. 그 후 종합대학교 승격과 아울러 1987년 12월에 지상 4층, 건평 6,205㎡의 중앙도서관을 건립하여 개가식으로 운영하였으나 대학이 날로 발전하고 학생 수도 증가하였을 뿐만 아니라 세계화, 정보화 시대의 환경변화에 대비한 효율적인 봉사를 위해서는 보다 큰 규모의 현대식 도서관 시설이 요구되었다. 그리하여 1996년부터 6,490㎡ 규모의 증축을 진행, 1998년 9월에 전자정보실을 갖춘 12,689㎡의 현대식 도서관을 완공하였다. 2006년에는 3층 휴게공간의 리모델링 공사를 하여 학생들을 위한 쾌적한 열람환경으로 개선하였을 뿐만 아니라 지하 1층에 자료열람실을 신설하여 자료수장 공간의 확보와 더불어 정기간행물 열람의 편의를 도모하였다.

그리고 2006년 5월 학내 학술자원의 통합관리를 통한 국내외 학술정보를 신속하고 효율적으로 활용할 수 있는 도서관 자동화시스템 및 전자도서관 시스템을 업그레이드하였으며, 전자저널, 웹DB에 대한 통합검색 및 연계서비스 시스템을 구축하여 One-Stop 서비스를 실현하였다. 2009년 3월에 법학전문대학원이 출범함에 따라 2008년 10월, 법학관 4~6층에 분관으로 법학전문도서관을 개관하였다. 2009년 변화하는 이용자 요구에 대응하기 위하여, 3층 휴게실을 13개의 스터디룸으로, 1층 인터넷 검색실을 인터넷 카페로 리모델링하였다.

2011년 3월에는 도서관 관련 표준규정 및 규격의 발전에 따라 도서관리정보시스템을 고도화하고, 웹표준을 준수한 홈페이지로 업그레이드하여 도서관의 학술자원을 통합적으로 관리하여 정보서비스의 영역을 확장하였다.

미래관이 완공됨에 따라 3층에 경영경제전문도서관이 2011년 3월에 개관하여 경영학 및 경제학 중심의 자료 분관으로 설치되었다.

2. 시설

중앙도서관 건물은 지리적으로 캠퍼스의 동쪽, 인공호수의 좌측에 위치하며 총 12,689㎡의 5층 건물로서 81만여 권의 장서와 2,098석의 열람석을 갖추고 운영하고 있다. 층별로는 지하에 서양 정기간행물실과 매점, 1층에 동양 정기간행물실, 인터넷 카페, 사서과 사무실, 2층에 1 · 2개가열람실, 참고열람실, 도시과학자료실, 대출실, 3층에 제1~4자유열람실, 보관서고, 복사실, 스터디룸 및 노트북코너, 4층에 전자정보실, A/V-ROOM, 논문실 등이 있다.

법학전문도서관은 법학관에 위치하고 있으며, 1,600㎡ 규모에 88,000여 권의 법학도서와 277석의 열람석을 갖추고 있다. 4층에는 그룹스터디, 정보검색, 노트북 코너와 휴게실, 5층에는 대학원열람실, 정보검색실 및 보존서고, 6층에는 정기간행물과 참고도서, 논문 등을 활용할 수 있는 법학자료실이 있다.

경영경제전문도서관은 미래관 3층에 위치하고 있으며, 1,036㎡ 규모에 21,000여 권의 도서 및 65종의 정기간행물과 221석의 열람석을 갖추고 운영되고 있다.

3. 도서관 이용

1) 개관시간

중앙도서관		위치(층)	열람석(총 2,319)	이용시간		
				평일	토요일	공휴일
자료열람실	서양 정기간행물실	B1	13	09:00~18:00	휴관	
	동양 정기간행물실	1	66			
	참고열람실	2	90	학기 중 09:00~21:00	학기 중 09:00~13:00	
	개가열람실	2	84	방학 중 09:00~18:00	방학 중 휴관	
	전자정보실	4	233	09:00~18:00	휴관	
	논 문 실	4	50	09:00~18:00		
	경영경제전문도서관	미래관	221	학기 중 09:00~21:00 방학 중 09:00~18:00	학기 중 09:00~13:00 방학 중 휴관	
자유열람실	인터넷 카페	1	53	24시간 개방		
	스터디룸	3	78			
	제1열람실	3	398	24시간 개방(홀 · 짝수제)		
	제2열람실	3	352			
	제3열람실	3	407	06:00 ~ 23:00		
	제4열람실	3	264			

2) 도서관 출입방법

중앙도서관의 출입문 입구에 설치된 출입관리시스템을 통과하여야 하며, 스마트카드 스캔 또는 학생증에 부착되어 있는 바코드를 입구 쪽에서 읽혀주면 출입통제기가 바코드를 인식하며 녹색불이 점등된 뒤 출입하면 된다.

3) 열람실의 이용방법

- **개가열람실**

  관외대출이 가능한 일반도서 및 교양도서가 비치되어 있으며 이용자가 자료에 직접 접근하여 열람할 수 있는 완전개가제 열람실로서 분류번호 000~499는 제1개가열람실에, 분류번호 500~999는 제2개가열람실에 비치되어 있다.

- **참고열람실**

  각종 참고자료(백과사전, 연감 및 편람, 각종 주제사전, 도감, 색인, 지도, 도서목록, 통계자료)가 주제별로 비치되어 있다. 열람방법은 완전개가식으로 운영되며 관내열람과 복사 이용이 가능하며, 필요한 경우 관장의 허가를 얻어 관외대출할 수 있다.

- **정기간행물실**

  국내외의 1,600여 종의 학술지 및 교양지, 23종의 신문 등의 정기간행물을 소장하고 있다. 최근에 발간된 간행물은 잡지서가에 가나다 또는 알파벳순으로 비치되어 있고 1년 이상 지난 과월호는 제본하여 청구기호 순으로 제본

서가에 배열되어 있다. 열람하고자 하는 간행물을 도서관 홈페이지에서 검색하여 소장 및 입수여부를 확인한 후 지정된 장소에서 이용할 수 있다. 또한 신문은 열람의 편의를 고려하여 1달 동안은 3층에서 열람할 수 있도록 하고 1달이 지난 후에 제본하여 정기간행물실에서 소장한다. 그 외 프린터 겸용 복사기 1대, 검색용PC 3대, 스캐너 1대, 어학학습기 2대, 저시력인용 독서확대기 1대를 보유하고 있으며, 완전 개가식으로 운영하고 있고 정기간행물실내에서만 열람이 가능하다.

• 논문실

석 · 박사학위논문, 대학종합논문, 대학부설연구소논문과 지식경제부/교육과학기술부 용역보고서 등 7만 4천여 권이 소장되어 있다. 도서관 홈페이지 및 dCollection(http://dcollection.uos.ac.kr)을 통하여 석 · 박사학위논문 및 연구논문의 온라인 제출과 소장된 자료의 디지털 원문열람이 가능하다. 2010년도 11월부터 논문실의 폐가제 운영으로 관련문의는 도서관 1층 정기간행물실의 논문코너에서 할 수 있다. 소장되어 있지 않은 자료에 대해서는 국내외 도서관 네트워크를 통해 자료 복사본을 제공하는 문헌복사서비스가 마련되어 있다.

• 전자정보실

멀티미디어 PC를 갖춘 정보검색코너, 노트북코너, 영상코너, 어학코너 및 스캐너 / 프린터 등 각종 시설과 장비는 물론 DVD, CD 등 각종 교육 및 오락용 멀티미디어 자료를 소장하고 있다. 정보검색 PC 이용은 입구의 자리배석시스템의 발권 후 가능하며, 멀티미디어자료는 관내에서만 이용가능하다. 빔프로젝터와 음향설비를 갖춘 총 80석의 시청각실에서는 온라인 예약을 통해 시청각수업 및 세미나를 진행할 수 있으며, 학습활동지원을 위해 노트북을 대여하고 있다.

• 자유열람실

제1, 제2, 제3, 제4 열람실로 구성되어 있고 1,421석의 열람석이 확보되어 있다. 자유열람실은 중앙도서관 1층 로비 및 3층 로비의 자리배석시스템에서 1인 1석의 좌석을 배정받아 이용한다.

▷ 좌석 배정 방법

1. 학생증을 인식기에 접촉한다.
2. 모니터에서 원하는 열람실, 좌석을 선택한다.
3. 발권된 좌석표를 가지고 지정된 열람실, 좌석을 이용한다.
4. 연장을 원할 경우 이용시간 종료 전에 좌석이용을 연장한다. (이용시간 만료 2시간 전부터 연장 가능)
5. 연장 방법은 발권 순서와 동일하다. (학생증 스캔, 연장 메시지 확인)
6. 퇴실 시 반드시 좌석을 반납한다.

"좌석이용 현황은 도서관 홈페이지에서 실시간 조회가 가능하다"

▷ 준수사항

1. 1인 1석만 배정받을 수 있다.
2. 자유열람실 좌석은 좌석표를 발권 받은 사람에게 권한이 있다.
3. 연장할 경우, 반드시 시스템 상에서 처리해야 한다.
4. 장시간 공석으로 두어야 할 경우에는 좌석을 반납하여 다른 이용자가 이용할 수 있도록 배려한다.
5. 본인 이외 타 학생의 학생증으로 대리 좌석배정을 할 수 없으며, 적발시 열람실 이용정지 처분된다.

※ 이용문의 : 중앙도서관 2층 대출실(☎ 6490-6552)

4) 기타 학습지원 시설이용 방법

• 스터디룸

공동으로 토론을 하거나 과제를 수행하는 학습공간으로 13개의 실이 있다. 실배정시스템을 통하여 실을 배정받은 후 이용 가능하다.

• 노트북 코너

개인용 노트북을 사용하여 24시간 자유롭게 학습할 수 있는 공간으로 중앙도서관 3층 휴게실에 11석, 4층 전자정보실 13석, 규모의 열람시설이 설치되어 있으며, 전자정보실에서는 노트북이 없는 학생을 위해서 노트북 대여 서비스도 실시하고 있다.

• 노트북 대여실

중앙도서관 4층 전자정보실에 노트북 50대가 마련되어 있으며, 대여 신청자는 도서대출이 가능한 재학생으로, 사전에 사용동의서를 작성하여야 한다. 대여기간은 7일 이내며 대여시간은 09:00~18:00이다. 대여료는 1,000원이며 연체 시 1일 1,000원의 연체료가 부과된다. 분실 또는 훼손시 변상하여야 한다.

5) 도서의 대출 및 반납

• 도서대출

중앙도서관 2층의 개가열람실에 소장된 일반 도서에 한하여 대출할 수 있다. 도서를 대출받고자 할 때에는 열람자가 직접 도서를 선택하여 학생증과 함께 대출대에 제시하면 소정의 절차를 거쳐 대출받을 수 있다.

* 대출기간 및 대출 도서수(1회 연장 가능)
· 학부생 : 7책 10일 간(최대 20일)
· 대학원생 : 15책 30일 간(최대 60일)
· 직원 및 조교 : 10책 30일 간(최대 60일)
· 시간강사 : 30책 30일 간(최대 60일)
· 전임교수, 비전임교원 : 30책 90일 간(최대 180일)

• 도서반납

대출도서는 반납기한 내에 반드시 해당 도서관에 반납하여야 하며 대출기간을 연기하고자 할 때에는 도서관 홈페이지(http://library.uos.ac.kr)에서 연기신청을 하여야 한다. 단, 예약 중인 도서는 연기가 되지 않으며 도서관에서 필요하다고 인정할 때는 연기기간 중이라도 반납을 요구할 수 있다.

• 희망도서 신청

중앙도서관 홈페이지 로그인 ⇒ 나만의 도서관 '희망도서 신청/조회' 에서 도서 신청을 클릭 ⇒ 도서정보 입력 ⇒ 등록 버튼을 클릭
희망도서 중에 법학도서인 경우는 법학관 6층 법학전문도서관, 경영경제도서인 경우는 경영경제전문도서관에서 대출 이용
희망도서 이용 시 반드시 소장위치 확인 후 해당도서관에서 이용
※ 반납은 반드시 대출한 도서관(중앙도서관, 경영경제전문도서관 또는 법학전문도서관)에 반납

• 도서예약

이용자가 온라인 검색 시 대출하고 싶은 도서가 정리 중이거나 대출 중일 때 예약을 하면 정리가 완료되었거나 반납 시 예약자가 우선 대출할 수 있는 제도이다. 대출된 도서의 예약은 3순위까지 가능하며 도서관 홈페이지(http://library.uos.ac.kr)에서 예약할 수 있다.

예약 1순위자는 예약도서 통보(E-mail 혹은 이동전화 문자메시지)를 받은 날을 포함하여 3일 이내에 대출하여야 한다. 예약도서 도착통보를 받기 위해서는 도서관 홈페이지의 '나만의 도서관 ⇒ 개인정보란' 에 메일주소와 이동전화 번호를 반드시 입력하여야 한다. 예약된 도서는 대출실 예약서가에 보관되며 기간이 경과되면 예약이 자동 취소된다. 연체도서가 있거나 대출중지기간에 해당하는 이용자는 예약할 수 없다.

• 제재 및 변상

도서관은 반납기일 내에 책을 반납하지 않을 경우 규정이 정하는 일수만큼 도서대출을 중지하며, 도서를 분실 또는 파손했을 경우에는 동일한 도서로 변상하여야 한다.

6) 기타 주요 이용안내

• 자료의 복사, 출력, 스캐닝

구성원이 필요로 하는 도서관의 연구 및 학습자료는 소정의 수수료를 내고 복사 또는 출력할 수 있으며, 스캐너 이용은 무료이다

• 서가부재도서 확인

도서검색 시 대출가능인 상태의 도서가 서가의 지정된 위치에 없는 경우, 그 도서의 소재를 담당 사서가 확인해 주는 서비스로서 도서관 홈페이지에서 신청한다.

• 온라인 이용교육

도서관의 시설과 다양한 서비스, 각종 자료의 검색방법을 Flash 화면과 함께 안내하는 프로그램으로 도서관 홈페이지에서 이용이 가능하다.

• 타 대학도서관 자료열람 의뢰

타 대학 도서관의 자료를 열람하고자 할 때에는 중앙도서관 홈페이지에서 '자료열람의뢰서' 를 발급받을 수 있으며 열람가능 여부는 각 대학의 규정에 따른다.

• 국회도서관 원문검색 및 출력 서비스

1. 무료원문 DB

검색한 결과의 서지사항 중에서 원문에 PDF 또는 TIFF( )라고 되어 있는 자료는 무료로 원문을 출력 및 열람할 수 있는 자료로서 인터넷이 가능한 컴퓨터에서는 자유롭게 이용 가능하다.

2. 유료원문 DB

검색한 결과의 서지사항 중에서 원문에 ₩ PDF 또는₩ TIFF( )라고 되어 있는 자료는 유료로 원문을 출력 및 열람할 수 있는 자료로서 국회도서관에서 인증받은 IP의 컴퓨터에서만 이용이 가능하므로 중앙도서관 내 국회도서관 전용컴퓨터에서만 이용할 수 있다. 유료원문 DB를 이용할 경우에는 넷프린트 홈페이지(http://172.16.73.12)에 회원가입한 후 중앙도서관 4층, 학생회관, 중앙도서관 3층 복사실, 학생회관복사실에서 1,000원 단위 적립 후 이용해야 한다.

3. 유료원문 출력할 수 있는 곳
1층 정기간행물실 : 1대
2층 참고열람실 : 1대
4층 전자정보실 : 1대
6층 법학관(법학전문도서관) : 1대
경영경제전문도서관(미래관 3층) : 1대

• 기타 정보이용 서비스
국내 및 해외 학술DB검색, 멀티미디어 자료 검색, SMS 서비스, 노트북 대여, e-book서비스(http://ebook.uos.ac.kr), 토익 · 토플 테스트 등의 학습지원서비스 등이 있으며 기타 자세한 이용방법은 중앙도서관 홈페이지(http://library.uos.ac.kr) 참조

4. 도서관 내의 준수사항

도서관은 많은 교수와 학생이 연구와 면학하는 교육시설이므로 조용한 분위기의 조성이 무엇보다 요청된다. 따라서 도서관 이용자는 다음의 행위를 해서는 안 된다.

1) 무단입관(열람증 없이 입관, 출입금지기간 중 입관 등 포함)하거나 허용되지 않은 장소에 들어가는 행위
2) 다른 이용자에게 방해가 되는 고성 등 소음을 내는 행위
3) 지정된 장소 이외에 음식물을 반입하거나 흡연하는 행위
4) 허용되지 않은 인쇄물 기타 물품을 배포하거나 부착하는 행위
5) 도서관 자료를 방치하거나 제 위치가 아닌 곳에 두는 행위
6) 개인 물건을 도서관에 방치하는 행위
7) 자료 및 비품 기타 시설물을 오 · 훼손하거나 무단 반출하는 행위(대출받지 않은 자료를 소지하고 도난방지기를 통과하다 경보음이 울린 경우에도 무단반출로 봄)
8) 열람증 또는 홈페이지 접속을 위한 계정을 타인에게 제공하거나 타인의 열람증 또는 계정을 이용하는 행위
9) 무단집회 행위
10) 열람증 제시 등 관원의 요구나 게시된 준수사항을 따르지 않는 행위

※ 상기 조항을 위반할 경우 소정의 제재(일정기간 도서관 출입 및 대출금지)가 따른다.

5. 도서관 자료의 종류

도서관에는 여러 종류의 자료가 형태 및 주제별로 구분되어 비치되어 있다. 일반적으로 도서관 자료라고 하면 책(단행본, 잡지)만을 생각하기 쉽지만, 그 외의 자료-연구보고서, 학위논문집, 신문, 희귀도서(고서), 비도서자료(음반, 테이프, CD-ROM)까지도 포함됨은 물론 On-line으로 볼 수 있는 학술DB나 전자저널도 포함된다.

참고열람실은 특정 주제에 관한 지식이나 정보를 알고 싶을 때 이용하며 참고자료에는 백과사전, 연감 및 편람, 각종 주제사전, 색인, 도감, 지도, 서지, 도서목록, 통계자료 등이 있다.

정기간행물실에는 국내외 신문 및 학술지, 일반교양지 및 각종 연구단체의 간행물 등이 비치되어 있으며, 내용의 일부분이 필요한 경우 넷프린트 계정을 통해 이용자가 직접 무인복사기를 이용해 복사하거나 스캐너를 이용해 스캔할 수 있다.

논문실에는 석 · 박사학위논문, 대학종합논문, 대학부설연구소논문 등이 주제별로 배열되어 있다. 개가열람실에는 교수연구 및 학생들의 학습활동과 교양에 필요한 일반도서가 비치되어 있으며 이용자가 자료에 직접 접근하여 열람할 수 있는 완전 개가제로 운영되며 고서, 희귀본 등의 보존도서는 관장의 허가를 받아 열람할 수 있다. 도시과학자료실에는 우리 대학 특성화분야인 건축공학 및 건축학, 도시공학, 도시행정학, 도시사회학 등 3,500여 권의 자료가 비치되어 있어서 해당 분야에 관심 있는 이용자가 열람하기에 용이하다.

이용자가 방대한 도서관 소장자료 중에서 필요한 정보를 찾아내는 것은 용이한 일이 아니므로 중앙도서관 홈페이지 검색시스템의 키워드검색이나 주제별 리스트를 통하여 찾고자 하는 자료의 정보를 파악하여 열람한다. 이를 위해 도서관에서는 각 도서에 대한 고유번호를 부여하여 서가에 청구기호 순으로 배열함으로써 이용자가 손쉽게 접근할 수 있도록 한다. 우리 도서관의 소장자료는 동 · 서양서 모두 한국십진분류표(KDC 4판)에 의하여 분류하고 있다.

법학전문도서관

법학전문도서관은 법학전문대학원(로스쿨) 및 법학분야의 학술 및 연구 활동, 강의지원, 법률정보 조사 등을 지원하기 위해 2008년 10월 법학관 건물 4~6층에 자료실과 대학원열람실, 정보검색 시설을 갖춘 분관으로 설치되었다.

1. 법학전문도서관 이용

1) 개관시간

<table>
<tr><th rowspan="2">법학전문도서관</th><th rowspan="2">위치(층)</th><th rowspan="2">열람석(총 277)</th><th colspan="3">이용시간</th></tr>
<tr><th>평일</th><th>토요일</th><th>공휴일</th></tr>
<tr><td rowspan="2">법학자료실</td><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">91</td><td>학기중 09:00 ~ 21:00</td><td>학기중 09:00 ~ 13:00</td><td rowspan="2">휴관</td></tr>
<tr><td>방학중 09:00 ~ 18:00</td><td>방학 중 휴관</td></tr>
<tr><td>대학원열람실</td><td>5</td><td>90</td><td colspan="2" rowspan="2">06:00 ~ 23:00</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>정보검색실</td><td>5</td><td>24</td></tr>
<tr><td>법학라운지</td><td>4</td><td>72</td><td colspan="2">06:00 ~ 21:00</td><td></td></tr>
</table>

2) 자료열람실 이용

- 정보검색대상 : 법학분야 단행본, 정기간행물, WEB-DB 등
- 법학전문도서관 홈페이지에서도 대출·연장·예약 및 전자정보 등 기타 서비스 이용 가능(중앙도서관 홈페이지와 연계)
- 검색 후 상세사항에 소장위치가 '법학전문도서관' 인 경우에만 이용 가능
- 법학전문도서관에서 대출한 도서는 반드시 법학도서관에 직접 반납

2. 주요 시설

위치	실별	서비스 내용
법학관 4층	법학라운지	– 그룹 스터디룸 24석 – 전용자습 및 휴게시설 22석 – 인터넷 검색 및 노트북 코너 26석
법학관 5층	대학원열람실	– 90석 규모의 일반열람실 공간
	정보검색실	– 24석 규모의 학술정보검색
	보존 서고	– 법학 관련 보존서고
법학관 6층	법학 자료실	– 소장자료 : 법학분야 국내 · 외 단행본, 참고도서, 학위논문 등 – 자료의 대출/반납, 예약도서 서비스 – 열람석 80석, 검색시설 11석 – 국회도서관 원문검색 및 출력 가능
	정기간행물코너	– 국내 · 외 정기간행물
	복사실	– NetPrint 가입하고 무인입금기에서 금액을 충전 후 자료복사 (무인입금기설치장소 : 법학관 4층)

경영경제전문 도서관

경영경제전문도서관은 경영경제학부 및 유사학과의 교육과정을 효율적으로 지원하기 위하여 다양한 경영경제 전문 자료를 수집, 보존, 열람하고 수준 높은 정보서비스를 제공함으로써 경영경제인 양성에 기여하기 위해 2011년 3월 2일 미래관 3층에 분관으로 설치되었다.

1. 경영경제전문도서관 이용

1) 개관시간

경영경제 전문도서관	이용시간		공휴일
	평일	토요일	
자료열람실	학기중 09:00 ~ 21:00	학기중 09:00 ~ 13:00	휴관
	방학중 09:00 ~ 18:00	방학 중 휴관	

2) 자료열람실 이용

- 경영경제 및 인접학문 도서 21,000여권 및 700여권의 경영경제분야의 참고도서 및 65종의 정기간행물 열람
- 토론학습을 위한 그룹 스터디룸 및 세미나실 이용
- 중앙도서관 홈페이지의 검색결과 소장처 / 자료실의 '경영경제도서관'으로 표기된 일반도서 및 정기간행물에 한하여 관내열람 및 대출
- 경영경제전문도서관에서 대출한 도서는 반드시 경영경제전문도서관에 직접 또는 무인반납

2. 주요 시설

경영경제 전문도서관	열람석(총 221석)	위 치
자유열람석	148석	미래관 3층
자료열람석	24석	
그룹 스터디룸	5실(30석)	
세미나실	1실(8석)	
정보검색	11석	

박물관

1. 설립 목적

서울시립대학교 박물관은 소중한 문화유산을 수집 · 전시하여 학생들의 교육활동을 지원하고, 시민들을 위한 문화공간으로 기능하기 위하여, 1984년 9월 4일에 개관하였다. 박물관에서는 학생 및 시민과 함께하는 특색 있는 프로그램을 마련하는 등 '이용자 만족을 위한 박물관' 으로서 다양한 활동을 추진하고 있다. 전시운영, 교육홍보, 조사연구, 유물관리 등을 통하여 학생 및 시민들에게 수준 높은 문화 서비스를 제공하고 있다.




〈박물관 전시실〉

2. 주요 활동

가. 전시운영

박물관에서는 1995년부터 매년 특별전을 개최하고 있으며, 2000년부터는 근현대 도시사 · 생활사 · 문화사 관련 주제를 중심으로 특별전을 개최하고 있다. 지금까지 개최한 전시내용을 살펴보면 아래와 같다.

구 분	주 제	일 자
제1회	가마와 소반	1995.09.04 ~ 1996.06.30
제2회	발굴유물특별전	1997.09.04 ~ 1997.10.11
제3회	서울시립대학교 80년의 발자취	1998.10.28 ~ 1998.11.28
제4회	소장유물이백선(所藏遺物二百選)	1999.11.23 ~ 1999.12.23
제5회	우리들이 살아온 20세기	2000.11.23 ~ 2001.06.30
제6회	철도와 20세기 우리의 삶	2001.11.29 ~ 2002.06.30
제7회	캠페인을 보면 사회가 보인다	2002.11.28 ~ 2003.06.30
제8회	엽서로 보는 근대이야기	2003.12.03 ~ 2004.06.30
제9회	땅의 흔적, 지도이야기	2004.09.09 ~ 2005.06.30
제10회	조선, 근대와 만나다	2006.09.26 ~ 2006.12.06
제11회	선거前, 다시 보는 선거展	2007.10.09 ~ 2007.12.06
제12회	개교 100년을 향한 꿈과 도전	2008.04.28 ~ 2008.12.05
제13회	고려인의 영원한 삶, 단양 현곡리	2009.09.14 ~ 2009.12.18
제14회	민주주의를 위한 큰 함성	2010.04.19 ~ 2010.08.20
제15회	한국과 알타이 지역의 바위그림	2010.10.07 ~ 2011.02.25
제16회	지도로 본 서울의 시간과 공간	2011.06.01 ~ 2011.09.09




〈지도로 본 서울의 시간과 공간〉

나. 교육홍보

1) 초청강연회 및 학술심포지엄

박물관에서는 2000년부터 한국의 역사와 문화 관련 주제로 학계의 권위 있는 전문가를 초청하여 총 10회의 강연회를 개최하였다.

2) 문화유적답사

박물관에서는 2004년부터 본교 재학생을 대상으로 서울 및 근교의 문화유적지를 답사하는 현장교육 프로그램을 운영하였다. 제1회 경복궁, 제2회 덕수궁, 제3회 수원 화성, 제4회 여주지역, 제5회 강화도 등을 답사하여 학생들에게 한국의 역사와 문화에 대한 이해를 심화시켰다.

3) 청량리 박물관 나들이

박물관에서는 2008년부터 서울 청량리 일대 주요 박물관 및 문화유산을 탐방함으로써 학생 및 시민들에게 서울의 역사 · 문화 · 자연을 체험할 수 있는 서비스를 제공하고, 아울러 서울의 역사와 문화를 통하여 21세기에 우리가 무엇을 배울 수 있을 것인가를 생각하는 기회로서 활용하고 있다.

4) 문화유산 연구과정

박물관에서는 2009년부터 문화유산 연구과정을 운영함으로써 학생 및 시민들에게 평생학습 기회를 제공하며, 박물관에서 소장하고 있는 문화유산의 체계적이고 효율적인 활용 및 보급을 도모하고 있다.

5) 실무연수과정

박물관에서는 2009년부터 박물관 활동에 관련 분야 전공자들을 참여시킴으로써 박물관 연구 인력의 확충을 도모하고 전공자들에게 박물관 실무 경험 기회를 제공하여 우수한 박물관 인력을 양성하고자 박물관 실무연수과정을 운영하고 있다.

6) 큐레이터가 들려주는 박물관 이야기

박물관에서는 2011년부터 큐레이터와 참가자들의 진솔한 대화를 통하여 박물관 및 기획전시를 이해할 수 있는 기회를 제공하고자 큐레이터가 들려주는 박물관 이야기 프로그램을 운영하고 있다.

7) 찾아가는 박물관

박물관에서는 2011년부터 서울지역 교육기관을 방문하여 학생들에게 서울의 역사와 문화를 체험할 수 있는 기회를 제공하고 사랑받는 박물관으로 자리매김하고자 찾아가는 박물관 프로그램을 운영하고 있다.



〈청량리 박물관 나들이〉



〈찾아가는 박물관〉

다. 조사연구

1) 지표조사 및 발굴조사

박물관에서는 문화유적 지표조사 및 10여 차례의 발굴조사를 시행하였다. 아차산 봉수대터, 북부도시고속도로 건설지역, 여주 자유컨트리클럽 건설지역, 신내택지개발지역 안골일대, 아차산성, 배봉토성 등에 대한 지표조사를 실시하였고, 성남 태평동 고인돌 유적, 화성 건건리 · 팔곡리 · 둔대리 유적, 영종도 송산 선사유적, 의정부 송산사지 유적, 단양 현곡리 고려고분군, 청원군 옥산 소로리 구석기유적 등에 대한 발굴조사를 실시하였다.

2) 연구성과보급

도록 15종, 보고서 4종, 자료집 19종, 영상물 8종 등을 발간함으로써 박물관 연구 성과를 문화기관 및 연구자에게 보급하였다.

라. 유물관리

박물관에서는 근현대 도시사 · 생활사 · 문화사 관련 유물을 중심으로 수집하여 관리하고 있다. 현재 국가귀속유물 89점을 포함하여 모두 8,245점의 유물을 소장하고 있다. 유물을 체계적으로 구입함으로써 전시 및 연구 자료로 활용하고 있으며, 교직원 · 동문 · 시민들이 소장하고 있는 소중한 유물들을 기증받고 있다. 수집유물들은 유물번호를 부여한 후 소중히 포장하여 수장고에 보관하고 있다.

3. 관람 안내

◐ 관람일시

관람일 : 매주 월요일~금요일

관람시간 : 오전 10:00~12:00, 오후 13:00~17:00

휴관일 : 토요일 · 일요일 · 공휴일

◐ 관람료 : 무료

◐ 연락처

전화 : 학예연구실 02-2210-2285, 전시실 02-2210-2232

팩스 : 02-2210-2785

홈페이지 : http://museum.uos.ac.kr/

전산정보원

1. 설립목적

21세기 지식 · 정보화 시대에 IT고도화를 통해 세계속의 대학으로 경쟁력을 강화하고 재학생 및 교직원의 교육 · 연구를 지원하며 학사 및 일반 행정업무의 효율성을 극대화할 수 있도록 대학종합정보시스템을 구축 운영함.

2. 기능

가. 21세기 세계속의 대학으로서 경쟁력 강화
나. 세계속 글로벌 인재양성을 위한 교육 · 연구환경 첨단화
다. 학사 및 일반행정의 효율성 극대화
라. 정보기술자원의 효율적 공유 및 활용
마. 서울시민의 대학으로서 대시민 정보서비스 제공

3. 연혁

연 도	내 용
1980. 11.	서울시청 UNIVAC-1100 단말기 연결, 학생실습
1984.	서울시청 UNIVAC-900 단말기 연결 : 수강, 성적, 급여
1986. 02.	VAX-11/750설치-수강, 성적, 급여, 입시 전산처리
1993. 05.	MV-35000설치
1995. 04.	교내 전산망 구축
1997. 06.	「대학종합정보화 3개년 계획」 투자심사 승인
1997. 07.	「대학종합정보화추진위원회」 및 「대학종합정보화추진기획단」 구성
1998. 05.	「대학종합정보화 3개년 기본계획」 수립
1999. 06.	「대학종합정보화 1차년도 사업」 완료 및 전용서버 도입
2000. 05.	「대학종합정보화 2차년도 사업-학술정보지원시스템」 완료
2000. 10.	「대학종합정보화 2차년도 사업-종합행정정보시스템」 완료
2001. 03.	「대학종합정보화 3차년도 사업-교육정보화」 착수
2001. 09.	교내 기가비트 초고속망 구축 완료
2003. 11.	학부(과) 등 홈페이지 개발
2004. 05.	네트워크 이중화 구성
2004. 10.	대학종합정보시스템 구축을 위한 정보전략계획(ISP)수립 착수
2004. 10.	학교홈페이지 재구축 착수
2005. 01.	전산정보원으로 명칭 변경
2005. 03.	대학종합정보시스템 구축을 위한 중장기 계획수립
2005. 08.	대학행정정보시스템 1차 구축사업 착수
2006. 04.	정보통신망(LAN) 고도화 사업 1차 시행(1차)
2006. 09.	정보통신망(LAN) 고도화 사업 시행 완료(1차)

연 도	내 용
2006. 11.	대학행정정보시스템 2차 구축사업 착수
2007. 06.	대학행정정보시스템 1, 2차 구축 완료
2007. 06.	정보통신망(LAN) 고도화사업 시행(2차)
2007. 10.	정보통신망(LAN) 고도화사업 완료(2차)
2008. 06.	커뮤니티 서버교체
2008. 10.	u-Campus 구축을 위한 정보전략계획(ISP) 수립
2008. 10.	전자문서 시스템 서버교체
2008. 11.	초고속 무선랜 네트워크 개통
2008. 12.	정보보호 마스터플랜 수립
2009. 04.	백업시스템 보완
2009. 09.	사이버 통합보안관제시스템 구축
2010. 05.	정보보호시스템 구축
2010. 07.	IP관리시스템 구축
2010. 10.	대학행정정보시스템 DB서버교체
2011. 05.	무선 및 정보통신관리서버 F/W 구축
2011. 09.	대학행정정보시스템 모바일 웹 서비스 구축
2011. 09.	UOS 웹메일 시스템 고도화

4. 장비현황

◐ 서 버

구분	장비명	도입년월	수량	용도
대형컴퓨터(1대)	IBM P595	2010. 10.	1	대학행정정보시스템 DB서버
중형컴퓨터 (3대)	IBM P570	2005. 11.	2	대학행정정보시스템 WEB 서버
	IBM P570	2008. 10.	1	전자문서시스템 서버
소형컴퓨터 (49대)	SUN Fire V65x	2004. 03.	5	대학행정정보시스템 개발 및 운영지원 서버
	HP-DL380G4	2006. 02.	3	대학행정정보시스템 개발 서버
	HP-DL380G5	2007. 06.	3	대학행정정보시스템 수강신청 서버
	HP-DL380G4	2006. 08.	3	대학행정정보시스템 운영지원 서버
	HP DL380RG5(POP3)	2008. 08.	1	메일시스템 운영 서버
	HP DL380RG4	2006. 09.	1	메일시스템 인증 서버
	Fujitsu primepower 250	2006. 02.	1	백업 서버
	HP Proliant DL360	2005. 07.	1	스팸 방지 필터 서버
	HP-DL380G4	2006. 01.	1	스팸 방지 필터 서버
	HP DL360G5	2008. 12.	1	웹필터 서버
	HP-ML370G3	2005. 02.	1	자료관시스템 관리용 서버
	HP-RX4640	2005. 02.	1	자료관시스템 서버
	Dell Power Edge 2650	2004. 03.	2	지원서버
	HP DL580RG5	2008. 08.	2	커뮤니티 WEB, DB 서버
	IBM X3650	2008. 09.	2	통합로그인 서버

구분	장비명	도입년월	수량	용도
소형컴퓨터 (49대)	SUN Blade2000	2003. 04.	1	학교 홈페이지 관련 서버
	SUN SF440	2006. 08.	1	학교 홈페이지 관련 서버
	HP DL380RG5	2007. 12.	4	학교 홈페이지 관련 서버
	HP-RX4640	2004. 11.	1	학교 홈페이지 DB 서버
	HP-DL380G3	2004.11.	2	학교 홈페이지 WEB 서버
	Dell Power Edge 2650	2005.01.	3	SAS 지원, V3 서버
	IBM X3650	2009.02.	1	SIMS 서버
	IBM X3650	2011.09.	1	대학행정 모바일 웹서버
	IBM X3550	2011.09.	1	대학행정 모바일 WAS
	HP DL380G5	2011.09.	2	웹메일시스템 운영서버
	HP DL380G5	2011.09.	1	웹메일시스템 운영서버
	HP DL380G5	2011.09.	1	웹메일시스템 운영서버
	HP DL380G5	2011.09.	2	웹메일시스템 운영서버
스토리지 (8대)	Hitachi USP-V	2007.09.	1	대학행정정보시스템 저장 스토리지
	Hitachi USP-V	2010.10.	1	대학행정정보시스템 저장 스토리지
	Smart Array 500G2	2006.09.	2	메일시스템 스토리지
	EMC CLARiX(CX300)	2005.02.	1	자료관시스템 스토리지
	Hitachi AMS 1000	2008.10.	1	전자문서시스템 스토리지
	SUN 3320	2005.09.	1	홈페이지 관련 스토리지
	Hitachi AMS2100	2011.09.	1	메일시스템 스토리지
백업 (3대)	ADIC Scalar 100	2006.02.	1	소산용 Tape 백업장치
	DXi 7500	2009.04.	1	1차백업용 VTL
	퀀텀 스칼라 i500	2011.09.	1	소산용 백업장치

◐ 네트워크

인터넷서비스 : 200Mbps 1회선(KT), 200Mbps 1회선(데이콤)

◐ PC보유현황

연도별 보급 현황						용도별 보급 현황			
계	2006	2007	2008	2009	2010	2011	계	교육 · 연구용	행정용
4,154	438	632	840	873	813	558	4,154	3,431	723

◐ 네트워크 장비

품 명	모델	규격	도입년월	수량	비고
백본스위치	Black Diamond 10808	10기가급	2006. 9.	3	
	Black Diamond 8810	10기가급	2006. 9.	8	
	Black Diamond 8810	10기가급	2007. 11.	5	
	Black Diamond 8810	10기가급	2008. 10.	2	
	Black Diamond 8810	10기가급	2011. 2.	2	
L4스위치	Alteon 2424	1기가급	2004. 2.	4	
	Alteon 184	1기가급	2004. 5(2).	2	
	AAS 3408	1기가급	2009. 6.	2	
스위치허브	Summit 450a-24x	1기가급	2007. 12.	10	
	Summit 450a-24t	1기가급	2007. 12	7	
	Summit200-24	1기가급	2006. 9.	53	
	Summit200-24	10/100M	2007. 11.	195	
	Summit200-24	10/100M	2008. 10.	72	
	Summit450e-24p	1기가급	2011. 2.	53	
	Summit450e-24p	10/100M	2011. 2.	20	
침입방지시스템	IPS(ESM)	기가급	2005. 8.	4	
침입차단시스템	수호신 Absolute1000	기가급	2003. 12.	1	
	수호신 Absolute1000	기가급	2004. 4.	1	
	NXG 2000	기가급	2007. 12.	2	
	NXG 2000	기가급	2007. 12.	2	
	NXG 2000SE	기가급	2011. 5.	2	
무선랜시스템	ARUBA MMC 6000	기가급	2008. 11.	2	
	ARUBA AP125/124	1기가급	2008. 11.	319	
	ARUBA AP105	기가급	2011. 2.	105	
DNS	Dell PowerEgde2550	18GB	2001. 7.	1	
	Dell PowerEgde2450	18GB	2000. 11.	1	
IP관리시스템	IPScan	스톰정보통신	2010. 7.	1	
PMS서버	HP DL 380	Xeon2.8G.Hz	2006. 9.	1	
NMS서버	HP DL 380	Xeon2.8G.Hz	2007. 12.	1	
네트워크인증	Intel SR2400	ags-radius	2006. 9.	1	
Web 방화벽	Webs-Ray	기가급	2007. 12.	1	
	WAF S200	기가급	2010. 5.	1	
통합보안관제	종합분석시스템	이글루시큐리티	2009. 9.	1	
	통합보안관리시스템	이글루시큐리티	2009. 9.	1	
	위협관리시스템	정보보호기술	2009. 9.	1	
DDS공격차단시스템	SNiPER DDX	기가급	2010. 5.	2	
	계			**888**	

5. 활동

가. 대학행정정보시스템 구축 및 운영

- 학사업무 : 학적, 수업, 수강, 성적, 장학, 등록, 교직, 졸업, 학생, 공학인증, 대학원 연구생
- 입시업무 : 학부 수시 · 정시, 대학원 모집지원
- 일반행정업무 : 인사, 급여, 강사료, 물품 등 전산처리
- 시스템 도입 · 운영 및 관리업무
- 연구행정 : 연구비, 연구과제, 산학협력단 인사 · 급여, 예산, 회계

나. 교내 정보통신망 운영

- 유 · 무선 네트워크 운영 및 관리
- 네트워크 보안관리
- 사용자 지원(전산장애 조치) : PC119 운영
- 사이버통합보안관제 센터 운영

다. 행정 · 교육업무 지원

- 대학 전산장비 구매 · 보급
- 범용 S/W 구매 보급
- 학교 홈페이지 운영 · 관리
- 주요 전산 · 네트워크 장비 유지보수
- 학교 E-mail 시스템 운영 · 관리
- 전자문서시스템 및 자료관시스템 운영
- 통합로그인(SSO)운영

대학보건소

1. 설립목적

보건 진료사업의 기본목표는 "건강한 대학생활, 쾌적한 진료환경, 동등한 진료기회 부여"이며, 이를 위해 전문적이며 현실적인 학생 및 교직원의 건강관리 사업을 추구해 왔습니다.
현재 대학보건소는 학생들의 이용편의를 최대한 보장하기 위해 학생회관 2층에 위치하고 있으며, 진료실 및 안정실을 구비하고 있습니다. 특히, 보건진료사업의 취지에 따라 모든 진료는 무료로 운영되고 있습니다.

2 . 주요업무

가. 진료업무

외상치료 및 투약업무, 이상 소견자 건강관리, 질병의 조기발견, 병원의뢰, 건강상담으로 구성됩니다. 특히 매주 수요일 13 : 30~16 : 30(※ 단, 넷째주는 목요일 진료, 방학제외)에는 내과 전문의가 방문하여 보건소에서 환자를 진료하고 있습니다.

나. 응급조치사업

교내에서 발생하는 각종 안전사고 환자에 대한 1차적인 응급치료 및 신속한 환자이송을 목표로 환자이송계획, 병원이송망 등을 구축하고 있습니다. 또한 학생 및 교직원의 교내외 공식행사에 구급의약품을 지원하고, 구급약품함을 활용하여 진료기회를 확대하고 있습니다.

다. 보건사업

건강유지 · 증진을 위하여 협압측정 및 혈당검사, 비만도 측정을 실시하고 있습니다.

라. 건강상담

건강상담업무의 핵심은 이상자의 조기발견 및 조기치료입니다. 이를 위해 대학보건소는 진료시간에 건강상담을 함께하고 있으며, 교내 보도매체를 통한 보건교육 및 홍보활동을 하고 있습니다.

마. 금연클리닉 운영

20대에 금연을 할 경우 안피운 것과 같은 건강한 삶을 영위할 수 있으므로 금연 성공을 돕기 위해 동대문구보건소 지원으로 금연클리닉을 운영하고 있습니다.
- 일시 : 매월 1, 3주 화요일 13 : 30~16 : 30(방학제외)
- 내용 : 상담, 니코틴 의존도 검사, 금연패취 및 금연껌 제공 등

국제교육원

1. 설립목적

가. 서울시립대학교 국제교육원의 국제교류를 통하여 외국대학과의 국제교류를 증진하고, 국제학술 · 학생교류를 증대함.

나. 서울시립대학교 국제교육원의 외국인 입학전형을 통해 우수한 외국학생을 선발하여 대학의 국제화 역량 강화

다. 서울시립대학교 국제교육원의 외국어교육 프로그램을 통하여 시립대학교 구성원의 국제적 의사소통 능력을 향상시키고 세계 문화에 대한 이해력과 대응력을 함양함.

라. 서울시립대학교 국제교육원의 한국학교육 프로그램을 통하여 한국어 및 한국문화의 세계화를 위해 연구교육함.

2. 설립취지

가. 세계경제와 사회가 글로벌화하고 있는 추세에 대응하여 서울시립대학교의 국제적 역량을 제고할 필요성이 크게 증가함.

나. 본 대학이 보유한 우수한 교육전문가 집단의 두뇌를 활용한 국제교육원 교육 프로그램 개발을 통해 본 대학의 국제화를 도모하고 서울시의 글로벌 역량제고에 기여함.

다. 외국유학생 및 외국인 등에게 한국과 서울, 그리고 서울시립대학의 우수성을 알릴 수 있는 교육프로그램을 개발 · 운영함

3. 연혁

· 2005. 3. 1 국제교육원 설립
· 2007. 7. 1 국제교류센터 신설
· 2010. 3. 25 국제교류과 신설

4. 주요업무

가. 국제교류업무

– 국제학술 · 학생교류 협정체결
– 국제학술교류 지원사업
– 교환학생 및 자비교환학생 관리
– 복수학위제 운영
– 국제여름학교(International Summer School) Ⅰ, Ⅱ 운영

나. 외국인 입시업무

– 외국인 학생(학부 · 대학원) 입학전형

다. 외국어교육업무

– 영어, 중국어, 일본어 등 교내 외국어교육 담당
– 학생들의 해외어학연수(영어, 일어) 및 국내외 인턴십 추진
– 외국어 활용 및 교류 공간인 글로벌 카페 S 담당

라. 한국학교육업무

– 외국인 교환학생들을 위한 교과목 운영
– 외국인학생(학부 · 대학원) 입학전형
– 한국어학당운영

사회복지관

1. 설립목적

오늘날 급격한 거대도시화는 많은 사회문제를 제기하고 있다. 이와 더불어 지역사회의 욕구가 다양하게 고조되어, 어느 때보다 지역사회복지가 요구되는 시점에 이르렀다. 이러한 요구에 부응하여 서울시민에 봉사하는 대학으로서, 사회문제 해결에 선도적 역할을 수행해야 한다는 사명감과 지역사회 복지구현의 일환으로 서울시 중랑구 신내동 영구임대단지에 본교에서 수탁운영하는 사회복지관을 1997년도에 개관하게 되었다.

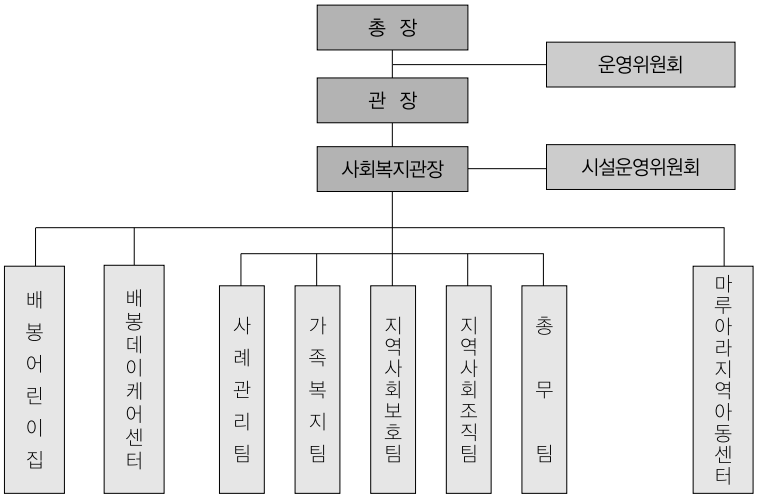
특히, 본 사회복지관은 사회복지학과에서 습득한 전문적 이론을 사회복지관이라는 실제 현장을 통해 구현한다는 측면에서 학과의 유용한 실습장의 기능을 담당하며, 이를 통해 첫째, 사회복지 실습기능의 체계화, 둘째, 사회복지정책 개발과 그 건의, 셋째, 사회복지 프로그램의 전문화를 통한 사례모형 개발 등의 역할을 수행하고자 한다.

2. 기 능

가. 저소득층의 자립능력 배양 및 중산층 유도
나. 지역사회문제 예방 및 치료
다. 주민 연대감 조성 및 지역복지 증진
라. 사회복지학과의 실습장
마. 서울시민에 봉사하는 대학으로서의 역할 담당
바. 대학 사회복지관의 바람직한 모형 제시

3. 조직 및 시설

가. 조 직



나. 시 설

- 소재지 : 서울시 중랑구 신내길 115 신내10단지 임대아파트 내
- 건립연도 : 1996. 2. 15

구 분	내 용	총면적(m^2) 1561.6
지 층	경로식당, 동아리실, 제과제빵실, 조리실, 강당, 기계실	454.53
1 층	배봉어린이집, 배봉데이케어센터, 관장실, 안전관리실, 은빛택배, 총무팀 · 가족복지팀 · 지역사회보호팀 사무실	482.63
2 층	지역아동센터, 사례관리팀 · 지역사회조직팀 사무실, 상담실, 아라방, 경로당, 관리사무소	441.5
3 층	작은도서관, 인지치료실, 음악치료실, 미술치료, 원예치료실, 모래놀이치료실, 요리치료, 상담실, 입주자회의실, 휴게실	182.92

4. 주요사업

구 분	사 업	내 용
사회 복지관	사례관리	상담, 사례발굴, 사례관리, 사례회의, 위기개입, 위기가정 상담 및 치료, 서비스연계, 긴급지원, 결연후원, 희망플러스 · 꿈나래 사례관리
	가족복지	가족관계증진사업(가족모임, 장애인 나들이, 가족문화지원), 청소년 진로 프로그램, 청소년 동아리, 장애청소년 동아리, 장학지원, 유아 가족 책읽는 모임, 통합부모회 자조모임, 심리검사, 전문상담지원센터(심리치료, 장애아동재활치료, 상담지원관리)
	지역사회 보호사업	결식사업(경로식당, 밑반찬, 도시락, 건강식), 의료지원사업, 경제지원사업, 노인여가문화활동, 문화행사, 노인일자리사업(아파트 택배, 데이크 아웃카페, 돌봄사업)
	지역사회 조직사업	후원사업, 자원봉사활성화, 징계사회봉사, 주민공청회, 대표자간담회, 주민교육, 가을운동회, 사랑과 나눔, 지역사회연계사업, 홍보사업, 지역조사 및 연구사업, 실습지도, 직원교육 및 수퍼비전, 기관견학
	특화사업	청소년환경자원봉사캠프, 저소득청년멘토링사업, 중랑구 교육복지 네트워크 사업, 경계선아동지원사업, 방임아동보호사업, 마을공동체 사업
마루아라지역아동센터		결손가정과 빈곤지역 아동을 안전하게 보호하며, 다양한 복지활동과 교육활동을 통해 비행을 예방하고 지역사회의 다양한 자원연결을 통해 청소년의 전인적인 성장발달을 도모하고자 보호, 교육, 문화, 학습지도, 급식, 심성개발 등 통합적 서비스 제공
배봉데이케어센터		부득이한 사정으로 가족의 보호를 받을 수 없는 치매, 중풍 어르신을 가족 대신 주야 간으로 안전하게 보호하며 생활 안정과 심신기능 향상을 도모하는 각종 서비스 제공하여 정상적인 사회생활을 영위할 수 있도록 돕는 사업
배봉어린이집		영유아의 전인적인 성장과 발달을 지향하는 교육기관으로 건강한 신체와 정서발달, 언어력 및 지적능력 발달, 사회성 및 도덕성 발달을 도모하고 21C 이끌어갈 적극적인 아이들로 육성

대학언론사

1. 설립목적

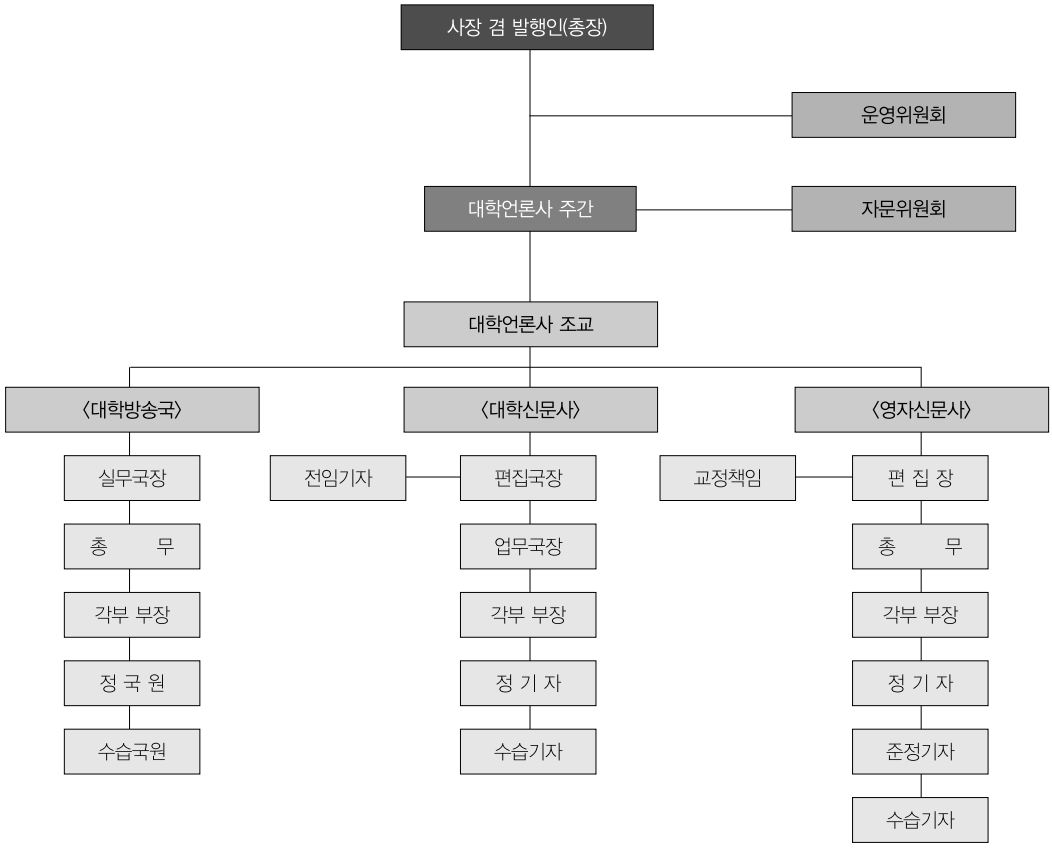
서울시립대학교 대학언론사는 건전한 학풍을 조성하고 지식 · 교양의 증진을 도모하며 대학문화의 창달과 대학 구성원 사이의 의사소통 강화에 이바지함을 목적으로 하고 있다.

2. 산하기관 및 사업

서울시립대학교 대학언론사는 산하기관으로 대학신문사 · 대학방송국 · 영자신문사를 두고 있으며, 각 산하기관의 사업은 다음과 같다.

가. 대학신문사 – 「서울시립대신문」 발행, 세미나 및 학술 강연회 개최
나. 대학방송국 – 라디오방송, PDP를 통한 학내 영상방송 실시, 영상제 개최
다. 영자신문사 – 영문매거진 「The UOS Times」 발행, 영어 에세이 콘테스트 개최

3. 조 직 표



Ⅰ. 대학신문사

1. 사 훈

정확(正確), 인화(人和), 봉사(奉仕)

2. 개관 및 현황

「서울시립대신문」은 정론직필(正論直筆)이라는 언론의 기본적 사명 수행과 대학구성원 사이의 원활한 의사소통, 대학신문을 통한 아카데미즘의 구현을 통해 우리대학 발전을 위해 많은 기여를 해왔으며 대학문화 창달을 위해 창조적이고 발전적인 연구를 해오고 있다.

1964년 8월 13일 창간호 발행을 시작으로 2011년 12월까지 629호를 발행했으며, 베를리너판 · 국문 가로쓰기 · 격주 12면을 발행하여 교직원 · 재학생 · 동문은 물론 전국 각지의 교육기관 · 연구기관 · 언론기관 등에 배포하고 있다.

3. 연 혁

1964. 8. 13	「市立農大學報」제호로 창간
1971. 6. 25	「農大學報」으로 제호 변경
1974. 3. 31	「産大新聞」으로 제호 변경
1976. 5. 31	지령 100호 발행
1977. 7. 15	「서울産大新聞」으로 제호 변경
1982. 3. 1	「서울市立大新聞」으로 제호 변경
1982. 12. 6	지령 200호 발행
1984. 8. 13	「서울시립대신문」으로 제호 변경 및 본문을 국문 가로쓰기 변경(제222호부터)
1988. 3. 1	부속기관으로 승격
1989. 8. 13	창간 25주년기념 축쇄영인본 발간(제1권)
1989. 10. 30	지령 300호 발행
1989. 12. 31	창간 25주년 기념 축쇄영인본 발간(제2권)
1995. 3. 6	지령 400호 발행
2000. 1. 30	「서울시립대신문」 축쇄영인본 발간(제3권, 제4권)
2000. 5.	전농문화상을 서울시립대문화상으로 개명하여 행사 부활, 공모
2002. 9. 7	지령 500호 발행
2004. 3.	총 8면 중 4면 칼라 발행
2009. 11. 23	지령 600호 발행
2009. 12.	창간 600호 기념 축쇄판 발간(제5권, 제6권)
2010. 3.	새로운 판형(베를리너판) 도입
2011. 5.	신축 미디어관으로 대학신문사 이전
2011. 12.	제629호 발행

4. 조직 및 구성

신문편집진은 주간, 조교, 전임기자, 학생기자 등으로 구성되며 학생기자는 매년 엄격한 심사과정과 수습기자 기간을 거쳐 선발하고 있다. 또한 본사 학생기자로서 활동한 전 · 현직기자의 모임인 '시립대신문사 동문회'에는 사회 각계 각층에서 활약하는 150여 동문이 참여, 선 · 후배간의 유대를 강화하고 있다.

대학신문사는 다음과 같이 5개의 부서로 이루어져 있다.

- 보 도 부 : 학내 행사 및 학내 주요사항 집중 조명
- 학 술 부 : 학내 · 외 학술분야를 심층적이고 다양한 측면에서 분석
- 문 화 부 : 대학 문화와 대중 문화의 기능과 역할, 문제점 진단
- 사 회 부 : 사회적 이슈(issue)를 찾아 이를 취재 · 분석
- 사 진 부 : 보도를 위한 사진뿐만이 아니라 사료로 남길 수 있는 사진 제작

5. 사 업

본사에서는 정기적인 신문발행 외에 대학문화 창달과 학문연구의 진작을 위해 「서울시립대문화상」을 실시하기도 하였다(명칭 1979~1997년 「전농문화상」, 2000년부터 「서울시립대문화상」). 또한 창간호부터 최근호까지의 신문을 영구보존하고 우리대학의 산 역사로 남기기 위해 축쇄영인본을 제작해 왔으며, 2009년도에는 서울시립대신문 600호 발행을 기념하여 2000년부터 2009년까지 발행된 신문을 묶어 제5권, 제6권 축쇄판을 제작하였다. 최근에는 홈페이지(http://press.uos.ac.kr)를 통해 2000년도 이후의 신문을 PDF로 볼 수 있도록 했다. 이외에도 '언론 관련 세미나' 및 학내 독자들을 대상으로 하는 '좋은 기사 컨테스트' 등의 사업을 계획 · 실시하고 있다.

II. 대학방송국

1. 국 훈

가. 깬시각 – 대학인의 첨예한 비판 정신과 순수한 관점을 표현
나. 앞선소리 – 대학 문화창달의 기수로서 주도적 방송 실시
다. 진실된 방송 – 인간 삶의 고갱이로서 진실을 알리는 방송

2. 설립취지

가. 방송을 통하여 지식과 교양을 증진하고 정서함양을 도모한다.
나. 대학언론의 창달자로서 바람직한 학풍조성의 활동을 목적으로 한다.
다. 대학문화의 선도적 입장에서 사명을 다한다.

3. 연 혁

1959.	구 본관 교환실에서 개국, 호출부호 VOJ(Voice of Junnong)로 방송을 시작
1966.	학생회 지도부 방송국 인가
1966. 5.	동아방송(DBS) 제7회 대학방송 경연대회 "갈매기성과 어느 사랑 얘기"로 연출상 수상
1969.	방송실로 승격되면서 호출부호 J.B.S(Jeonnong Broadcasting Station)로 변경
1970.	호출부호 CSBS로 개칭
1974.	서울산업대학 방송실로 승격
1975.	개국 15주년 기념 제1회 방송제 개최
1977. 5.	호출부호 J.B.S로 확정
1977. 9.	서울산업대학 방송국으로 승격
1980.	개국 20주년 제6회 방송제 개최
1982. 3.	서울시립대학 방송국으로 개칭

1982. 6.	제6회 MBC 대학방송작품 경연대회, 종합구성 "몸짓 몸짓 몸짓만으로" 제작 연출부문 금상, 연기부문 최우수상
1982. 9.	제2회 MBC-FM 전국 아마추어 DJ 경연대회 "가요 속의 우리 얼굴" 은상 수상
1983. 11.	신축 대학회관으로 방송국 이전
1987. 3 .	서울시립대학교 방송국으로 개칭
1990. 9.	개국 30주년 기념 제16회 방송제 개최
1991. 2.	신입생 환영 방송제 개최
1991.	방송출력 증강 720W → 2,220W
1995. 12.	한국방송공사(KBS) 주최 95전국 대학 방송 프로그램 콘테스트 드라마 "도시에는 길이 없었다" 우수작품상, 진행상 수상
2000. 5.	개국 40주년 기념 제26회 방송제 실시
2001. 10.	제1회 수도권고교 대상 방송작품 경연대회 실시
2002. 9.	유선방송 서비스를 인터넷 서비스로 전환, 유선 방송 중단
2004. 3.	영상 방송 송출 시작(학생회관 PDP를 통해 영상방송 실시), 우리 대학 온라인 커뮤니티 http://cafe.daum.net/uosisthebest에서 방송 서비스
2011. 5.	신축 미디어관으로 방송국 이전

4. 현황 및 구성

근 50여 년의 짧지 않은 역사와 더불어 성장하고 있는 본 서울시립대학교 방송국(JBS)은 바르고 빠른 뉴스와 폭넓은 교양, 그리고 건전한 오락 프로그램을 통해 시립대인의 올바른 가치관 형성 및 진리를 추구하여 즐거운 대학생활을 위해 최선을 다하고 있다. 20여 명의 정예국원으로 움직이는 방송국은 3월경에 신입국원을 선발하는 것을 시작으로 공개방송, 동문체육대회, 국원 수련회 및 각종 자체 토론회 등의 행사를 주관하며, 대학 방송인의 자질 향상과 대학인의 정서 함양 및 문화 창달을 위해 노력하고 있다.

대학방송국은 인터넷 활용 빈도가 높아짐에 따라 2000년부터 대학방송(영상방송 포함)을 인터넷(http://jbs.uos.ac.kr)으로 서비스했으며, 2004년부터는 PDP를 통한 영상 방송을 교내에 송출하고 있다. 2010년부터는 라디오 방송을 재개하였다.

대학방송국은 다음과 같이 5개의 부서로 이루어져 있다.

- 제 작 부 : 교양 및 오락프로그램의 제작과 기획 및 편성, 진행 업무를 담당
- 보 도 부 : 학내 사건의 보도와 더불어 학외 현상을 심층적으로 보도
- 아나운서부 : 프로그램의 실제적이고 최종적인 전달자로서 방송의 얼굴
- 기 술 부 : 방송의 하드웨어인 각종 기재의 사용
- 영 상 부 : 영상방송과 관련한 제작의 총책임

Ⅲ. 영자신문사

1. 사 훈

社內에는 사랑이. 新聞에는 眞實이

2. 설립 취지

본사는 언론기관으로서 기본적인 사명을 다하고 서울시립대학교 학생들의 영어 실력을 배양하여 대학문화 창달 및 발

전에 기여하며 나아가 본교 창학 이념의 실현과 대외 홍보에 크게 기여함을 목적으로 한다.

3. 연 혁

1984. 4.	영어영문학과 학과 내 모임으로 결성
1984. 11.	「The Jeonnong Post」 1호 창간
1986. 4.	「The SCU Press」로 개칭 학교측으로부터 운영예산 확보 영어영문학과 학과 내 모임으로부터 독립
1987.	종합대 승격과 함께 계간 정기 발행
1989.	연 6회 발행(타블로이드판 8면 4회, 4면 2회)
1990.	학교 부속기관 「서울시립대학교 영자신문사」로 등록
1995. 11.	제50호 발행
1996. 1.	제51호 발행을 끝으로 타블로이드 판 마감
1996. 5.	제52호 발행부터 매거진판 시작(매거진판 24면 연 4회)
1997. 10.	제58호부터 「The Seoul Times」로 개칭
2000. 9.	「The UOS Times」로 개칭
2001. 10.	정보사냥대회 사업 시행
2001. 10.	수도권 고교에 영자매거진 발송 실시
2005. 12.	「The UOS Times」제85호 발행
2006. 3.	제호「The UOS Times」를 「News@UOS」로 변경
2007. 12.	「News@UOS」 제93호 발행
2008. 12.	「News@UOS」 제 97호 발행
2009. 3.	제호 「News@UOS」를 「The UOS Times」로 변경
2009. 12.	「The UOS Times」 제101호 발행
2010. 12.	「The UOS Times」 제107호 발행
2011. 5.	신축 미디어관으로 영자신문사 이전
2011. 12.	「The UOS Times」 제113호 발행

4. 현황 및 사업

서울시립대학교 영자신문사 「The UOS Times」는 대학언론의 아카데미즘과 저널리즘의 조화를 추구함은 물론, 그 전달 매체로써 국제 공용어인 영어를 선택하고 있다는 점에서 영어 매체의 확산과 시대적 흐름을 같이 하고 있다.

1984년 11월 1일 타블로이드판 창간호를 시작으로 1996년 매거진판으로 전환한 후 현재 연 6회 발행되고 있다. 2012년 현재 114호 발행에 이르고 있다. 영자신문사의 교육체계는 정기자 이상은 토론회, 실무학습(영어, 편집)을 하고 있으며 수습기자는 독해, 영작, 독서토론회 등의 과정을 진행하고 있다.

매거진 편집을 포함한 본사의 전반적인 업무는 모든 실무기자들에 의해 수행되며, 연 2회 필기와 면접시험을 거쳐 수습기자를 선발하고 있다. 기자의 임기는 수습기자 및 준정기자 1년, 정기자 1년, 부장 및 국장 1년으로 정해져 있다.

본사는 학내 유일의 영어 매체로서 매거진의 양적 확대와 질적 향상을 위해 노력하고 있으며 언론으로서의 사명을 다하기 위해 노력하고 있다. 그리고 2006년부터는 대학홍보 차원에서 매거진을 해외교류대학에 발송하고 있다.

체육관

1. 목 적

시민과 함께 발전하는 선진 대학으로 교내구성원과 지역사회의 체육 활동을 중심으로 문화 · 체육 활동 등 다목적 복합 체육시설로 활용하고, 교내구성원 및 시민체위 향상을 위한 스포츠 프로그램 보급 및 문화 · 체육 활동 추진함은 물론 건전 여가선용을 통한 지역사회 건강의 요람, 아름다운 만남과 친교의 장으로 육성하여 이용자 만족을 위한 최고의 서비스 정신 함양 및 체육 복지 실현에 목적을 둔다.

2. 사 업

가. 체력증진 및 건강에 관련한 정보와 시스템 제공
나. 다양한 스포츠 활동 지도 및 외부 행사 지원
다. 교직원, 재학생을 대상으로 한 체성분 분석 및 운동 처방
라. 학생, 교직원 및 서울시민을 위한 생활체육 프로그램 지원 및 운동 프로그램 개발
마. 기타 체육활동 지원 및 협조

3. 조 직

체육관장, 조교 및 직원으로 구성되어 있으며 그 외 체육관운영위원회를 두어서 서울시립대학교 체육관 기본운영방침과 중요사항 등 제반업무를 심의하여 운영한다.

4.시설현황

가. 실내체육관 – 실내농구코트, 골프장, 무용실, 다목적실, 체육관관리실, 체육관장실
나. 웰니스센터 – 실내테니스 코트(3면), 휘트니스룸, 스쿼시룸, 운동처방실, 다목적실, 스쿼시룸, 관리실, 남녀 샤워실, 화장실
다. 실외테니스장 – 인조잔디 코트(2면), 클레이코트(1면), 관리실, 남녀샤워실, 화장실
라. 운동장 – 인조잔디축구장, 육상트랙, 농구코트(2면), 족구장

5. 시설이용현황

가. 실내체육관
  – 생활체육정보학과 강의 및 교양체육강의, 교직원동호회 및 학생중앙동아리 이용
나. 웰니스센터 (별도 이용료 부과)
  – 실내테니스장 : 교내구성원 (교수, 직원, 학생), 일반인 이용
  – 휘트니스룸 : 교내구성원만 이용가능
  – 스쿼시룸 : 구내구성원, 일반인 이용
다. 실외테니스장
  – 생활체육정보학과 강의 및 교양체육강의
  – 교내 구성원 이용 (무료), 일반인 이용 (별도 이용료 부과)
라. 운동장
  – 교내 구성원 이용 (무료), 일반인 이용 (별도 이용료 부과)

출판부

1. 목적

본교 재직 교수 및 출신 연구자의 연구업적과 대학교재를 발간하고, 각종 부속기관의 간행물과 도서를 인쇄 발간함으로써 학내의 연구활동을 지원하며, 문화발전에 기여함을 목적으로 한다.

2. 사업

출판부는 그 목적을 달성하기 위하여 다음과 같은 사업을 한다.

가. 대학교재의 발행
나. 대학 및 연구소 논문집 발간
다. 대학의 학술연구 문헌 및 간행물 출판
라. 도서의 보급
마. 기타 필요한 사업

3. 조직

총장은 출판부를 대표하며, 그 실무를 담당하기 위하여 출판부장 1인, 간사 1인, 조교 및 직원 약간 명을 둔다.

생활관

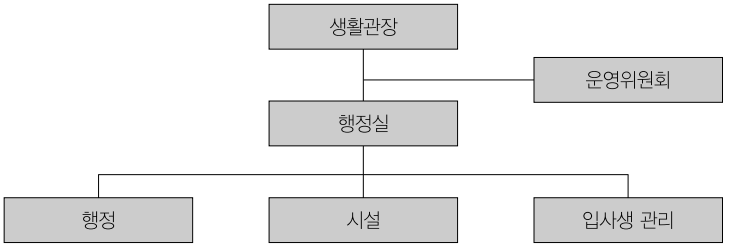
1. 설립목적

국제학사 및 생활관은 첫째, 민주주의 질서 및 연대의식과 리더십을 배양, 공동체 생활 훈련의 장으로 다양한 선 · 후배가 만나는 화합의 장을 만들며, 둘째 학술 교류 프로그램의 활성과 국제적인 대학으로서 해외 유수대학들과의 학술 및 학생 교류를 위함과 셋째, 통학시간을 단축하고 학생들의 면학을 위한 편의와 더불어 규율과 질서 있는 공동생활을 통해 인격을 도야할 수 있는 교육의 장을 마련하고자 하는 것을 목적으로 하고 있음.

2. 연혁

- 2002. 02. 기숙사건립 청원채택(서울시의회 본회의)
- 2002. 10 서울시 투자심사 통과
- 2003. 10 생활관 공사 착공
- 2006. 06 생활관 준공
- 2006. 09 생활관 개관
- 2007. 08 국제학사 건립계획 수립
- 2008. 09 국제학사 공사 착공
- 2011. 02 국제학사 준공
- 2011. 03 국제학사 개관

3. 조직



4. 시설현황

가. 국제학사(지하 1층, 지상 5층, 연면적 6,000m²)
- 수용인원 : 202명
- 숙소형태 : 2인 2실 1하우스, 3인 3실 1하우스, 4인 4실 1하우스 개별욕실

나. 생활관(지하 2층, 지상 7층, 연면적 9,254m²)
- 수용인원 : 582명
- 숙소형태 : 2인 1실 공동욕실(층별 3개소)

다. 부대시설

– 라운지(휴게실), 세미나실, 체력단련실, 세탁실(남,여), 야외휴게실, 편의점, 식당

5. 입주안내

가. 대　상 : 본교에서 수학하는 학생과 대학원연구생 및 박사 후 연수생

나. 신청절차 : 국제학사–생활관 입사를 희망하는 학생은 신청기간 내에 생활관 홈페이지에서 온라인 접수. 온라인 접수자 중 서류심사대상자를 선발하고, 서류를 제출받아 확인하여, 최종 합격됨. 국제학사와 생활관은 통합선발하며 희망에 따라 수시로 상호이동이 가능하지만, 국제학사 희망자가 수용인원보다 많을 경우 특별사유가 인정되거나 대학원생인 경우를 우선 배정.

다. 선발방법 : 재학생 및 복학생(학점), 대학원신입생(학부성적 또는 석사과정성적)

라. 관 리 비 : 식대는 포함되어 있지 않으며, 식사는 구내식당에서 자율매식
(의무식 없음, 연중무휴 08 : 00~20 : 00운영)

구 분	관리비(학기)	예치금(년)	방학기간
국제학사 (2인2실1하우스 ,3인3실1하우스, 4인4실1하우스)	800,000원	80,000원	사용불가 (국제교류행사 숙소로 전용)
생활관(2인1실)	560,000원	80,000원	별도신청

6. 부대시설이용안내

구 분	라운지	세미나실	체력단련실	세탁실
시설현황	개인용컴퓨터 6대 프린터 1대	스터디룸3실 대기실1실	런닝머신6대 외 11종	남,여 각1실 세탁기13대 건조기 5대
무선인터넷	○	○	×	×
동 시 사용인원	30명	34명	20명	24명
이용시간	24시간	07:00 ~ 24:00	24시간	24시간

7. 기타 국제학사–생활관 관련문의 : 생활관 행정실(2210–5801)

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

부설연구소 및 기타연구기관

도시과학연구원 / 산업경영연구소
법학연구소 / 사회과학연구소
도시인문학연구소 / 산업기술연구소
정보기술연구소 / 자연과학연구소
서울학연구소 / 반부패시스템연구소
도시방재안전연구소 / 조세재정연구소
양자정보처리연구단 / 서울녹색환경지원센터

도시과학연구원

1. 설립목적

서울시립대학교를 도시과학 중심의 특성화대학으로 육성 · 발전시키기 위하여 도시관련 부설연구소를 통합 · 내실화하고 효과적인 연구수행 및 서울시 관련 부서에 실제 활용 가능한 정책 자료를 제공함은 물론 서울시 공무원 교육과 서울시립대학교의 도시연구 및 산학관협동을 촉진시키는데 설립목적이 있음.

2. 연 혁

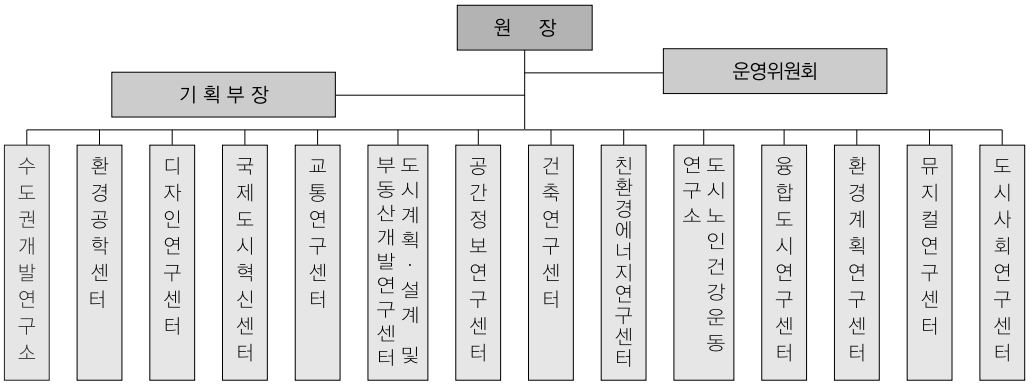
- 1976년 2월 10일 수도권개발연구소 설립
- 1996년 4월 6일 도시방재공학센터 설립(서울시보 제1963호 서울특별시규칙 제2749호 제12조 제1항)
- 1996년 4월 6일 환경공학센터 설립(서울시보 제1963호 서울특별시규칙 제2749호 제12조 제1항)
- 1998년 4월 25일 도시관련 부설연구소 통합(도시과학연구원)
  (서울시보 제2113호 서울특별시규칙 제2916호 제12조 제1항)
- 1998년 5월 13일 초대원장 김 원 교수 취임
- 1998년 5월 15일 내부조직 개편(수도권개발연구소, 방재공학센터, 환경공학센터)
- 1998년 6월 10일 환경조형센터 설립
- 1999년 5월 1일 2대 원장 신범식교수 취임
- 1999년 9월 1일 다이옥신측정기관 지정(환경부고시 제 1999-138호 폐기물관리법 제30조의 제2항 및 동법 시행령규칙 제24조의2 제1항제1호)
- 2000년 1월 3일 도시방재공학센터 폐지(지진 · 방재연구소로 독립)
- 2000년 2월 3일 축산물 위생검사기관지정(국립수의과학검역원 축산물가공처리법 제20조 제1항 및 동법 시행규칙 제28조제2항)
- 2001년 2월 1일 3대 원장 이영웅교수 취임
- 2001년 4월 10일 도시가로시설물디자인센터, GIS연구센터, 교통연구센터, 국제도시연구센터 설립
- 2001년 12월 28일 음식폐기물처리기술센터 설립(서울시장 방침)
  다이옥신 · 측정분석센터 설립
- 2002년 10월 9일 건설기술연구센터 설립
- 2003년 2월 1일 제4대 원장 최찬환 교수 취임
- 2003년 8월 1일 건축연구센터 설립
- 2004년 6월 3일 도시가로시설물디자인센터→도시및환경계획연구센터로 명칭변경
- 2004년 10월 6일 도시및환경계획연구센터 사업내용 개정
- 2005년 3월 1일 제5대 원장 김기호 교수 취임
- 2005년 12월 29일 청정제품포장시험연구센터 설립
- 2006년 5월 4일 건설기술연구센터→산업기술연구소로 소속 변경
  국제도시연구센터→국제도시혁신센터로 명칭 변경
- 2006년 5월 11일 복지사회연구센터 설립
  다이옥신측정 · 분석센터,음식폐기물처리기술센터→서울지역환경기술개발센터로 소속 변경

· 2007년 3월 1일 제6대 원장 이인성교수 취임
· 2007년 8월 3일 청정제품포장연구센터→친환경에너지소재연구센터로 명칭 변경
· 2008년 3월 28일 친환경에너지소재연구센터와 음식폐기물처리연구센터가 합쳐 친환경에너지연구센터로 명칭변경
· 2008년 3월 28일 GIS연구센터가 공간정보연구센터로 명칭변경
· 2008년 3월 28일 환경조형센터가 도시공공디자인조형센터로 명칭 변경
· 2009년 2월 13일 축산물위생검사기관 검사업무 폐지
· 2009년 3월 1일 제7대 원장 김신도 교수 취임
· 2009년 3월 2일 도시노인건강운동연구소 설립
· 2010년 8월 3일 복지사회연구센터 정경대학으로 소속 변경
융합도시연구센터 신설
· 2011년 4월 22일 환경계획연구센터 및 뮤지컬연구센터 신설
도시 및 환경계획연구센터가 도시계획 및 부동산개발연구센터로 명칭 변경
· 2011년 7월 4일 도시사회연구센터 신설
도시공공디자인조형센터가 디자인연구센터로 명칭 변경

3. 연구분야

1. 도시문제와 도시정착에 관한 조사 · 연구
2. 환경에 관한 조사 · 연구
3. 각종 학술용역 및 기술용역사업의 수행
4. 도시과학 및 서울시정에 관련된 정보의 관리 및 각종 출판사업
5. 시공무원의 단기교육 및 연수사업
6. 도시과학 관련 학술행사의 개최 및 학술지의 발간
7. 도시과학대학(원) 및 관련 대학(원)과의 학 · 연협동사업의 실시
8. 유능한 도시과학인 양성을 위한 '학위 후 수련과정(Post-Doc.)' 운용
9. 국내외의 관련연구기관과의 협동연구와 교류사업의 추진
10. GIS 관련 연구사업
11. 친환경에너지 기술개발, 국내 · 외 유기성 폐자원의 전환 기술개발, 관련 요소기술 및 소재기술 개발, 시험 검사 및 연구개발 인프라구축을 연구하는 사업 〈개정 2007.8.3〉
12. 노인건강운동프로그램개발 및 보급, 노인건강운동지도자양성 및 재교육, 노인건강증진을 위한 연구사업 〈신설 2009.3.2〉
13. 도시환경생태, 도시경관, 녹색관광 및 휴양 등 도시문제 해결 및 도시민 복지 발전에 관한 연구 및 학술행사 〈신설 2011.4.22〉
14. 뮤지컬 작품을 조사, 연구발표, 국 · 내외 공연하여 한국 뮤지컬을 보급하고 뮤지컬 지도자 양성 및 재교육 · 뮤지컬 대중화를 위한 연구 사업 〈신설 2011.4.22〉
15. 도시사회와 문화의 조사 · 연구 · 분석 및 도시정책연구 〈신설 2011.7.4〉
16. 기타 연구원에서 필요하다고 인정하는 사업 〈개정 2005. 12. 29, 2006. 5. 11, 2009. 3. 2, 2011.4.22, 2011.7.4〉

4. 조직



5. 주요 연구분야

1) 수도권개발연구소

대도시문제를 조사, 연구하고 그 해결대안을 찾아내는 연구를 진행하며, 엔지니어링, 계획 및 설계의 각 분야는 물론, 도시행정의 제반 제도 등의 분야로 세분화함

2) 국제도시혁신센터

세계 대도시의 연구 및 국내/국제학술심포지엄 개최와 도시과학국제저널 발행 등 도시과학분야 전반에 걸친 학술연구를 통하여 학술발전에 기여함

3) 도시및환경계획연구센터

도시 · 환경계획과 관련된 계획, 설계, 기획, 개발 및 관리의 분야를 총괄하며, 친환경 도시 및 경관 계획, 도시개발, 관리 및 역사보전 프로그램개발, 조경설계 및 관광단지, 도시문화에 대하여 연구함

4) 공간정보연구센터

다양한 형태의 공간데이터를 종합적으로 이용하여 국가적 공간관리 및 산업분야에 활용할 수 있도록 현대적 공간정보화 기법을 연구, 개발하고 있으며, 이에는 공간정보의 획득, 구축 및 이를 활용한 분석, 개발 의사결정 등의 다양한 방법론과 응용 기술을 포함하고 있음

5) 교통연구센터

교통과 관련된 공학, 사회과학, 자연과학 등 다양한 학문간 교류를 통해서 도로교통, 교통경제, 교통 운영, 첨단교통, 교통계획 등의 세부 연구분야를 중심으로 연구

6) 건축연구센터

건축에 대한 구체적 대안을 제시하고 연구 및 계획에 대한 기술적 해결책을 위해 새로운 시스템과 첨단장비를 활용하는 공학분야의 기술연구 병행

7) 도시공공디자인조형센터

도시문화 발전에 기여하기 위하여 디자인과 조형예술관련 분야의 다차원적 접근을 통하여 공업디자인, 시각디자인, 회화, 조각, 조형이론 등의 전문분야를 중심으로 연구

8) 환경공학센터

인간이 살아가면서 접하는 다양한 환경문제를 조사하고 분석하여 그 해결방안을 찾아내기 위한 기술을 개발함으로써 지속가능한 자연, 생활 및 산업환경의 유지, 복원, 창조 등에 관련된 통합적 전문분야를 중심으로 연구함

9) 친환경에너지연구센터

유기성, 가연성 폐기물 등의 폐자원을 이용하여 메탄, 수소, 합성가스, 오일, 전기, 스팀 등의 에너지로 전환하는 공정을 연구, 또한 폐자원을 이용함으로써 지구온난화를 저감하는 방안에 대해서도 연구

10) 도시노인 건강운동 연구소

도시노인의 건강 증진을 위한 노인건강운동 프로그램 개발 및 보급, 노인건강운동지도자 양성 및 재교육 노인 건강 증진과 질병예방에 관한 연구를 수행하고 있음

11) 융합도시연구센터

융합도시연구센터는 다양한 도시문제의 해결을 위하여 도시계획, 환경공학, 교통공학, 공간정보공학, 도시 행정학 등의 협력을 바탕으로 융복합적인 연구를 수행

12) 환경계획연구센터(신설)

환경계획연구센터는 도시환경문제 해결과 도시민 선복지 시스템 개발을 위하여 환경생태계획, 녹색휴양계획, 도시경관계획, 도시공원녹지 디자인 등에 관한 연구

13) 뮤지컬연구센터(신설)

뮤지컬연구센터는 한국뮤지컬의 국외 보급 및 대중화를 위하여 이론의 심화 및 양질의 작품을 공연하여 이를 바탕으로 체계적인 실기 심화 연구

14) 도시사회연구센터(신설)

도시사회연구센터는 도시사회와 문화의 다양한 문제를 조사 · 연구 · 분석하고 도시관련 정책 연구

15) 기획부는 대내적으로는 연구과제 개발, 배분 및 평가, 홍보 · 출판, 교육 등 연구원의 제반업무를 총괄 조정하며 대외적으로는 창구역할을 담당

6. 주요 활동

- SMF(Seoul Metropolitan Fora) 개최
- 도시과학 국제저널(International Journal of Urban Sciences-Journal on Asian-Pacific Urban Studies and Affairs) 발간
- 서울 동경 조인트 세미나 개최
- PC 지하주차장 슬래브 균열저감을 위한 상세개선 및 현장실험
- 주차장 바닥재 균열 방지안
- 건축구조실험용역
- 하이브리드 제진시스템의 실대형 구조 성능평가
- 선진형 신설학교 모형개발-충북혁신도시 유치원/초등학교 기본계획
- LCC 분석을 통한 옥상녹화시스템의 경제성 분석
- 2012여수세계박람회 국제관등 신축공사 기술제안 용역
- 부산항 신항2-4단계 컨테이너부두 민간제안사업 기본설계 VE 용역
- 2010년도 근대건축물 기록화사업(계동 배렴 가옥)
- 하남시 역사박물관 건립 타당성조사 및 기본구상(안) 연구용역
- 입체지적 DB설계 용역
- 간섭계 레이더 고도계를 위한 신호처리 소프트웨어 개발
- 아리랑2호 영상융합기법 개발 연구
- 3차원공간정보 구축 활용에 대한 조례수립 및 개정방안
- 행정경계추출을 위한 효율적 공간정보획득기술 도입 방안 연구
- 교통물류체계의 지속가능성 지표조사 및 특별교통대책지역 관리방안 연구 중 녹색교통진흥특별대책지역 선정 및 관리방안 부문
- 화물자동차 투어유형선택분석
- 마.창.진 도시철도 건설사업예비타당성 조사의 수요추정 및 경제성 분석

· 컨테이너 화물의 인터모달 정책 시뮬레이션 연구
· 경전선(진주~광양)복선화 사업 타당성 재조사 수요추정 및 경제성 분석
· 이단적재열차 도입기반구축사업 예비타당성 조사
· 『국도 19호선 하동-화개간 확장사업』 수요예측재조사
· 화물 자동운송시스템 경제성 분석용역
· 포장표준화 측정지표개발 (지속가능한 포장을 중심으로)
· 2010년 국가교통수요조사 및 DB구축사업 중 전국지역간 화물 O/D 예비조사
· 중앙선(도담~영천) 복선전철 타당성 조사 및 기본계획 중 교통수요예측 및 경제성 분석 용역
· 국도19호선(괴산~괴산IC) 건설사업 타당성재조사 수요추정 및 경제성분석
· 수도권 고속철도(수서-평택)건설에 따른 경부고속도로 교통영향 검토용역
· 여의도 요트마리나 조성 및 운영사업의 사업타당성 분석
· 서울-문산 고속도로 민간투자사업 교통수요 증대방안 및 검증연구용역
· 법원길 지하주차장 건설 민간투자사업 협상업무대행용역(2차년도)
· 동북뉴타운 신교통 민간투자사업 적격성조사를 위한 교통수요 및 경제성 분석
· 장대터널 교통안정성 평가시스템 연구
· 고속도로 안개관리 종합대책 연구용역(2차)
· 서부간선 지하도로 민간투자사업 기본설계용역중 차량 시뮬레이션
· 대구테크노폴리스 진입도로 건설공사(1공구) 대안설계 용역[터널근접교차로 안전성확보방안]
· 국도 23호선 강진~마량 도로확장 교통수요추정 및 경제성 분석
· 부산지하도로 민간투자사업 도로안전성에 관한 연구용역
· 교통안전정책 기여도 산출에 관한 연구용역
· 공항철도 연계시설 확충사업 예비타당성조사의 수요추정 및 경제성 분석
· 동해남부선(울산~포항)복선전철 건설사업 타당성재조사 수요추정 및 경제성 분석
· 송파구 자전거이용 활성화 기본계획 학술연구용역
· 서울지하철 7호선 인천석남연장 예비타당성 조사
· 신안산선 복선전철 건설사업 타당성재조사 교통수요추정 및 경제성 분석
· 송도국제도시 6 · 8공구 간선도로 설치공사 예비타당성 조사
· 충북선 전철화사업 사후평가 연구용역
· 신분당선 북부연장(한남~광화문) 전철 민간투자사업 적격성 조사
· 사량 상하도 연도교 가설공사 실시설계의 안전성 평가
· 식만~사상간 도로건설 예비타당성조사
· 동망봉 터널내 보행로설치 타당성 조사용역
· 회전교차로 설치공사 실시설계용역
· 고속도로 교통사고자료 관리 체계 개발(1차)
· 화도~양평고속도로민간제안사업 수요추정 및 경제성 분석
· 광주~완도간 고속도로 건설사업 타당성재조사의 교통수요 추정 및 경제성 분석
· 대산~당진 고속도로 교통량 재검토
· 용산부도심 육성을 위한 마스터플랜 수립 용역
· 문화지구 관리개선 및 마스터플랜 수립 연구용역
· 하우드리포트기획 특집(새로운도시, 도시계획의 변화) 논고 작성 용역
· 미래지향적 친수공간 형성을 위한 수변경관 가이드라인 마련 연구

· 지역발전정책 대학생 대학원생 아이디어 공모전
· 장기전세주택(SHift)의 주거만족도 평가 용역
· 손기정기념관 건립 타당성 조사
· 한강 공공디자인 가이드라인 제정
· 관악구 도시디자인 기본계획 수립용역
· 공공디자인 가이드라인 및 표준디자인 개발용역
· 대곡~소사 BTL사업
· 도시노인건강운동증진사업(2차년도)
· 허약노인을 위한 건강체조 개발
· 허약 노인 건강체조 개발 확대 보급을 위한 사업
· 생활체육지도자를 대상으로 하는 교육과정(생활체육 지도자 실기능력 강화교육)
· 생태경관보전지역 관리계획수립 연구용역
· 서울외곽순환고속도로 사패산터널 입출구주변 생태계 변화조사 용역(3차년도)
· 인천광역시 남동구 비오톱 현황조사 및 GIS 데이터 구축
· 대구광역시 야간경관 기본계획 및 가이드라인 수립 용역
· 청주시 야간경관계획 수립 용역
· 양평군 자연환경조사 연구용역(2단계)
· 안양시 삼성산 환경생태기본계획 수립용역
· 국립공원 경관자원 관리방안 연구용역
· 경춘선 폐선부지 수목현황 조사(안)
· 수목생육상태 모니터링 및 관리방안 수립 학술연구용역
· 곡성군 환경생태조사 및 자연자원화 방안 연구
· 장항습지 생태관 및 기후변화학습관 건립에 따른 타당성조사 용역
· 상수도공사 지세할증의 적용기준에 관한 연구용역
· 광암정수장 중앙운영시스템 공정진단 및 상수도 시설평가 시스템 구축
· 공장지역내 미세먼지의 분포특성에 관한 연구
· 현대제철 당진공장 PM10, PM205 탄소분석
· 저탄소 녹색성장을 위한 친환경 건축구법 연구
· 지역별 미세먼지중 탄소성분 성분비 추정
· 공장지역내 미세먼지의 분포특성에 관한 연구
· 인천 내 재비산 도로먼지의 탄소 특성
· 국내 배출원을 고려한 오염물질 성분비자료 구축연구
· 2010년 12월 현대제철 탄소분석 용역
· 삼성토탈 자문용역
· Eco-Filter의 경제성과 총인 제거 효능에 관한 연구
· 고양바이오매스에너지시설 설치사업 기본설계
· 수도권 음폐수 성상분석 연구
· 매립지온실가스 현장측정을 통한 입력변수개발
· 종로구 정화조오니 분뇨 청소원가 분석연구
· 2010년 지자체 LFG 기초자료조사 및 자료관리체계 구축 연구용역
· 폐기물 성상조사 및 CDM 연계방향 연구

산업경영연구소

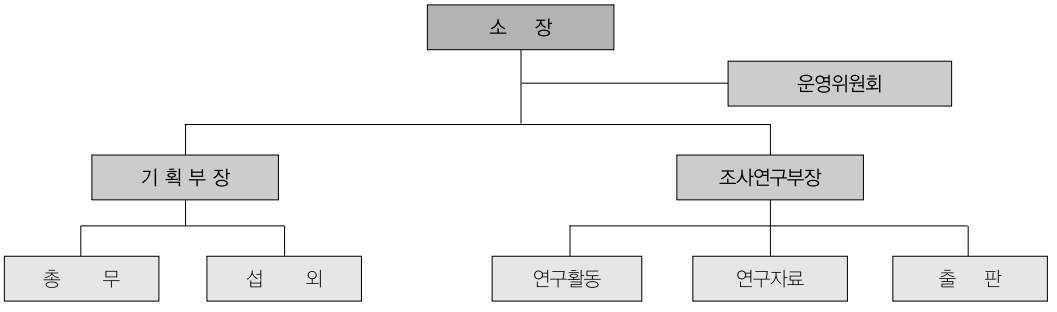
1. 설립목적

산업 및 기업 경영 관련 학문적 활동과 산합협력의 촉진을 통하여 산업 및 기업 경영분야의 발전에 기여함을 목적으로 한다.

2. 기 능

가. 연구사업 및 학술활동
나. 연구지 및 학습지 발간
다. 서울시를 비롯한 행정기관과 기업체의 용역사업
라. 국내외 관련 연구단체와의 학술교류
마. 각종 교육훈련 및 자문활동
바. 기타 연구소의 목적과 관련된 사업

3. 조 직



4. 주요실적

가. 용역사업분야

- 정보공동활용을 위한 정보서비스 이용료 산정방안 연구
- 객체지향 SDL을 위한 데이터 모델링
- 중소기업 금융제도 개선에 관한 연구
- 대형공간 데이터베이스 관리를 위한 GIS엔진의 개발
- 서울시 사회복지의 개선방안
- 세제구조 개편방안 연구용역
- 자본예산제도 도입방안 연구
- 신청사 건립기금 운용방안
- 상수도 경영평가
- 서울산업발전 중장기대책의 분석 평가

나. 국내 · 외 학술세미나 개최

- 21세기 국제경쟁력 강화를 위한 산업정책방향
- 지방자치를 위한 서울시의 새로운 재정정책방향
- 서울시의 재정여건과 재원확충방안
- 한국 경제성장요인의 분석
- 국내 · 외 교수 초청 세미나 등 다수

다. 논문집 발간

- 산경논집 발간(제1권~제22권)

5. 연 혁

1982. 7. 20	서울시립대학 부설 산업경영연구소 설립
1982. 7.	제 1대 소장 김판영 교수 취임
1985. 4.	제 2대 소장 박두태 교수 취임
1987. 3.	제 3대 소장 박두태 교수 취임
1987. 3. 24	서울시립대학교 부설 산업경영연구소로 변경
1989. 3.	제 4대 소장 배용원 교수 취임
1991. 3.	제 5대 소장 정재철 교수 취임
1993. 3.	제 6대 소장 이동호 교수 취임
1994. 3.	제 7대 소장 강철규 교수 취임
1995. 3.	제 8대 소장 이근식 교수 취임
1997. 9.	제 9대 소장 곽태운 교수 취임
1999. 8.	제 10대 소장 신봉호 교수 취임
2001. 8.	제 11대 소장 이근식 교수 취임
2002. 2.	제 12대 소장 이종대 교수 취임
2000. 1.	원가관리실 설립
2001. 11.	사단법인 한국원가분석학회 등록(제012호)
2002. 3.	서울특별시 건축사업 “타당성조사” 용역기관 선정
2004. 2.	제 13대 소장 정창영 교수 취임
2007. 2.	제 14대 소장 곽태운 교수 취임
2009. 2.	제 15대 소장 허창수 교수 취임
2010. 3.	제 16대 소장 이성호 교수 취임
2012. 3.	제 17대 소장 장남식 교수 취임

법학연구소

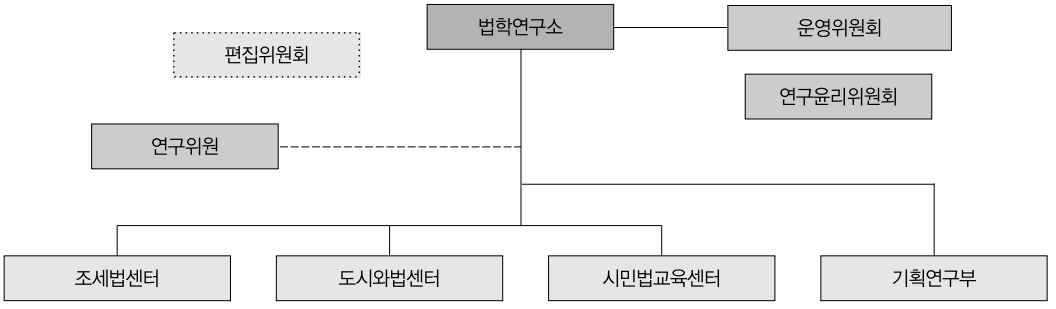
1. 설립목적

법에 관한 국내 · 외 이론과 실제를 연구하고 그 결과를 발표 · 보급함과 동시에 도시사회문제 해결을 위한 정책개발 및 시민법 교육을 통한 시민생활 향상에 이바지함과 동시에 조세법 및 조세정책 · 조세실무에 대한 종합적 연구를 통해, 합리적이고 실효적인 조세체제의 구축을 뒷받침함

2. 사업내용

가. 학술행사의 개최
나. 학술지의 발간
다. 국내외 연구기관과의 학술교류
라. 연구소의 목적에 부합하는 연구용역의 수행
마. 법학전문대학원 소속 교원의 학술 · 연구활동의 지원

3. 조직 및 구성



4. 주요 실적

가. 학술행사 개최

- 2007. 7. 12 법학연구소 개소기념 학술대회 : 「조세법의 현대적 쟁점」
- 2007. 8. 1 국제에너지법학회/서울시립대학교 법학연구소 공동학술대회 : 「변화하는 국제에너지환경과 법적 쟁점」
- 2007. 8. 30 법학연구소 하계 학술세미나 : 「독도문제와 동북아의 해양법 현황」
- 2007. 8. 31 법학연구소 특성화관련 학술세미나 : 「공법과 사법의 교차적 쟁점」
- 2007. 9. 14 안보통상학회 / 국제경제법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 추계 공동학술세미나 : 「국제경제관계의 안보통상적 의의 : FTA와 에너지문제를 중심으로」
- 2007. 9. 18 법학연구소 도시와법센터 개설기념 학술세미나 : 「지방분권시대의 도시와 법」
- 2007. 10. 11 한국세법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동학술대회 : 「로스쿨도입에 따른 세법학의 대응」
- 2008. 3. 28 한국경제법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동주최 2008년 춘계학술대회
- 2008. 5. 30 법학연구소 조세법센터 2008년 춘계 학술대회 : 「사법과 세법 — 계약해제와 세법」

- 2008. 9. 20 서울시립대학교 세무전문대학원 · 법학부 · 법학연구소 / 일본 입명관대학교 법학연구과 한일공동학술대회 : 「한일 지방세법의 주요쟁점」
- 2008. 9. 20 행정법이론실무학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동학술대회 : 「행정법이론 및 재판실무의 최근 동향」
- 2008. 10. 28 해외교수 초청 세미나 / 서울시립대학교 법학연구소 : 「독일에서의 공무원에 대한 법교육 – 현상과 전망 – Prof.Rainer Pitschas」
- 2008. 12. 16 2008년 한국조세법학회 추계학술발표대회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동학술발표대회
- 2009. 4. 18 한국민사법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 한국민사법학회 2009년 춘계학술대회
- 2009. 5. 30 한국법교육학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「왜 헌법교육인가?」
- 2009. 6. 11 한국세법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 / 세무전문대학원 공동 학술발표 대회
- 2009. 7. 11 행정이론실무학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회
- 2009. 9. 30 한국세무학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「부가가치세법의 특수문제」
- 2009. 10. 27 해외교수 초청 세미나 / 서울시립대학교 법학연구소 : 「법수용의 근거, 조건 그리고 형태 – Prof. Dr. Christian Starck」
- 2009. 10. 31 법과사회이론학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「권력기관으로서의 검찰」
- 2009. 12. 30 한국국제경제법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「GMO 교역의 국제통상법적 쟁점」
- 2010. 03. 24 해외교수 초청 세미나/ 서울시립대학교 법학연구소: 「고대 오리엔트 채무탕감의 민형사법적 문제 – Prof. Dr. Gerhard Ries」
- 2010. 06. 05 한국조세연구포럼 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 한국조세연구포럼 제39차 춘계공동 학술발표대회
- 2010. 09. 17 국회입법조사처 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「연예인의 방송활동과 법률문제」
- 2010. 11. 08 외국인학자 초청강연회/ 서울시립대학교 법학연구소 : 「프랑스의 전근대 사형제도 – Ph.D. Florence Renucci」
- 2010. 11. 19 한국교육법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「교육선진화를 위한 법적 과제」
- 2010. 11. 26 (사)한국경제법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : (사)한국경제법학회 2010년 추계 공동 학술대회
- 2010. 12. 10 한국과학기술법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「원전 수출을 위한 법적 대비 방안 Ⅱ」
- 2010. 12. 18 (사)한국지방자치법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「지방자치법의 발전, 과제와 전망」
- 2011. 04. 22 한국경제법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 / 한양대학교 법학연구소 춘계공동학술대회 : 「자본시장법상 부당거래행위의 의미 외」
- 2011. 05. 13 조세재정연구소 / 서울시립대학교 법학연구소 공동국제학술대회
- 2011. 06. 17 한국형사법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 하계 공동학술대회 : 「우리나라형사법학의 나아갈 길」
- 2011. 06. 22 서울시립대학교 법학연구소 주최 해외교수 초청강연회 : 「Ageism, the Law, and Welfare for Elders(발표자 : Prof. Dr. Erdman Palmore)」
- 2011. 07. 14 서울시립대학교 법학연구소 주최 해외교수 초청강연회 : 「네덜란드 사법제도에서의 치안판사 제도 및 약식재판제도와 그에 관련된 법제도(발표자 : Prof. Dr. Emesevon Bone)」

- 2011. 11. 03 서울시립대학교 법학연구소 주최 명사초청강연회 : 「바람직한 형사재판의 운영(발표자 : 임정엽 판사)」
- 2011. 11. 04 한국경제법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 / 건국대학교 법학연구소 추계공동학술대회 : 「공정거래법과 자본시장법의 주요 현안 문제」
- 2011. 11. 25 한독법률학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동학술대회 : 「범죄인의 마그나카르타로서의 형법이념의 포기 외」
- 2011. 11. 29 한국해양법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동학술대회 : 「동북아 해양법이슈와 대응방안」
- 2011. 12. 16 서울대학교 경쟁법센터 / 서울시립대학교 법학연구소 공동국제학술대회 : 「아시아 및 EU 경쟁법의 현황과 과제(발표자 : Prof. Dr. Alison Jones 외)」

나. 학술지 발간

- 2007. 8. 「서울法學」제15권 제1호 발간(舊「法律行政論集」 題號 변경)
- 2008. 2. 「서울法學」 제15권 제2호 발간
- 2008. 6. 「租稅와法」 창간(제1권 제1호)
- 2008. 8. 「서울法學」 제16권 제1호 발간
- 2008. 12. 「租稅와法」 제1권 제2호 발간
- 2009. 2. 「서울法學」 제16권 제2호 발간
- 2009. 6. 「租稅와法」 제2권 제1호 발간
- 2009. 11. 「서울法學」 제17권 발간
- 2009. 12. 「서울法學」 제17권 특별호 발간
- 2010. 5. 「서울法學」 제18권 제1호 발간
- 2010. 10. 「租稅와法」 제3권 발간
- 2010. 11. 「서울法學」 제18권 제2호 발간
- 2010. 12. 「租稅와法」 제3권 특별호 발간
- 2011. 05. 「서울法學」 제19권 제1호
- 2011. 10. 「租稅와法」 제4권
- 2011. 11. 「서울法學」 제19권 제2호
- 2011. 12. 「租稅와法」 제4권 특별호

다. 학술집담회 개최

- 일본의 주요 로스쿨 현황과 시사점(2008. 5. 6)
- 미국의 주요 로스쿨 탐방과 교류협력방안 추진(2008. 5. 20)
- 답변협상제도(Plea Bargaining)의 도입방안(2008. 7. 3)
- 독도, 이어도의 법적 지위 및 대륙붕, EEZ 설정 문제(2008. 10. 17)
- 독일에서의 공무원에 대한 법교육 – 현상과 전망(2008. 10. 28)
- 로스쿨에서의 법학교육(2008. 12. 22)

라. 「도시와 법」 포럼 운영

- 도시와법센터 개설기념 학술세미나 – 지방분권시대의 도시와 법(2007. 11. 18)
- 특별법 양산에 따른 혼돈 – 산업단지 개발을 중심으로(2008. 11. 5)
- 아파트와 법(2008. 12. 10)

- 도시경관계획 수립에 관한 연구(2009. 2. 11)
- 현행법상 인 · 허가 등 의제규정에 관한 법리 검토(2009. 2. 11)
- 산지관리법의 도발(2009. 4. 8)
- 일본의 경관법(2009. 4. 8)
- 우리나라 토지이용규제 중첩실태와 조정방안(2009. 6. 10)
- 역세권 개발 현황과 제도개선 방안(2009. 10. 14)
- 주거환경정비사업의 권리금 보상 문제(2009. 10. 14)
- 청계천, 녹색성장시대의 도시발전전략(2010. 2. 17)
- 도시계획시설과 타법에서 제시한 명칭 불일치에 따른 해결방안 (2010. 4. 7)
- 계획실명제의 의의와 과제(2010. 4. 7)
- 도시정비사업조합의 법적 성격(2010. 6. 9)
- 건축계의 새로운 흐름과 건축사법 개정(2010. 6. 9)
- 제한적 토지수용제도의 헌법적 고찰(2010. 10. 6)
- FTA시대의 토지문제와 대응과제(2010. 10. 6)
- 도시 정비법의 문제점과 개선 방안(2010. 2. 9)
- 도시 정비법의 문제점과 개선 방안(2011. 2. 9)
- 장기 미집행 도시계획시설의 문제점과 개선 방안(2011. 4. 13)
- 독일 도시계획제도의 개관과 시사점 외(2011. 6. 8)
- 공간분석 방법론에 토대한 도시스프롤 측정에 관한 연구 외(2011. 10. 12)
- 주택가격결정에서 법의 역할 외(2011. 12. 14)

사회과학연구소

1. 설립목적

행정, 국제문제, 경제, 사회복지, 세무 등 사회문제에 관한 이론적이고 실증적인 연구 및 학술 관련 활동을 통해 현대 사회의 문제를 분석하고 해결책을 제시하는 것을 목적으로 한다.

2. 연혁

2010. 6. 10 : 연구소 설립
2010. 6. 10 : 초대 연구소장 취임

3. 기능

가. 연구용역 사업
나. 국내 및 국제 학술대회 개최
다. 중앙정부 및 지방자치단체의 정책연구 및 자문
라. 국내외 연구기관 및 단체와의 교류
마. 기타 연구소의 목적에 부합하는 교육, 연수 및 자문활동

4. 조직

본 연구소는 연구소장 이외에 전자정부연구센터장, 사회적기업연구협력센터장, EU센터장, 캐나다센터장, 서울경제연구센터장, 복지사회연구센터장, 연구위원 등으로 구성되어 있다.

도시인문학연구소

1. 설립목적

도시인문학연구소는 국어국문학과 성기철 교수를 초대 연구소장으로 하여 1992년 9월에 설립되었으며, 1995년 6월에는 법정 연구소로 정식 발족하였다. 도시인문학연구소의 설립 목적은 인문과학 제 분야의 이론과 실제에 관한 학술연구를 통하여 교수의 연구 활동을 진작시키고 연구 결과를 내외에 널리 보급하여 국가 및 학문 발전에 기여하며, 특히 문학, 역사학, 철학을 중심으로 한 다각도의 인문학적 접근을 통해 서울시립대학교의 특성화 영역인 도시과학 분야의 연구 활동에 기초적 이념을 제공하는 데 있다. 설립 이후 인문학 연구논문집 발간, 학술연구 발표회 개최 등 여러 학술 사업을 진행하였으며, 한국연구재단 기초학문 육성과제에도 참여하여 다수의 연구팀이 연구를 수행해 오고 있다. 이러한 연구소의 업적을 바탕으로 2007년에는 한국연구재단 인문한국 지원사업에 선정되어 '도시인문학' 의 거점연구소로 발돋움하고 있다. 현재 도시인문학연구소는 일반적인 인문학적 연구에 충실하면서, 이를 바탕으로 하여 도시라는 현대적 공간과 인간의 삶의 관계 문제에 천착함으로써 '도시인문학' 이라는 인문학의 새로운 특화영역을 발전시키는 데에 주력하고 있다.

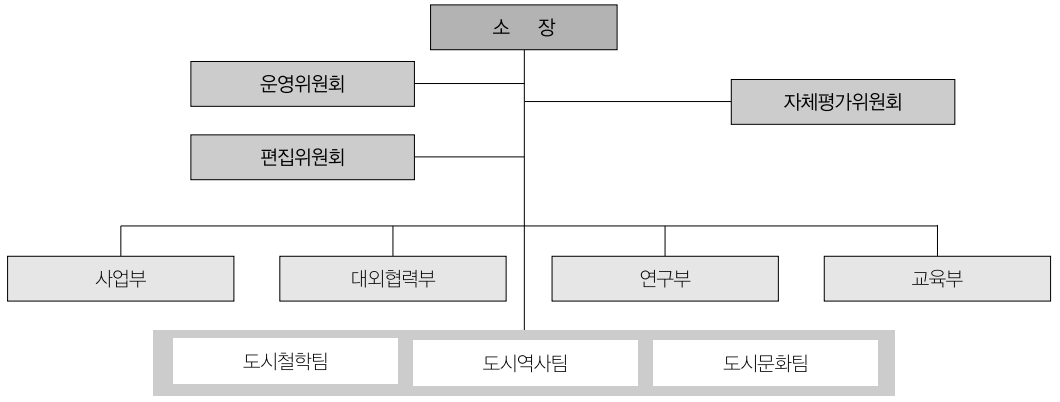
2. 기 능

가. 연구 및 조사활동
나. 연구자료의 발굴 및 수집정리
다. 연구발표회, 강연회 등의 개최
라. 학술지 및 기타 간행물 발간
마. 국내외 연구단체와의 학술교류 및 정보교환
바. 기타 연구소의 목적과 관련된 사업

3. 연 혁

- 1992. 1. 서울시립대학교 인문과학연구소 설립
- 1992. 9. 1 제1대 소장으로 국어국문학과 성기철 교수 취임
- 1994. 3. 15 제2대 소장으로 영어영문학과 김용성 교수 취임
- 1995. 6. 1 서울시립대학교 인문과학연구소가 법정 연구소로 정식 발족
- 1997. 6. 1 제3대 소장으로 국어국문학과 이문규 교수 취임
- 1999. 6. 1 제4대 소장으로 철학과 김상배 교수 취임
- 2001. 8. 1 제5대 소장으로 국사학과 박희현 교수 취임
- 2003. 8. 1 제6대 소장으로 철학과 이성백 교수 취임
- 2005. 2. 1 제7대 소장으로 국사학과 박희현 교수 취임
- 2006. 2. 1 제8대 소장으로 국사학과 정재정 교수 취임
- 2007. 11. 1 인문과학연구소 한국연구재단 인문한국 지원사업 선정
- 2007. 12. 1 제9대 소장으로 철학과 이성백 교수 취임
- 2008. 10. 1 도시인문학연구소로 개칭

4. 조 직



- 구성원 현황 : 연구소장 1명, HK교수 7명, HK연구교수 3명, 일반연구원 14명, 연구보조원 12명
- 연구인력

성 명	소 속	직 위	성 명	소 속	직 위
이성백		연구소장	정인숙	도시문화	HK교수
곽노완	도시철학	HK교수	홍준기	도시문화	HK교수
김동우	도시문화	HK교수	남영호	도시문화	HK연구교수
김승욱	도시역사	HK교수	정성훈	도시철학	HK연구교수
유승희	도시역사	HK교수	한지은	도시역사	HK연구교수
이현재	도시철학	HK교수			

5. 연구소 실적

가. 학술연구

- 학술논문집 『인문과학』 1집-14집 발간
- 인문학총서 등 학술서 발간 : 『도시문화와 인문학』, 『인문학총서 1 : 국어교육이란 무엇인가』, 『한국 근대문학과 민족-국가 담론』, 『인문학총서 2 : 철도가 말하는 현대 50년-해방 후 한국 철도의 사회사』, 『인문학총서 3 : 생명공학과 인간』, 『인문학총서 4 : 서울의 詩, 서울의 詩人들』, 『한일교류의 역사』, 『인문학총서 5 : 외국어 교육의 이론과 실제』, 『인문학총서 6 : 환경에 관한 철학적 탐구』, 『인문학총서 7 : 도시문학의 이론적 정립을 위한 연구』 등 총 10권.
- 도시인문학연구 발간 : 『도시인문학연구』 1-1, 1-2, 2-1, 2-2, 3-1, 3-2 총 6권, 『Studies in Urban Humanities』vol. 1, 『Studies in Urban Humanities』vol. 2 총 2권
- 도시인문학총서 발간 : 『도시인문학총서 1 : 도시공간의 인문학적 모색』, 『도시인문학총서 2 : 도시공간의 형성원리와 도시민의 삶』, 『도시인문학총서 3 : 도시적 삶과 도시문화』, 『도시인문학총서 4 : 글로벌폴리스의 양가성과 도시인문학의 모색』, 『도시인문학총서 5 : 로마 공화국과 이탈리아 도시-통합과 조직의 역사』, 『도시인문학총서 6 : 도시 공간의 이미지와 상상력』, 『도시인문학총서 7 : 발터 벤야민-모더니티와 도시』, 『도시인문학총서 8 : 현대 철학과 사회이론의 공간적 선회』, 『도시인문학총서 9 : 경계초월자와 도시 연구』 총 9권
- 도시인문학번역총서 발간: 『도시인문학번역총서 1 : 젠더, 정체성, 장소』, 『도시인문학번역총서 2 : 초국적 도시이론』, 『도시인문학번역총서 3 : 들뢰즈의 차이와 반복-해설과 비판』 총 3권

나. 국내학술발표회

- 1998년 추계학술세미나 – 정보화의 오딧세이 : 정보화에 대한 철학적 고찰
- 개교 80주년 학술발표대회 – 도시문화와 인문학
- 1999년 춘계학술세미나 – 한국 현대문학의 도시 수용과 그 인식
- 1999년 추계학술심포지엄 – 한국의 도시 문화와 길
- 2000년 춘계학술발표회 – 변화/영문과/모색
- 2000년 추계학술발표회 – 인문교육 바로세우기 : 무한경쟁사회에서의 인문교육의 방향
- 제1회 한일 국어교육 비교 학술대회 – 국어 교육이란 무엇인가
- 2001년 춘계학술발표회 – 전문직업인 사회의 윤리의식
- 2001년 추계학술발표대회 – 서울의 언어, 문학, 문화
- 2002년 춘계학술발표대회 – 도시문화와 물
- 2002년 추계학술발표대회 – 돌아 본 인문학 · 헤쳐 갈 인문학
- 2003년 춘계학술발표대회 – 한국 근현대문학 담론에 나타난 민족개념의 변모양상 및 국가주의
- 2003년 추계학술발표대회 – 포스트구조주의의 헤겔 비판과 반비판
- 2004년 춘계학술발표대회 – 한국 근대문학과 민족
- 2004년 추계학술발표대회 – 인문학과 인문대학의 미래
- 2005년 춘계학술발표대회 – 영어세계화와 영미문학교육
- 2005년 추계학술발표대회 – 도시의 공간과 문화–인문학과 도시과학의 만남
- 2006년 춘계학술발표대회 – 언어로 읽는 문화, 문화코드로서의 언어
- 2006년 추계학술발표대회 – 예술 속의 인문학, 인문학 속의 예술
- 2007년 춘계학술발표대회 – 서울시립대 90년 역사와, 한국사회에서의 위상
- 2007년 추계학술발표대회 – 인문학이 바라본 예술, 예술에서 발견하는 인문학
- 2008년 제1차 도시인문학국내학술대회 – 도시 공간 및 도시사의 인문학적 패러다임
- 2009년 제2차 도시인문학국내학술대회 – 글로벌시대의 도시공간과 공동체
- 2009년 제3차 도시인문학국내학술대회 – 도시공간의 이미지와 상상력
- 2009년 제4차 도시인문학국내학술대회 – 페미니즘과 사잇공간
- 2010년 제5차 도시인문학국내학술대회 – 도시인문학 방법론의 모색 : 공간 개념을 중심으로
- 2011년 제6차 도시인문학국내학술대회 – 근현대 동아시아의 공간지형과 도시
- 2011년 제7차 도시인문학국내학술대회 – 글로벌 폴리스 : 서울의 인문적 접근

다. 포 럼

- 2007년 제1회 인문포럼 : '한국과 미국의 대학교육 및 연구–인문학을 중심으로', Michael N. Kim, 서울시립대 국어국문학과 초빙 교수
- 2007년 제2회 인문포럼 : '한국에서의 들뢰즈 연구 동향과 의의', 이성백, 서울시립대 철학과 교수
- 2007년 제3회 인문포럼 : '디지털 인문학의 현재와 전망', 박찬길, 이화여대 영어영문과 교수
- 2007년 제4회 인문포럼 : '한 · 중(韓 · 中) 인문학의 현재와 미래', 우림걸, 산동대학 한국학대학원장
- 2008년 제1회 도시인문학포럼 : '정체성 회복을 통한 도시발전 방안과 과제', 최병두, 대구대 지리교육과 교수
- 2008년 제2회 도시인문학포럼 : '사이버 공간의 이용과 일상공간의 상호작용 : 모형과 사례연구', 남기범, 서울시립대 도시사회학과 교수
- 2008년 제3회 도시인문학포럼 : '식민지제국과 도시공간 : 식민지수도 경성의 탄생, 1904–1925', 김백영, 광운대학교 교양학부 교수

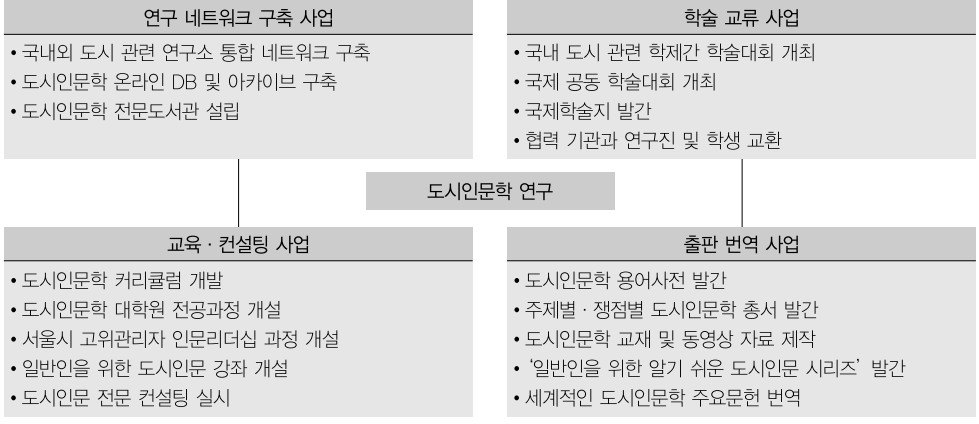
• 2008년 제4회 도시인문학포럼 : '문화적 기억과 도시공간, 그리고 미적 체험', 심혜련, 전북대 과학학과 교수
• 2008년 제5회 도시인문학포럼 : '글로벌폴리스(Globalpolis)의 이념 – 세계시민주의와 공동체주의의 대립과 조화', 손철성, 경북대 윤리학과 교수
• 2008년 제6회 도시인문학포럼 : '지구화에 대한 다중스케일적 인식론에 기반한 세계도시형성의 대안적 이론화', 박배균, 서울대 지리교육과 교수
• 2008년 제7회 도시인문학포럼 : '1800년대 한양의 도시형태와 건축 유형', 송인호, 서울시립대 서울학연구소장
• 2008년 제8회 도시인문학포럼 : '현대적 지배의 공간과 저항의 공간', 박영균, 서울시립대 HK연구교수
• 2009년 제9회 도시인문학포럼 : '이주와 젠더: 이주여성의 경계넘기', 정현주, 서울대학교 HK연구원
• 2009년 제10회 도시인문학포럼 : 'Locating Hegemony in East Asian Nationalism', 서정민, 하와이대 정치학과
• 2009년 제11회 도시인문학포럼 : '푸코의 통치성 논의가 도시연구에 주는 함의', 임동근, 공간연구집단 대표
• 2009년 제1회 해외석학초청 : 'Global Economic Crisis and Marxian Alternatives'
Dr. Michael R. Kratke, Lancaster University
• 2009년 제12회 도시인문학포럼 : '글로벌시대의 서울 대도시권 정책의 대응과제와 방안', 한영주, 서울시정개발연구원
• 2009년 제13회 도시인문학포럼 : '탈산업주의와 탈현대주의의 계보학', 이성백, 도시인문학연구소장
• 2009년 제14회 도시인문학포럼 : '뉴욕의 젠트리피케이션–신자유주의 대도시의 운명', 박진빈, 경희대학교 사학과
• 2009년 제15회 도시인문학포럼 : '조선후기와 사설시조', 조세형, 서울시립대학교 국어국문학과
• 2010년 제16회 도시인문학포럼 : '스캇–도시 빈공간의 전용', 김강, project space LAB39
• 2010년 제17회 도시인문학포럼 : '박정희 체제에 대한 도시사회과학적 접근' 손정원, 영국 런던대학교
• 2010년 제18회 도시인문학포럼 : '경성의 이중도시 비판', 김종근, 캠브리지 대학
• 2010년 제19회 도시인문학포럼 : '글로벌시대 초국적 가족의 재구성', 문현아, 서울대학교
• 2010년 제20회 도시인문학포럼 : '다문화 중심 도시의 이상과 실제–안산의 사례를 중심으로', 오경석, 한양대학교 다문화연구소
• 2011년 제21회 도시인문학포럼 : '도시연대와 마을 만들기 운동', 김은희, 걷고 싶은 도시 만들기 시민연대
• 2011년 제22회 도시인문학포럼 : '도시와 다큐멘터리, 공공예술 통섭의 과제와 조망', 심광현, 한국예술종합학교 영상이론학과
• 2011년 제23회 도시인문학포럼 : '루이스 칸 건축에서의 유사성과 문지방(Threshold)', 우영선, 서울시립대학교 건축학과
• 2011년 제24회 도시인문학포럼 : '성미산마을 이야기', 유창복, 성미산마을극장, 〈우린 마을에서 논다〉저자
• 2011년 제25회 도시인문학포럼 : '장소마케팅 전략에 관한 인문학적 성찰
: 창조적 문화도시 디자인을 통한 혼이 깃든 장소 만들기', 이무용, 전남대학교 문화전문대학원
• 2011년 제2회 해외석학초청 : '토포스의 모순된 이미지: 전후 영화에 나타난 과거에 대한 시선들', Naito Mariko, 일본동경대학교 동양문화 연구소
• 2011년 제26회 도시인문학포럼 : '재정비사업에서 가옥주의 축출구조와 강제퇴거방지를 위한 제도개선 과제', 변창흠, 세종대학교 행정학과
• 2011년 제27회 도시인문학포럼 : '수도권 도시 발전 계획의 사례: 고양시를 중심으로', 박문호, 서울시립대학교 도시과학연구원
• 2011년 제3회 해외석학초청 : 'Contextuality in Urban Social Research
: Theoretical expectations and empirical findings in contexts outside the core

: The case of Athens-Greece', Thomas Maloutas, 하로코피오 대학
• 2011년 제4회 해외석학초청 : 'SYNTAX OF SPACE AND NARRATIVE OF POWER,
Henning Jensen-Pennington, 코스타리카 국립대학

라. 국제학술대회
• 2007년 3월, 한국과 일본은 역사인식을 공유할 수 있는가?
• 2007년 11월, 동아시아 시가(詩歌) 문학과 근대의 발견
• 2008년 제1회 도시인문학국제학술대회 : 제1차 서울-상해 인문포럼: 한-중 학술교류
• 2008년 제2회 도시인문학국제학술대회 : 아시아 도시의 기억과 문화
(Culture and Memory of Asian Cities)
• 2008년 제3회 도시인문학국제학술대회 : 지구화 시대의 진보적 도시 유토피아, 글로벌폴리스를 찾아서
(제5회 동아시아 대안지리학대회)
• 2009년 제4회 도시인문학국제학술대회 : 제2차 서울-상해 인문포럼: 도시문화와 동아시아 문화 교류
• 2010년 제5회 도시인문학국제학술대회 : 글로벌 시대의 지속가능한 유토피아와 기본소득
• 2010년 제6회 도시인문학국제학술대회 : 지구화 시대의 지속가능한 도시-사회적, 경제적, 정치적 현실들(도시문제연구(UAA) 40회 학술대회)
• 2010년 제7회 도시인문학국제학술대회 : 경계초월자와 도시 연구 방법론: 매체, 이주를 중심으로(Border-Crossers and the Urban Research : Mass-Media, Migration in the age of Globalization)
• 2010년 제8회 도시인문학국제학술대회 : 제1회 한일 기본소득네트워크 공동심포지움
: 한국 일본의 기본소득 비전과 대안운동의 새로운 패러다임
• 2010년 제9회 도시인문학국제학술대회 : 동아시아의 근대와 도시-그 문명사적 조망
• 2011년 제10회 도시인문학국제학술대회 : 지구화시대 동아시아 도시연구의 새로운 방향

6. 인문한국(HK)사업 추진 현황

가. 사업개요
• 연구과제 : 글로벌폴리스의 인문적 비전
• 사업기간 : 2007년 11월 1일 – 2017년 8월 31일
• 총사업비 : 약 72억 원
• 사업도



• 1단계 연구 내용(2007년 11월 1일 – 2010년 10월 31일, 3년)
: 도시인문학의 이론적 패러다임 구축

연차별 연구내용	도시철학팀	도시역사팀	도시문화팀
1년차 : 도시형성의 역사와 인문학적 토대	도시와 공간개념의 철학사	동서양 도시의 구획원리와 역사	도시적 삶과 문화양식의 변화
2년차 : 글로벌폴리스의 인문적 가치	글로벌폴리스와 인문적 가치의 양가성	글로벌폴리스의 역사성과 현재적 가치	글로벌폴리스 시대의 이미지와 상상력
3년차 : 글로벌폴리스의 인문학적 패러다임	글로벌폴리스의 시공간 패러다임의 전환	도시와 Glocal-History의 정립	도시의 융합문화와 매체미학

• 2단계 연구 내용(2010년 11월 1일 – 2013년 8월 31일, 2년 10개월)
: 글로벌폴리스 서울의 인문적 연구

연차별 연구내용	도시철학팀	도시역사팀	도시문화팀
1년차 : 글로벌폴리스 서울의 역사와 인문적 토대	도시공간의 인문적 재구성을 위한 개념 정립	동아시아 지역 질서와 서울	도시공동체 형성과 도시문화의 변화
2년차 : 현대 서울과 인문적 가치	도시공간 재편운동의 인문적 가치	지구화 시대 서울의 공간과 삶의 변화	현대 도시의 문화적 성찰
3년차 : '인문서울'의 상(像) 정립과 인문지표 설정	기존 도시평가지표의 한계와 대안적 인문지표의 방향	인문서울의 역사적 모색	인문도시의 문화적 비전

나. 국내외 협력기관

협력기관명			
〈 해외 협력기관 〉		〈 국내 협력기관 〉	
1	다름슈타트 공대 사회학연구소 산하 도시연구단	11	서울시립대학교 도시과학연구원
2	뉴욕 뉴스쿨 사회학과 도시연구단	12	서울시립대학교 서울학연구소
3	러시아 과학아카데미 산하 철학 연구소	13	한국철학사상연구회
4	수도대학 동경산하 도시연구소-아카이브	14	한국공간환경학회
5	상하이 사회과학원 역사연구소	15	한국 도시사 연구회
6	프랑스 도시연구소	16	인천대학교 인천학연구원
7	상하이 복단대학 인문대학		
8	미국 하와이대 지구화연구센터		
9	일본 오사카시립대학 산하 도시연구소		
10	영국 러프버러대학 세계화와 국제도시연구소		

산업기술연구소

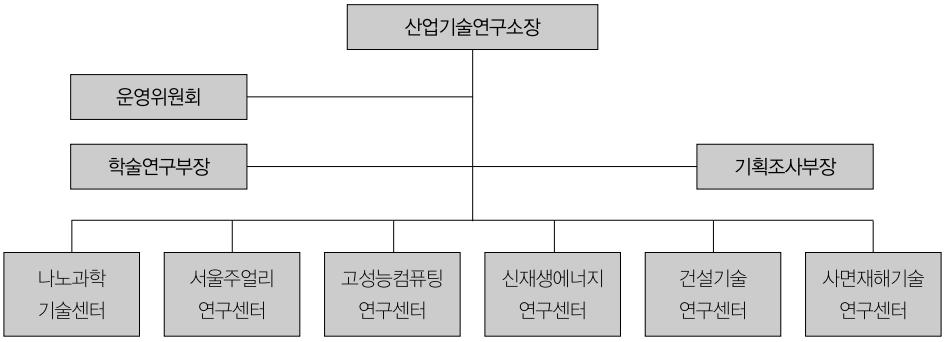
1. 사업목적

창조적인 연구활동을 통한 기술개발과 전문기술인력의 양성지도로 대학의 이론과 실제의 균형발전 및 산업 · 과학기술 분야의 학문적 연구와 산학협동의 증진

2. 사업내용

가. 연구용역사업
나. 학술논문집 발간
다. 국제학술 심포지엄 개최
라. 관련 연구단체와의 학술발표회 개최 및 지원
마. 해외 연구기관과의 학술교류 활동
바. 기타 연구소 사업목적에 필요한 사업

3. 조 직



〈나노과학기술센터〉

◐ 사 업 명

나노규모의 첨단과학기술의 발전을 위한 학술활동 및 연구

◐ 사업목적

– 나노과학기술연구의 활성화에 기여
– 나노과학기술 관련 전문인력의 양성
– 나노물질의 현상을 기반으로 한 과학기술의 새로운 영역 창출

◐ 사업내용 및 성과

- 나노구조(nano-structuring), 나노공정(nano-processing), 나노기능(nano-functions) 관련 연구 수행
- 매년 나노과학기술 Workshop 개최
- 나노관련 첨단과학기술 전문가 초청 세미나 정례 개최
- 교내 나노과학기술 관련 학제간 연구회 구축 및 지원
- 나노관련 기술 용역 유치

〈서울주얼리연구센터〉

◐ 사 업 명

주얼리 신소재 개발 · 디자인 개발을 포함하는 학술활동 및 연구

◐ 사업목적

가. 패션주얼리분야의 소재 개발, 디지털 디자인 개발
나. 주얼리전문가 교육 컨텐츠 개발 및 양성프로그램 운영
다. 서울소재 주얼리 관련 중소기업 지원

◐ 사업내용 및 성과

가. 2004년 10월 1일 설립
나. 홍보를 위한 자체 홈페이지(http://sjrc.home.uos.ac.kr) 구축
다. GIA Korea와 공동 교육 협약, 아우룸과 디자인 공동개발 협약
라. 주얼리 전문가 교육 컨텐츠 제작
마. 디지털 주얼리 디자인 데이터베이스 구축
바. 주얼리 관련 기술 용역 유치(주얼테크)

〈고성능컴퓨팅연구센터〉

◐ 사 업 명

고성능컴퓨팅서버기술 개발 · 계산금융기술 개발을 포함하는 학술활동 연구

◐ 사업목적

가. 산업계의 기존 기술 혁신 및 선도적 기술 이전을 통한 국제적 경쟁력 확보
나. 고성능컴퓨팅기술과 첨단계산금융기술 개발을 통한 관련 산업계의 애로사항 해결 및 지원

◐ 사업내용 및 성과

가. 2005년 1월 1일 설립
나. 협업 시스템 SSN(Solution Sharing Network) 구축 및 운영
다. 계산금융 관련 기술 용역 유치
라. 국제/국내 학회 및 표준화 협회와 협조 체제 구축

〈신재생에너지연구센터〉

◐ 사업목적

가. 관련 기술을 혁신하고, 선도적 기술을 개발하여 국가적인 신재생에너지의 경쟁력 확보
나. 신재생에너지기술의 효율적인 보급 및 확대
다. 신재생에너지연구 분야에 대한 전문교육

◐ 사업내용

가. 폐기물, 바이오매스, 수소 및 천연가스, 고출력 리튬이온 및 기타 신 · 재생에너지에 관한 연구 및 기술개발
나. 신 · 재생에너지기술사업 추진
다. 중, 장기 신 · 재생에너지관련 기술에 대한 전문가 교육 제공

〈건설기술연구센터〉

◐ 사업목적

가. 서울시 건설기술 정보의 축적 및 정보제공 및 건설 공무원의 체계적인 기술교육을 통한 기술능력 향상
나. 서울시와 외국 도시간의 국제기술교류 및 다양한 건설관련 사업에 두뇌은행으로서의 역할을 수행할 수 있는 인력 양성
다. 본 연구센터의 설립으로 연구기능과 산학연 협동 추진

◐ 사업내용

가. 도시기반시설물에 대한 DB구축
나. 건설공무원의 체계적인 기술교육
다. 외국 도시시설물에 대한 건설 및 관리기술 도입과 교류
라. 건설행정 및 정밀안전시스템에 관한 종합적인 연구
마. 서울시 도시기반시설물 노후화에 대한 안전진단기법 및 유지관리에 대한 지속적 연구
바. 서울시 중요 관련 부서와 함께 실용적인 연구센터로서의 기능 확보
사. 산학연관 공동연구센터로서의 기능확보
아. 서울시 수행 건설 사업에 대한 신기술 신공법 연구 개발

〈사면재해기술연구센터〉

◐ 사업목적

가. 관련 기술을 혁신하고, 선도적 기술을 개발하여 사면재해기술관련 경쟁력을 확보
나. 사면재해기술연구 분야에 대한 전문교육
다. 사면재해분야에 대한 연구 인력과 장비를 활용하여 국가자연재해를 저감시킴으로 국민의 생명과 재산보호에 이바지 함

◐ 사업내용

가. 자연적인 사면재해인 산사태와 인위적인 사면재해인 절개지에 관한 재해방지 연구 및 기술개발
나. 사면재해기술사업 추진
다. 중, 장기 사면재해 관련 기술에 대한 전문가 교육 제공
라. 국내외 관련 기업 및 연구소와 공동연구

정보기술연구소

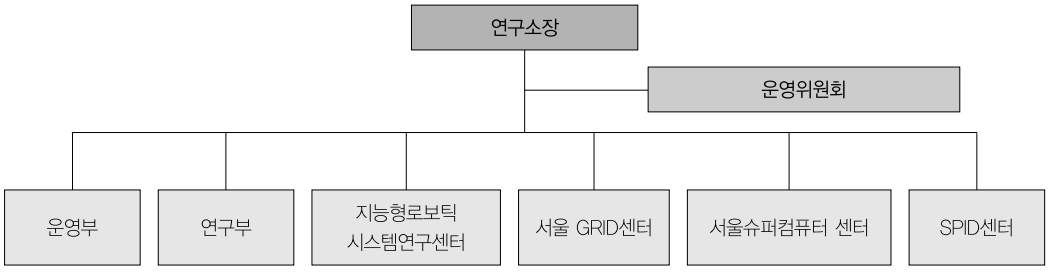
1. 설립목적

가. 최첨단 정보기술 분야의 기초 및 응용 연구
나. 학부 및 대학원 학생들의 교육 및 연구 참여
다. 산업체 기술자 및 기술공무원들의 위탁교육
라. 산 · 학 · 연 공동 프로젝트 수행 및 운영

2. 기 능

가. 산업체에 대한 각종 애로기술의 연구지원
나. 산업체 기술인력에 대한 주기적인 교육
다. 학술발표회 개최 및 간행물 발간
라. 국제 공동연구 추진

3. 조 직 표



〈지능형로보틱시스템연구센터〉

◐ 사업목적 및 설립배경

인간기능 생활지원 지능로봇 기술개발 사업단의 제1과제인 "지식 기반 로봇 지능 체계 기술" 과제 수행 주체로서 2006년에 우리학교 정보기술연구소 산하에 설립. 지능형 로봇의 지능적 인지, 사고, 행위를 구현하고 지식의 공유 및 증식을 실현하기 위한 지능 구조와 지식 체계를 개발하는 것을 연구 목표로 함.

◐ 연구분야

로봇 지능 로봇 구현 아키텍처의 실현을 위한 요소기술을 개발하여 통합하는 연구를 진행
- 지능적 기능 통합 아키텍처
- 지식의 공유 및 증식 지원 아키텍처
- Knowledge Base 관리
- 학습 지원 작업 계획 체계

〈서울GRID센터〉

◐ 사업목적 및 설립배경

서울시의 IT정보화를 돕기 위하여 서울시의 지원으로 설립. 현재는 지능형도시사업단과 더불어 U-city 프로젝트를 중점적으로 수행

◐ 연구분야

- GRID 전분야
- Ubiquitous Computing
- U-City Technology & Applications

〈서울슈퍼컴퓨터센터〉

◐ 사업목적 및 설립배경

e-Science의 표준 모델이 되고 있는 국제공동연구인 LHC실험에 참여하여, 세계 유수의 대학과 컴퓨팅자원을 그리드를 통해 공유하고, 공동연구를 수행하여, 서울시립대학교의 브랜드를 세계화하는데 일익을 담당하고자 한다.

◐ 목 적

- Open Science Grid 기반의 그리드 컴퓨팅환경 구축
- LHC 실험의 CMS국제공동연구에 참여
- CMS Tier2센터로써 미국 페르미 연구소와의 컴퓨팅 연동
- 스위스 제네바의 CERN과의 컴퓨팅 자원 연동
- 새로운 핵물질의 발견 및 우주의 초창기 상태 연구

〈SPID Center(Samsung Power IC Design Center)〉

◐ 사업목적 및 설립배경

삼성전기와 POWER IC 제품의 개발 및 교육 등 원활한 협력관계를 유지하고자 공동으로 SPID Center(Samsung Power IC Design Center)를 설립하였다.

◐ 연구분야(아래 4가지 개별과제 수행)

- 조명용 Switch-Mode LED Driver IC 개발
- Power Management IC의 Digital 제어 기반 기술 확보
- 고성능 PFC IC 개발
- 고성능 LLC IC 개발

자연과학연구소

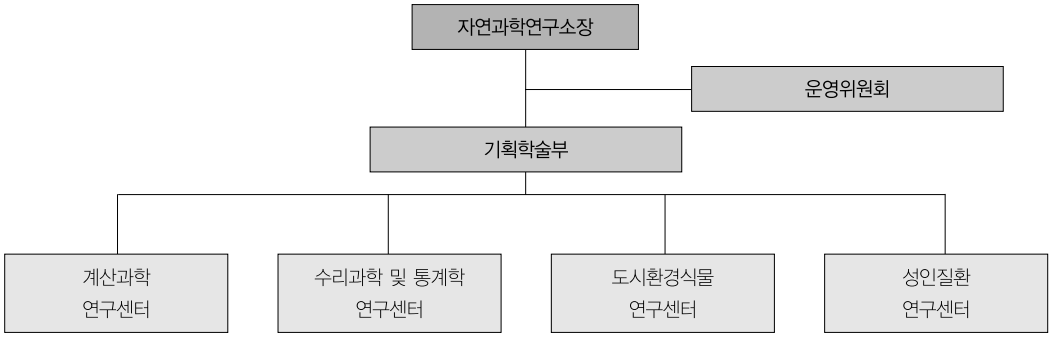
1. 설립목적

자연과학연구소는 자연과학 발전을 위한 학술활동 및 연구를 통하여 과학기술 발전 및 국가 과학 수립에 기여함을 목적으로 한다.

2. 사업내용

가. 연구사업 및 학술활동
나. 자연과학 관련 학술행사의 개최
다. 각종 학술기관, 공공기관 및 산업체의 학술 및 기술 용역사업
라. 국내외 관련 연구기관과의 협동연구 및 학술교류
마. 과학기술에 관한 지도 및 자문활동
바. 국가과학기술 정책에 관한 자문활동
사. 기타 연구소에서 필요하다고 인정하는 사업

3. 조 직 표



4. 주요연구분야

1) 계산과학연구센터 – 전산과 이론계산의 방법을 물리학 분야 등에서 이용하기 위한 학술활동 및 연구
2) 수리과학 및 통계학연구센터 – 수학 및 통계학 발전을 위한 학술활동 및 연구
3) 도시환경식물연구센터 – 식물을 이용하여 쾌적한 도시환경 조성을 위한 학술활동 및 연구
4) 성인질환연구센터 – 노화 및 성인 질환 치료제 개발을 위한 학술활동 및 연구

5. 연 혁

2007. 6. 28. : 서울시립대학교 부설 자연과학연구소 설립
(서울특별시행정기구설치조례시행규칙 제3556호 40조 1항)

서울학연구소

1. 설립목적

서울에 관한 학제적 연구를 수행, 또는 지원하여 서울학을 정립하고, 그를 각종 매체를 통해 확산시킴으로써 서울의 발전에 기여함을 목적으로 한다.

2. 기 능

가. 서울학 기초연구, 사료탐사 및 연구지원
나. 서울학 심포지엄 등 학술행사 개최
다. 서울학 총서 및 서울학연구 발간
라. 서울에 관한 각종 출판물, 영상물 제작
마. 서울시 및 자치구의 위탁연구 수행

3. 실 적

가. 학술연구

- 서울학 연구지원 : 매년 10편 내외 총 220편 지원
- 서울 사료탐사 : (국내) 「일제하 조선일보기사」 등, (국외) 「미국, 러시아」 등 총 5,000여 수집

나. 학술발표회

- 서울학 학술행사 개최 : 총 49회(국제심포지엄 8, 세미나 7, 정례발표회 16, 국내심포지엄 18)

다. 연구조사

- 「서울학 정체성 연구」, 「서촌 일대 역사 · 경관 · 도시조직 변화에 대한 조사 용역」 등 80건

라. 출 판

- 「꼬레아 꼬레아니」, 「종로 ; 시간, 장소, 사람」, 「한강의 섬」 등 93책

4. 계 획

가. 학술연구

- 서울학 연구지원 : 총 8편 지원(인문학분야 4편, 장소학분야 4편)

나. 학술발표회

- 서울학 학술행사 개최 : 총 17회(서울성곽의 유네스코세계유산 잠정목록 등재를 위한 학술연구, 서울학심포지엄 1, 서울학 포럼 2, 서울학 잡담 12, 정례발표회 1)

다. 연구조사

- 「제21~22기 서울역사박물관 대학」, 「서울성곽의 유네스코세계유산 잠정목록 등재를 위한 학술연구」, 「디지털 강남구 향토문화대전」, 「선농당의 위치 및 형식의 고증을 위한 학술연구 용역」 등 4건

라. 출판

- 총 6책(「서울학연구」46-49호, 「서울학모노그래프2, 보이지 않는 용산 보이는 용산」, 「서울학모노그래프3, 청계천Ⅱ」)

반부패시스템연구소

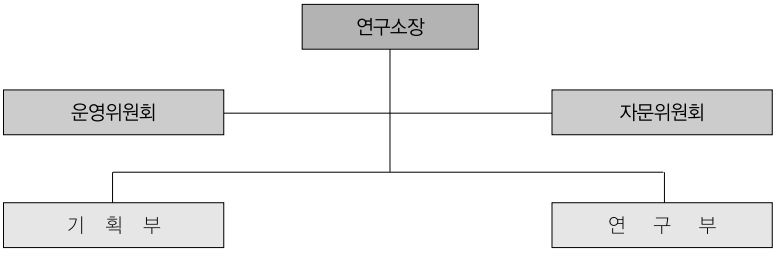
1. 설립목적

경제 및 사회정의를 저해하고 경제발전에 장애요소가 되는 부패 문제의 학제간 연구를 통해 그 원인을 분석하고 정책대안을 제시함으로써 국가 및 시정과 사회발전에 기여함을 목적으로 한다.

2. 기 능

가. 우리 사회 각 분야의 부패 현황, 원인 분석 등에 대한 연구
나. 연구 발표, 토론회 등을 통해 사회 전반에 반부패 의식 확산
다. 국내외 반부패 정보자료 수집 및 축적
라. 반부패 연구관련 국제 Network 구축
마. 국내외 학술행사 및 회의 개최

3. 조 직 표



4. 주요연혁

1999. 10. 21	서울특별시 「반부패행정시스템연구소」설치 결정
1999. 11. 30	서울특별시 행정기구설치조례시행규칙 제35조 제1항 개정에 의해 설립근거 규정 마련
2000. 1. 3	강철규 초대 소장 취임
2000. 1. 20	연구소 개소식 및 개소기념 세미나 개최
2001. 8. 30 ~ 8. 31	제1차 반부패 국제심포지엄 UN과 공동 개최
2001. 12.	한국학술진흥재단 중점연구소 선정
2002. 2.	곽태운 제2대 소장 취임
2002. 4.	OPEN 시스템 보급 홍보 전담팀 구성
2002. 11.	파리 SIT-OECD 국제세미나 개최
2002. 12. 18	2002년 반부패 국제 및 정기학술세미나 개최
2003. 5. 29	반부패국제회의 및 반부패교육지도자 세미나 개최
2004. 1. 29	4주년 개소기념 반부패세미나 개최
2004. 2.	김일태 제3대 소장 취임

2004. 6. 11	제4차 반부패전략 국제학술세미나 개최
2004. 9. 1	「사회관심 병역자원의 효율적인 관리를 위한 토론회」개최
2004. 11. 19	「시민참여 시민옴브즈만제도의 발전방향 토론회」 반부패국민연대와 개최
2004. 12.	제1회 반부패학술상 시상
2005. 3.	반부패행정시스템연구소 도서회원제 도입
2005. 5. 30	베트남 내무장관 일행 연구소 방문
2005. 6. 23	제5회 반부패전략 국제학술회의 개최
2005. 12.	제2회 반부패학술상 시상
2006. 3.	김태영 제4대 소장 취임
2006. 5. 29	인도네시아 부패방지위원회 부위원장 연구소 방문
2006. 7. 19	「반부패시스템연구소」로 연구소명 개칭
2006. 11. 28	반부패기관 국제세미나 국가청렴위원회와 공동개최
2006. 12.	제3회 반부패학술상 시상
2007. 3.	문영식 제5대 소장 취임
2008. 10. 30	「공익 신고자 보호제도」 도입방안 공개토론회
2009. 3.	박경효 제6대 소장 취임
2009. 5. 22	서울시설관리공단과의 반부패 산학협력 업무협약 체결
2009. 10. 29	서울도시철도공사와의 반부패 산학협력 업무협약 체결
2009. 11.	김현성 제7대 소장 취임
2010. 3. 31	서울메트로와의 반부패 산학협력 업무협약 체결
2010. 3. 31	「부패제로 청렴서울로 가는 길」 서울시 및 한국투명성기구와 시민대토론회 개최
2010. 6. 3	태국 기업인 청렴정책자문단 연구소 방문
2011. 5. 4	부산시설공단과의 반부패 산학협력 업무협약 체결
2011. 5.25	영등포구청과의 반부패 산학협력 업무협약 체결

5. 주요사업

가. 조사 · 연구사업

- 자체 연구보고서 발간
- 수탁연구 추진
- 워킹페이퍼, 번역서, 뉴스레터 등 발간
- 반부패청렴상 수기집 발간
- 서울시 현안과제 수행

나. 학술행사 · 회의 개최

- 정책 세미나 개최
- 해외 반부패연구소와 공동 국제세미나 개최
- 국내 연관기관과 공동 반부패세미나 개최
- 반부패학술상 공모 및 시상

다. 자료수집 및 데이터베이스 구축

- 국내외 반부패관련 자료수집



• 수집 자료를 주제별, 저자별 분류 · 입력

라. 국내외 전문가 Network 구축
• 국내외 관련인사 및 기관 목록 작성
• 국제전문가와 International Network 구축

마. 반부패 정책에 대한 자문 · 교육
• 공직자 및 사회지도층인사 반부패 교육
• 서울시 등 정부기관의 부패관련 제반사항 자문
• 서울시 및 자치구의 공무원 연수 프로그램 참여 및 강연

도시방재안전연구소

1. 설립배경

도시집중화에 따른 도시 화재로 인한 인명피해 증가, 도시안전에 대한 불안감과 중요성이 급격히 부각됨

2. 설립목적

대도시의 재난환경 및 유형변화에 대비하는 정보 수집 및 분석, 안전 시스템 기술력 향상을 통하여 대도시 서울을 안전하고 쾌적한 방재친화적 도시로 조성하고, 유사시 서울시 위기관리 능력의 극대화를 도모하여 국제적으로 최선진 수준의 경쟁력 있는 안전도시 서울을 창출하기 위하여 도시방재의 지식 기반을 제공하기 위함

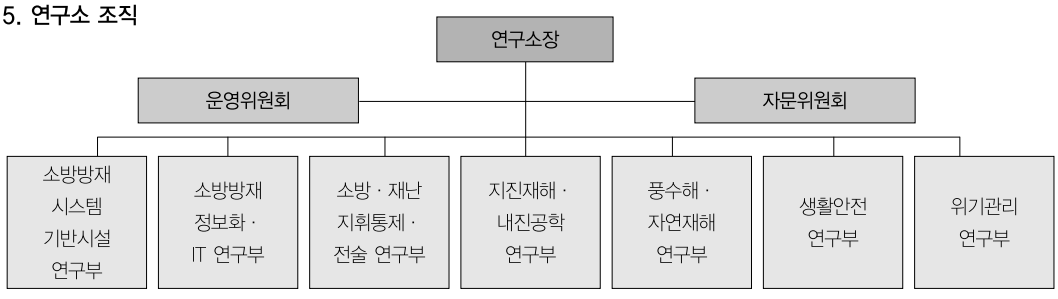
3. 연 혁

1996. 4. 방재공학센터 설립
2000. 1. 서울특별시행정기구설치조례시행규칙 제35조에 의해 지진 · 방재연구소 설립
2003. 1. 서울특별시행정기구설치조례시행규칙 제35조에 의해 도시방재안전연구소로 개명

4. 연구분야

- 대도시 소방방재시스템 연구
- 소방방재정보시스템 BPR/ISP
- 정보시스템 유지보수 및 System Management
- 초고층 건축물 및 복합시설 공간방재성능평가, 컨설팅
- 도시 위기관리 정책, 제도 연구
- 지반 및 내진기술 연구
- 비상대응체계 등 도시방재시스템 연구
- 도시방재 관련 교육·훈련체제 연구
- 재난 정보 시스템 운용
- 방재시뮬레이션 프로그램 개발 및 연구
- 시민단체 및 시민교육, 화재조사 자격관리등
- 제연 시스템 기술 개발

5. 연구소 조직



6. 연구소 교류 협력 System

- 서울시 소방방재본부, 소방학교, 서울시 관련분야 공무원 위탁 교육과정 개설
- 서울시 소방학교, 삼성방재연구소와 교수인력교류 및 공동 교육프로그램 개발
- 일본 고베대학교, 미국 Oklahoma 대학교 등 해외 대학과의 교육프로그램 교류 및 공동 운영체제 구축

7. 주요실적

2000년	건축물 소방 · 방재기준 선진화 방안 연구
	지하공동구 설계기준 개발 및 안전관리 대책 연구 용역
	서울시 지진방재 행동 매뉴얼 작성지침 개발
	강원랜드 카지노 · 호텔 방재성 성능 평가 용역
	상암동 월드컵경기장 방재성능 평가
2001년	두산타워 방재 안전 성능 평가 연구
	지하철 방재설계 기본방향 연구 용역
	인사동 지역의 지역방재성능 확보방안
2002년	건대 체육시설부지 주상복합건축계획
	경륜 돔 경기장 방재성능 평가 연구
	신천 포스코 더 샵 주상복합건물 시뮬레이션 용역
	삼성서울병원 방재성능 평가
2003년	청계천주변지역 도시방재실태조사에 관한 연구
	삼성제일병원 방재시뮬레이션 평가용역
	지하철 9호선 923역사 방재성능 평가연구
	서울대 종합연구단지 TK신축공사 방재계획 용역
	용산민자역사 방재성능 평가
	분당선 복선전철 제 3공구 노반신설공사 방재계획 연구
2004년	홍수지도데이터베이스 구축 및 프로그램 개발
	스프링클러산업의 현주소와 경쟁력 확보를 위한 국제간 비교연구
	서울시 재난유형별 대응 매뉴얼 연구용역
	경기소방재난본부 정보화 전략 계획 수립
	이화여자대학교 캠퍼스센터 방재성능 평가
	두산타워 비상대응계획 수립
2005년	긴급대응 교육훈련 프로그램 개발
	소방환경 및 수요변화에 따른 소방방재체제 재구축 학술용역
	서울국제금융센터 방재성능 평가
	송도 35/36block 개발 계획안 방재성능 평가
	양재동 파이시티 방재성능평가
2006년	중앙소방학교 재난유형별(지진, 풍수해 등)지휘시뮬레이션 구축용역
	실버세대의 지역재난안전 감시지도용 U-교재 개발
	화재조사(감식) 알고리즘 연구 매뉴얼 작성 용역
	학원시설 화재위험 평가 및 제도개선 방안연구
	LG-Philips P8공장 방재컨설팅
2007년	PBD 표준절차서 및 설계기준 개발

2007년 도시방재 · 안전기술 개발
동남권유통단지(가든 파이브) 방재성능평가 및 비상대응매뉴얼 작성
강남세브란스병원 방재시뮬레이션 평가
울산 농수산물유통센터 위기관리매뉴얼 작성

2008년 뚝섬 초고층 주상복합 신축계획안(갤러리아 포레) 방재성능평가
일산킨텍스몰 방재성능평가
인천 길병원 방재시뮬레이션 평가

2009년 삼성엔지니어링 사옥 신축계획안 방재컨설팅
국군체육부대 방재성능평가 및 위기관리매뉴얼 작성
한강예술섬 방재성능평가
분당선 하저터널 방재성능평가

2010년 안전 점검의 효율적 수행방안에 관한 연구
대전 보문산 아쿠아월드 신축계획안 방재 시뮬레이션 평가
재사용 건축물 대용형 방재기술 개발
PBD기반 피난설계 기준 개발

2011년 샌드위치 패널 건축물 화재통계조사
재난대응활동을 위한 무선통신망 SOP개발
한 EV FTA 체결에 따른 소방산업 영향분석 및 발전방안 연구
위험특성을 고려한 소방설비설치기준 개발 연구
소방안전기술교육원 전문화 및 교육시설 확보에 관한 기획 연구

조세재정연구소

1. 설립목적

2010년 7월 지방재정 전반에 관한 이론 및 실증 연구는 물론이고, 연구범위를 보다 확장하여 국세와 국제조세를 비롯한 조세제도 전반으로 그 연구영역을 확대함으로써 우리나라의 조세제도의 개선과 세무학의 발전 및 정착에 기여하기 위하여 그 명칭을 조세재정연구소로 개명하게 되었다.

우리 연구소는 우리나라에서 가장 많은 수의 조세관련 학자를 보유하고 있는 세무학과 및 세무대학원 소속 교수들을 연구위원으로 위촉하여 교수 중심의 연구체제를 확립해 나가고 있습니다. 각각 조세법학, 세무회계학 및 재정학을 전공하는 연구위원의 배합은 본 연구소의 연구과제의 학제적 성격과 이상적인 조화를 이루며, 또한 각 분야의 우수 연구인력 가운데서 선발된 상근연구원들은 질 높은 연구결과물을 만들기 위한 중추적 역할을 담당하고 있다.

우리 연구소는 조세와 재정정책 전반에 관하여 보다 체계적이고 심도 있는 연구를 통하여 관련학계는 물론 나아가 국가경제에 이바지하는 연구기관이 될 것을 그 목적으로 한다.

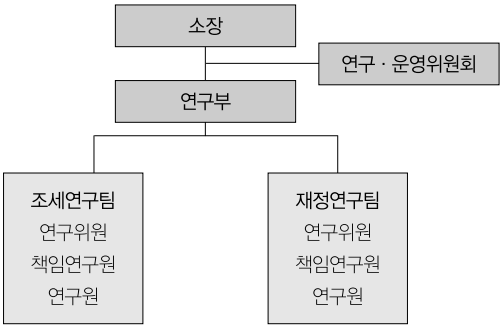
2. 연 혁

- 2003. 11. 29 서울시장방침 제831호에 의거 지방세연구소 설립 결정
- 2003. 12. 30 서울특별시행정기구설치조례시행규칙 제35조 제1항 제13호에 의거 설립
- 2004. 1. 5 지방세연구소 설립준비위원회 구성
- 2004. 2. 1 초대 소장 송쌍종 교수 취임
- 2004. 3. 3 지방세연구소규정 제정
- 2004. 3. 26 지방세연구소 개소식 개최
- 2004. 4. 2 지방세연구소 제1차 운영위원회 개최
- 2004. 6. 24 부동산 보유세제 개편관련 서울시 · 구 및 지방세연구소 공동 워크숍
- 2004. 8. 5 지방세연구소 정책토론회(주제 : 종합부동산세 국세신설의 대안 모색) 개최
- 2004. 10. 5 「지방세 포럼」창립 기념행사 개최
- 2004. 12. 9 제2차 운영위원회 개최
- 2005. 3. 1 제2대 소장 김완석 교수 취임
- 2005. 3. 18 지방세연구소 정책토론회(주제 : 지방세 비과세 감면의 개선방안) 개최
- 2005. 6. 28 지방세연구소 정책토론회(주제 : 과세자주권) 개최
- 2005. 10. 19 지방세연구소 연구기능강화 추진계획 시장방침
- 2005. 12. 28 일본 동경도 시정조사회와 교류협정 체결
- 2006. 1. 23 지방세연구소 확대 개소식 개최
- 2006. 2. 14 일본 동경도 시정조사회 교류 차 우리연구소 방문
- 2006. 8. 25 정책토론회(지방자치단체의 소득 · 소비세원 확충방안) 개최
- 2006. 10. 12~13 한중일 국제심포지엄(팽창하는 동아시아 대도시 그 방향과 관리) 참석(중국 상해 복단 대학교 주최)
- 2006. 12. 1 지방세포럼 off-line 토론회(지방세제 운영의 합리화 방안 모색을 위한 토론회) 개최
- 2007. 3. 1 제3대소장 원윤희 교수 취임
- 2007. 3. 30 지방세연구소 제1차 운영위원회 개최

- 2007. 6. 27 상반기 지방세 포럼 개최(주제 : 지방세제 · 세정의 당면과제와 발전방향)
- 2007. 11. 26~27 한 · 중 · 일 학술대회 참석(일본동경)
- 2007. 11. 30 하반기 지방세포럼 개최(주제 : 부동산세제의 합리적 운영방향)
- 2008. 9. 25 제4대 소장 최용선 교수 취임
- 2010. 7. 지방세연구소 → 조세재정연구소로 명칭변경
- 2010. 9. 제5대 소장 임주영 교수 취임

3. 조 직

본 연구소는 소장을 중심으로 연구부로 조직된다. 또한 연구소의 운영에 관한 중요 사항을 심의하기 위하여 연구 · 인사위원회를 두고 있다. 연구진은 서울시립대학교 세무대학원 및 정경대학 세무학과의 소속교수를 중심으로 박사급과 석사급의 상근 연구인력 및 외부의 초빙 연구원으로 구성된다.



4. 연구분야

가. 조세 및 기타 관련세제와 재정전반에 관한 조사 · 연구
나. 서울특별시 및 외부기관의 위탁연구 및 용역사업
다. 조세 · 재정에 관한 국내외 학술행사 개최
라. 연구총서 등 각종 간행물 발간
마. 조세 · 재정 관련 자료의 수집 · 관리
바. 국내외 관련 전문가 및 기관과의 학술 · 정보 교류
사. 기타 연구소에서 필요하다고 인정하는 사업

5. 주요 실적

가. 연구용역

- 부동산보유세제의 합리적 개편방안에 관한 연구(서울시, 2004. 4~2004. 12)
- 합리적 세입배분을 위한 세제개선 방안연구(경북도청, 2004. 8~2005. 2)
- 지방세 비과세 · 감면제도의 개선방안에 관한 연구(서울시, 2004. 11~2005. 4)
- 자율과 책임 원리하의 지방세제 혁신방안(서귀포시, 2005. 1~2005. 9)
- 지방자치이념 구현을 위한 조세체계의 합리적 개편방안 연구(서울시, 2005. 4~2005. 12)
- 면세유류제도 개선방안 연구(농협중앙회 2005. 9~2005. 11)
- 물납재산 고액가액의 시가인정 개선방안 연구(재정경제부, 2005. 9. 12~2005. 11. 4)
- 자동차 관련 세제의 합리적 개편방안 연구(서울시, 2006. 4. 13~2006. 10. 12)
- 지방세법상 권리구제제도의 합리적 개선방안 연구(서울시, 2006. 4. 27~2006. 10. 26)

- EITC 급여지출의 정부계정내 처리방법에 관한 연구(재정경제부, 2006. 6. 9~2006. 6. 30)
- 부동산세 개편에 따른 지방재정 안정화 방안에 대한 연구(전국시 · 도지사협의회, 2006. 8. 17~2006. 11. 16)
- 재활용산업 조세감면제도 개선방안(한국환경자원공사, 2007. 4. 9~2007. 10. 5)
- 담배관련 제세의 물가연동 방안에 관한 연구(한국필립모리스, 2007. 7. 23~2007. 11. 22)
- 알기쉬운 조세체계 구축(재정경제부, 2007. 7. 26~2007. 11. 26)
- 서울시 지방세 납세자의 권리보호 증진을 위한 의원 입법방안에 관한 연구(서울시의회, 2007. 8. 31~2007. 11. 30)
- 국세-지방세 합리적 조정방안 연구(전국시 · 도지사협의회, 2007. 6. 13~2008. 1. 13)
- 재활용 산업과 관련한 세정합리화 방안(한국환경자원공사, 2008. 6~2008. 11)
- 지방소비 · 소득세의 도입 및 자치단체간 합리적 세수방안 연구(서울시 상반기 기본과제 2008. 7)
- 종합부동산세 도입효과 분석 및 합리적 개선방안 연구(서울시 상반기 기본과제 2008. 8)
- 주택분재산세 역진성 해소를 위한 개선방안 연구(서울시 하반기 기본과제 2008. 12)
- 주택분재산세 직전년도 세부담상한 상당액 적용의 합리적 기준(서울시 하반기 기본과제 2008. 12)
- 물납제도 및 물납주식관리제도 개선방안 연구(한국자산관리공사, 2009. 3)
- 시책사업 추진을 위한 세제지원방안에 관한 연구(서울특별시, 2009. 4)
- 자주재정 역량강화를 위한 서울시 세무행정조직 강화방안 모색에 관한 연구(서울특별시 2009. 8)
- 종로구 재정보전 및 건전화 방안에 관한 연구(종로구, 2009. 8)
- 관악구 재정운용 안정화 방안에 관한 연구(관악구, 2009. 9)

나. 연구총서 발간

- 한 · 일 지방세법 비교분석(2005. 1)
- 지방세제의 변천에 관한 고찰(2005. 1)
- 지방자치단체의 과세자주권에 관한 연구(2005. 12)

다. 주요행사

- 지방세연구소 개소식(2004. 3)
- 서울시(자치구 포함)와 공동 워크숍(2004. 5)
- 종합부동산세 신설의 문제점과 대안모색을 위한 정책토론회(2004. 8)
- 「지방세포럼」개설 기념식(2004. 10)
- 지방세 비과세 · 감면제도의 개선방안 모색을 위한 정책토론회(2005. 3)
- 지방세 과세자 주권 확보방안의 모색을 위한 심포지엄(2005. 6)
- 2005 정기 지방세 포럼(2005. 9)
- 지방자치 구현을 위한 지방세제 발전방안 모색 정책 토론회(2005. 9)
- 서울시 구간 자주재원 불균형 해소 방안 모색을 위한 정책토론회(2005. 11)
- 서울특별시 자치구간 재정불균형 해소방안 발표(2006. 4)
- 지방재정제도와 지방세제 개선과제 발표(2006. 5)
- 최근 개편 부동산세제 문제점과 개선과제 발표(2006. 6)
- 지방자치단체의 소득 · 소비세원 확충방안 토론회(2006. 8)
- 2006정기 지방세 포럼(2006. 12)
- 2007상반기 지방세 포럼(2007. 6)
- 2007하반기 지방세 포럼(2007. 12)
- 지방세연구소 · 서울시청 · 서울시 25개 자치구간 공동 워크숍 개최(2008. 8)

5. 연구소 현황

가. 연구소 인력은 연구위원으로 위촉한 세무학과 및 세무전문대학원 교수와 연구원으로 구성

– 연구소장(1명)

• 임주영(서울시립대학교 정경대학 세무학과 교수)

– 연구부장(1명)

• 정지선(서울시립대학교 세무전문대학원 교수))

– 연구위원(11명)

• 최기호(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
• 박　훈(서울시립대학교 세무학과 교수)
• 최원석(서울시립대학교 세무학과 교수)
• 이영한(서울시립대학교 세무학과 교수)
• 이상신(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
• 박기백(서울시립대학교 세무전문대학원 교수, 연구부장)
• 전병욱(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
• 변혜정(서울시립대학교 법학전문대학원 교수)
• 심태섭(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
• 김우철(서울시립대학교 세무학과 교수)
• 양인준(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)

– 상근연구원 3명(2012. 4. 1 현재)

• 문예영(서울시립대학교 세무전문대학원, 박사과정)
• 김노창(서울시립대학교 세무전문대학원, 박사과정)
• 김완용(서울시립대학교 세무전문대학원, 박사과정)

양자정보처리연구단

1. 설립목적

과학기술부 주관'98 창의적 연구진흥사업 지원대상으로 선정된 양자정보처리연구단은 미래 정보화사회를 선도할 양자정보처리기술에 대한 종합적인 연구개발사업을 효율적으로 수행하여 국가산업발전에 기여함으로써 다가올 초고속 대용량 정보처리화 사회로의 도약을 위한 기술적인 핵심구성요소의 기반을 구축한다.

2. 기 능

가. '98 창의적 연구진흥사업의 효율적 수행 및 2007년 '도약연구' 선정
나. 우수인력 활용 및 국제적인 연구기관으로의 위상정립
다. 산학관련 프로젝트 및 국책과제 유치기반 마련
라. 반도체 산업계와의 연대를 통한 국제 경쟁력에 기여
마. 국가산업기술정책에 대한 자문활용
바. 기타 연구단의 연구목적과 관련된 사업

3. 실 적

가. '98년도 과학기술부 창의적 연구 진흥사업 유치 및 성공적인 수행완료
- 1단계 연구종료(1998. 10~2001. 9) : 최우수평가
- 2단계 연구종료(2002. 10~2005. 9)
- 3단계 연구종료(2005. 10~2008. 4)

나. 2007년 창의적연구진흥사업내의 특성화 '도약연구' 유치
- 1단계 연구종료(2007. 4~2010. 2)
- 지원규모 : 매년 4억 원

4. 주요 실험 기자재

가. 극저온고주파실험장치
나. 나노소자 패터닝 장비
다. 메탈 패터닝 증착장비
라. 광학적 식각장치
마. 폐쇄식 냉동기 및 홀 측정장비

서울녹색환경지원센터

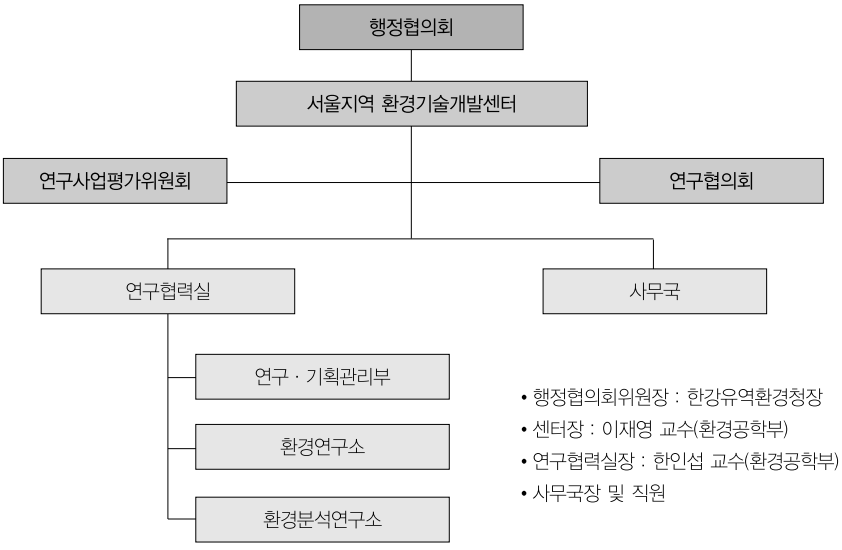
1. 설립목적 및 운영

서울지역의 환경관련대학, 연구기관, 기업체, 단체, 행정기관 등의 협력체로서 최고의 연구인력 및 장비, 정보를 효율적으로 활용하여 서울지역의 환경현안을 파악하고 환경문제를 해결하고자 환경부장관으로부터 지정('05.7.21)을 받아, 환경부 및 서울특별시 보조금 등의 재원을 바탕으로 서울시립대학교를 주관대학으로하고 컨소시엄대학(서울산업대, 건국대, 광운대, 이화여대) 등으로 사업을 운영함

2. 지정근거

- 환경기술개발 및 지원에 관한 법률 제10조(환경기술개발센터 지정 · 운영)
- 지역 환경기술개발 센터설립운영 규정 제8조

3. 조직도



4. 주요사업

- 연구개발사업
- 기업환경지원사업
- 환경교육 및 정보사업
- 하이서울녹색성장포럼사업
- 국제공인시험기관(KOLAS)운영
- 수탁연구사업 등

5. 추진실적

구분	2007년도	2008년도	2009년도	2010년도
연구개발사업	17개 연구과제	14개 연구과제	9개 연구과제	9개 연구과제
기업환경지원사업	40개 업체 97회 지원	104개 업체지원	194개 업체지원	238개 업체지원
환경교육정보사업	53회 환경교육 및 세미나 개최 7,000여 명 참석	21회 환경교육 및 세미나 개최 1,900여 명 참석	83회 환경교육 및 세미나 개최 4,000여 명 참석	106회 환경교육 및 세미나 개최 5,300여 명 참석

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

법인기관

서울시립대학교 산학협력단

재단법인 서울시립대학교 발전기금

서울시립대학교 산학협력단

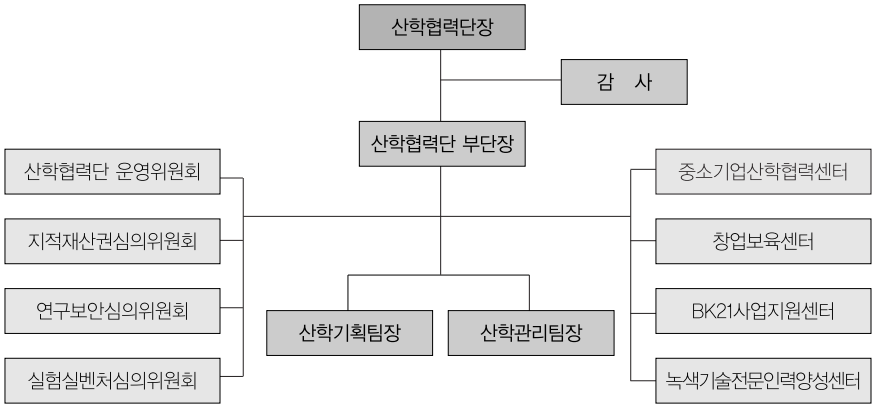
1. 설립목적

서울시립대학교 산학협력단은 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」에 의해 산업교육을 진흥하고 산학협력을 촉진함으로써 산업사회가 요구하는 경쟁력 있는 인재 양성과 교수 연구활동을 효율적으로 지원 · 관리하여 지역사회와 국가경제발전에 이바지함을 목적으로 한다.

2. 연혁

- 2004. 4. 19 재단법인 서울시립대학교 산학협력단 설립
- 2004. 4. 19 제1대 단장 원윤희 교수 취임
- 2005. 1. 1 제2대 단장 이동훈 교수 취임
- 2005. 3. 2 기획발전처에서 분리
- 2005. 6. 17 서울시립대학교 산학협력단으로 명칭 변경
- 2007. 5. 1 기획발전처로 통합(기획담당관 산학연구지원팀)
- 2007. 5. 1 제3대 단장 김성홍 교수 취임
- 2007. 7. 1 기획발전처에서 기획연구처로 명칭 변경
- 2009. 3. 1 제4대 단장 오명도 교수 취임
- 2011. 5. 1 제5대 단장 김설향 교수 취임
- 2011. 6. 16 제6대 단장 박경완 교수 취임

3. 조직



4. 주요업무

- 교외 연구비 중앙관리
- 사전연구과제 수시 지원
- 대형 국책과제 유치 TF 연구과제 지원
- 교내 학술교류 워크숍 지원
- UOS크로스 학술포럼 지원
- 대형연구과제 유치경비 지원
- 영어논문 교정 지원
- 지적재산권의 취득 및 관리
- 기술이전 및 사업화 촉진에 관한 업무
- 산학협력단 운영위원회 운영
- 지적재산권심의위원회 운영
- 연구보안심의위원회
- 실험실벤처심의위원회
- 부설연구소 및 교내에 설치 운영되는 기업 등의 지원 및 관리
- 2단계 BK21사업 관리
- 서울시 산학연 협력사업 관리

5. 산학협력단 산하 센터

〈중소기업산학협력센터〉

◐ 사업명

중소기업 산학협력지원사업(산학연공동기술개발사업, 기업부설연구소지원사업)

◐ 사업목적

가. 신제품 개발 및 현장 애로기술 해결을 위한 학제간 협력사업체제 운영
나. 산 · 학 협력에 의한 지속적인 중소기업 지원망 구축
다. 지역 사회의 산업 발전을 위한 정책 연구

◐ 사업내용

가. 상품화를 목표로 한 종합적인 기술지원사업 병행 추진
나. 연구개발사업 – 기업 현장 애로기술 해소, 신제품 개발, 기술개발능력 제고
다. 기초사업 – 기술지원, 기술정보 확산, 기술 교육, 연구개발용 장비의 공동이용

〈BK21사업지원센터〉

◐ 사업명

국가 주도의 대형 인적자원개발 Brain Korea 21 사업

◐ 사업목적

세계적 수준의 대학원 육성과 우수한 연구인력 양성을 위한 석 · 박사과정생 및 신진연구인력(박사 후 연구인력 및 계약교수) 지원

◐ 지원내용

가. 대학원 학과 조직 단위의 사업단(팀) 지원
나. 우수한 석 · 박사 인력양성 체제 구축
다. 대학원 특성화 촉진과 경쟁적 연구 분위기 조성

〈창업보육센터〉

◐ 사업명

창업보육 지원과 벤처기업 발전 지원

◐ 사업목적

예비기술창업자 육성사업, 대학생 중소기업 체험학습

◐ 사업내용

가. 예비 창업자 및 창업 초기 기업에게 창업공간 제공
나. 산 · 학 · 연 공동기술개발사업 추진
다. 기술, 경영, 세무, 디자인 등 자문
라. 공동편익시설 지원
마. 전문가 풀(POOL) 및 유관기관 네트워크 구축 · 지원

〈녹색기술전문인력양성센터〉

◐ 사업명

녹색기술 전문인력 양성사업

◐ 사업목적

가. 서울형 4대 녹색산업 중심의 산업현장 밀착형 인재양성
나. 현장 맞춤형 인재 양성으로 녹색에너지 관련 연구인력 수급 불균형 해소
다. 녹색중소기업에서 요구하는 인력의 공급으로 기업의 국가적, 국제적 경쟁력 향상
라. 녹색에너지 생산 시설의 고유 모델 개발 및 연관 산업으로 확장
마. 참여기업과 연계된 녹색산업 고용 네트워크 구축

◐ 사업내용

가. 석-박사 전문인력양성
나. 산업체 재직자 교육과정 실시
다. 교육과정 연구 및 교재개발
라. 산업체 인턴쉽 과정 운영
마. 참여인력의 국제 / 국내저명 논문 투고

재단법인 서울시립대학교 발전기금

1. 재단법인 소개

가. 연혁

- 1997. 7 재단법인 서울시립대학교 학술연구재단 설립
- 2003. 11 재단법인 서울시립대학교 학술연구재단에서 재단법인 서울시립대학교발전기금으로 명칭 및 정관 변경

나. 임원구성

구 분			소속 · 직명	임 기
이 사	당 연 직	이 사 장	총장	재임기간
		상임이사	기획처장	재임기간
		이 사	교무처장	재임기간
		이 사	연구처장	재임기간
		이 사	교무처장	재임기간
	위 촉 직	이 사	6인	4년
감 사			2인	2년

다. 사업활동

- 학술연구 · 활동지원사업
- 장학금 지원사업
- 학술 · 연구기자재 구입 및 시설확충 사업
- 후생복지시설의 확충사업
- 대학문화, 체육 및 홍보활동 지원사업
- 서울시립대학교 강촌(청소년)수련원 시설설치 및 운영

2. 발전기금 조성 참여

동문, 교직원 및 학부모, 개인, 기업체 등 서울시립대학교를 사랑하는 누구나 대학발전기금 조성에 참여하실 수 있으며 현금, 주식, 유가증권, 부동산, 현물 등 어느 형태로도 기부 가능합니다.

가. 참여방법

발전기금 조성에 참여하시기 위해서는 우선 발전기금 기부를 약정한 후, 무통장입금 · 자동이체 · 방문기부 등을 통해서 기금을 납부하시면 됩니다. 약정방법은 발전기금 홈페이지(http://fund.uos.ac.kr/)에서 약정서를 다운받아 해당사항을 기재 후 우편 · 팩스로 송부해 주시거나, 홈페이지상에서 온라인 약정하기를 통해 바로 약정하실 수 있습니다.

나. 발전기금 계좌

- 우리은행 849-023892-13-011

• 예금주 : (재)서울시립대학교발전기금

※ 무통장입금 시 위의 계좌로 입금하여 주시고, 보내는 분 성명은 약정서의 성명(법인명)과 동일하게 기재 바랍니다.

※ 기타 자세한 사항은 서울시립대학교 기획처 발전기금담당(전화 : 02-6490-6321)으로 전화 주시면 성심껏 안내해 드리겠습니다.

3. 기부자 예우사항

대학발전기금을 납부해주신 분들에게 진심으로 감사드리며, 다음과 같이 예우 및 혜택을 드립니다.

- 일정금액 이상 장학금 용도로 기탁시 기부자 명의의 장학금 운영
- 기부자 명부를 학교 홍보물 및 홈페이지 등에 기재
- 학교 내 특정건물이나 조경수 등에 이름 남기기
- 총장명의의 감사패 또는 감사장 전달
- 학교 소식지, 학교 달력, 학교 신문 등 홍보물 발송
- 주차, 도서관 등 학교시설 이용 시 편의 제공
- 강촌수련원 이용 시 편의 제공(강촌수련원 100만 원 이상 기부자 VIP카드(객실이용권)발급)
- 세제감면을 받으실 수 있도록 영수증 발급
  - 개인 : 연말정산 또는 종합소득세 신고 시 첨부
  - 법인 : 기부금으로 회계처리 후 법인세 신고 시 제출

4. 강촌수련원 개원 및 이용 안내

가. 개원일시 : 2010. 10. 14(목)

나. 시설개요

- 위　치 : 강원도 춘천시 남산면 강촌리 641-4외 10필지
- 총 면 적 : 450,616㎡ (부지 : 26,061㎡, 건축 : 1,799.44㎡)
- 건물시설
  - 징 크 홀(509.03㎡) : 강당, 식당, 로비, 매점, 음료자판기 등
  - 버치하우스(666.73㎡) : 객실(47.22㎡ 6실), 사무실, 휴게실 등
  - 오크하우스(481.68㎡) : 객실(53.52㎡ 9실)
  - 공동취사시설(142㎡) : 취사장, 식당(40석)
- 부대시설
  - 운 동 장 : 풋살(미니축구), 농구, 배구, 족구 등 가능
  - 어울마당 : 소규모 야외활동, 야외화장실 및 샤워장
  - 캠 핑 장 : 텐트용 데크 (10개소)
  - 등 산 로 : 수련원↔검봉산(530m)↔문배마을
  - 바비큐장 : 피크닉테이블(8인용, 15개), 그릴 등
  - 주 차 장 : 입구(소형 12대, 중형버스 1대), 건물(소형 3대, 장애인 1대)

다. 이용안내

- 예약방법
  - 인터넷접수 : 회원가입 → 예약 → 이용승인 → 요금납부 → 입소
  - 유선접수 : 상담 → 이용신청서 제출 → 승인통보 → 요금납부 → 입소

• 이용요금
  – 객 실(1박2일) : 8 ~ 13만 원(학교구성원 50% 할인)
  – 세미나실(4시간) : 20만 원 (학교구성원 50% 할인)
  – 식 당(1인1식) : 5,000원(30명 이상 단체시에 가능)
  – 바비큐시설(테이블 1개당) : 10,000원(테이블, 그릴, 철망, 숯 포함)
• 청소년 수련 프로그램 운영 : 외부 초 · 중 · 고 · 대학생 활용
• 기타 세부사항은 홈페이지(http://rivervalley.uos.ac.kr) 참조

UNIVERSITY OF SEOUL BULLETIN

서울시민대학

서울시민대학(평생교육원)

서울시민대학(평생교육원)

배우는 즐거움, 나누는 보람, 사귀는 기쁨이 넘치는 서울시민의 평생교육원

1. 설립목적

빠르게 변화하는 정보화시대를 맞아 서울시민에게 수준 높은 평생학습의 기회를 제공함으로써, 지방자치시대에 걸맞는 자치시민의식을 함양하고 시민의 삶의 질을 조화롭게 향상시키고자 1997년 7월 1일에 서울시민대학을 설립하였음.

2. 추진방향

서울시민대학은 열린 교육 확대와 평생학습의 기회를 제공함으로써, 지역사회 발전에 기여할 시민을 양성하고자 다른 평생교육원과는 차별되는 특성화 교육을 지향함.

3. 교육목표

- 국제적인 서울시민 : 국제도시에 걸맞게 외국인에게 우호적이고 의사소통이 가능한 시민
- 자치적 · 자율적인 서울시민 : 시정개혁에 동참하고 자율적으로 민생을 해결하고 사회질서를 유지시킬 수 있는 시민
- 서울을 사랑하는 시민 : 서울을 사랑하는 서울시민, 서울의 문화와 예술을 이해하고 도시문화 향상에 앞장서며 지역사회를 가꾸고 사랑하는 시민
- 변화에 앞장서는 서울시민 : 세계화 정보화 등 새로운 도시패러다임에 앞장서는 시민
- 삶의 질 향상에 앞장서는 서울시민 : 건강하고 행복하며 이웃에 봉사하는 시민

4. 운영방법

가. 교육대상 : 서울시민 또는 서울소재 직장인

나. 교육기간 : 1년 2학기(학기당 16주), 동 · 하계 특강(각 4주)

다. 교육장소 : 본교 및 청계천 분교

- 본 교 : 동대문구 시립대길 163(전농동 90번지) 서울시립대학교
- 청계천 분교 : 성동구 청계천로 540(마장동 527-6) 서울시설공단 건물 2층

라. 개설강좌 : 서울학 · 자치시민 · 국제이해 · 문화교양 · 외국어 · 컴퓨터 · 자격증 7개 분야 80여 개 강좌

5. 2011년 운영실적

가. 일반교육과정

1) 교육장소
- 상반기 : 2개소(본교, 청계천 분교)
- 하반기 : 2개소(본교, 청계천 분교)

2) 교육인원
- 상반기 : 1,758명 (72개 강좌)
- 하반기 : 1,565명 (65개 강좌)

나. 특별교육과정

1) 교육장소
- 2개소(본교, 청계천 분교)

2) 교육인원
- 동계 : 525명 (22개 강좌)
- 하계 : 460명 (22개 강좌)

GRADUATE SCHOOL BULLETIN

부록

교표해설 / 교직원현황 / 학생현황

졸업생통계표 / 외국대학과의 자매결연체결 현황

서울시립대학교 총동창회 회칙

제23대 총동창회 임원명단

교표해설

도안	사용시기	도안설명
	서울농업대학 [1956 ~1973]	1956년 4년제 대학인 서울농업대학으로 인가를 받아 대학 설립자를 서울특별시장으로 하고 대학 관리는 서울특별시 교육감이 담당하는 우리나라 유일의 공립대학이 되었다. 이에 '서울'과 농업의 '農' 대학의 '大' 자를 함께 상징으로 사용하여 서울을 대표하는 공립대학으로의 위상을 나타내게 되었다.
	서울산업대학 [1974 ~ 1981]	● 전체 형상은 大人의 과의 결합 모양이며 중앙에 책이 펼쳐 있고 그 아래에 펜이 있어 학문도야와 진리탐구의 정진을 의미하며 책 위에 불꽃이 있어 전체적으로 정의, 자유, 진리의 횃불을 이루어 사회와 국가, 그리고 인류의 빛이 됨을 의미한다. ●  은 펜촉을 표시한다. 이는 학문과 진리탐구의 전당이면서도 국가가 필요로 하는 인재를 양성하는 산실이란 뜻이며 또한 원만한 인격도야의 장으로 무궁한 발전을 상징한다. ●  은 서울특별시 마크로서 한국 유일의 시립대학의 이미지를 나타내고 있으며  은 책을 펼친 모양으로 학문도야를 통해서 세계로 뻗어나가는 시립대인을 상징하는 것이다.
	서울시립대학교 [1982 ~ 1987]	개나리 잎으로 둘러진 원형  은 원만한 성품과 단합을 의미한다. 개나리 잎은 서울시립대의 교화를 나타내며 서울특별시의 상징꽃으로서 산학협동체제를 의미하고 내부형상  형은 市+立+大의 화합으로 신성한 물건(파르테논 신전형) 표시로서 학문의 전당과 도약을 상징하며 글씨의 수직, 수평, 사방형은 다양적 포용성 속에 질서를 나타내고 있다.

도안	사용시기	도안설명
	서울시립대학교 [1988 ~ 1997]	구 교표중 개나리 잎을 원으로 바꾸어 현대적 감각에 맞추었으며 원 ◎ 은 원만한 성품과 단합을 의미하며, 안의 원은 대학 내의 단합을, 밖의 원은 서울특별시와 시립대학과의 산학협동체제를 의미한다. 그리고 내부형상은 市+立+大의 합으로  형은 신성한 건물(파르테논 신전형) 표시로서 학문의 전당과 도약을 상징하며 글씨의 수직, 수평, 사방형은 다양적 포용성 속에 질서를 나타내고 있다.
	서울시립대학교 [1998 ~ 현재]	서울의 영문 첫 자 'S'를 모티브로 하여 음과 양의 조화를 나타내는 태극을 표현하였다. S와 짙은 색에서부터 밝아지는 색상의 변화를 결합시켜 구조물을 연상시키는 공간감을 만들었으며 좌우로 감싸안는 형태는 '인간, 도시, 미래'를 담고 미래를 향한 에너지를 표현하였다. 밖으로 향한 힘은 서울시립대인의 진취적인 기상과 학교의 영원한 발전을 상징하며, 안으로 모이는 흐름은 교수, 학생, 직원과 동문들의 화합과 조화를 나타내었다. 오랜 전통의 인간 중심 대학을 바탕으로 진취적 미래상의 첨단 대학을 추구하여 인간과 도시를 조화시키는 문화대학의 이미지를 표현하였다.

교직원현황

교원 및 조교 (2012. 4. 1 기준)

(단위 : 명)

구분		합계	총장	소계	교수	부교수	조교수	전임강사	조교
교육과학기술부 기준 산출정원		503	1	502					정원
정원		399	1	398					62
현원	계	382	1	381	221	100	59	1	현원
	남	342	1	341	206	89	46		62
	여	40		40	15	11	13	1	

직원 (2012. 4. 1 기준)

(단위 : 명)

구분	계	일반직						연구직	계약직	별정직	기능직	기성회	
		소계	3급	4급	5급	6급	7급 이하					일반직	교육전문직
정원	222	108	1	4	7	30	66	2	3	2	24	33	50
현원	224	106	1	4	7	37	57	1	3	2	42	21	49

학생현황

대학 (2012. 3. 1 기준) (단위 : 명)

구분	학부 · 과	재적	휴학	재학
정경대학	1개 학부 4개 학과	3,118	960	2,158
경영대학	1개 학부	1,671	457	1,214
공과대학	2개 학부 4개 학과	2,590	777	1,813
인문대학	5개 학과	922	232	690
자연과학대학	5개 학과	1,112	289	823
도시과학대학	2개 학부 6개 학과	2,558	704	1,854
예술체육대학	4개 학과	839	217	622
	자유전공학부	69	6	63
계	7개 학부 28개 학과	12,879	3,642	9,237

(계약학과 제외)

대학원 (2012. 3. 1 기준) (단위 : 명)

구분		학부 · 과	재적	휴학	재학
일반대학원	석사과정	34개 학과	769	70	699
	박사과정	30개 학과	427	40	387
	석 · 박사통합과정		25	0	25
세무전문대학원	석사과정	1개 전공	112	22	90
	박사과정	1개 전공	23	3	20
디자인전문대학원	석사과정	3개 전공	49	10	39
법학전문대학원	석사과정	–	156	2	154
도시과학대학원	석사과정	15개 전공	670	61	609
경영대학원	석사과정	1개 전공	331	32	299
산업대학원	석사과정	6개 전공	229	10	219
교육대학원	석사과정	4개 전공	140	22	118
계			2,931	272	2,659

(계약학과 제외)

졸업생통계표

1. 학위수여자 현황

석사학위수여자 (2012. 3. 2 기준) (단위 : 명)

학과 \ 연도별	90이전	91	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	계
계	221	37	54	71	62	97	70	119	153	178	218	264	223	271	268	263	254	267	207	305	323	312	4237
도시행정학과	13	2	4	5	3	2	3	6	3	3	4	5	5	6	7	4	3	7	2	17	13	12	129
행 정 학 과	17	1	3		4	5	2		4	5	9	8	7	7	8	3	2	2	1	5	4	5	102
법 학 과	6		3	3	3				2	1		3	2	8	3	4	5	4	8	5	7	0	67
국제관계학과													1	2	4	1	1	4	6	2	1	4	26
경 영 학 과	9	1	2	3	1	1		1	6	6	10	14	11	6	11	5	12	9	7	20	24	15	174
경 제 학 과	14	3	2	3		4	5	1	5	5	6	10	3	2	1	6		4	4	6	16	6	106
세 무 학 과										1	4	1	1								0	0	7
사회복지학과												5	5	8	3	13	11	11	10	7	15	10	98
도 시 사 회														1	2		1	2	2	3	2	5	18
국어국문학과	2	4	3	1	3	1	4	3	4	3	4	2	5	4		2	5	1	1	11	6	5	74
철 학 과												1			1	3	3	3		2	6	4	23
영어영문학과		1	1	1			1	2	6	6	3	4	2		4	3	1	5	2	3	2	0	47
국 사 학 과							5	3		2	1	2		4	1			2	3	4	1	4	32
조 경 학 과	22	4	4	7	3	8	4	7	9	9	11	11	12	13	10	20	11	18	13	15	14	12	237
환경원예학과	4	3	2	7	3	6	10	10	8	8	9	14	7	8	7	10	11	9	9	7	9	9	170
컴퓨터·통계학과				2	2	6	3	6	5	5	10	11	8	11	17	10	10	8	7	16	6	7	150
통 계 학 과																						3	3
수 학 과									2			1		1	1						0	0	5
물 리 학 과										1	1	2	2	2	2	8	3	4	6	6	3	7	47
생 명 과 학											5	5	7	13	10	11	7	8	9	6	4	10	95
토목공학과	24	2	4	3	7	9	4	4	9	15	15	19	15	18	21	16	13	10	7	8	19	12	254
건축공학과	28	4	5	7	4	8	4	12	12	17	15	27	27	30	13	7	11	15	9	16	19	24	314
건 축 학 과															6	12	18	6	8	6	10	5	71
환경공학과	27	2	6	7	5	14	4	14	17	18	20	25	21	25	36	33	30	37	28	28	21	27	445
화학공학과	20	1	4	3	2	5	2	7	7	5	7	8	4	10	5	4	5	3	2	5	0	2	111
도시공학과	7	1		2	3	7	6	10	13	13	13	21	17	14	16	19	20	23	8	20	22	17	272
교통공학과									6	10	11	13	13	17	13	16	6	11	11	18	16	16	177
신소재공학과									3	6	7	6	6	9	6	4	11	7	4	11	5	7	92
전자전기컴퓨터공학과	27	5	7	17	14	19	13	30	29	30	42	34	34	42	47	33	34	26	27	23	37	30	600
기계정보공학과									1	8	9	7	4	8	4	4	5	6	4	10	11	7	88
공간정보공학과															2	4	7	8	3	10	6	11	51
나노과학기술학과															3	4	5	1	4	6	0	3	26
컴퓨터과학과																						5	5
산업미술학과	1	3	4		5	2		3	2	1	2	5	4	2	3	2	2	4	1		0	2	48
환경조각학과															1	2	1	9	1	4	4	3	25
음 악 학 과																				5	2	9	14
에너지환경시스템공학과																					18	14	32

박사학위수여자 (2012. 3. 2 기준)

(단위 : 명)

학과 \ 연도별	90이전	91	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	계
계	10	4	11	13	16	26	26	21	21	45	26	36	56	53	51	55	72	75	56	81	87	74	915
도시행정학과	1	2	3	1	1	3	3	3		2	4	3	5	4	2	2	6	7	2	5	5	4	68
행 정 학 과								1		2	3	2	2	6	6	7	2	8	7	4	7	5	62
법 학 과										1		1	1		5	2	1	5	5	12	1	0	34
경 영 학 과					1	1	1		1	2			4	1	1	3	5	2		2	5	1	30
경 제 학 과						1	1		2	1		1	1	1	1	2	1				1	2	12
사회복지학과																			3	5	2	3	8
국어국문학과					1	1		1		2			3	1	2	1	2		1	2	1	0	18
영어영문학과																	1			1		1	2
국 사 학 과																	1	1		2	1	0	5
조 경 학 과				1	1	4	1	2	1	1	2	3	2	2	3	3	4	5	2	1	1	5	44
환경원예학과					3		2	5	3	2	2		2	5	1	4	5	4		6	6	3	53
컴퓨터·통계학과													1		1	1	2	4		3	2	1	15
물 리 학 과																1	1			1	1	3	7
생 명 과 학 과																	2	1		1	1	1	6
토 목 공 학 과	3		4	4	2	5	1	1		2	2	6	8	13	6	6	7	6	5	7	7	5	100
건 축 공 학 과	2	2	1	2	1	3	2	1	1	3	3	2	2	3	2	5	3	3	6	4	4	5	60
건 축 학 과																	1	1			1	3	2
환 경 공 학 과	4		3	2	4	6	7	1	5	11	5	4	8	8	7	11	8	10	12	10	10	7	143
화 학 공 학 과				1	1		3	1	2	2		1	3	2	2		2	1		0		2	21
전자전기컴퓨터공학부				2	1	1		2	1	6	4	7	10	5	3	3	6	5	7	9	7	3	82
도 시 공 학 과						1	5	3	5	8	1	6	3	1	7		7	4	5	3	7	1	67
교 통 공 학 과														1	2	2		6		1	5	6	23
신소재공학과													1			1	5	1	1	1	1	3	14
기계정보공학과																1		1		1	1	3	7
공간정보공학과																					1	2	1
나 노 공 학 과																					1	1	1
재 난 과 학 과																					5	4	5
에너지환경시스템공학과																					3	0	3

외국대학과의 자매결연체결 현황

외국대학과의 자매결연체결 현황 2012. 2월 현재

A : Academic Exchange 학술교류 F : Faculty Exchange 교원교류 S : Student Exchange 학생교류
C : Collaboration 공동연구 D : Dual Degree 복수학위

대륙	국가	대학명	협정일자	내용	비고
미주 (34)	미국 (29)	University of Akron	1986.08.11	A, F	
		Morehead State University	1998.02.10	A, F	
		North Carolina State University	2004.03.12	A, S	
			2010.09.08	S	
		University of Washington	2004.09.15	A, F, S	자연과학대학
		Chicago State University	2004.12.10	A, F	
		Miami University	2005.02.03	A, F	
			2006.06.13	S	
			2008.10.21	D	
		Ohio State University	2005.02.28	A, F	공간정보공학과
			2010.01.18	A, F	
		University of Kansas	2006.04.11	A, F, S, C	
		Utah State University	2006.05.20	A, F, S, C	교통공학과
		San Francisco State University	2006.09.22	A, F, S, C, D	
			2008.04.30	D	복수학위(세부)
		State University of New York at Stony Brook	2006.09.25	A, F, S, C, D	
		University of Colorado at Boulder	2007.01.25	A, F, S, C	건축학과
		University of Texas at Dallas	2007.07.27	A, F, S, C	
			2008.04.30	D	
		Rutgers University Camden Campus, Department of Fine Arts	2007.09.01	A, F, C	산업디자인학과
		Mississippi State University	2007.10.30	A, F, S, C	
		Asia-Pacific College	2008.04.03	A, C	
		The University of Hawai'i at Manoa	2008.04.02	A, F, S, C	
		University of Central Missouri	2008.08.12	A, F, S, C	
		University of Louisville	2008.10.20	A, F, S, C	
		University of Iowa	2008.10.22	A, F, S, C	
		University of North Carolina at Pembroke	2009.01.12	A, F, C	
		City University of New York	2009.02.27	A, F, S, C	
		Wayne State University	2009.10.20	A, F, C	
			2010.10.15	S	
		University of West Georgia	2010.01.15	A, F, C	
		San Diego State University	2010.10.16	A, F, S, C	
		Florida Institute of Technology	2010.11.08	A, F, C	
		Montclair State University	2010.12.28	A, F, S, C	
		California State University at Fullerton	2011.03.24	A, F, S, C	
		George Mason University	2011.05.11	A, F, S, C	

대륙	국가	대학명	협정일자	내용	비고
미주 (34)	캐나다 (5)	University of Calgary	2006.06.23	A, F, S, C	
			2005.07.12	A, F, S	공간정보공학과
			2006.06.23	A, F, S	교통공학과
		University of Victoria	2008.06.02	S	
		Brock University	2009.11.10	A, F, S, C	
		Saint Mary's University	2010.04.01	A, F, S, C	
		Memorial University of Newfoundland	2011.09.09	A, F, S, C	
아시아 (83)	일본 (22)	Tokyo Metropolitan University	1992.09.18	A, F, C	
			2006.12.01	A, F, S, C	
			2007.09.28	A, F, C	법학부
		Yokohama National University	1996.06.26	A, F, S, C	
		Tokyo Gakugei University	1998.12.14	A, F, S, C	
		Prefectural University of Hiroshima	2006.10.01	A, F, S, C	
		Meiji Gakuin University	2005.10.27	A, F, S, C	
		Ritsumeikan University	2005.11.04	A, C	세무대학원
			2008.04.30	A, C	전체
		University of the Ryukyus	2005.12.22	A, F, S, C	법정대학
			2008.04.30	A, F, S, C	전체
		Rikkyo University	2007.06.18	A, F, S, C	도시과학대학
		Osaka University	2006.03.27	C	건축학부
		Nagoya University	2008.04.29	A, F, S, C	나고야대학원
			2008.07.29	A, F, S, C	법정대학
		The University of Aizu	2008.05.22	C	컴퓨터과학부
		Wayo Women's University	2009.03.12	A, F, S, C	
		Doshisha University	2009.04.27	A, F, S, C	
		Kumamoto University	2009.10.19	A, F, S, C	도시과학대학
			2011.04.12	A, F, S, C	전체
		Miyazaki International College	2009.10.20	A, F, S, C	국제관계학과
		Osaka City University	2009.12.08	A, F, S, C	도과대,인문대
		Yamaguchi University	2009.12.21	A, F, C	
			2011.09.20	A, F, S, C	
		Kwansei Gakuin University	2010.04.01	A, F, S, C	
		Hokkaido University	2010.10.29	A, F, S, C	인문대,도과대
		Fukushima University	2011.01.27	A, F, S, C	
		Prefectural University of Kumamoto	2011.06.17	A, F, C	
		Kanda University of International Studies	2011.09.28	A, F, S, C	
	중국 (31)	Shanghai Jiaotong University	2000.11.07	A, C	도시과학연구원
			2008.03.21	A, F, S, C	전체
		Beijing Union University	2004.09.16	A, F, S, C	
			2011.04.02	A, F, S, C	
		Fudan University	2004.09.21	A, F, S, C	법정, 도과, 인문대
		Zheng Zhou University of Light Industry	2004.09.22	A, F, S, C	
		Zhejiang University	2004.10.22	A, F, S, C	도과대, 공대
		Renmin University of China	2004.10.27	S	법정대학
			2004.10.05	A, C	도시행정학과
			2007.01.02	S	도시행정학과

대륙	국가	대학명	협정일자	내용	비고
		University of Hong Kong	2004.12.04	A, C	건축학부
			2010.12.09	A, C	교통연구센터
		Tongji University	2004.12.04	A, C	건축학부
			2006.08.23	A, F, S, C	경영대학원
		Beijing Normal University	2005.06.23	A, F, S, C	
			2007.08.06	A, F, S, C	법정대학
			2008.02.29	F	인문대학
			2011.07.13	A, F, S, C	
		Jilin University	2007.05.30	A, F, S, C	
		Shangdong University at Weihai	2007.08.01	A, F, S, C	인문대학
			2008.04.30	A, F, S, C	전체
		Jilin Normal University	2007.08.09	A, F, S, C	
		Tsinghua University	2007.09.24	A, F, S, C	법정대학
		Wuhan University	2008.03.19	A, F, S, C	
		Xi'an Jiaotong University	2008.03.17	A, F, S, C	
		Yanbian University of Science and Technology	2008.03.25	A, F, S, C	
		The Hongkong Polytechnic University	2006.03.27	C	건축학부
	중국	Shenzhen University	2008.04.09	A, F, S, C	
	(31)	United International College	2008.05.15	A, F, S, C	
			2011.06.21	S	(협정내용개정)
		Yanbian University	2008.06.17	A, F, S, C	인문대학 조선한국학학원
아시아			2008.06.17	A, F, S, C	인문사회과학학원
(83)		Nanjing University	2008.09.01	A	
		Northwest University	2008.09.05	A, F, S, C	
		The Chinese University of Hong Kong	2009.04.29	S	
		Shanghai University	2009.06.29	S	경영대학원
			2010.11.29	S	전체
		Sun Yat-Sen University	2010.02.24	S	통역대학(주해)
			2010.04.06	S	정부학대학
		Hebei University of Technology	2010.03.16	A, F, S, C	
		Harbin Institute of Technology at Weihai	2010.03.18	A, F, S, C	
		Wuhan University of Technology	2011.07.18	A, C	
		The Hong Kong Institute of Education	2011.09.28	A, F, S, C	
		University of Maucau	2011.09.27	A, F, S, C	
		North China Electric Power University	2011.12.22	A, F, S, C	
		National Taiwan University of Science and Technology	2008.06.27	A, F, S, C	
		Soochow University	2011.03.03	A, F, S, C	
	대만	National Cheongchi University	2011.03.31	A, F, S, C	
	(6)	Southern Taiwan University	2011.09.31	A, F, S, C	
		National taiwan Normal University	2011.10.06	A, F, S, C	
		Chung Hua University	2011.10.06	A, C	
		National University of Mongolia	2001.07.10	A, F, S, C	
	몽골		2007.08.06	A, F, S, C	
	(2)		2007.09.27	A, F, S, C	법학부
		Mongolian State University of Agriculture	2007.08.06	A, F, S, C	

대륙	국가	대학명	협정일자	내용	비고
아시아 (83)	태국 (2)	Assumption University	2004.12.04	A, C	건축학부
		National Institute of Development and Administration	2009.01.12	A, C	
	싱가포르	National University of Singapore	2004.12.04	A, S, C	건축학부
	베트남 (3)	Hanoi University of Mining and Geology	2006.02.16	A, F, S, C	공과대학
		Institute of Geological Sciences -Vietnam Academy of Science and Technology	2008.07.22	A, C	공과대학
		University of Economics Ho Chi Minh City	2011.11.04	A, F, S, C	
	인도네시아	Bogor Agricultural University	2006.08.03	A, F, S, C	자연과학대학
	카자흐스탄 (3)	L.N. Gumilyov Eurasian National University	2005.05.03	A, F, S, C	
		KazGASA	2008.02.15	A, F, S, C	
		Kazakhstan Institute of Management, Economics, and Strategic Research	2011.04.22	A, F, S, C	
	우크라이나	National Technical University of Ukraine 'Kyiv Polytechnic Institute'	2008.05.27	A	공과대학
	스리랑카	University of Moratuwa	2008.03.14	C	교통공학과
	터키 (4)	Istanbul Technical University	2006.05.03	A, F, S, C	
		Istanbul University	2006.05.05	A, F, S, C	
		Ankara University	2007.09.10	A, F, S, C	
		Kadir Has University	2011.10.25	A, F, S, C	
	러시아 (3)	Moscow State University	2001.10.08	A, F, S, C	
			2007.09.24	A, F, S, C	법정대학
		Moscow State University of Geodesy and Cartography	2004.11.02	A, F, S, C	
		Saint-Petersburg State University of Service and Economics	2011.01.05	A, F, S, C	
	말레이시아	University of Malaya	2011.01.28	A, F, S, C	
	캄보디아	University of Battambang	2011.01.28	A, F, S, C	
	라오스	National University of Laos	2011.02.18	A, F, S, C	
유럽 (36)	영국 (4)	University College London	2006.02.22	A, F, S, C	교통공학과
		Aston University	2007.05.22	A, F, S, C	법정대학
		University of London-School of Oriental and African Studies	2007.10.03	A, F, S, C	
		Anglia ruskin University	2011.04.18	A, F, S, C	
	프랑스 (5)	The Institute of Political Studies of Rennes	2006.06.09	A, F, S, C	
			2011.09.20	A, F, S, C	
		EPITA	2010.03.11	A, F, S, C	공과대학
		Euromed Management	2010.11.08	A, F, S, C	
		ISG Paris	2011.09.19	A, F, S, C, D	
		University of Tours	2011.11.21	A, F, C	
	독일 (7)	Hochschule Ostwestfalen-Lippe	2005.09.29	A, F, S, C	도시과학대학
		Max Planck Institute for Foreign and International Criminal Law	2007.11.22	A, F, S, C	법학부
		University of Cologne	2009.01.29	S	도시과학대학, 경상대학
		Berlin University of Technology	2010.11.22	S	공과정보공학과 (대학원생)
		University of Stuttgart	2011.01.18	A, F, S, C	
		University of Mannheim	2011.02.15	A, F, S, C	School of Social Sciences (우리 대학 전체)
		University of Heidelberg	2011.03.08	A, F, S, C	
	네덜란드	Werkplaats Typografie, ArtEZ Institute of the Arts	2007.10.18	A, F, C	산업디자인대학원

대륙	국가	대학명	협정일자	내용	비고
유럽 (36)	네덜란드 (4)	Saxion University of Applied Sciences	2010.02.05	A, F, C, S	
		University of Applied Sciences Utrecht	2010.09.27	A, F, C, S	
		The Hague University of Applied Sciences	2010.09.28	A, F, C, S	
	스페인 (4)	University of Granada	2005.11.11	A, F, S, C	
			2007.11.28		
		University of Malaga	2009.02.27	A, F, S, C	
		Universidad Carlos III de Mádrid	2010.10.01	A, F, S, C	
		University of Jaen	2011.12.12	A, F, S, C	
	포르투갈	ISCTE	2008.02.15	A, F, S, C	
	스웨덴 (2)	Södertörns Högskola University College	2007.10.05	A, C	
			2008.04.30	S	
		Halmstad University	2009.02.27	A, F, S, C	
	핀란드 (2)	Oulu University of Applied Sciences	2007.10.30	A, F, S, C	
		Turku University of applied Sciences	2012.01.11	A, F, S, C	
	체코	Czech Technical University in Prague	2009.01.12	A, F, C	
			2009.06.01	S	
	헝가리 (2)	College For Foreign Trade, Budapest	1993.01.14	A, F, C	
		Budapest University of Economic Science	1993.01.14	A, F, C	
	폴란드	University of LODZ	1993.01.18	A, F, C	
	슬로베니아	University of Ljubljana	2009.06.03	A. F, S, C	
	오스트리아	University of Applied Sciences Wiener Neustadt	2009.11.18	A. F, S, C	
	이탈리아	University of Verona	2011.03.16	A. F, S, C	
오세아니아 (4)	호주 (4)	University of Technology, Sydney	1999.02.02	A, F, C	
		Royal Melbourne Institute of Technology	2005.08.17	A. F, S, C	
			2010.11.05	S	
		Monash University	2005.08.19	A. F, S, C	
		University of Western Sydney	2010.06.30	A. F, S, C	
중남미 (3)	칠레	University of Chile	2011.01.28	A. F, S, C	
	멕시코	University of Guadalajara	2011.02.18	A. F, S, C	
	브라질	Universidade Estadual Paulista	2011.05.31	A. F, S, C	
중동	이스라엘	Academic Center of Law & Business	2011.09.22	A. F, S, C	
	계	**37개국 161개교**			

서울시립대학교 총동창회 회칙

1960. 5. 9 제정
1970. 5. 1 개정
1983. 4. 24 개정
1984. 5. 8 개정
1986. 5. 24 개정
1987. 5. 24 개정
1989. 5. 20 개정
1990. 6. 9 개정
1991. 5. 18 개정
1993. 6. 12 개정
1996. 5. 12 개정
1997. 5. 11 개정
2001. 4. 20 개정
2005. 5. 20 개정
2006. 12. 8 개정

| 제1장 총 칙 |

제1조(명칭) 본회는 서울시립대학교 총동창회(이하 본회)라 칭한다.
제2조(소재지) 본회의 사무소는 서울특별시에 둔다.
제3조(목적) 본회는 회원상호간의 친목과 모교발전에 기여함을 목적으로 한다.
제4조(사업) 본회는 목적달성을 위하여 다음과 같은 사업을 한다.
1. 회원상호 간의 친목과 우의증진에 관한 사업
2. 모교발전 및 장학에 관한 사업
3. 회보 및 명부발간 사업
4. 기타 본회의 목적달성에 필요한 사업

제5조(조직) 1. 본회는 필요에 따라 기간조직과 산하조직을 둘 수 있다.
① 기간조직은 각 기별, 각 학과별, 각 단과대학별, 각 대학원별 동창회로 한다.
② 산하조직은 각 시도지부, 해외지부 및 군 등 직장별 분회와 동창들의 각종 써클 조직으로 한다.
2. 기간조직 및 산하조직의 구성과 운영 등에 관한 사항은 본회 회칙에 준하여 별도로 정한다.
제6조(규정) 본회의 운영에 필요한 제규정은 본 회칙이 정한 경우를 제외하고는 이사회에서 이를 제정한다.

| 제2장 회 원 |

제7조(구성 및 자격) 본회 회원은 정회원, 준회원, 특별회원으로 구성하며 자격은 다음과 같다.
1. 정회원은 다음 학교를 졸업한 자로 한다.
① 경성공립농업학교
② 서울농업중학교
③ 서울농업고등학교
④ 서울농업초급대학
⑤ 서울농업대학
⑥ 서울산업대학
⑦ 서울시립대학
⑧ 서울시립대학교
⑨ 대학원

⑩ 단기과정

2. 준회원은 상기 학교에 재학하였던 자와 현재 재학중인 자로 한다.
3. 특별회원은 모교에 재직하였거나 재직중인 교직원으로서 운영위원회가 추인한 자, 또는 모교에서 명예박사학위를 받은 자와 모교 또는 본회 발전에 현저한 공로가 있는 인사로서 운영이사회의 추대를 받은 자로 한다.

제8조(권리와 의무) 본회 회원의 권리와 의무는 다음과 같다.

1. 정회원은 발언권, 의결권, 선거권, 피선거권을 가지며 준회원 및 특별회원은 총회에 참석하여 의견을 진술할 수 있으며 본회의 각종 행사에 참여할 수 있다.
2. 본회의 회원은 회비부담과 회칙준수의 의무를 가진다.

| 제3장 임 원 |

제9조(임원) 본회 임원의 종류와 정수는 다음과 같다.

1. 회　　장 : 1명
2. 부 회 장 : 수석부회장 및 총무운영, 기획, 섭외담당부회장을 포함 15명 내외
3. 감　　사 : 2명
4. 총무이사 : 1명
5. 상임이사 : 약간명
6. 운영이사 : 회장단을 포함한 100명 내외
7. 이　　사 : 제17조 규정에 의한 임원
8. 사무국장 : 1명

제10조(임원선출) 본회의 임원의 선임은 다음과 같이 한다.

1. 회장 및 감사는 이사회에서 선출한다.
2. 부회장, 총무이사, 상임이사는 회장이 위촉하여 총회에 보고한다.
3. 사무국장은 회장이 임명한다.
4. 회장은 부회장을 위촉할 때 각 과별, 연령별 동창회원의 수를 참고하여야 한다.

제11조(임원의 임기) 본회 임원의 임기는 2년으로 하되, 차기임원이 선임될 때까지 연장된다.

제12조(보선) 임원의 결원이 생겼을 때에는 보선하며 그 임기는 전임자의 잔임기간으로 한다.

1. 감사는 2명의 결원이 생겼을 때에만 이를 적용한다.

제13조(임원의 직무)

1. 본회 임원의 직무는 다음과 같다.
   ① 회　　장 : 본회를 대표하고 총회의 의장이 되며 회무를 총괄한다.
   ② 부 회 장 : 회장을 보좌하고, 회장 유고시에 수석부회장, 졸업순위에 따라 그 직무를 대행한다.
   ③ 감　　사 : 본회의 사무 및 재정을 감사하며 그 결과를 이사회 및 총회에 보고한다.
   ④ 총무이사 : 회장의 명을 받아 회의를 돕고 회원간 연락과 출석을 도우며 의사록을 작성, 보관한다.
   ⑤ 상임이사 : 회장이 위촉하며 직무분담에 따라 그 임무를 부여받는다.
   ⑥ 운영이사 : 회장의 자문에 응하며, 본회의 운영방향을 조정하고 사업추진에 필요한 자금을 분담한다.
   ⑦ 이　　사 : 이사회에 출석하여 부의안건을 의결한다.
   ⑧ 사무국장 : 회장의 명을 받아 회무를 집행한다.
2. 감사는 본회의 각급회의에 참석하여 의견을 진술할 수 있다.

| 제4장 고문, 명예회장 |

제14조(고문)

1. 고문은 회장단이 추대하여 총회에 보고한다.
2. 임기는 임원의 임기와 같다.

제15조(명예회장)

1. 명예회장은 본회 회장을 역임한 자로서 현저한 공로가 인정되는 자로 회장단이 추대하여 총회에 보고한다.
2. 임기는 임원의 임기와 같다.

| 제5장 총 회 |

제16조(총회)

1. 총회는 정기 및 임시총회로 하고 회장이 이를 소집한다.
   ① 정기총회는 연 1회 회장이 소집한다.
   ② 임시총회는 회장이 필요하다고 인정할 때, 또는 이사회의 결의나 회원 2백명 이상의 서면요청이 있을 때 소집한다.
2. 총회의 소집은 서울시내에서 발간하는 일간지에 1회 이상 공고할 수 있다.
3. 총회는 선임된 임원의 인준과 예산결산 및 회무를 의결한다.

| 제6장 이 사 회 |

제17조(구성) 본회는 의결기관으로서 이사회를 두며 이사회는 다음과 같이 구성한다.

1. 각 학과 회장을 포함한 이사 3명 이상
2. 각 대학원(단기과정 포함) 회장을 포함한 이사 3명
3. 특별시 · 광역시 및 도 · 시 지부장 각 2명
4. 사무국에 등록된 산하조직의 각 1명
5. 제7조에 해당되는 회원 중 회장이 추천한 약간명

제17조 1(의결) 이사회의 의결은 출석자 과반수의 찬성으로 의결한다.

제18조(의결사항)

1. 이사회는 회장 및 감사를 선출한다.
2. 이사회는 다음 사항을 의결하고 총회의 인준을 받는다.
   ① 본회의 운영방침 및 중요사업계획의 승인
   ② 예산 및 결산의 승인
   ③ 회칙의 개정안
   ④ 제규정의 제정
   ⑤ 기타 중요사항

| 제7장 운영위원회 및 집행부 |

제19조(운영이사회의 구성) 회장은 본회의 사업을 원활히 추진하기 위하여 운영이사회를 둘 수 있으며 다음과 같이 구성한다.

1. 회장, 부회장, 총무이사, 상임이사, 사무국장
2. 운영이사(각 과 동창회장 및 각 기관 지회장, 회장이 추천한 자)

제20조(운영이사회의 심의사항) 운영이사회는 다음 사항을 심의한다.

1. 회장의 고문사항
2. 회무집행의 기획사항
3. 본회 운영방향의 조정사항

4. 사업추진에 필요한 자금의 분담사항
5. 사무국 직원의 정원과 보수 등의 책정사항
6. 회원의 포상 및 징계 등에 관한 사항
7. 예산의 책정 및 전용에 관한 사항
8. 입회비, 연회비, 이사회비 등의 조정
9. 특별회원의 추천
10. 이사회의 위임사항

제21조(운영이사회의 소집) 운영이사회는 회장이 소집한다.

제22조(집행부)

1. 회장은 필요에 따라 집행부에 분야별 분과위원회 및 특별위원회 또는 사단법인 등 특별기구를 둘 수 있다.
2. 분과위원회 및 특별위원회 또는 사단법인 등 특별기구의 운영을 위한 규정은 별도로 정한다.

제23조(사무국)

1. 본회의 사무를 처리하기 위하여 사무국을 둔다.
   ① 사무국의 직원은 사무국장의 추천으로 회장이 임명한다.
2. 사무국 운영에 관한 사항은 별도로 정한다.

| 제8장 재 정 |

제24조(재정) 본회의 재정은 세입, 세출, 예산에 의하여 집행한다.

제25조(재원)

1. 본회의 재원은 다음과 같다.
   ① 기금
   ② 입회비
   ③ 회원의 연회비 및 이사회비
   ④ 찬조금
   ⑤ 사업 수입금
   ⑥ 기타 수입금
2. 회비 등의 징수 방법 및 회계의 구분 등에 관한 규정은 별도로 정한다.

제26조(회계년도) 본회의 회계년도는 매년 11월 1일부터 다음해 10월 말일까지로 한다.

제27조(회계의 보고) 회장은 당해년도 회계의 수지를 결산하여 감사를 거쳐 이사회의 승인을 받아 총회에 보고한다.

| 제9장 보 칙 |

제28조(상벌규정) 상벌에 관한 규정은 별도로 정한다.

제29조(등록) 제5조 1항 각호 규정에 의한 단체는 발족 즉시 임원명단 등을 첨부하여 사무국에 등록하여야 한다.

제30조(회칙개정) 본회의 회칙은 총회에서 출석회원 3분의 2 이상의 찬성으로 개정할 수 있다.

| 제10장 부 칙 |

본 회칙은 2006년 12월 8일부터 효력을 발생한다.

제23대 총동창회 임원명단

직 위	성 명	학 과	입학년도	졸업년도	직 장	직위 및 부서
회장	유태승	원예학과	1971	1976	㈜휘일	대표이사
명예회장	이해규	농업경영학과	1964	1968	송암시스콤㈜	대표이사
	김문영	화학공학과	1976	1980	알티전자㈜	대표이사
	권원오	농업경영학과	1960	1964	–	대학교수
	이진하	농업경영학과	1960	1964	㈜맛샘	대표이사
	장종식	농업토목과	1942	1946	부원공업	회장
고문	강성묵	농공학과	1960	1967	경동기술공사	회장
	김기성	도시행정학과	2003	2005	전 서울특별시의회	의장
	김옥경	수의학과	1968	1972	충북대학교/대한수의사회	수의학과 외래교수/회장
	김충환	사회복지학과	1988	1994	국회	국회의원
	맹형규	최고경영자과정	16기		청와대	행정안전부
	박재복	원예학과	1960	1966	서울시립대학교	명예교수
	성광용	농공학과	1963	1968	前 ㈜효성이노테크	대표이사
	이 송	농공학과	1969	1973	서울시립대학교	토목공학과 교수
	정우용	최고경영자과정	11기		동화기술교역㈜	대표
	최흥환	농공학과	1965	1969	지산특수토건㈜	부회장
	한기석	농업경영학과	1968	1972	종로야마하㈜	대표이사
	황하영	양잠학과	1954	1956	근잠회	운영위원
부회장	강대권	건축공학과	1976	1980	롯데건설㈜	기획개발실 실장(상무이사)
	강병수	경영학과	1979	1988	인천시의회	시의원
	강원식	조경학과	1979	1986	은혜종합개발	대표
	고준환	도시공학과	1974	1978	서울시립대학교	공간정보공학과 교수
	권명성	산업경영학과	1977	1985	권명성세무회계사무소	대표
	김광식	전자공학과	1982	1986	㈜네오코너스톤	대표이사
	김근철	건축공학과	1978	1985	포스코㈜	수요개발그룹 팀장
	김병준	위생공학과	1978	1986	㈜대원이씨티	대표이사
	김봉겸	행정학과	1983	1987	국회	환경노동위원장실 / 보좌관 4급
	김삼화	행정학과	1980	1984	소민합동법률사무소	대표변호사
	김용근	원예학과	1973	1978	서울시립대학교	조경학과 교수
	김 욱	산업경영학과	1975	1979	세무사김욱사무소	세무사
	김재구	법학과	1984	1991	의정부지방검찰청	형사4부 부장검사
	김종우	건축공학과	1978	1985	LH공사	주택설계1처 건축설계1팀장
	김충원	도시행정학과	1975	1979	법무법인 대성	변호사
	김한웅	양잠학과	1966	1974	(사)한국잠수협회	회장
	김홍묵	토목공학과	1978	1982	삼성물산	리스크관리팀 상무
	나종익	건축공학과	1975	1979	㈜정동종합토건/㈜정동DNE	대표이사
	민승도	위생공학과	1975	1979	삼성화재해상보험	강남본부 지원팀 수석
	박병열	도시행정학과	1981	1985	기아자동차	청량리지점 부장
	박율규	도시공학과	1974	1978	한국도로공사	경기지역본부장

직 위	성 명	학 과	입학년도	졸업년도	직 장	직위 및 부서
	박종운	환경공학과	1982	1989	대양바이오테크㈜	대표이사
	박찬흥	건축공학과	1976	1983	한국토지주택공사	상임이사
	박철휘	위생공학과	1974	1978	서울시립대학교	환경공학부 교수
	배인환	도시공학과	1974	1978	쌍용건설㈜	공무부 상무
	서강석	행정학과	1976	1980	서울시 재무국	국장(행정2급)
	서충원	건축공학과	1978	1982	강남대학교	부동산학과 교수
	석경협	전자공학과	1979	1983	삼성전자	네트워크영업팀 상무
	석재덕	도시공학과	1975	1982	대림산업㈜	토목관리부 상무
	송기섭	도시공학과	1975	1979	행정중심복합도시건설청	청장
	심상대	도시행정학과	1983	1989	HNS	대표이사
	안승일	행정학과	1976	1983	서울시 문화국	국장(행정2급)
	안진호	도시공학과	1974	1978	㈜두호엔지니어링	대표이사
	오기호	조경학과	1978	1982	㈜세광엔지니어링/㈜세광문화사	대표이사
	왕광현	환경조각학과	1989	1997	서울시립대학교	겸임교수
	우재기	음악학과	1986	1994		성악가(바리톤)
	원병호	건축공학과	1980	1984	LG데이콤	금융기관영업담당 부장
	위성운	행정학과	1980	1984	변호사위성운법률사무소	변호사
	이광세	도시공학과	1974	1979	서울시청	도시기반시설본부 토목부 부장
	이광식	원예학과	1973	1976	코레곤㈜	대표이사
부	이광하	경제학과	1981	1988	서본건설	부사장
회	이래철	토목공학과	1981	1983	에스큐엔지니어링㈜	대표이사
장	이석수	법학과	1983	1990	훼로트레이딩	대표
	이지수	화학공학과	1977	1981	알티코	대표
	이종민	토목공학과	1980	1984	前 ㈜지오텔	대표이사
	이철우	영어영문학과	1984	2000	민주당	포천.연천지역위원회 위원장
	임병규	경영학과	1979	1983	국회	국토해양위원회 수석전문위원 차관보(2급)
	임승룡	도시공학과	1985	1992	세금바르게쓰기운동본부	대표
	임진대	도시행정학과	1980	1984	국회 국토해양위원회	전문위원(2급)
	전창환	도시계획학과	1984	1989	한국토지주택공사	택지개발처 차장
	전현섭	제어계측공학과	1988	1995	씨엔아이테크	대표
	정대제	위생공학과	1974	1979	웅진코웨이	고문
	정순구	도시행정학과	1975	1982	서울시립대학교	도시행정학과초빙교수
	정태봉	회계학과	1980	1984	유진통신공업㈜	대표이사
	정해원	세무학과	1986	1991	前 마포구의회	부의장
	제성호	토목공학과	1977	1981	㈜CM엔텍그룹	회장
	최영진	건축공학과	1975	1982	중앙일보	조인스랜드 대표
	허 선	농업경영학과	1971	1975	법무법인 화우	선임 컨설턴트
	허 원	수의학과	1964	1972	대성미생물연구소	부사장
	황기연	행정학과	1978	1982	KB국민은행	쌍문북지점 지점장
	황인상	경영학과	1983	1989	㈜P&C글로벌네트웍스	대표이사
감	김기동	경영학과	1982	1986	김기동세무사사무소	세무사
사	오진희	법학과	1983	1987	소민합동법률사무소	사무장
	강정우	법학과	1987	1991	해군	군사법원장
이	강철희	무역학과	1990	1996	우리은행	서울시립대학교 출장소
사	고형석	건축공학과	1980	1987	㈜그룹신도시건축사사무소	대표이사
	공병국	법학과	1986	1991	정화노무법인	공인노무사

직 위	성 명	학 과	입학년도	졸업년도	직 장	직위 및 부서
	곽종빈	행정학과	1993	2002	서울시청	문화정책과 행정5급
	김경규	법학과	1989	1997	법무법인 나라	변호사
	김낙주	토목공학과	1977	1981	한국도로공사	해외사업처 처장
	김성은	환경원예학과	1986	1992	㈜세고산업	대표이사
	김윤수	세무학과	1987	1993	김윤수세무사사무실	세무사
	김종찬	영어영문학과	1981	1988	시사외국어학원	원장
	김현경	도시행정학과	1991	1996	프리랜서	통역사
	김희옥	건축공학과	1985	1989	㈜에이텍종합건축사사무소	대표이사
	노병옥	건축공학과	1988	1996	도시경영연구원	원장
	박경수	경영학과	1988	1996	서울시립대학교 기념품매장	대표
	박병수	조경학과	1979	1983	알토지앤엠㈜	대표이사
	박양수	경영학과	1986	1994	철민환경자원	이사
	박용훈	조경학과	1981	1988	교통문화운동본부/도로공사상임	이사 대표
	박현섭	법학과	1989	1996	법무법인 BK	변호사
	서철웅	건축공학과	1977	1985	㈜싸이트디자인	대표이사
	성보경	경영학과	1982	1988	㈜프론티어M&A	대표이사
	성용기	경영학과	1986	1993	신도엔지니어링	대표
	손광복	도시계획학과	1986	1993	㈜KTS엔지니어링	대표이사
	손병렬	건축공학과	1978	1982	㈜T.D.A종합건설	대표이사
	손창민	행정학과	2000	2007	경북농민축산	대표
	신계식	조경학과	1986	1993	㈜조경설계 계림원	소장
	유미숙	도시행정학과	1995	2000	경찰청	정보3과 반장
이	윤석원	전자공학과	1984	1991	리베로	대표
사	이보덕	환경원예학과	2006	2010	서울시립대학교	강촌수련원 건립기획위원장
	이복우	도시행정학과	1990	1996	국회	미디어담당실 담당관4급
	이상재	경제학과	1992	1999	중앙일보	산업부 기자
	이승윤	토목공학과	1988	1995	한국도로공사	본사교통처 차장
	이윤석	환경조각학과	1990	1996	서울시립대학교	환경조각학과 교수
	이재곤	건축공학과	1985	1992	한국도로공사	부대사업처 차장
	이춘근	도시행정학과	1974	1981	손해보험협회	부회장
	장동철	법학과	1990	1998	춘천지방검찰청	검사
	장준희	행정학과	1989	1995	법무부	법무심의관실 검사
	전석원	회계학과	1983	1987	국회	문희성부의장실 정무비서관
	전수만	화학공학과	1984	1991	㈜포스코건설	안전환경부 팀장
	정원오	경제학과	1986	1992	성동구도시관리공단	상임이사
	정재근	경영학과	1987	1991	감사원	특별조사국 조사3과 5급
	정점래	토목공학과	1982	1988	동해종합기술공사	대표이사
	정지환	영어영문학과	1984	1991	감사나눔신문	편집국장
	정진민	토목공학과	1977	1981	한국도로공사	삼척.속초건설사업단장
	정헌식	경제학과	1982	1986	㈜대성하이테크	관리부 상무이사
	조기연	국사학과	1991	1996		전 민주당 공보실
	조남훈	토목공학과	1981	1985	한국도로공사	대관령지사장
	최윤수	토목공학과	1980	1984	서울시립대학교	공간정보공학과 교수
	한인섭	환경공학과	1982	1989	서울시립대학교	환경공학부 교수
	황규관	영어영문학과	1981	1988	한국도로공사	영업처 팀장

2012 대학원편람 Graduate School Bulletin

2012년 4월 인쇄
2012년 4월 발행

편집 | **서울시립대학교 교무처 교무과**
발행 | **서울시립대학교**

http://www.uos.ac.kr