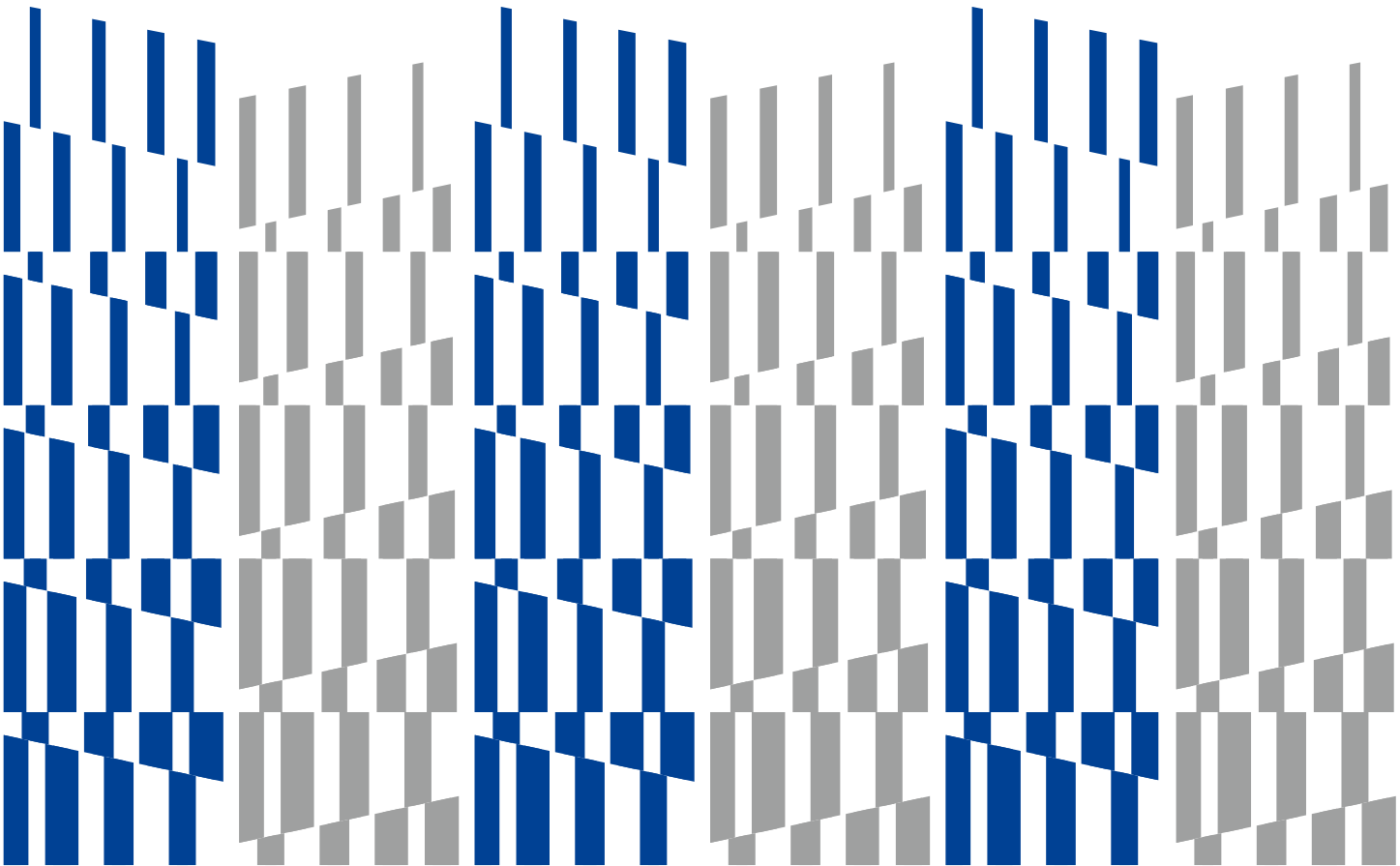


서울시립대학교 전공안내서



UOS의 빛나는 성과, 숫자가 증명합니다

103년 역사의 서울시립대학교는 정부 지원사업과 외부기관 평가에서 경이로운 성과를 보이고 있습니다.
2010년 국공립대 최초로 학부교육 선진화 선도대학 지원사업(ACE)에 선정되었고,
2015년 ACE 사업에 재선정된 데 이어 2016 고교교육 정상화 기여대학 선정, 최근 2021년에는
시스템 반도체분야 전문인재 육성사업 참여대학 선정, 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학에 선정되었습니다.
서울시립대학교는 서울을 대표하는, 서울이 운영하는, 서울의 자랑스러운 대학으로 자리매김하고 있습니다.



1 위

세무사합격 10년연속 1위

2020년까지 10년연속 세무사 합격률 1위를 차지하고 있습니다.
300명대 이상의 합격자를 배출한 국내 유일대학입니다.

90.5%

장학금 수혜율(중복수혜율 포함)

서울시립대학교는 서울시의 든든한 재정 지원으로
우수한 인재들에게 안정적인 면학 환경을 제공할
뿐 아니라 장학금 수혜율 역시 전국 최고 수준을
자랑합니다.



102 만원

학기당 등록금

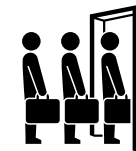
2021년 기준 서울시립대학교 인문사회계열 학과의 한 학기
등록금입니다. 2012년 서울시립대학교는 국공립대 최초로 반값
등록금을 실현했습니다. 재학생들은 등록금 걱정에서 벗어나
자신이 하고 싶은 학업과 활동에 매진하고 있습니다.



92%

유지 취업률

2019년 대학 정보 공시 기준 92%의 유지 취업률을
기록했습니다. 유지 취업률은 취업의 질을 말해주는 수치로
서울 소재 주요 대학 중 4위에 해당하는 성적입니다.



529%

교육비 환원율

교육비 환원율이란 대학의 등록금 수입 대비 교육비 지출을
측정한 것으로 각종 평가에 활용되는 주요 지표입니다. 교육에 대한
투자과 학생들에 대한 지원을 나타내는 수치로 서울시립대학교의
교육비 환원율은 전국 국공립대학 중 최상위 수준입니다.

99.8%

신입생 충원율

서울시립대학교는 100%에 가까운 신입생 충원율을
자랑합니다. 국내 유일의 4년제 공립대학으로
서울시민뿐 아니라 타 지역 학생들에게도 선호도가
높습니다.



119.6%

재학생 충원율

2019년 대학 정보공시 기준 서울시립대학교 재학생 충원율은
119.6%로 국공립대 1위를 차지했습니다.
대학 선호도 뿐만 아니라 재학생들의 학교생활 만족도가
높습니다.



550 개교

해외 협정교 개수

2021년 3월기준 전세계 72개국 550개의 우수 대학과
교류협정을 체결하고 있습니다.



1000 명

연간 해외 교환학생 수

서울시립대학교는 전세계 교환학생 멤버십 프로그램
ISEP(International Student Exchange Program) 회원교에 가입되어
(국내 7개대학 가입) 교환학생 인턴십, 어학연수 등 연간 1000여명을
지원하고 있습니다. 서울시립대학교 학생이라면 누구나 해외협정을
맺은 학교에 교환학생으로 횡수 제한없이 다녀올 수 있습니다.



경계를 허물어 배움을 넓혀갑니다

서울시립대학교의 특화된 전공제도

01

전과제도

나에게 맞는 배움을
스스로 찾다

재학 중 2학년 또는 3학년 진급 시 소속 모집단위에서 다른 모집단위로 전과를 신청할 수 있습니다. 모집단위별 입학정원의 20% 범위 내에서 재학 중 1회만 가능합니다. 전과하고자 하는 학생은 해당 학년 전까지의 과정(전공필수 및 교양필수 포함)을 *수료해야 하고, 총 평점평균이 2.5 이상이어야 합니다. 편입학생, 군위탁생, 예술체육대학 소속 재학생 및 휴학생은 전과가 불가합니다.

*수료: 학칙 제70조(수료학점) 조건도 충족해야 함.

02

다전공제도

더 넓게, 더 깊이
배움을 설계하다

다
전
공

- 복수전공**
 - 일반형 복수전공** 일반전공을 복수전공으로 선택하여 이수하는 것을 의미합니다.
 - 통섭형 복수전공** 통섭전공*을 복수전공으로 선택하여 이수하는 것을 의미합니다.
 - 융합형 복수전공** 융합전공학부 소속 학생이 이수하는 복수전공을 의미합니다.
- 부전공**
 - 일반형 부전공** 일반전공을 부전공으로 선택·이수하는 것을 의미합니다.
 - 통섭형 부전공** 통섭전공을 부전공으로 선택·이수하는 것을 의미합니다.

복수전공제도

복수전공은 본교에 설치된 일반전공과 통섭전공 내에서 선택하여 이수할 수 있으며, 재학 중 이수 가능한 전공의 수는 2개 이내이며, 복수전공 이수자에게는 당초전공 학부·과 졸업 시 당초전공 및 복수전공 학위를 동시에 수여 합니다. 단, 당초전공 학부·과의 졸업요건을 충족하지 못한 경우의 복수전공 이수는 인정되지 않습니다.

- 1996학년도 이후 입학한 본교 학생중 1학기 이상 등록을 필한 자가 2학년 1·2학기 또는 3학년 1·2학기 진급 시 복수전공을 신청할 수 있습니다.(자유전공학부 재학생은 2학년 진급시 복수전공 신청 가능)
- 복수전공은 복수전공 학부·과 및 통섭전공의 졸업에 필요한 전공취재이수학점 이상을 이수하고 복수전공 학부·과의 졸업인증을 받아야 합니다.
- 복수전공을 중도포기 시 기 이수한 복수전공 관련 학점은 일반선택학점으로 구분합니다.
- 융합전공학부 소속 학생은 7학기 이상 등록을 필하고 복수전공 과목을 27학점 이상 이수한 자에 한하여 복수전공을 포기할 수 있으며, 총장이 승인한 경우 주관학부·과로 소속이 변경됩니다. 이때 기 이수한 통섭전공 학점 중 주관학부·과 교과목 학점은 교과목에 따라 전공필수 또는 전공선택 학점으로 인정되고 나머지는 일반선택 학점으로 인정 됩니다.

부전공제도

부전공은 본교에 설치된 일반전공과 통섭전공 내에서 선택하여 이수할 수 있습니다. 또한, 복수전공을 신청한 학생이 이를 포기할 경우 같은 학부·과의 부전공을 지원할 수 있습니다.

- 부전공은 2학년 1학기부터 4학년 1학기 진급 시까지 매학기 신청이 가능합니다.
- 부전공 학부·과에서 개설하는 전공과목 중에서 21학점 이상을 취득하며, 해당 학부·과에 따라 필수과목의 일정 이수가 필요합니다.
- 부전공으로 이수한 교과목의 성적 평점평균이 2.50 이상인 자를 부전공이수자로 인정 합니다.
- 부전공을 중도에 포기하는 경우 기 이수한 부전공 관련 학점은 일반선택학점으로 인정 됩니다.

*통섭전공: 빅데이터분석학, 국제도시개발학, 환경생태도시학, 동아시아문화학, 도시부동산기획경영학, 보험수리학, 도시역사경관학, 동아시아경제학, 법규법제도학, 서울학, 창업학, 미래자동차공학, 나노반도체물리학, 도시문화컨텐츠학

03

학·석사 연계학위과정제도

확장된 지식으로
미래를 열다

학·석사 연계학위과정은 수업연한 5년(10학기)만에 학사학위와 석사학위를 함께 취득할 수 있는 제도로(단, 건축학부 건축학전공인 경우 6년) 학사학위과정 3.5년(7개 학기, 단, 건축학부 건축학전공인 경우는 4.5년(9개 학기)), 석사학위과정 1.5년(3개 학기)으로 단축한 과정입니다. 학사과정 4학기 이상(건축학부 건축학전공인 경우 6학기 이상)을 이수(예정포함)하고, 이수(예정포함)한 최근 2개 학기 누계 성적 평점평균이 3.0 이상(계절수업 제외)이어야 지원이 가능합니다. 학·석사 연계과정 학생은 대학원 석사과정의 입학시험이 면제되고, 성적 등을 고려하여 대학원 석사과정 최대 3학기까지 장학금을 지급받을 수 있으며 학사과정 재학 중 대학원의 각종 연구프로젝트에 참여할 수 있는 기회를 우선 부여하는 특전이 있습니다.

04

공학교육인증 프로그램

혁신을 창조하는 인재로
성장하다

운영학부·과: 화학공학과, 기계정보공학과, 신소재공학과, 토목공학과, 컴퓨터과학부, 건축학부 건축공학전공, 환경공학부

공학교육의 발전을 촉진하고 우수한 공학기술 인력을 양성하기 위하여 공학교육인증 프로그램을 운영합니다. 공학교육인증 프로그램을 운영하는 학부·과(전공 포함)는 인증 프로그램(심화 프로그램)-비인증 프로그램(일반 프로그램)을 동시에 두며, 학적부 및 학위증, 졸업증명서, 성적증명서 등 제증명서에 소속 프로그램이 기재됩니다.

해당 학부·과의 신입생은 입학과 동시에 심화 프로그램에 소속되며 심화 프로그램 학위를 획득하기 위해서는 서울시립대학교 학칙에서 정한 졸업요건 외에 다음의 기준을 충족해야 합니다.

- 전문교양 교과목 총 18학점 이상(공학소양과목 8학점 이상 포함) 이수
- MSC(수학, 기초과학, 전산학) 교과목 총 30학점 이상(단, 전산학 과목은 6학점까지만 인정하고, 컴퓨터과학부의 경우는 전산학을 제외한 기초과학 및 수학 과목 기준으로 30학점 이수) 이수
- 전공(공학주제) 교과목(설계 및 실험·실습 포함): 기초 및 종합설계 등 설계과목 12학점 포함. 총 60학점 이상(단, 신소재공학과와 경우는 기초 및 종합설계 과목 등 설계과목 9학점 이상 포함)
- 소속 심화 프로그램에서 전공별 인증기준에 따라 프로그램 운영 내규로 지정한 과목 이수
- 소속 심화 프로그램의 선·후수과목 이수체계 준수(단, 담당교수가 선수과목 이수와 동등한 지식을 보유하고 있다고 인정하는 등 소속 학부·과에서 승인하는 경우에는 제외)

오 시 연 영어영문학과 4학년

다양한 해외 체험 기회로

내 인생의 버킷 리스트 실천했죠



저는 원래 중·고등학교 시절부터 공부뿐만 아니라 다방면에 관심이 많은 편이었습니다. 대학교에 가서 꼭 이루고 싶은 버킷 리스트도 빼곡했어요. 그중 하나가 해외 봉사활동이었죠. 중학교 때부터 교육봉사를 시작했고, 대학에 와서도 서울시에 운영되는 대학생 자원봉사 플랫폼 '동행'에 꾸준히 참여하는 등 봉사활동에 워낙 관심이 많았는데요. 활동의 범위를 확대하여 해외에서도 도움의 손길을 전하고 싶었습니다. 쉽게 방문하기 힘든 나라에서 다양한 분야의 사람들을 만나며 견문을 쌓고 싶은 마음도 있었고요. 그런 생각으로 학교에서 모집하는 해외봉사단에 지원했고, 서류 심사와 면접을 거쳐 지난해 여름 키르기스스탄의 수도 비슈케크로 2주간 봉사활동을 떠났습니다. 30여 명의 단원들로 구성되는 해외봉사단은 시설을 보수하고 벽화 등을 그리는 시설봉사, 한국어 등을 교육하는 교육봉사, 그리고 태권도, 풍물, 케이팝 등을 지도하는 특기교육 등으로 나뉘는데요, 저는 한국어 고급반에서 한국어를, 특기교육으로 소고를 가르쳤어요. 과에서 교직을 이수하는 데다 교육봉사 경험이 많아 한국어 강의는 어렵지 않았지만, 소고는 저에게도 생소한 악기라 봉사활동을 떠나기 6개월 전부터 연습했습니다. 전공 공부할 시간도 빠듯한데 봉사활동 준비를 이렇게까지 해야 하나 싶었지만, 막상 현지에서 한국어와 한국 문화에 관심 있는 학생들을 만나니 더 열심히 준비해오지 못한 게 후회스러웠습니다. 해외에서의 봉사활동 경험은 스펙 한 줄 늘리는 데 그치는 것이 아니라, 개인의 성장과 발전에도 큰 도움을 주었습니다.

저처럼 해외에서의 경험을 통해 세상을 바라보는 시각을 넓히고 싶은 예비 시대인들이 많을 텐데요. 우리 대학에는 이런 학생들을 위한 기회의 문이 활짝 열려 있습니다.

해외 봉사활동뿐만 아니라 해외탐방 프로그램도 다양하게 마련되어 있죠. 저의 경우 해외단기탐방 프로그램에 선발되어 여름방학 때 일주일간 싱가포르를 다녀오기도 했어요. 교직을 이수 중인 학과 친구들과 팀을 이뤄 싱가포르의 다문화 교육에 대해 조사하고, 대학 도서관, 역사 유적지, 국립 박물관 등을 방문했죠. 짧은 기간이었지만 학교의 든든한 지원 덕에 잊을 수 없는 경험을 할 수 있었습니다.

이쯤에서 '이런 프로그램이라면 희망하는 학생들도 많을 텐데, 선발되기 힘든 것 아니냐?'라는 의문이 들 것 같은데요. 전혀 그렇지 않습니다. 학생과에서 주관하는 프로그램뿐만 아니라 단과대별로 진행하는 프로그램도 많고, 학생 수가 타 학과에 비해 적은 편이라 경쟁률이 생각보다 높지 않아요. 수시로 홈페이지를 둘러거리며 공지사항을 확인한다면, 재학 중 한 번쯤은 원하는 기회를 얻을 수 있을 거예요. 저는 1년간 학교 홍보대사인 '이루미'로 활동하며 캠퍼스 투어 등을 진행하기도 했는데요. 캠퍼스가 생각보다 넓고 예쁘다는 예비 시대인들을 만날 때마다 뿌듯한 마음을 감출 수 없었습니다. 아름다운 캠퍼스뿐만 아니라 다양한 혜택을 자랑하는 서울시립대학교에서 여러분의 꿈을 펼칠길 응원합니다!

최 형 선 행정학과 4학년

든든한 취업 지원 덕에

공직의 꿈 이뤘어요



행정학과에 지원하기 전부터, 제 꿈은 행정고시를 통과해 공직자가 되는 것이었습니다. 남들보다 빨리 진로를 결정한 터라 재학 중에 행정고시 준비를 시작했고, 결국 2년 반 정도의 공부 끝에 지난해 당당하게 합격했어요. 지금이야 고시생으로 보낸 시간들을 좋은 기억으로 회상하지만, 당시 공부하는 과정은 여러분의 상상처럼 쉽지 않았습니다. 한동안 방황하기도 했지만, 결국 이 길이 내 길이라는 생각에 다시 돌아오곤 했습니다. 중간에 꿈을 포기하기엔 지금까지 투자한 제 시간이 아깝기도 했고, 부모님과 친구들의 응원과 격려에 보답해야 한다는 마음도 강했고요. 또 무엇보다 학교의 아낌없는 지원이 다른 길로 가려는 저를 바로잡아주곤 했습니다.

저처럼 행정고시 등을 통해 공직의 길로 나서고 싶다면, 서울시립대학교가 여러분의 든든한 지원자가 되어주리라 확신합니다. 고시반과 장학 혜택, 시험 준비에 실질적인 도움을 주는 여러 가지 프로그램들이 잘 마련되어 있거든요.

제 경우에는 'EDGE'(Excellent & Distinguished Government Employee) 프로그램을 통해 도움을 많이 받았어요.

공직으로의 취업을 희망하는 학생들을 지원해주는 프로그램인데요, 1차 시험 대비반을 시작으로 2차 시험 대비

프로그램도 탄력적으로 운영하고 있어요. 또 필기시험 합격자를 대상으로 모의면접 멘토링도 진행하고요. 특히

모의면접은 실제 면접과 똑같이 현직 관료, 교수 등의 면접위원으로 구성되는데요, 제 경우에는 특정 분야에 집중하고

구체적인 날짜를 제시하라는 것까지, 현직 종사자들의 시각으로 촌철살인의 면접 첨삭을 받을 수 있었어요. 물론 이러한

모의면접 경험이 실제 면접에서도 큰 도움이 됐고요.

또 저는 혼자 공부하는 데 익숙한 편이라 지원하지 않았지만, 고시반에 입반한다면 좀 더 체계적으로 학교의 지원을 받을 수 있을 거예요. 고시반에서는 분기당 학습비와 각 차 모의고사를 지원해주고, 기숙사도 운영합니다. 고시반 내에서는 스터디도 활발하게 운영되고 있으니 서로의 장단점을 보완하며 효율적으로 공부할 수 있어요.

저처럼 재학 중에 행정고시에 합격한다면, 남은 학기 동안 전액 장학금을 받으며 공부를 마칠 수 있습니다. 1차 시험에만 합격해도 소정의 장학금을 받을 수 있고요. 물론 합격 전이라고 해도, 반값 등록금이라는 서울시립대학교만의 특별한 혜택이 있으니 경제적인 부담 없이 공부에만 전념할 수 있겠죠? 저처럼 공직을 꿈꾸는 수험생이라면, 서울시립대학교가 좋은 선택이 되리라 확신합니다. 주저하지 말고 서울시립대학교의 문을 두드려보세요!

이 상 은 환경공학부 4학년

도전! 슈퍼모델, 착한 등록금 없었다면 불가능했죠



안녕하세요. 1년간의 외도 후 지난해 학교로 돌아온 이상은입니다. 어떤 외도였는지 궁금하신가요? 173센티미터인 제 키를 보면 짐작하실지 모르겠지만, 학업에서 잠시 벗어나 1년간 모델로 활동했어요. 환경공학을 전공하는 학생이 모델 일을 했다니, 뭔가 잘 어울리지 않는 것 같죠?

한 가지 목표만을 향해 달리다 그 목표를 이루고 나면 알 수 없는 상실감에 방황하게 되는 경우가 많은데요. 저 또한 대학에 들어와 심한 성장통을 겪었습니다. 전공이 저와 잘 맞지 않는 것 같고, 성적도 좋지 않으니 진로를 어떻게 잡아야 할지 모르겠고, 미래가 암담하게만 느껴졌어요. 그래서 공부 이외에 제가 할 수 있는 일은 없을까, 직접 새로운 분야를 찾아 경험해보기로 했죠. 그러던 중 한 회사에서 주최하는 일일 모델 체험에 참가하게 됐어요. 한데 제가 모델 일에 소질이 있었던 것인지, 그 행사에서 1등을 했어요. 덕분에 연계된 모델 아카데미에서 공부하게 됐고, 아카데미를 수료한 후에는 오디션에 합격해 모델 에이전시와 정식으로 계약을 맺었습니다. 생각지도 못했던 방향으로 제 인생이 흘러가게 된 거죠.

스트리트 모델이나 피팅 모델이 되어 화보를 촬영하고, 뮤직비디오에 보조 연기자로 출연하기도 하는 등 햇병아리 모델로서 화려한 시간을 보냈어요. 처음에는 생소하기만 했던 모델 일이 좀 익숙해지니, 저는 또 새로운 도전이 하고 싶어졌습니다. 바로 슈퍼모델선발대회였죠. 경력 있고 경쟁한 모델들이 경쟁하는 대회였지만, 나름 열심히 준비한 끝에 본선까지 진출해 TV에도 출연할 수 있었습니다.

슈퍼모델 본선까지 진출했으니, 그 후 탄탄대로가 펼쳐지지 않았냐고요? 보통의 신데렐라 스토리라면 그렇게 흘러가야 하겠지만, 저는 여기서 제 도전을 마무리하기로 했습니다. 1년간 사회생활을 경험하고 나니 미래에 대해 더 깊이 생각하게 됐고, 더 이상 끌고 갈 만큼의 비전과 적성은 없다는 결론을 내렸습니다. 하고 싶은 걸 해보니 오히려 공부를 더 하고 싶다는 생각이 강하게 들더라고요. 1년간 남 앞에서 나를 표현하는 모델 활동을 하면서 자신감이 많이 생겼고, 성격도 외향적으로 바뀌었어요. 학교에서 공부만 하면 평생 접하지 못할 세계를 접해봤으니 1년이라는 휴학 기간을 그 누구보다 알차게 보냈다고 자부합니다.

돌아해보면 저의 이런 도전은 서울시립대학교만의 착한 등록금이 아니었다면 불가능했을 것 같아요. 사립대에 다니는 친구들을 보면, 부모님이 지원해주시는 비싼 등록금 때문에 탄생각을 할 여유조차 없는 경우가 많거든요. 무조건 전공을 살려 취업해야 한다는 생각이 강하죠. 서울시립대학교에서는 등록금 걱정에서 벗어나 저처럼 전혀 동떨어진 분야도 도전해보고 스스로 미래를 설계할 수 있습니다. 정해진 길을 벗어나 남들과 조금 다른 시선으로 미래를 그리고 싶은 수험생이라면, 자신 있게 서울시립대학교를 추천합니다!

최 용 혁 경영학부 4학년

교환학생 프로그램을 계기로 세계를 가슴에 품었어요



어느덧 졸업을 코앞에 둔 지금, 누군가 4년간의 대학생할 중 가장 기억에 남는 일을 꼽으라고 한다면 저는 주저하지 않고 5개월간의 교환학생 경험을 이야기할 것 같아요. 외국어로 수업을 들으며 우리나라와는 다른 싱가포르의 교육을 경험하고, 외국인 친구들을 사귀며 세계를 바라보는 시각을 확장할 수 있었던 소중한 시간이었습니다. 영어 실력 향상은 물론이고 진로 방향까지 결정하는 계기를 마련해주었죠.

저는 싱가포르의 난양 폴리텍이란 학교로 교환학생을 다녀왔는데요, 많은 학생들이 유럽이나 북미의 학교를 희망할 테지만, 남들과는 다른 곳으로 눈길을 돌리면 좀 더 넓은 세계를 만날 수 있을 거예요. 서울시립대학교는 유럽, 북미, 아시아는 물론 오세아니아, 중남미, 아프리카의 세계 유수 대학과 협정을 맺고 글로벌 역량 강화 프로그램을 운영하고 있으니까요. 교환학생 프로그램뿐만 아니라 복수학위, 어학연수, 글로벌 인턴십 등 해외에서 다양한 경험과 지식을 쌓을 수 있는 기회가 열려 있어요.

교환학생을 꿈꾸는 학생이라면 가장 큰 고민이 바로 학비와 생활비겠죠? 저 또한 그랬고요. 하지만 시대인이라면 그런 걱정쯤은 접어들어도 됩니다. 우선 해당 학기 등록금을 학교에 납입하면 교환학교로 가는 학교의 학비가 얼마가 됐든 더 이상 납입할 필요가 없어요. 또 알고 보면 장학금을 받을 수 있는 방법도 많습니다. 국내 기업에서 교환학생 프로그램 참가자를 대상으로 장학금을 지원해주기도 하고, 유럽권의 교환학생을 위한 ASEM-DUO 장학금이나 일본 문부성에서 지급하는 JASSO 장학금 등도 마련되어 있으니까요. 저의 경우 교환학생이라는 꿈을 위해 틈틈이 아르바이트를 하기도 했고, 미래에셋백현주재단의 해외 교환장학생에 선발되어 경제적인 도움을 받을 수 있었습니다.

교환학생의 문턱은 생각보다 높지 않아요. 1차 서류 전형과 2차 면접 전형을 거치는데요, 평점 평균이 3.0 이상이고, 해당 국가에서 수학할 수 있는 외국어 실력을 갖췄다면 기본적인 지원 자격은 갖춘 셈입니다. 하지만 외국어 공부는 아무리 강조해도 지나치지 않겠죠? 교환학생으로 보내는 시간을 단순히 휴식이나 경험 정도로 흘려보내지 않으려면 말이지요. 다행히 저는 카투사로 복무한 경험이 있어 현지 학교에서도 영어에 대한 두려움 없이 공부할 수 있었던 것 같아요. 전 세계 각지에서 온 친구들을 사귀면서 소통하는 법도 배웠고요.

교환학생을 계기로 저는 해외 취업, 혹은 전 세계를 무대로 활동하는 일을 하고 싶다는 꿈을 꾸게 되었습니다.

경영학이라는 전공과 교환학생 경험을 살려 국제 무역, 해외 금융 쪽으로 진로를 생각하고 있어요. 일정 기간 실무

경험을 쌓은 뒤에는 해외 유학도 또 하나의 선택지가 될 수 있을 것 같고요. 글로벌 시대, 좀 더 넓은 세계를 경험하고 싶은

수험생이라면 시대에서 자신만의 길을 찾을 수 있을 거예요!

CONTENTS



캐릭터 <이루매>소개

성실하며 매우 활동적인 친구다.
특히 위기에 처했을 때 회피하거나 외면하지 않고 가장 먼저 나서며 도전정신이 강하다. 거창한 말이 아닌 진솔한 행동으로 감동을 주고 자발적인 참여를 이끌어 내 결국 하나의 마음으로 모아 어려운 일들을 헤쳐나가는 리더의 모습을 가지고 있다. '도전 정신이 뛰어나고 꿈을 향해 함께 이루어 간다'하여 '이루매'라 부른다.

- 01 지금시대는
- 02 시대에서 길을 찾다
- 04 시대를 누리다

정경대학

- 10 행정학과
- 12 국제관계학과
- 14 경제학부
- 16 사회복지학과
- 18 세무학과

경영대학

- 20 경영학부

인문대학

- 22 영어영문학과
- 24 국어국문학과
- 26 국사학과
- 28 철학과
- 30 중국어문화학과

도시과학대학(인문계열)

- 32 도시행정학과
- 34 도시사회학과

공과대학

- 36 전자전기컴퓨터공학부
- 38 화학공학과
- 40 기계정보공학과
- 42 신소재공학과
- 44 토목공학과
- 46 컴퓨터과학부
- 48 인공지능학과

자연과학대학

- 50 수학과
- 52 통계학과
- 54 물리학과
- 56 생명과학과
- 58 환경원예학과
- 60 융합응용화학과

도시과학대학(자연계열)

- 62 건축학부(건축공학전공)
- 64 건축학부(건축학전공)
- 66 도시공학과
- 68 교통공학과
- 70 조경학과
- 72 환경공학부
- 74 공간정보공학과

예술체육대학

- 76 음악학과
- 78 산업디자인학과
- 80 환경조각학과
- 82 스포츠과학과

자유융합대학

- 84 자유전공학부
- 86 융합전공학부

행정학과

Department of Public Administration

설립연도 1974
학과사무실 21세기관 215호
전임교원 13명
입학정원 77명



교과과정

미래 사회의 지도자를 양성합니다

인간 사회는 참으로 다양하고 복잡합니다. 행정학은 복잡한 인간 사회를 진단하고 처방하기 위한 학문입니다. 서울시립대학교 행정학과는 1974년 학과 개설 이후 공직 및 행정학계에서 확고한 입지를 다져왔으며, 우리나라 행정학과 중 3~4위권을 차지하는 매우 우수한 학과입니다. 세계화, 정보화, 지방화 시대를 맞이하여 행정의 기능 및 역할은 그 사회의 모든 영역뿐만 아니라 그 나라의 국가 경쟁력에도 지대한 영향력을 미치게 됩니다. 서울시립대학교 행정학과는 이러한 행정 현상에 대한 이론적, 실제적 연구를 체계적으로 심화시킴으로써 국가와 사회가 요구하는 미래 지향적이며 모범적인 행정 전문가를 육성하고 있습니다.

1 학년	행정학개론, 행정과정치, 조사방법론, 정책학
2 학년	복지행정론, 행정조직론, 행정정보체계론, 국정관리론, 재무행정론, 인사행정론, 지방행정론, 계량행정론, 행정과헌법
3 학년	행정법, 비교행정론, 지역개발론, 정부관료제론, 지방재정론, 전자정부론, 조직개혁론, 정책분석론, 보건정책론, 행정철학과윤리, 규제정책론, 사회정책분석, 서울시혁신정책의이해, 과학기술과건강정책
4 학년	행정행태론, 한국행정론, 정부재정과공기업, 정부간관계론, 정책평가론, 행정캡스톤디자인, 환경행정론, 규제관리론, 행정학연습



재학생이 말하는 이 과목!

행정학개론	행정학의 다양한 이론들과 가치들에 대해 전반적인 이해를 바탕으로 의사소통 능력과 공익 지향성을 함양하고 공직 직무 역량을 기르는 데 중점을 두고 있다.
행정과 정치	공익과 민주성이라는 행정과 정치가 지향하는 가치에 대해 생각해보고 공익을 증진시키는 정책의 방향성에 대해 논의한다.
정책학	공공 정책 과정을 체계적으로 이해함으로써, 효율적이고 좋은 정책을 수립하기 위한 과학적 접근방법을 터득한다.
한국행정론	행정학의 주요 이론이 한국의 역사, 사회적 맥락에서 어떻게 적용될 수 있는지 탐구한다. 사례들을 직접 발굴하고, 이론과 사례가 어떻게 연결될 수 있는지를 토론과 실습을 통해 진행한다.
행정조직론	행정을 효율적으로 집행하기 위한 조직 이론과 그 개념의 이해를 목적으로 하는 과목으로, 실천적 학문으로서의 행정학과 관련하여 실제 사회의 공공조직 내에서 발생하는 문제의 해결방법을 탐구한다.



교수진(성명-전공)

권영주 지방행정, 지역개발
김현성 전자정부, 행정이론
김영우 인사행정, 행정개혁
김 혁 비교행정, 정치학
금재덕 재무행정, 지방재정
김윤호 조직론, 행정개혁
허순임 복지정책, 보건정책

김대진 정책학, 재정
이주현 거버넌스, 행정협력
이정희 예산정책, 정책분석
이인원 정책평가, 계량행정
임재진 규제정책, 거시조직론
김혜원 사회정책, 정책평가

특별 프로그램

EDGE
(공공부문취업
적성개발)
프로그램

5급 공개경쟁채용 시험을 포함하여 공직으로의 취업을 희망하는 학생들을 지원하는 프로그램입니다. 5급 공채 '1차 시험(PSAT: 공직적격성평가) 대비반'을 시작으로 2차 시험 대비 프로그램을 탄력적으로 실시하고 있으며, 분야별 공직시험의 필기시험 합격자를 대상으로 '모의면접 멘토링 프로그램'을 진행하여 최종 합격자들로부터 높은 만족도를 얻고 있습니다.



대표 소모임

행정연구회 행정학과 오랜 학술 소모임으로, 매주 진행되는 세미나를 통해 사회 전반의 이슈들을 행정학적 관점으로 분석하고 서로의 생각을 주고받습니다. 회원들이 직접 토론을 통해 주제를 정하며, 사회자의 중재로 자유롭게 진행됩니다. 2학기에는 1년 동안 사회적으로 가장 중요한 이슈 하나를 선택해 토론이 추가 되는 학술제를 개최합니다.



어떤 학생이 오면 좋을까요?

주변 사회문제에 대한 관심을 갖고 그것을 어떻게 해결하면 좋을지, 고려해야 할 다양한 가치들은 무엇이 있는지 고민하고 있다면 행정학과 진학이 적합할 것입니다. 행정학이라는 학문이 다양한 경험과 폭넓은 사고를 요하는 학문이기 때문에 사회현상에 대한 깊은 이해가 가장 중요합니다.



졸업 후 진로

행정고시 및 공무원
가장 많이 진출한 분야
국가직·지방직 공무원
(행정고시 및 7급 공채) 다수

공기업 및 민간기업
한국은행, 한국무역보험공사,
법무청, 노동청, 병무청,
국민연금공단, 건강보험공단,
신용보증기금, 삼일회계법인,
삼성전자 등

교육계
교직 이수 후 일반사회(정치,
경제, 사회문화, 법과사회) 교사,
그 외 교육행정 전문가,
입학사정관, 교육 관련 공무원

법조계
행정법, 헌법 등 공법 수강으로
법학적 사고 체계화.
사법시험 통해 법조계 진출,
2009년부터 도입된
로스쿨 진학 꾸준히 증가세

국제관계학과

Department of International Relations

설립연도 1995
학과사무실 21세기관 213호
전임교원 9명
입학정원 41명



교과과정

국제정치를 비판적으로 이해하는 능력을 기릅니다

국제문제를 분석하고 해결책을 제시할 수 있는 능력을 배양하는 학과입니다. 국제관계, 지역에 관한 다양한 과목을 개설하여 미국, 유럽, 중국, 일본, 러시아, 중동 및 동아시아의 지역 전문가를 양성하기 위해 노력하고 있습니다. 국제관계학과는 사회과학과 외국어, 역사, 철학 등 다양한 학문을 융합하여 글로벌 인재를 양성하는데 집중합니다. 이러한 학과의 교육 철학은 학생들에게 분석적, 비판적 사고를 배양하여 졸업 후 다양한 분야에서 국가와 사회에 공헌하는 인재로 성장시킵니다.

1 학년	정치학, 국제관계, 학업설계상담1, 학업설계상담2, 정경대학현장실습 I
2 학년	비교정치, 일본의사회와문화, 국제기구, 국제관계특강 I, 중국지역연구입문, 국제관계연구방법, 러시아정치, 미국정치, 유럽정치경제, 국제관계이슈와ODA, 법규범과 국제정치
3·4 학년	에너지와국제관계, 국제정치경제, 외교정책, 외교사, 일본지역연구, 유럽연합, 국제협상, 국제이주의정치학, 현대중국정치론, 동아시아국제관계, 국제관계와젠더, 한국정치, 일본정치경제, 남북한관계, 중국정치와외교, 세계화와정치, 지리정보시스템과정치, 인권과국제정치, 경제외교정책, 국제협력캡스톤디자인(4학년)

재학생이 말하는 이 과목!

정치학	처음에 다가서기에 어려운 학문일 수 있으나 배우면서 생각의 폭을 넓힐 수 있다. 국제관계학을 이해하는 데 필수적인 과목이다.
국제관계	근대부터 시작해 냉전시대를 지나 현대의 국제관계에 이르기까지의 과정을 배운다. 그 후에는 국제안보, 국제정치경제 등 국제관계의 대표적인 이론에 대해 배우고 이론들을 역사적 사건에 적용해 여러 시각에서 접근하고 해석해본다.
비교정치	국제정치이론, 국제정치경제이론 등 국제관계에서 발생하는 이론들이 어떻게 적용되는지를 탐구해보고 토론하는 시간이다. 학생들이 예습을 해오고 그것을 토대로 의논해보며 이론을 익히는 플립 러닝으로 수업이 진행된다.
국제관계연구방법	사회과학의 기초가 되는 다양한 연구방법을 배우게 된다. 이를 토대로 실제 소논문을 써볼 수 있는 기회도 갖는다.
미국정치	비교정치의 분과과목으로 과거부터 현재까지 미국 정치가 어떠한 모습으로 변해왔고, 또한 그것이 사회에 어떠한 영향을 끼쳤는지 구체적으로 살펴본다.



교수진(성명-전공)

이진원	일본정치	황지환	국제관계, 외교정책, 남북한관계
김민정	유럽정치, 프랑스정치, 여성정치	이병하	정치학, 국제이주, 국제관계연구방법론
김석우	국제정치학, 국제정치경제, 비교정치학, 경제학	정진문	국제관계, 외교정책, 경제제재
임성학	동아시아 비교정치 및 정치경제	문용일	국제관계, 규범, 법정치
안세현	에너지외교안보, 동아시아국제관계 및 북방, 러시아외교		

특별 프로그램

국제관계학과 국내 학술답사	국제관계학과 국외 학술답사	국제관계학과 학술제	국제관계학과 유럽연합주간	국제관계학과 특별 장학금	국제관계학과 비교과 프로그램
해외 교환학생들과 함께 파주 DMZ를 방문, 남북분단의 현실 및 국제관계학적 가치를 학습하는 안보현장견학 프로그램.	국제관계학적으로 중요도가 높은 국외 기관 및 우수 대학을 방문, 국제관계학적 가치를 학습하는 해외 현장견학 프로그램.	국제관계학과 정기 소모임 학술교류를 바탕으로 매년 학술제를 개최하며, 최우등 팀에게는 학장상 포상.	유럽연합 관련 특강 및 퀴즈대회를 개최, 유럽연합에 대한 관심 및 흥미를 고취시키는 프로그램.	교환학생 희망자 중 가계곤란 학생에게 수여하는 월등 장학금을 매년 선발하며, 학과 발전에 크게 기여한 학생에게 특별 동문 장학금 수여.	[빅데이터와 정치현상분석]등 전공 외 역량을 강화하는 특강 프로그램 및 [국제기구&NGO 현지조사] 등 다수의 해외 현장 견학 프로그램 진행, 2019년에는 비교과 프로그램 우수 운영 부서에 선정.



대표 소모임

국제관계학회 종합적이고 포괄적인 국제관계에 대한 이슈 전반을 다룹니다. 이슈나 현상을 분석하고 발표하며, 자유로운 토론을 통해 다양한 시각을 기르는 소모임입니다.

중국시대 세계의 중심으로 떠오른 중국의 외교문제와 문화에 대해 탐구하고, 향후 중국의 변화에 대해 논의하는 소모임입니다.

T.S.L 경제/경영학을 공부하고 논제에 대해 자유롭게 토론함으로써 세계를 보는 시야를 넓히고 분석력을 향상시키는 소모임입니다.



어떤 학생이 오면 좋을까요?

국가 간의 행위 혹은 관계 등에 대해서 관심이 많고 다양한 국가에 대해서 자세하게 배워보고 싶다면 흥미롭게 전공수업을 수강할 수 있을 것입니다. 또한 어떤 이슈를 분석적인 시각에서 다양하게 바라보는 학생들이 진학하기에 적합합니다.



졸업 후 진로

공무원

행정고시, 국가직 및 지방직 공무원

공기업

KOICA, KOTRA, KORAIL, 한국무역협회, 근로복지공단, 국민연금공단

일반기업

기업체 지역 전문가

대학원 진학

유학, 로스쿨, 대학원 진학

경제학부 School of Economics

설립연도 1981
학과사무실 미래관 504호
전임교원 17명
입학정원 86명



교과과정

경제학을 배우지 않고 세상을 논하지 말라
“냉철한 머리, 그러나 따뜻한 가슴.” 경제학자 알프레도 마샬의 말처럼 경제학을 배워 사고한다면 냉철한 이성으로 경제의 논리를 펴고, 따뜻한 가슴으로 경제 기사도정신을 실천할 수 있습니다. 경제학은 각 경제주체가 유인에 반응해 어떤 선택을 하는지를 탐구하는 학문입니다. 왜 우리나라 경기가 좋았다가 다시 나빠지고, 부동산 가격이 단기간에 급등하며, 네티즌이 특정 포털사이트의 지식검색에만 몰리는지를 사고할 기회를 제공합니다. 경제학원론, 미시경제학, 거시경제학 등 기초과목과 함께 계량경제학, 화폐금융론, 산업조직론, 실험·행동경제학 등 심화과목을 개설하여 경제학자처럼 사고하는 것을 도와줍니다.

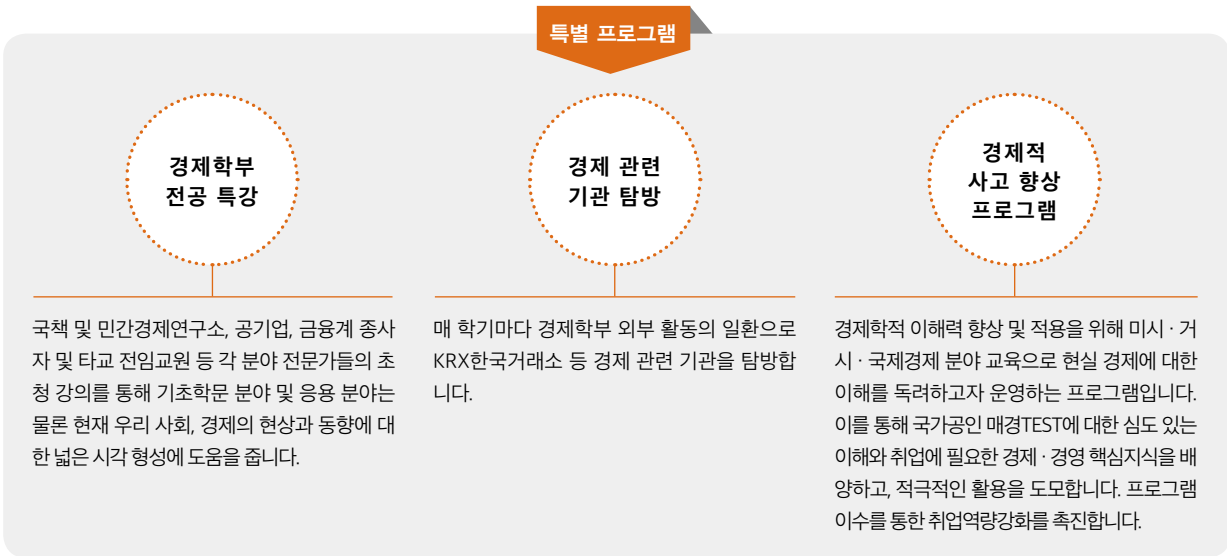
1 학년	경제학원론 I (미시), 경제학원론 II (거시), 경제수학, 경제학입문
2 학년	미시경제학, 거시경제학, 경제통계학, 경제사, 수리경제학, 시사경제영어
3·4 학년	계량경제학, 화폐금융론, 노동경제학, 도시경제학, 국제무역론, 재정학, 국제금융론, 경제발전론, 전략과정보, 기업과정부, 국제경제관계론, 경제사상사, 금융계량경제학, 산업조직론, 인구경제학, 실험·행동경제학, 한국경제론, 경제학특강, 재무경제학, 경제분석과 예측, 경제캡스톤디자인, 고급거시연습, 고급미시연습, 고급계량연습, 자산가격이론, 환경경제학, 노동경제이슈, 법경제학

재학생이 말하는 이 과목!

경제학원론(미시)	경제학의 기본개념, 개별 생산물과 생산요소의 가격결정이론을 다루며, 시장형태별 소비자 및 생산자의 경제행위 분석, 제 시장 간의 상호관계, 시장기구의 공과를 소개한다.
경제학원론(거시)	국민소득의 측정 및 국민소득수준의 결정이론을 다루며 이에 부가하여 인플레이션, 실업, 경제발전, 국제무역, 국제수지 등을 설명한다.
경제통계학	계량경제학의 바탕이 되는 과목이다. 경제학에서 다루는 개념 중 ‘통계’에 집중하여 경제수학 및 수리통계학의 원리를 이해한 후 경제현상을 계량적으로 분석한다.
경제사	경제학의 역사에 대한 전반적인 내용을 다루는 과목이다. 주요한 경제현상의 역사적 발전과정과 그 원인을 분석하며 자본주의 사회의 경제조직과 발전과정을 중점적으로 다룬다.
계량경제학	경제통계학의 개념이 바탕이 되는 심화과목으로, 근대통계학과 경제수학을 병용하여 이론경제학의 연구방법을 다룬다. 모형의 추정방법 및 이에 관한 제반 문제점을 학습한다.
화폐금융론	화폐의 본질적 측면, 화폐의 공급과 수요, 금융증권의 존재 이유 및 그 공급과 수요를 분석하고 이러한 화폐적, 금융적 현상이 실물경제에 미치는 영향을 정책적 차원에서 취급한다.
국제무역론	국제무역의 정태적, 동태적 이론, 무역정책 관세의 부분, 일반균형이론, 무역과 경제성장의 제반 문제를 다룬다.

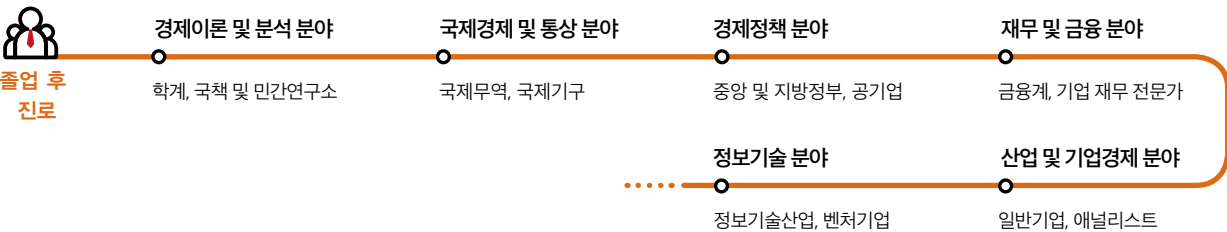
교수진(성명-전공)

신성휘	미시경제	김윤미	거시경제, 응용계량경제
성낙일	산업조직론, 정보통신경제학, 규제 및 공정경쟁 경제학, 응용계량	성한경	실험경제, 정치경제, 국제무역
원용걸	국제경제	최승문	계량경제, 재무
형남원	계량경제	정용국	거시경제
최경욱	거시경제, (국제)금융, 금융시계열분석	조명환	미시경제, 게임이론, 재정
전봉걸	국제무역, 산업조직, 응용미시	손혜림	노동경제, 개발경제
배영수	응용거시, 시계열분석	김진용	재무, 금융경제학
송헌재	노동경제, 개발경제, 공공경제, 응용미시계량경제	이동규	도시경제, 환경/에너지경제, 재정학
		고유미	응용미시경제, 공공경제학, 정치경제학



어떤 학생이 오면 좋을까요?

경제학은 사회과학의 한 분야로서 인문학과 사회학적 소양을 요구합니다. 또 인문계열임에도 불구하고 수학과와 연관이 크기 때문에 수학을 잘하고 좋아하는 학생이 유리합니다. 평소 우리나라와 외국의 경제 현황이나 사회 구조, 그리고 돈의 흐름에 관심이 많은 학생이 학습하기에 적합할 것입니다.



사회복지학과

Department of Social Welfare

설립연도 1995
학과사무실 21세기관 406호
전임교원 7명
입학정원 38명



교과과정

당신이 꿈꾸는 미래를 깨우는 힘, 선진복지를 위하여

사회복지는 다수의 개인(가족, 집단, 지역사회)이 직면하는 어려움(사회문제)에 대한 체계적 개입을 통해 사회 구성원의 안녕을 추구합니다. 체계적인 개입이란, 이론과 분석방법, 개입방법을 조화롭게 활용하여 실천 분야로 적용하는 것을 말합니다. 사회복지학과에서는 인간, 사회, 사회문제에 대해 이해하고, 복지에 대한 본질적 혹은 철학적 이해를 배웁니다. 복지를 실현하는 구체적 방법에 관한 지식체계와 사회복지현상을 분석하고 지식을 생산하는 방법을 배움으로써 사회복지 전문가를 양성합니다.

1학년	사회복지학개론, 인간행동과 사회환경, 사회복지역사, 사회과학과 사회복지
2학년	사회복지행정론, 사회복지의 정치경제학, 사회복지실천론, 지역사회복지론, 사회문제론, 사회보장론, 사회복지조사론, 사회복지실천기술론, 사회조사론, 사회복지전문직의다양성과고유성에대한이해
3학년	사회복지정책론, 산업복지론, 사회복지자료분석론, 정신건강론, 아동복지론, 노인복지론, 의료사회복지론 사회복지법제와실천, 청소년복지론, 프로그램 개발과 평가, 사회복지와인권, 학교사회복지론
4학년	사회복지사상사, 복지국가론, 사회복지현장실습, 교정복지론, 여성복지론, 비교사회복지론, 장애인복지론, 자원봉사론, 가족복지론

재학생이 말하는 이 과목!

사회복지학개론	인간생활의 양상을 사회의 구조와 사회구성원의 관계 속에서 소개한다. 생활의 부조화 개념들을 익히고, 나아가 그 해결방법으로서의 복지적 방법을 개략적으로 학습하게 된다.
인간행동과 사회환경	인간행동의 성장과 발달을 개인과 사회의 연관 상호작용의 관계에서 고찰하여 정상, 비정상적인 사회적 기능에 대한 기본적인 지식을 갖게 하는 것을 목적으로 한다.
사회복지행정론	과학적이며 전문적인 행정으로서 사회복지행정의 개념과 역사적 배경, 의의와 조직, 기본원리를 강의하며 현재 우리나라의 시설과 기관의 운영 실태를 이해시키는 것을 목적으로 한다.
사회복지정책론	도시의 공간적, 지리학적 특성을 넘어 도시적 사회관계 및 사회집단의 차원에서 도시정책을 바라볼 수 있는 시각을 배양한다. 이를 기초로 하여 복지정책 수립에 필요한 모델과 기술 및 외국의 사례를 비교함으로써 한국 도시에 적합한 사회복지 입안의 지평을 터득할 수 있게 한다.
자원봉사론	사회복지현장에서 자원봉사자 활용을 위한 다양한 프로그램을 개발·실천할 수 있는 능력을 배양함으로써 자원봉사자로서의 자질을 배운다.



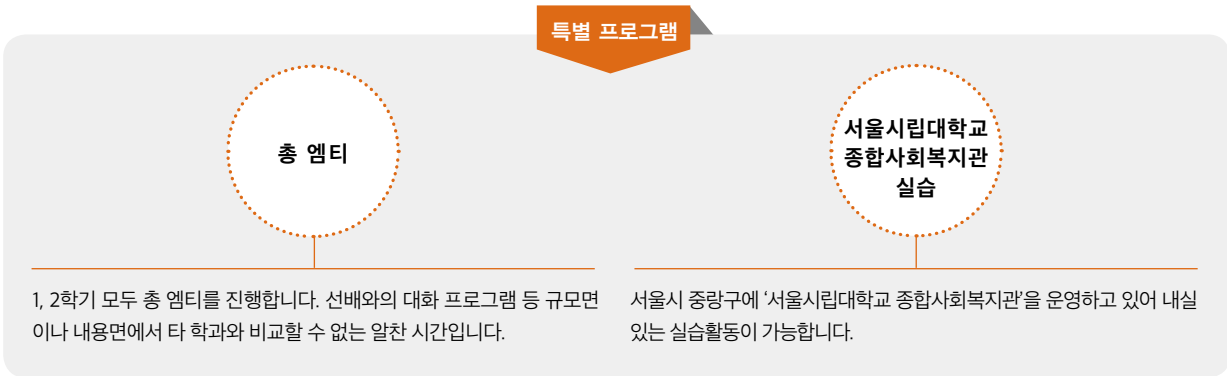
교수진(성명-전공)

사회복지실천론 사회복지실천의 주요개념, 가치, 시각, 사회복지 대상자와 관계 형성, 사회사업 면접, 개입과정에 따른 사회복지사의 역할 및 개입기술과 기법, 개입과정에 대한 기록과 평가 등을 검토하고 학습한다.

사회복지 자료분석론 사회복지 조사 자료에서 양적 조사 자료의 기본적 특성과 분석절차를 이해한다. 이를 바탕으로 구체적인 조사 질문이나 가설에 따른 통계적 분석방법을 기본적으로, 많이 활용할 수 있는 통계기법을 중심으로 학습한다.

사회복지 현장실습 사회복지기관 및 관련 실습지에 직접 나가 훈련한다. 사회복지 전문가로서의 자질을 함양시키는 것을 목적으로 한다.

김연옥	사회사업실천방법, 가족복지, 정신건강	정혜숙	사회복지실천방법, 여성복지
이준영	사회정책 및 사회복지제도	이상일	사회계획, 정책
이성규	사회복지정책 및 법, 장애인복지	김육진	지역사회복지, 산업복지
김주일	청소년복지, 약물/중독정책 및 약물/중독복지, 교정복지		

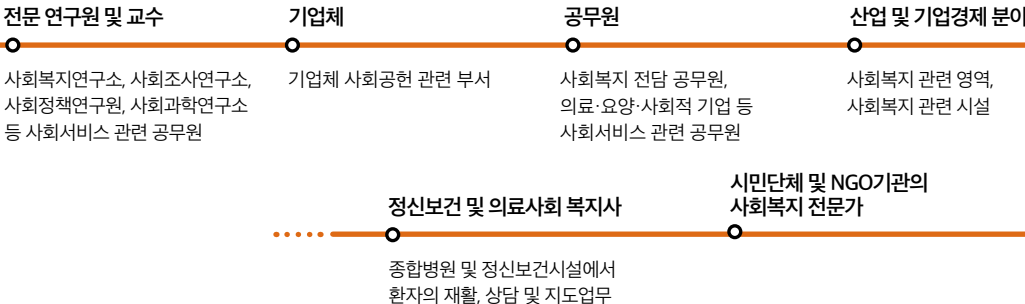


어떤 학생이 오면 좋을까요?

사회복지문제에 관심이 많은 학생들을 환영합니다. 우리 주변에서 일어나는 각종 사회문제에 대한 지식, 정보를 유연하고 비판적으로 받아들이고 활용할 줄 아는 인재를 선호합니다. 특정 봉사활동이 사회복지학과를 꿈꾸게 하는 계기가 될 수도 있으므로, 봉사활동을 경험하는 것을 추천합니다.



졸업 후 진로



세무학과

Department of Science in Taxation

설립연도 1984
학과사무실 21세기관 411호
전임교원 15명
입학정원 65명



교과과정

자타공인 세무 인재의 1등 양성소

세무학과는 조세법, 세무회계, 조세정책이 융합되어 있는 학과이며, ‘역량 있는 세무 전문가 육성’과 ‘세무학의 통합적 이해’를 핵심 교육목표로 삼고 있습니다. 세무학은 법학, 경영학, 경제학을 통합적이고 체계적으로 공부해야 이해할 수 있는 학문입니다. 따라서 세무학을 전공하기 위해서는 전공에 대한 집중력과 함께 다양한 학문을 통합적으로 수용하고 적용할 수 있는 융합적 사고력이 필요합니다. 전국 4년제 대학교의 세무 관련 학과 중 최초로 설립된 서울시립대학교 세무학과는 교양과 법학·회계학·경제학·재정학 등 인접학문의 튼튼한 기반 위에 세무 전문지식을 쌓도록 하며, 나아가 세무학의 학문적 정립을 이념으로 삼고 있습니다. 이를 실천하기 위해 전공을 세분화·특성화하여 심도 있는 배움이 가능하도록 합니다. 또한 조세법 및 세무회계 등을 심화전공을 통하여 교육함으로써 실무 능력을 배양하고 글로벌 역량을 강화하는 데 주력하고 있습니다. 서울시립대학교 세무학과는 융합학문인 세무학에 대한 통합적 이해를 바탕으로 지속적인 발전과 혁신을 추구하며, 공동체에 대한 봉사와 상생을 실천하는 세무 전문가로서의 역량을 갖춘 인재를 양성합니다.

1 학년	세무회계원리, 세무학개론, 미시조세론, 조세와 민사법, 세법개론
2 학년	조세법총론, 상사법, 거시조세론, 중급재무회계 I, 중급재무회계 II, 법인세법, 조세경쟁론, 부가가치세법, 세무회계입문
3 학년	소득세법, 관세법, 상속세 및 증여세법, 세무회계 I, 세무회계 II, 국제조세법, 정부회계, 조세통계, 비교조세법
4 학년	외국세법, 조세경제연습, 조세와 헌법, 지방세법, 세무경영론, 조세법연습, 국제조세의 현황과 과제, 지방세론, 조세와 민법, 세무종합설계, 조세정책실무, 조세쟁송법

재학생이 말하는 이 과목!

세무학개론	세법의 기본을 배우고 기초를 터득한다.
세무회계원리	세무학을 전공하는 데 필요한 회계학의 기초지식을 함양하기 위해 재무제표 작성원리 및 회계기준 등을 배운다.
미시조세론	조세정책의 미시경제적 함의를 습득하고, 다양한 조세정책이론을 이해하기 위한 재정학의 기초소양을 함양한다.
조세법총론	조세의 부과에서부터 과세당국의 징수까지 조세법 전반에 담겨 있는 기본원리를 설명한다.
법인세법	소득세와 부가가치세와 함께 국세의 근간을 이루고 있는 법인세법의 규정과 그 해석, 관련 판례에 대한 기본적인 이해를 목표로 한다.
세무회계 I·II	세무회계의 핵심 분야인 법인세·소득세·부가가치세 회계를 이해하는 것을 목표로 한다.

교수진(성명-전공)

원윤희	공공경제, 조세경제	박기백	조세정책, 조세경제학
최기호	세무회계, 조세전략	정지선	조세법
심태섭	세무회계	변혜정	조세법
박 훈	조세법	양인준	조세법
최원석	세무회계, 조세전략	김우철	조세정책, 계량경제
이상신	조세법	강성모	조세법
이영한	세무회계	홍성훈	공공경제학, 게임이론, 세법과경제학
전병욱	세무회계, 조세실무, 조세전략		

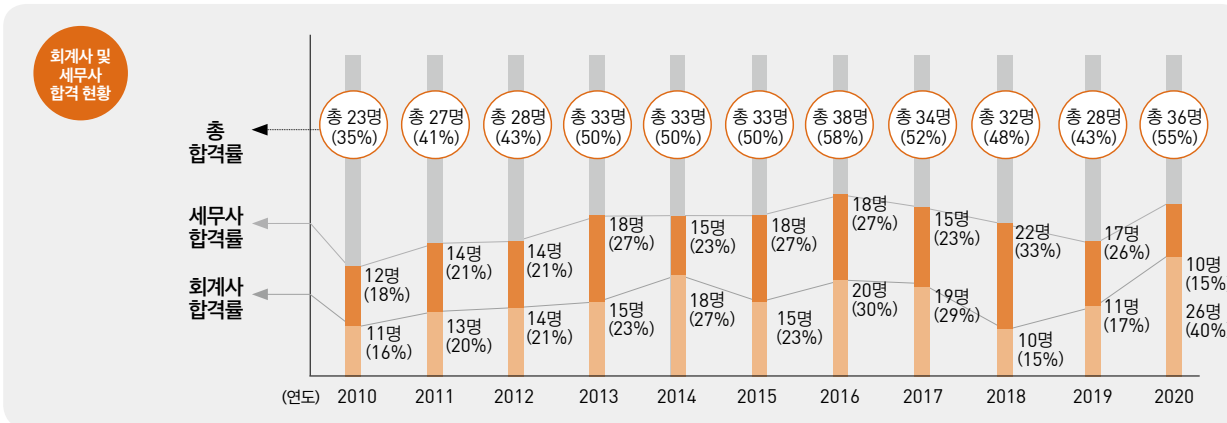
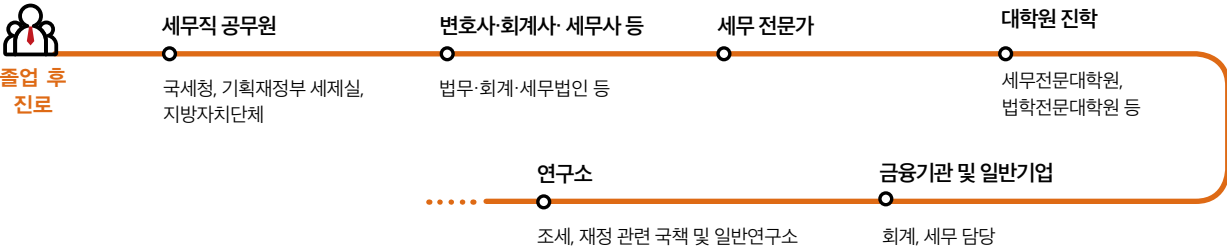
정담회

특별 프로그램

다양한 직종에 종사하는 선배들과 함께하는 선후배 멘토링 프로그램으로, 매월 재학생들과 선배들이 만나 진솔한 대화를 나누는 시간입니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

논리적 사고력과 함께 자기주도적 학습 능력을 갖춘 학생이어야 합니다. 세무학은 법학, 경영학, 경제학 각 분야의 지식을 습득하여 세 학문 영역의 융합을 통해 새로운 지식을 창출하는 학문으로, 사회 공공 영역과 밀접한 관련이 있습니다. 따라서 세무학과 학생은 논리적 사고를 바탕으로 세무학이라는 융합학문을 이해하고, 이를 스스로 학습할 수 있어야 합니다. 나아가 사회 다양한 분야의 지식을 포섭하여 세무학을 지속적으로 발전시켜 사회에 공헌할 수 있어야 합니다.



경영학부 Business School

설립연도 1958
학과사무실 미래관 506호
전임교원 40명
입학정원 210명



교과과정

세계를 무대로 뛰는 경영 전문가를 꿈꾼다

경영학부는 전반적인 기업 운영 시스템에 대해 배우는 학부입니다. 세부적으로 파고들자면 총 7가지의 세부전공이 있습니다. 제품 및 서비스의 홍보 방안에 대해 배우는 마케팅, 기업 혹은 개인의 자산관리에 대해 배우는 재무·회계, 기업의 인적 자원들을 관리하고 발전시키는 인사관리, IT 시대에 발맞춰 기업 운영에 필수 요건이 된 IT 시스템을 연구하는 경영정보시스템(MIS), 글로벌 시대에 알맞게 해외 시장에 대한 안목을 키울 수 있는 국제경영 그리고 기업의 생산 프로세스에 관한 생산관리를 공부합니다. 융합의 시대가 요구하는 혁신과 가치 창출을 주도할 경영 핵심 인재 양성을 목표로 서울시립대학교 경영학부는 3P2S 역량모델을 도출하고 이에 의한 교육을 실천하고 있습니다.

1 학년	경영학원론, 회계원리, 경영통계학
2 학년	마케팅관리, 생산관리, 재무관리, 인적자원관리론, 중급회계, 경영정보시스템, 글로벌경영, 경영과학, 조직행동론, 원가회계, 중급회계II
3 학년	소비자행동론, 마케팅조사론, 마케팅커뮤니케이션, 서비스관리, 품질경영, 투자론, 거시조직론, 노사관계론, 관리회계, 회계감사, 정보자원관리, 빅데이터전략및분석, 공급사슬및물류관리, 글로벌재무, 국제교류체험학습, 기업가정신과벤처경영, 글로벌브랜드관리, 기업법, 마케팅과조사방법, 비즈니스, 기업과사회, 창업경영사례연구, 전략경영론, 글로벌경영전략, 금융시장론, 글로벌경영사례연구
3·4 학년	고급데이터마ining, 채권이론, 공공부문디지털전환전략
4 학년	파생증권론, 재무제표분석, IT관리론, 국제비교경영, 기업윤리와가치경영, 마케팅전략, 기업인턴십체험학습, 회계이론과사례, 최고경영자와리더십, 오퍼레이션스전략, B2B마케팅, 지분법과연결회계



재학생이 말하는 이 과목!

회계원리	기업의 외부 및 내부에 있는 이해관계자들의 의사결정에 유용한 정보를 제공하기 위해 경제 적 거래를 인식 및 측정하고, 재무제표를 발행하는 과정을 이해한다.
마케팅관리	기업의 마케팅 의사결정 관점에서 목표시장의 선정과 이에 적합한 제품, 가격, 유통 등에 대한 다양한 접근방법을 이해한다.
생산관리	기업의 재화 및 서비스 생산 활동을 연구대상으로 생산 및 서비스 프로세스, 생산능력, 노동 인력 및 품질에 관한 각종 생산의사결정을 기업경쟁력 강화의 측면에서 이해하고, 구체적으로 생산 및 서비스 전략, 프로세스 설계 및 관리, 수요예측, 재고관리, 품질경영 등을 다룬다.
중급회계 I	국제회계기준 관련 다양한 회계문제를 심층적으로 다룸으로써, 향후 회계 문제를 이론적으로 분석하여 해결할 수 있는 능력을 기른다.
재무관리	재무관리의 기본이론과 기법에 대한 지식을 이해하고, 현재가치 개념을 이용한 자산의 가치

평가, 자본예산 및 포트폴리오 이론, CAPM, 자본비용에 대한 기본적인 이해를 바탕으로, 시장 효율성, 자본구조이론, 기업의 배당정책, 운전자본관리 등을 학습한다.

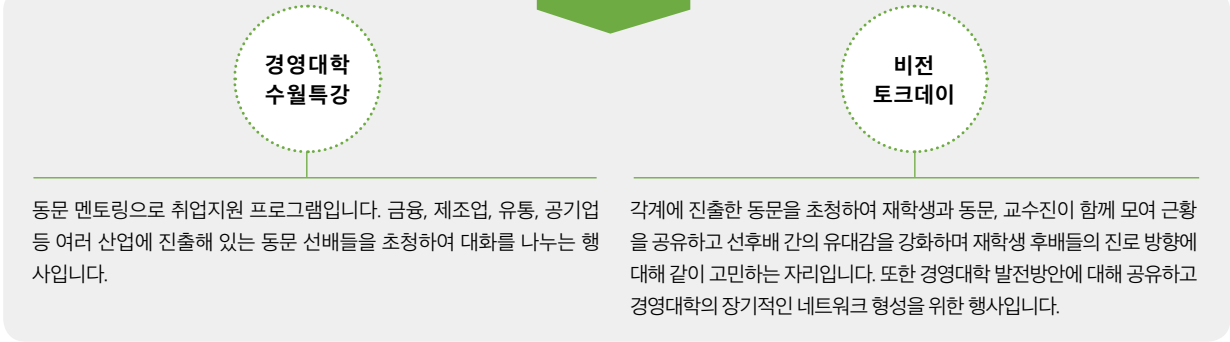
인적자원관리론	인적자원을 효과적으로 확보하고 개발하여 활용하기 위한 패러다임과 이론적 지식, 그리고 관리기법을 학습하고, 인재관리 패러다임 변화의 역사 및 인재의 채용, 훈련 및 개발, 성과 관리와 보상, 퇴직관리 등 각각의 인사관리 기능들에 대해 이해한다.
글로벌경영	무역과 해외직접투자, 전략적 제휴 등 기업 경영의 범위를 해외로 확대하는 방안과 이에 따르는 위험을 평가하는 방법을 학습한다. 국제경영 이론을 이해하고 실제 기업에 적용할 수 있는 전략을 구축하는 방법을 모색한다.



교수진(성명-전공)

이성호	마케팅	장금주	회계	김정민	재무	임희종	생산관리
장광필	마케팅	김유라	재무회계	김용준	재무	장남식	경영정보
신동우	마케팅	정주렴	회계	이춘우	인사 및 조직	김충영	경영정보
송지희	마케팅	이세중	회계	최영준	조직이론, 전략	황유섭	경영정보
황인석	마케팅	김종겸	회계	김상순	경영전략과 조직이론	김건우	경영정보
강영선	마케팅	임현중	재무	서유미	매니지먼트	최보름	경영정보
장우정	마케팅	박종원	재무	류준열	인사관리, 노사관계	정창영	국제경영
박광훈	관리회계	이상원	재무	안성제	생산관리	손정훈	국제경영
박종찬	재무회계	강형철	재무	양재환	생산관리	표민찬	국제경영
김경태	회계학	정병욱	재무	문용마	생산관리	최우진	국제경영

특별 프로그램

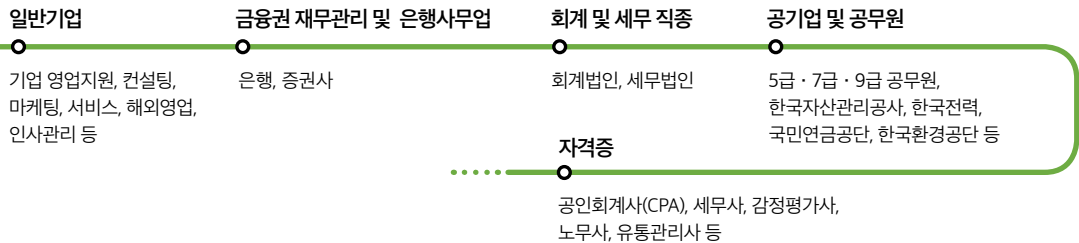


어떤 학생이 오면 좋을까요?

경영학부는 이성적이고 합리적인 사고를 필수적으로 요합니다. 그렇다고 감성이 풍부한 학생은 경영학부와 맞지 않는다는 말은 아닙니다. 과거 기업이 단순히 이윤만 추구하면 됐던 시대에서 현재는 기업의 사회적, 윤리적 책임까지 중요시되는 사회이기에 인문학적 소양을 풍부하게 갖춘 학생들도 충분히 경영학부와 맞을 수 있습니다. 경영학의 세부 전공 중 대부분은 창의성과 적극성을 요구하고, 팀프로젝트가 수반될 수밖에 없습니다. 따라서 소극적인 학생들보다는 적극적이고 외향적인 성격을 가진 학생들이 유리합니다.



졸업 후 진로



영어영문학과

Department of English Language and Literature

설립연도 1980
학과사무실 인문학관 321호
전임교원 9명
입학정원 36명



교과과정

문학을 통해 배우는 영어, 영어를 통해 배우는 세상

21세기, 영어는 국제 공용어 중 하나가 아닌 유일한 국제 공용어가 되었습니다. 시대에 발맞추어 세계를 선도하는 사람이 되기 위해서는 영어와 영어권 사회의 맥락에 대해 면밀하게 이해해야 합니다. 영어영문학과는 이러한 역량을 바탕으로 한국 사회에 창조적으로 공헌할 수 있는 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 특히 21세기 한국의 지성인에게 영어는 더욱 필수적인 요소입니다. 영어와 영미사회에 대한 무비판적 수용과 수구적 거부가 아닌 창조적이고 능동적인 사유가 필요합니다. 영어영문학과는 고급 수준의 영어구사력 함양, 언어로서의 영어에 대한 깊이 있는 이해, 영어권 문학과 문화에 대한 폭넓은 이해를 추구하면서 이를 문화해득력, 문화창조 능력으로 발전시켜 인문학적인 창의력을 함양하는 것을 목표로 합니다.

1 학년	영어읽기, 영문학의이해, 영어에세이읽기
2 학년	영어작문, 서양회화와 연극이론, 영미단편과세계문학, 서양문학의배경, 서양고전과디지털영문학, 영어학의이해, 영문법, 영어연습, 영문학개관Ⅰ, 영문학개관Ⅱ, 문화간커뮤니케이션, 영어음성학, 세계화와영어
3·4 학년	미국소설, 미국문학개관, 영미희곡, 영어와영어권문화, 현대영어의통시적이해, 영어교재연구및지도법, 비평이론과실제, 컴퓨터응용영어발음, 인간심리와언어습득, 문학주제로읽는영어권사회, 영국소설, 디지털세익스피어, 영어의문장구조, 실용영문법, 영어교육론, 영어발표와토론, 고급영문독해, 영미시, 영어영문학종합설계

재학생이 말하는 이 과목!

영문학의 이해	영문학에 관한 기본 개념을 학습하고 시, 소설, 희곡 작품들을 선별해 읽는다.
영어학의 이해	언어학적 측면에서 영어를 공부한다. 음운론부터 화용론까지 영어학에 대한 기초를 배운다.
문화 간 커뮤니케이션	급변하는 세계화 속, 문화에 대한 차이를 이해하고, 적절하게 소통할 수 있는 방법을 배우는 강의다.
서양문학의 배경	앞으로 배우게 될 영미문학의 기초가 되는 서양 고전문학, 고대 그리스문학에 대해 다양한 해석을 해볼 수 있는 수업이다.
영어의 문장구조	영어학의 세부 분야 중 하나인 통사론에 대해 배우는 강의로, 다양한 문장들이 어떠한 구조로 이루어져 있는지 공부한다. 외국어로 강의를 이뤄진다.

교수진(성명-전공)

권석우	미국소설, 미국문화, 신화와 종교, 폭력과 전쟁	임종성	형태론, 의미론
권영희	영국소설, 비평이론	전인한	왕정복고기와 18세기 영문학
문영인	제2언어습득론, 영어교수법, 문화 간 의사소통	최석훈	영미희곡
이주경	음운론/음성학	홍수민	영어통사론
임자연	응용언어학 및 제2언어습득		

특별 프로그램

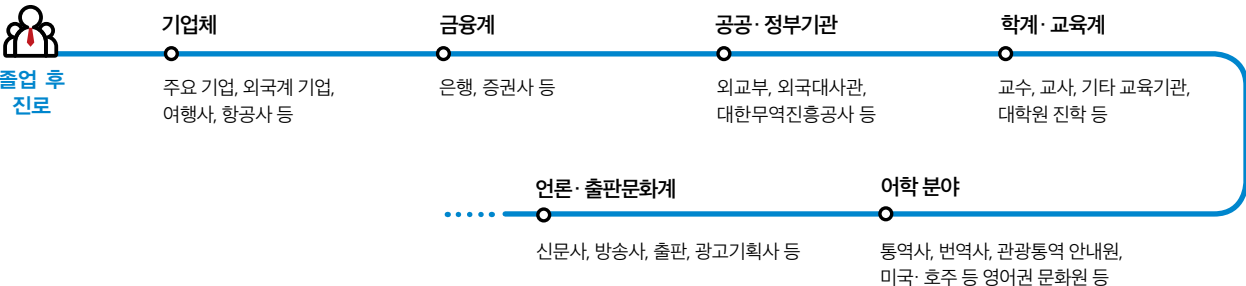
AIM HIGH English Speaking Program (소규모 영어 말하기 프로그램)	학생들의 영어구사력 향상과 취업경쟁력 강화를 위해 10명 이내의 소규모 인원으로 구성되는 비교과 영어말하기 프로그램을 운영하고 있습니다. 원어민 선생님의 실용적인 커리큘럼을 통해 학업능력 향상과 더불어 취업에도 실질적인 도움을 주고 있습니다.
영어권 문화의 이해와 비평을 통한 글로벌 역량 향상 프로그램	공연관람 및 토론 프로그램: 영어권 문화에 대한 이해와 비평적 사고를 증진시키는 프로그램으로 매년 4편 이상의 영어권 문화와 관련된 연극, 뮤지컬, 영화 등을 관람하고 그에 대해 토론하는 시간을 갖습니다.

대표 소모임

E.D.R.A._ English Drama Research Association(영어연극연구회)의 줄임말로, 인문대학 내에서 가장 오랜 전통을 자랑하는 학회입니다. 1982년 첫 정기공연 이후 현재까지 활발하게 활동하고 있습니다. 영미 문화의 핵심 중 하나인 희곡을 연구합니다. 연구한 작품 중 한 작품을 선정해 방학 동안 집중적으로 분석하고 직접 공연해보면서 영미 문화권을 간접적으로 경험합니다. 연극을 다 같이 준비하면서 희곡에 대한 이해도를 높일 뿐만 아니라 학우들과의 협력을 통해 성취감 또한 느낄 수 있습니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

영어영문학과는 단순히 영어를 잘하는 학생에게 적합한 과가 아닙니다. 영어영문학과에서는 문학을 읽고 해석하는 방법, 문화와 소통하는 방법, 언어를 이해, 교육하는 방법 등을 배웁니다. 언어에 대한 기본적인 관심과 문학에 대한 관심이 있다면 흥미롭게 수업을 들을 수 있을 것입니다.



국어국문학과

Department of Korean Language and Literature

설립연도 1983
학과사무실 인문학관 217호
전임교원 8명
입학정원 26명



교과과정

지성인의 기본, 언어·문화에 기반한 인문학의 꽃

국어국문학과는 크게 국어학과 국문학으로 구분됩니다. 국문학 분야는 시간에 따라 현대문학과 고전문학, 장르에 따라 시와 소설, 희곡으로 구분되며, 국어학 분야는 크게 문법론과 음운론으로 구분됩니다. 국어국문학과 학생들은 학부 4년 동안 균형 있게 국문학과 국어학 분야에 대한 지식을 쌓을 수 있습니다. 국어국문학에서는 한국어와 한국문학에 대한 전문적이고 실용적인 지식과 창의적이며 통합적인 지식을 주도적으로 학습할 수 있는 여건을 조성합니다. 이를 바탕으로 학과 구성원들은 우리의 문화를 올바르게 이끌고 발전시켜 나가는 데 일익을 담당할 인재, 한국어와 한국문학의 세계화, 더 나아가 한국문화의 세계화에 공헌할 수 있는 인재로 성장하고 있습니다. 또한 한국어교육, 영상문학 제작, 문화콘텐츠 생산 등 학과 전공과 연계된 다양한 학문을 익히고 실습함으로써 문화생산자로서의 역량을 키워나가고 있습니다.

1 학년	학업설계상담 I-II, 문학개론, 언어의이해, 새롭게읽는고전문학
2 학년	국문학개론, 현대시론, 고전명시감상, 국어음운론, 현대비평론, 국문학사1, 현대소설론, 현대희곡론, 방언과사회
3 학년	국어문법론, 국어사, 고전소설론, 국문학사2, 현대작가론, 동아시아각국문학의비교이해, 고전시가론, 문헌자료와해석, 현대시인론, 한문독해연습과작품감상, 문예창작과각색, 국제화시대의한국어
4 학년	국어의미론, 동아시아문자의문화사, 뉴미디어시대의영상문학, 문자와언어생활, 동아시아근현대와한국문학, 구비문학과스토리텔링, 국어국문학종합설계



재학생이 말하는 이 과목!

문학개론	본격적으로 국문학의 맛을 볼 수 있다. 문학의 3요소인 시, 소설, 희곡에 대해 기본적인 지식을 함양하고, 여러 작품을 경험해 보며 인문학의 기초를 쌓는 시간이다.
언어의 이해	1학기에는 문학이라면, 2학기에는 어학에 대해 배운다. 국어학에 대한 전반적인 흐름과 기본적인 어학 지식을 익히며 발을 담가보는 시간이다.
국문학개론	국문학에 대해 통시적으로 바라보며 주로 고전문학에 대해 탐구한다.
현대시론	현대에시에 관한 교수님의 전문적인 지식을 얻을 수 있다. 현대시에 대해 개인적으로 고찰해 보고, 현대시 관련 문제를 조별과제를 통해 풀어가는 시간을 갖는다.
방언과 사회	국어학의 살아 있는 자료인 방언(사투리)의 가치를 이해하고 계속 진행 중인 언어 변이의 사회적 요인을 공부한다.
새롭게 읽는 고전문학	현대문학콘텐츠에서 고전문학 모티프를 찾아 새롭게 변화된 고전문학의 미학을 느낄 수 있는 시간이다. 평소 접하지 못했던 여러 재미있는 고전문학을 만나볼 수 있다.



교수진(성명-전공)

김영옥 고대국어, 문법사
목정수 문법론, 언어유형론
류순태 현대시
조세형 고전시가

박기영 음운론
김수영 한국문화 및 비교문학(한문학)
서유경 고전산문
백두산 현대희곡

특별 프로그램

학술답사

매년 9월, 2박 3일의 일정으로 답사를 실시합니다. 주로 현대문학반, 고전문학반, 방언반으로 구성되며, 가기 전에 사전 세미나를 통해 집중적으로 이론을 공부하고, 답사를 통해 이를 현장에서 실습합니다. 한글날을 기념하는 전농어문 발표회에서 답사보고를 합니다.

전농어문 발표회

한글날을 기념하여 실시하는 학술발표회로, 매년 한글날 전후에 실시하고, 답사보고 및 개별 논문 발표의 시간을 가집니다. 이 결과는 전농어문연구로 엮어내며 집대성됩니다.

문인초청 강연회

소설가, 시인, 극작가, 비평가 등 다양한 분야의 문인들을 직접 만나 질의응답의 시간을 갖습니다. 주로 11월에 개최합니다.

하늘뜻 영상제

영상문화의 시대에 발맞춰 단편영화, 다큐멘터리, 영상문학 등의 영상문화 콘텐츠를 직접 제작하고 상영회를 갖습니다. 11월에 개최합니다.



대표 소모임

창작공간 글이고, 줄여서 '창공'이라 부릅니다. 2007년 4월에 첫 모임을 가진 후 12년 동안 이어지고 있는 국어국문학과와 문예창작 소모임입니다. 주로 소설과 시를 쓰는 사람이 많지만, 희곡과 시나리오와 같은 다양한 글을 쓰고 싶은 사람들도 환영합니다. 매년 구성원별로 하나의 작품씩을 모아 문집도 엮어냅니다. 또한 학기 중에는 매주 1회 합평 모임을 갖습니다.



어떤 학생이 오면 좋을까요?

대학에 진학하기까지 문학 혹은 어학에 관심이나 흥미가 있었다면 충분한 자격이 있습니다. 국어국문학과는 국어국문학의 전반적인 지식을 익히며 이론적 기반을 닦는 곳입니다. 국어학과 국문학에 대해 탐구하는 학과이기에, 뛰어난 글쓰기 능력이 필요하지는 않습니다. 다만 학과 특성상 글을 쓰는 과제가 많기에 기본적인 논리구조를 갖춘 글을 작성할 수 있을 정도의 능력은 필요합니다.



졸업 후 진로

교육, 연구 분야	방송, 언론 분야	문화, 창작 분야	일반기업체 및 공무원
국어학 및 국문학, 한국어교육 등의 전문 연구자뿐 아니라 영화나 연극, 문화콘텐츠와 같은 국어국문학 응용 분야로 진출	PD, 아나운서, 리포터, 기자 등	문화평론가, 방송작가, 다큐멘터리 감독, 출판사, 잡지사 편집장 등	일반기업체의 홍보팀이나 영업직, 금융권, 공무원 등 다양한 직종으로 사회에 진출

국사학과

Department of Korean History

설립연도 1984
학과사무실 인문학관 328호
전임교원 8명
입학정원 24명



교과과정

과거를 거울 삼아 오늘을 견고 내일을 비춘다

국사학과에서는 대학 진학 이전의 교과과정에서 배웠던 것보다 더 심화된 사실을 배웁니다. 때론 알지 못했던 새로운 사건들이나 인물, ‘비하인드 스토리’ 등을 배우기도 합니다. 사실을 암기하고 익히는 것만이 국사학과의 전부는 아닙니다. 오히려 이러한 단순한 사실들의 암기는 국사학과 수업을 듣기 위한 아주 기초적인 부분에 불과합니다. 국사학과에서는 이러한 사실들을 바탕으로 사고하는 방법을 배웁니다. ‘과연 과거의 사람들은 어떤 생각을 했을까? 우리가 생각하는 것과 동일하게 생각했을까? 왜 그러한 생각을 했을까? 그렇게 생각하고 행동할 수밖에 없었던 시대적 배경은 무엇이었을까?’ 등 다양한 질문을 던지고, 이를 통해 그 시대를 좀 더 잘 이해할 수 있도록 연습합니다. 이런 과정에서 명백한 사실이라고 알고 있던 사실에 의문을 제기하기도 합니다.

1 학년	한국역사입문, 영어한국사, 도시역사와GIS, 학업설계상담 I·II
2 학년	한국현대사, 역사학글쓰기의이론과실제, 중국전통사회의역사, 영문사료읽기, 한국근대사, 한국선사시대사
3 학년	한국의전통사회와문자자료, 한문사료읽기, 한국고대사, 한국사회경제사의이해, 근현대국제관계사, 한국회화사, 역사경관과도시, 고려시대사, 한국민족운동사, 한국도시의역사, 조선시대사, 역사논문쓰기, 중국근대사회의역사, 서양고중세사, 전근대동아시아국제관계사, 동아시아의역사갈등과화해
4 학년	한국과세계의교류사, 한국근현대생활문화사, 중국사상사, 서양근현대사, 한국고고학개설, 문화재학의이론과실제, 일본의역사, 한국사상사, 서지및고문서학, 역사문화종합설계

재학생이 말하는 이 과목!

한국역사입문	한국역사의 전반적인 흐름과 내용을 배우는 수업으로, 이를 통해 기본적인 기초적인 역사 지식을 갖추는 것을 목표로 한다.
영어한국사	영어로 한국사를 공부한다. 영어에 대한 기본 실력을 다질 수 있을 뿐 아니라 역사적 용어와 같은 전문적인 지식을 습득할 수 있는 기회를 제공하며, 외국인의 시점에서 바라보는 한국사를 학습한다.
역사학 글쓰기의 이론과 실제	국사학과를 전공하는 학부생으로서 갖추어야 하는 기본적인 소양을 배우는 수업이다. 역사학도로서 어떤 질문을 던지고, 어떻게 답을 찾아가야 하는가, 이를 어떻게 글로 표현할 것인가를 고민하고 배우게 된다.
전근대 동아시아 국제관계사	전근대 동아시아와 국제관계의 의미를 정의하고, 해당 공간과 시간에 존재했던 국제관계에 대해 배운다.
한국민족운동사	일제강점기에 벌어졌던 여러 민족운동을 인물별로 알아보는 수업이다. 관련 현장답사뿐 아니라 여러 형태의 활동을 할 수 있다.

교수진(성명-전공)

문화재학의 이론과 실제	문화재란 무엇이고, 어떻게 활용되어야 하는가, 어떻게 문화재에 대해 정의하며 현대인들과 소통해야 하는가에 대한 방법론과 관련된 질문을 던지는 수업이다. 문화재와 관련된 전반적인 지식과 의식을 향상시킬 수 있다.
역사경관과 도시	우리가 살고 있는 공간의 성격은 언제부터 형성되어온 것인가에 대하여 질문하고, 해당 공간의 연원에 대하여 탐구한다. 전주한옥마을부터 현재 자신이 살고 있는 공간 또는 건물 등 역사를 탐구하는 방법을 배우고 직접 연구할 수 있다.

염인호	독립운동사, 한국현대사	염복규	근현대도시사
이익주	고려후기정치사, 국제관계사	신희권	한국고고학
배우성	조선후기사상 및 문화사	박준형	한국근대사
김종섭	중국고대사	안정준	한국고대사

특별 프로그램

답사

1년에 두 번, 춘계와 추계로 진행합니다. 2박 3일 혹은 3박 4일로 진행되며, 추계답사의 경우 학교의 지원을 받아 해외로 나가기도 합니다. 기획부터 사전 답사까지 모두 학생들의 손에 의해서 이루어지기에 책임감을 길러줄 수 있으며, 오늘날의 시각으로 문화재와 그 의미를 색다르게 살펴보고 찾아내는 창의성과 기획력을 배양합니다. 또한 국내의 문화유적을 살펴보고 유물을 눈으로 확인하여 살아 숨 쉬는 역사적 현장을 직접 경험합니다.

대표 소모임

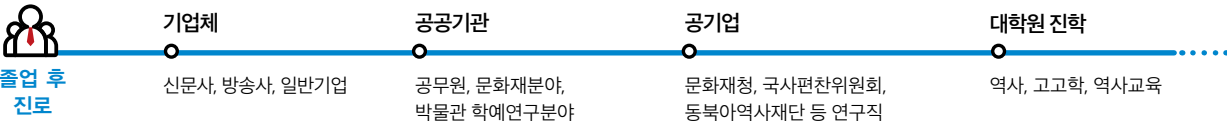
아리수 고대사 분야를 탐구하는 소모임으로, 방학이나 주말을 이용하여 자체적으로 답사를 가기도 하며, 1년에 한두 번씩 세미나를 진행하기도 합니다.

공감 ArcGIS와 SketchUp 등 컴퓨터 프로그램을 역사와 접목시켜 활용해보는 소모임으로, 역사학의 새로운 지평을 열어가기 위해 노력합니다.

필담 영상을 제작하여 스토리를 풀어가는 소모임으로 다양한 콘텐츠를 만들며 활동하고 있습니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

우선 역사에 관심이 있으면 보다 즐겁게 공부할 수 있을 것입니다. 지금까지 알고 있던 역사적 사실을 새롭게 조명해보고 자신의 시각에서 판단해보는 수업이 많기 때문입니다. 또 깊이 생각하는 능력과 인문학적 소양을 쌓아서 더 큰 시야로 세상을 보고 싶은 학생에게도 후회하지 않는 선택이 될 것입니다.



철학과 Department of Philosophy

설립연도 1994
학과사무실 인문학관 419호
전임교원 8명
입학정원 24명



교과과정

세상을 탐구하는 생각의 힘

급변하는 현대사회에 보다 능동적으로 대처하려면 전문적인 실용지식 외에도, 문제를 올바르게 바라보고 이해하며, 합리적으로 풀어나가는 문제 해결 능력이 필요합니다. 이에 철학과에서는 모든 학문 활동의 기초가 되는 논리적, 비판적 사고력과 이해력 및 다양한 자료와 정보를 수집, 활용하는 능력을 학습합니다. 이를 바탕으로 올바른 말하기와 정확한 글쓰기 능력을 배양하여 단순한 기능인보다는 종합적인 판단 능력 및 문제해결 능력을 갖춘 전인적 인간을 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 서울시립대학교 철학과는 ‘문화와 예술’, ‘사회와 윤리’, ‘인간과 과학기술’ 등의 영역으로 전문화, 세분화된 커리큘럼에 따라 구체적인 상황에 알맞은 사고 능력을 기르며, 이를 논리정연하게 표현하는 방법을 가르치고 있습니다.

1 학년	철학통론, 논리학, 서양철학사1고중세, 학업설계상담 I·II
2 학년	윤리학, 서양철학사2근세, 중국철학사, 형이상학, 인식론, 유가철학, 도시문명과기술의철학, 미와예술의철학, 현대사회의철학
3 학년	프랑스문화와철학, 현대윤리학, 심리철학, 과학철학, 철학교육론, 도시와공간의철학, 동아시아주자학, 불교철학, 문화철학, 사회윤리의이론과실천, 철학과논술, 철학교재연구및지도법, 언어철학, 매체철학, 고대그리스의폴리스와철학, 현대시민사회의철학적비판
4 학년	한국철학, 현대영미철학, 현대유럽철학, 도시와사회정의, 여성철학, 도가철학, 철학종합설계

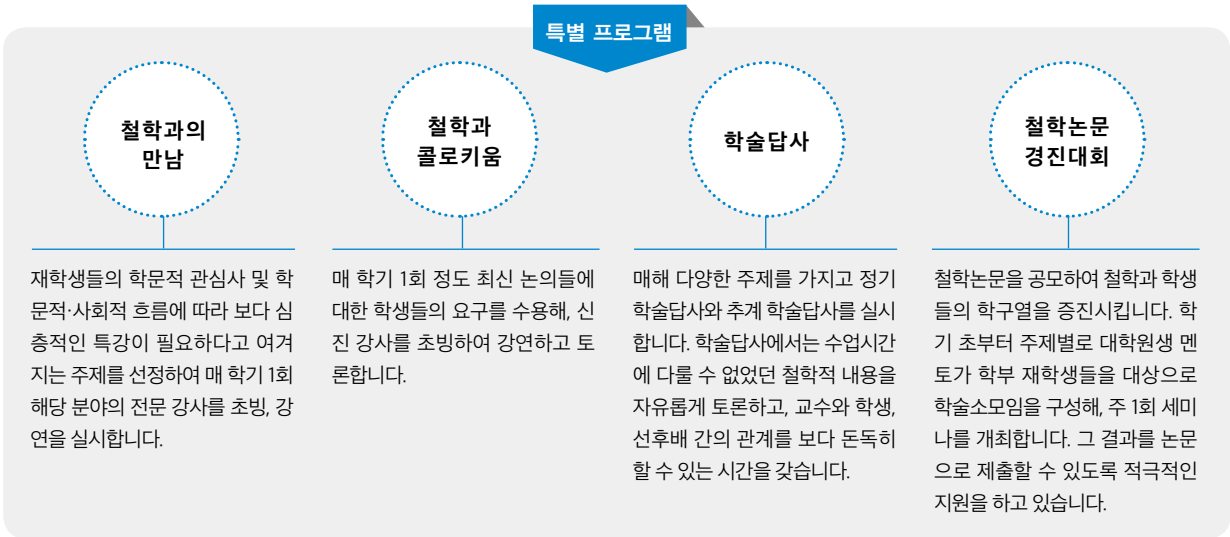
재학생이 말하는 이 과목!

철학통론	주요 철학적 문제들에 대해 철학자들이 제시한 아이디어를 분석하고 비판적으로 논의한다. 분명하고 정확한 사고의 가치를 추구하는 철학적 방법론에 입문하는 데 도움이 된다.
도시와 공간의 철학	도시와 공간에 대한 물리학, 철학, 사회학, 지리학 등 현대의 주요한 이론과 사상들을 고찰하고, 현대 도시의 특성과 한계, 더 인간답게 살 수 있는 도시로의 전환 가능성에 대해 통섭적 관점에서 성찰해본다.
과학철학	과학과 철학의 관계, 과학철학(philosophy of science)의 표준적 주제들, 과학적 철학(scientific philosophy), 과학적 방법론, 과학적 세계관, 현대 자연철학 등에 대한 통합적 이해를 얻게 될 것이다.
유가철학	유가철학은 단일한 철학이 아니라, 동아시아에서 전개된 다양한 사상들을 수용 변형해가면서 형성된 다양한 사유들을 포괄하는 철학이며, 동아시아 문화 저변에 깔린 공통원리를 이해할 수 있다.
미와 예술의 철학	미와 미적 현상, 미적 체험 등 미학의 주요 개념들을 심도 있게 이해하고 예술 및 예술 작품과 관련된 주요 철학적 물음을 성찰적으로 해결한다.

문화철학	문화란 인간의 사상뿐만 아니라 정념이나 욕망까지 모두 아우러진 채 신화, 종교, 예술, 언어, 역사, 과학 등의 여러 문화 형식으로 표현된 것이다. 문화철학은 이와 같은 상징적 표현들을 통해서 드러나는 특정 문화현상의 철학적 근거를 통찰한다.
논리학	논리적 추론의 여러 형태를 살펴보고, 이를 평가하는 다양한 기술을 습득하는 것을 목표로 한다. 논리학의 기본 개념을 이해하고 형식화된 논리체계를 통해 분석적으로 사고하고 추론하는 능력을 배양한다.
고대 그리스의 폴리스와 철학	고대 폴리스를 지탱하는 철학적인 기반을 형성했던 철학자들의 텍스트를 직접 강독하면서, 이러한 고대 그리스 폴리스의 제도와 형태의 근간이 되는 철학적인 배경을 이해한다.

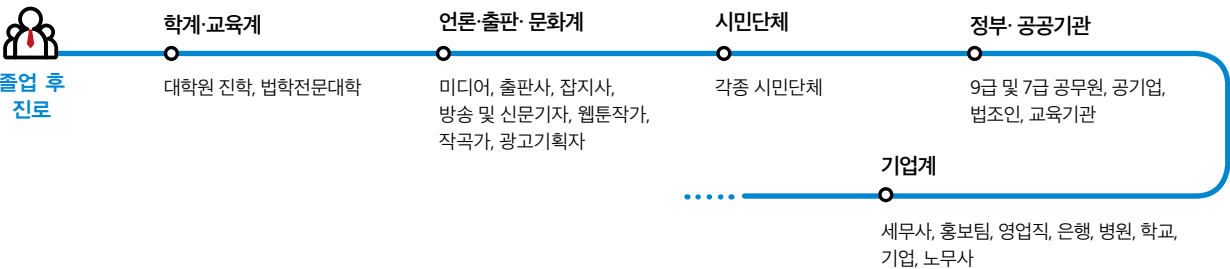
교수진(성명-전공)

이성백	정치/사회철학	서도식	현대유럽철학
차건희	서양근대프랑스철학	김성수	현대영미철학
이종원	과학/기술철학	이중환	서양고중세철학
김미영	동양철학	목광수	윤리학



어떤 학생이 오면 좋을까요?

철학과라는 명칭 ‘Philosophy’(Philo(사랑하다) + Sophia(지혜))에서 알 수 있듯이, 지식과 지혜를 사랑하는 사람이 철학과에 온다면 많은 것을 얻을 수 있을 것입니다. ‘철학’하기는 어렵지 않습니다. 1학년 필수과목인 ‘철학통론’ 시간을 통해 ‘철학’을 처음 접해보는 학생들도 쉽게 접근할 수 있습니다. 학문에 대한 열정만 있다면 누구나 쉽고 재밌게 ‘철학’할 수 있습니다.



중국어문화학과

Department of Chinese Language and Culture

설립연도 2007
학과사무실 인문학관 216호
전임교원 6명
입학정원 24명



21세기형 중국 전문가의 정석!

21세기 들어 중국은 비약적인 경제 성장을 이루며 국제사회에 막강한 영향력을 행사하는 대국으로 올라섰습니다. 세계 속에서의 위상과 더불어 중국이 한국사회에 미치는 영향 역시 갈수록 거대해지고 있습니다. 이런 중국의 변화는 최근 몇 십 년 안에 이루어진 것이 아닙니다. 과거 수천 년의 역사와 문화를 통해 우수한 잠재력을 바탕으로 성장한 결과입니다. 이렇듯 현재의 중국을 제대로 이해하고 미래의 중국을 정확히 예측하기 위해서는 중국문화에 대한 기본적인 인식을 가져야 합니다. 새로운 시대의 중국 전문가는 자유로운 중국어 구사 능력뿐만 아니라 중국문화에 대한 광범위한 이해를 필수조건으로 하고 있습니다. 서울시립대학교 중국어문화학과는 이러한 새로운 시대적 요청에 부응하고 새로운 형태의 중국 전문가를 양성하기 위하여 2007년에 설립되었습니다. ‘언어 능력 없는 지역 전문가’, ‘문화적 식견이 없는 단순 통역사’의 한계를 극복하여, 중국어를 능숙하게 구사하고 중국문화에 대한 비판적 시야를 겸비한 21세기형 중국문화 전문가의 양성을 목표로 하고 있습니다.



교과과정

1 학년	중국의언어와문화, 중국입문, 중국연구방법, 고대중국어의이해
2 학년	중국문화사1, 현대중국어문법, 현대중국의형성과변화, 초급중국어독해, 중급중국어회화1, 중국문화사2, 중국고전강독, 중국어학의이해, 중급중국어독해, 중급중국어회화2
3·4 학년	중국어학산책, 매체로읽는현대중국, 중국고전의현대적가치, 근현대중국의인물과쟁점, 중국명시감상, 고급중국어회화1, 고급중국어글쓰기, 고급중국어듣기연습, 중국경제의이해, 중국어문화학종합설계, 중국명문감상, 중국문자의이해, 고급중국어독해, 고급중국어회화2, 중국어시사토론, 통속문학으로중국읽기, 중국근현대명저읽기, 중국과세계, 현대중국주제연구, 중국사회의구조와변동, 중국의지리와문화, 중국의정치와제도



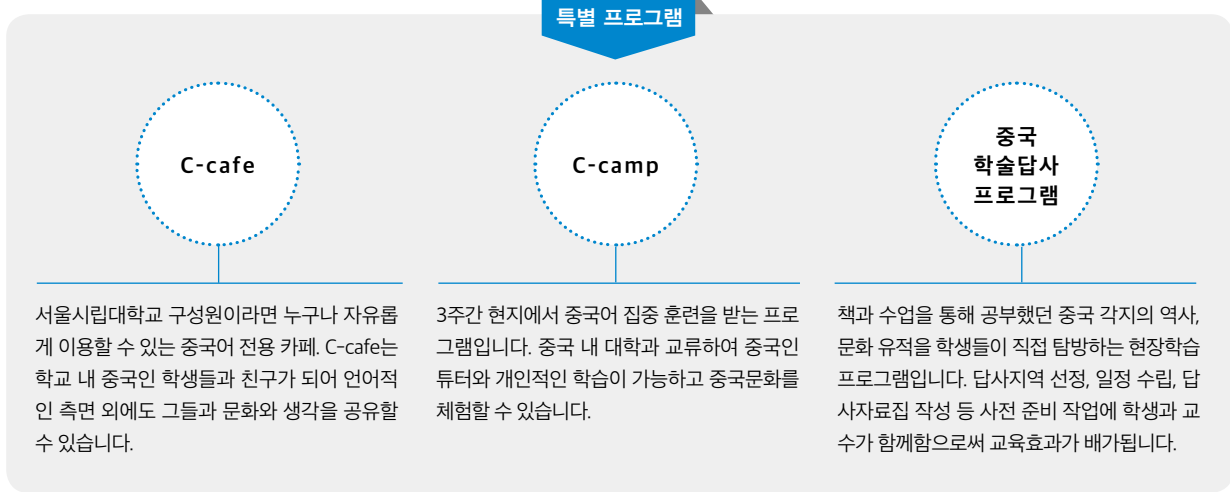
재학생이 말하는 이 과목!

중국어회화, 고급중국어글쓰기	학생들의 기본적인 중국어 역량을 키우기 위한 수업. 외국인 교수의 지도 아래 수업이 이루어지며 발표와 쓰기(일기 쓰기 과제 등) 위주의 수업으로 언어의 실용적인 측면을 강조한다. 또 학부생 전원에게 의무적으로 C-cafe에서 중국인 유학생과 매주 일정 시간 대화를 하도록 함으로써 언어를 자연스럽게 습득할 수 있도록 돕는다.
중국어명시감상, 중급중국어독해, 중국문학산책, 중국명문감상	중국의 문화와 중국의 문학을 이해함으로써 중국에 대한 기본적인 기초 소양을 함양한다.
근현대중국의인물과쟁점, 현대중국주제연구, 중국어시사토론	근현대사를 포함한 중국 전반에 대해 공부한다. 특히 현대 중국의 문화, 중국과 관련한 시사점 등에 대해 집중 논의한다. 현재 중국의 행보에 대해 설명하고, 나아가 예측하는 법도 익힌다.

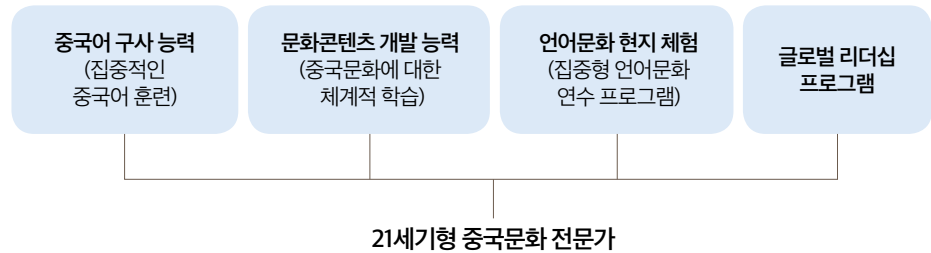


교수진(성명-전공)

이승훈	중국어학(수사학)	성근제	중국 현대 문학과 문화
백광준	중국근현대문학	김광일	중국중세문화
이현정	중국현대문학	하남석	중국지역학



중국어문화학과 특징점

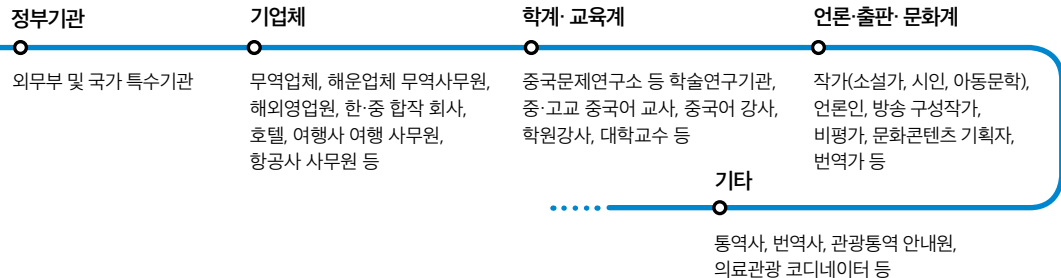


어떤 학생이 오면 좋을까요?

중국이라는 나라에 대한 관심과 호기심이 있으면 좋겠습니다. 중국문화 전문가가 되고 싶은 학생이라면 누구나 환영합니다. 본격적인 중국어는 입학해서 배우면 됩니다. 재학생, 졸업생 중에 중국어를 배우지 않았지만 대학교에 와서 중국어를 유창하게 구사하는 사람이 많습니다. 중국어 실력은 전공을 공부하면서 충분히 늘 수 있습니다.



졸업 후 진로



도시행정학과

Department of Urban Administration

설립연도 1974
학과사무실 21세기관 404호
전임교원 10명
입학정원 38명



교과과정

도시문제해결, 도시민의 복리증진, 그리고 미래 도시 대응

도시행정학은 우리가 살아가는 삶의 터전인 도시에서 벌어지는 여러 현상들을 연구하고 각종 도시문제들에 대한 정책적 대안을 모색하는 융·복합적인 학문입니다. 서울시립대학교 도시행정학과는 이러한 학문 분야를 우리나라에 처음으로 소개하고 뿌리 내리게 하는 데 있어 선도적 역할을 한 명실상부한 도시행정학의 종가(宗家)입니다. 1986년 교육인적자원부에 의해 국내 유일의 도시행정 분야 특성화 학과로 지정된 이래 2005년 수도권 특성화사업단으로 재선정되었고, 2006년에는 2단계 ‘BK21사업’의 핵심사업팀으로 선정되었습니다. 이처럼 서울시립대학교 도시행정학과는 도시행정학의 선도적인 지위를 이끌어 복잡한 도시문제를 융·복합적 접근으로 해결하고 창의적이고 도전적인 미래를 설계할 수 있는 수많은 인재를 배출해오고 있습니다.

1 학년	도시학개론, 행정학원론, 도시와 경제, 도시행정사례연구
2 학년	도시행정학, 도시재정학, 도시시장분석론, 도시계획론, 조직관리론, 정책학원론, 도시행정과행정법, 도시조사방법론, 도시재개발, 도시데이터사이언스응용
3 학년	도시경제학, 도시정부인사행정론, 도시교통론, 부동산학개론, 전자도시정부론, 도시정부와도시정책, 토지정책의이론과실제, 주택정책론, 도시정부재무행정론, 지방자치의이론과실제, 도시행정정보체계론, 도시공간분석과GIS
4 학년	공공갈등의이론과실제, 사회보장의이론과실제, 도시부동산개발론, 부동산경제론, 도시정부공기업의이론과실제, 지역정책의이론과실제, 프로젝트기획론, 도시환경론, 도시관광과도시변화, 도시행정캡스톤디자인

재학생이 말하는 이 과목!

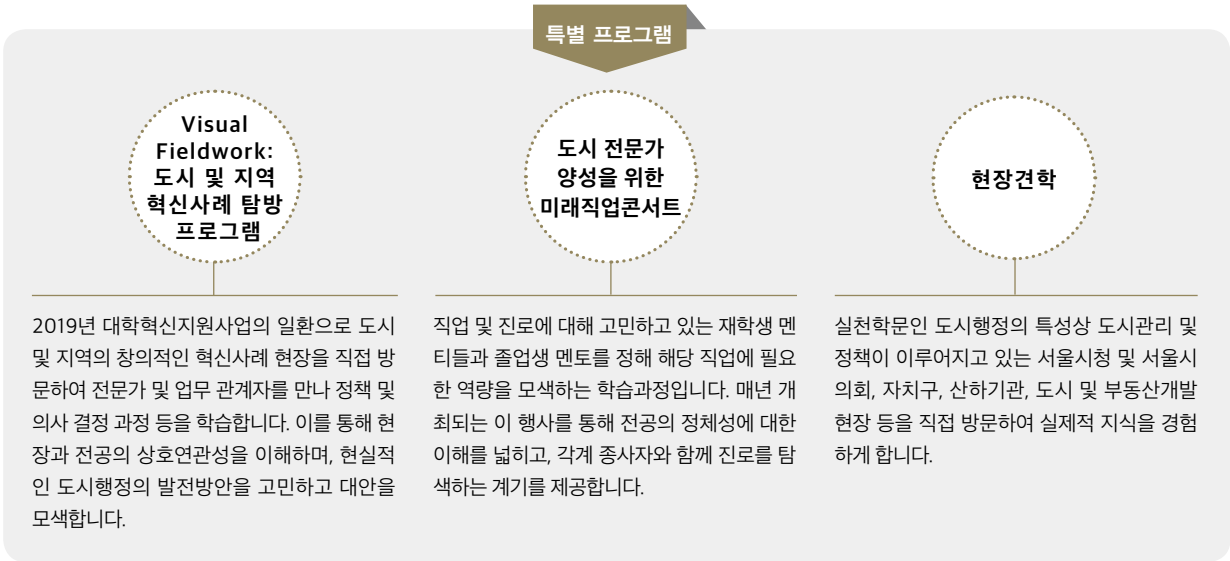
도시학개론	도시현상을 체계적으로 이해하고, 다양한 도시문제의 발생원인과 관련 기본이론을 학습함으로써 향후 도시정책 및 도시관리와 관련된 전공과목을 학습하기 위한 기초 지식을 제공한다.
도시행정학	도시행정 주체로서의 도시정부의 조직과 도시공공 서비스 공급체계에 관한 이론 및 기법, 도시행정 수요의 변화 등 도시행정 전반에 대한 내용을 다룬다.
도시행정사례연구	도시문제와 해결에 관한 도시행정의 실재를 이해하기 위하여 팀별 또는 개인별 사례를 탐색·분석하고, 해결방안을 찾기 위하여 서울시청 등의 해당 부서로 현장탐방학습을 실시하며, 도시문제의 인식과 문제해결에 있어 다양하고 실천적인 시각을 갖추게 함으로써 이론학습을 보완한다.
도시조사방법론	도시와 관련한 다양한 이슈들에 대한 조사 실습과 통계분석을 활용하여 도시문제를 이해하는 데 필요한 논리적인 사고력을 키우고, 다양한 데이터를 분석하는 것을 훈련한다.
세계도시론	세계도시들의 다양한 측면인 역사, 문화, 생태, 환경, 경제, 교통, 기술, 정치 등을 논의하는 것을 통해, 세계도시에 대한 통합적 관점을 제시한다.

행정학원론 국가와 사회의 공공문제와 행정의 관계, 행정의 역사적 전개, 중앙정부와 도시자치정부행정의 범위와 성격, 행정과 정치·경제 및 법률의 관계, 행정의 과정, 행정조직·인사 및 재정의 관리, 행정과 시민의 관계, 현대의 대도시행정 현상에 관한 이론과 실제를 다룬다.



교수진(성명-전공)

최근희	도시지역경제 및 도시계획, 도시정책	송석희	인사 및 조직관리, 성과관리
김태영	도시정책분석	이태화	도시환경·에너지 정책
오동훈	도시개발, 도시개발정책, 도시(부동산)시장분석, 도시마케팅	제이슨 F. 코박스	도시문화계획, 도시문화관광, 도시유적보존
남황우	도시재정	강민규	도시 및 지역계획, 도시데이터사이언스
서순탁	토지정책, 도시계획	송영현	도시 및 지역경제, 도시학



어떤 학생이 오면 좋을까요?

도시를 포함한 다양한 분야에 관심을 가지고 있는 친구들이 오면 좋습니다. 많은 전공과목이 발표와 토론을 중심으로 이루어지기 때문에, 열린 자세로 다른 사람의 의견을 듣고 자신의 생각을 명확히 전달할 수 있는 능력이 중요합니다.



졸업 후 진로

도시행정 전문가

서울시청, 구청, 경기도청, 지방 공기업, 지방 의회, 중앙부처, 공기업, 국토연구원, 한국행정연구원, 서울연구원, 조달청 등

일반기업·금융계

삼성, 롯데, KT, SK텔레콤, 대우건설 등 대기업 및 은행권 등

학계·교육계

교수, 교사 및 대학원 진학, 교육청 등

도시개발 전문가

지방 공기업, 재단, 중앙부처 공기업, 감정평가기관, 한국도로공사, 한국철도공사, LH·SH공사, 서울교통공사, 한국전력공사, 도시개발업체 등

전문직

감정평가사, 회계사, 세무사, 변호사 등

도시사회학과

Department of Urban Sociology

설립연도 1997
학과사무실 21세기관 409호
전임교원 9명
입학정원 35명



교과과정

1학년	사회학개론, 도시사회학입문, 서울연구
2학년	사회학이론, 가족사회학, 문화인류학, 사회통계, 양적방법론, 의료사회론, 사회계층론, 질적방법론, 공간경제의이해, 고령화와생애과정, 국제이주와도시변화, 외국인과일본사회
3학년	도시문화실습종합설계, 사회심리학, 예술사회학, 도시정치론, 도시사회지리학, 문화와커뮤니케이션, 시민사회론, 도시라이프스타일연구, 인구와사회, 환경과도시, 사회적자본과네트워크, 현대사회쟁점분석, 과학기술과사회
4학년	문화산업론, 도시비교연구, 동아시아사회연구, 캡스톤디자인:양적접근, 캡스톤디자인: 건강과사회행동, 노동사회학, 도시사회학종합설계, 도시사회공간분석, 인간심리와문화

재학생이 말하는 이 과목!

사회학개론	사회의 여러 분야를 '사회학적 상상력'을 통해 바라보는 수업으로, 사회학이 무엇인지 배운다.
도시사회학입문	도시사회학의 시초인 사회학자들과 도시사회학이 무엇인지 배우는 수업이다. 본 과의 주요 전 공특화 역량인 영상물을 통한 도시에 대한 이해 또한 함양한다.
사회학이론	고전 사회학자부터 근대 사회학의 근간을 이루는 미시사회학과 전통적인 갈등이론을 배운다. 이 수업을 통해 이론과 경험들을 접목하여 우리의 비판적 사고와 관점을 구축할 수 있다.
사회통계	사회현상을 계량화하고 이를 통계적 방법으로 이해하는 것이 목표이다. 이론 수업에서는 통 계의 기본을, 실습 수업에서는 Stata 프로그램을 실행함으로써 각종 명령어 사용법을 익히게 된다.

양적방법론	사회조사방법 중 하나인 양적방법론의 이론적 기초를 학습하고 조사연구의 실무를 익히는 것 이 목표다. 학생들은 과학적 연구방법과 조사연구방법의 의의를 이해하고 표집방법과 조사과 정을 익힐 수 있다. 또한 조사실습과 통계분석을 통해 사회학 연구의 기초가 되는 훈련을 수행 하게 된다.
도시정치론	이 수업은 지방선거와 총선이 있을 때 개설된다. 한 학기 동안 이론을 배우며 선거와 관련된 프 로젝트를 진행하는 수업이다. 지정된 지역의 투표율과 투표결과를 맞추는 과제를 하며, 이를 위해 직접 여론조사를 한다.

교수진(성명-전공)

장원호	도시사회학, 정치사회학	김주연	건강, 연결망과 사회적 자본, 노인, 가족, 인구
남기범	도시지리학, 경제지리학, 문화산업론	김지영	종족정체성, 이주/이동, 일본지역연구
서우석	문화사회학, 문화정책	박효민	사회심리학, 공정성이론, 협력이론
이윤석	가족사회학, 조사방법론	신인철	사회계층론, 교육사회학, 사회통계학
안준희	문화인류학, 문화와 심리, 아동, 교육		

특별 프로그램

도시영화제

단순히 완성된 작품을 공모 받는 것을 넘어 영상제작과정에 직접 도움을 주고, 그 영화를 통해 관객들과 도시의 다양 한 시선을 나누는 영화제입니다. 도시사회학과 학생들로 이루어진 기획단은 영화제를 준비하는 과정에서 행사기획, 조직관리, 대외협력 등 실무를 경험하며, '문화행사기획자' 혹은 '문화정책 전문가'로서의 소양을 갖추니다. 또한 '경 쟁부문'의 영상제작팀으로 도시영화제에 참가하게 되는 학생들은 영상제작에 관한 사전지식이 없더라도 영상제작 교육을 받아 영화를 완성합니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

여론조사는 얼마나 신뢰할 수 있을까? 왜 미국은 브라질보다 수명을 잘할까? 평소 당연한 것에 대해 의문을 가진 적이 있다면 당신은 사회학도가 될 자격이 충분합니다. 특히 문화적 감수성이 뛰어나고 사회현상에 대한 문제의 식이 있고, 생생한 현장 경험을 즐기길 두려워하지 않으며, 무엇보다도 건강하고 밝은 사회를 만드는 데 관심이 있다면 환영합니다.



졸업 후 진로

도시문화 전문가

사회정책, 문화행정 전문가, 문화산업 기획, 도시문화 큐레이터, 문화비평 분야

지역사회 전문가

해외 지역 전문가, 도시 전문가 등 도시정책 수립 부문과 지역사회연구 부문

언론 분야

방송PD, 기자

조사분석 전문가

사회조사 전문가, 언론계, 여론조사 연구소, 광고기획, 시장조사 및 마케팅 분야, 공무원, 학계 등

전자전기컴퓨터공학부

School of Electrical and Computer Engineering

설립연도 1978
학과사무실 정보기술관 401호
전임교원 30명
입학정원 144명



교과과정

4차 산업혁명의 중심에서 첨단산업을 이끌어간다

1978년 전자공학과로 출발한 서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부는 오늘날 IT 융복합 시대를 선도하는 규모의 학부로 성장했습니다. 전자전기컴퓨터공학부는 휴대폰, 노트북 등과 같이 약전류를 사용하는 디바이스에 대해 공부하는 전자공학과 송전, 배전, 발전, 변전 등과 같이 강전류를 다루는 전기기기에 대해 공부하는 전기공학의 융합전공입니다. 디바이스나 전기기기를 하드웨어라고 정의하는데, 전자전기컴퓨터공학부에서는 하드웨어를 더 정밀하게 제어하거나 설계하는 법을 익히는 동시에, 소프트웨어에 대해 다루는 컴퓨터공학도 배울 수 있습니다. 이를 통해 학문과 기술의 발전에 있어서 창의적이고 전문적이고 실용적이며, 지식기반의 새로운 세대를 주도해나갈 수 있는 유능한 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

1 학년	C프로그래밍, 디지털논리설계, 선형대수학, 학업설계상담 I·II, 창의공학설계, AI시티기술개론
2 학년	공학수학 I·II, 전자전기컴퓨터설계실험 I·II, 전기회로 I, 이산수학, 객체지향프로그래밍, 마이크로프로세서, 전자장 I, 전기회로 II, 자료구조및실습, 고체전자물리, 확률및랜덤프로세스, 센서공학
3 학년	전자전기컴퓨터설계실험 III, 전자회로 I·II, 전자장 II, 신호및시스템, 통신공학, 반도체소자, 운영체제, 마이크로프로세서응용실습, 소프트웨어시스템실습, 초고주파공학실습, 통신공학실습, 디지털통신, 알고리즘, 초고주파공학, 제어공학, 디지털신호처리, 시스템프로그래밍, 데이터베이스, 인공지능
4 학년	컴퓨터구조, 집적회로설계, 이동통신, 디지털제어, 광전자공학, 데이터통신, 디스플레이공학, 형식언어및컴파일러, 소프트웨어공학, 전자전기컴퓨터공학종합설계, 컴퓨터네트워크, 집적회로공정, 임베디드시스템응용설계, 이동멀티미디어방송, 광통신공학, 멀티미디어공학개론, 아날로그직접회로, IT융합응용, 융합반도체기술, 전기기기, 디지털시스템설계, 기계학습개론, 기초전력전자공학, AI시티실전문제세미나, 지능형반도체, 레이저공학개론, 양자정보통신



재학생이 말하는 이 과목!

C프로그래밍	가장 널리 쓰이는 프로그래밍 언어 중 하나인 C 언어를 이용해 기본 프로그래밍 기술을 익히고 프로그램 설계를 배운다.
디지털논리설계	4년간 배우는 컴퓨터 과목의 기본. 컴퓨터가 작동하기 위한 2진 논리에 대해 이해하고, 회로를 구성하는 논리게이트와 논리연산을 배우게 된다. IT 장비를 구동시키기 위한 Verilog 언어의 기초를 습득한다.
전기회로 I·II	물리 과목의 전기 분야. 앞으로 배울 전기적인 소자에 대한 기초를 닦는다. 전압, 저항, 커패시터 등 소자들로 이루어진 회로를 분석하는 방법을 배운다.
공학수학 I·II	미분방정식, 라플라스변환 및 푸리에변환 등을 배우면서 회로를 수학적으로 분석할 수 있는 능력을 기르게 된다.

반도체소자	4차 산업혁명의 반도체 분야에서 가장 중요하고 기초적인 내용. 고체전자물리 지식을 바탕으로 MOS-CAP, MOSFET의 작동 원리의 물리적 이론에 대해서 학습한다.
고체전자물리	고학년 때 배울 반도체에 대한 기본적인 이론을 터득하는 수업. PN접합 다이오드, MOSFET에 대해 소자의 동작원리를 이해하는데 필요한 전자 및 양공의 이동, 에너지 띠, 에너지 준위 등 고등물리에서 배운 반도체의 개념을 정리하고, 물리적 현상에 대한 원리를 이해하고 분석한다.
전자회로 I·II	전자전기컴퓨터공학부의 가장 핵심 소자인 Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor, MOSFET에 대해 배운다. 기본적인 다이오드 및 OP-AMP에 대해서 배우고 MOSFET의 여러 가지 회로설계를 이해하고 학습한다.
융합반도체소자, 디스플레이공학	심층적인 반도체 분야의 수업. 최신 반도체 및 디스플레이 기술에 대해 배우고, 최근 IT 분야의 사회 이슈에 대해서 이야기한다.
집적회로설계, 아날로그집적회로	반도체 분야에서 가장 떠오르는 분야. DRAM, SRAM 등 최신기술에 대해서 MOSFET을 이용한 설계를 배운다.



교수진(성명-전공)

최기상	Mechatronics	최성종	멀티미디어/재난방송기술	박병은	반도체 소자 및 재료
김규식	비선형제어	강상혁	컴퓨터네트워크	문용삼	아날로그집적시스템
김기철	VLSI/멀티미디어 시스템 설계	이재호	인공지능/자능로봇	이주한	광섬유레이저 및 비선형광공학
이준화	제어이론	김인철	영상처리 및 오디오 신호처리	이영민	병렬소프트웨어설계
천창률	초고주파공학	나영국	데이터베이스	정진성	회로설계
최중호	아날로그 IC 설계	이문규	RF회로 및 시스템설계	이승환	전력전자 및 무선전력전송
안도열	양자전자공학 및 양자정보통신	김한준	데이터마이닝/빅데이터	박동욱	의용공학 바이오센서
김용한	영상통신	김영길	이동통신	김 윤	차세대 반도체소자
김용철	컴퓨터 비전/영상처리	김철한	광통신	김 혁	유연반도체소자/유기태양전지/센서시스템
		장석진	이동통신	박경훈	제어 이론 및 응용/로보틱스



어떤 학생이 오면 좋을까요?

수학이나 물리를 좋아하는 학생. 또는 반도체나 새로운 IT 기술에 흥미가 있거나 손으로 직접 만드는 것을 좋아하는 학생이라면 수업을 따라가는 데 무리가 없을 것입니다. 전자전기컴퓨터공학부 학생의 가장 중요한 덕목은 끈기와 열정입니다.



졸업 후 진로

대학원

학·석사 연계를 통해 빠른 기간 내에 전액 장학금을 지원받으며 석사 과정 졸업 가능
- 해외탐방견학 지원
- 서울대 반도체 공정 교육 프로그램 지원

대기업

통신·반도체·디스플레이·컴퓨터·자동차 기업의 연구원 및 엔지니어

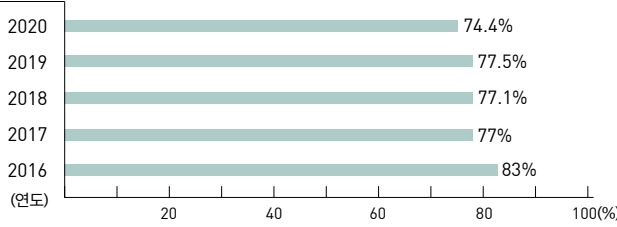
전문직

기술고시, 변리사 등

공기업

한국전력, 한국수력원자력, 한국국제공항공사 등 공기업

취업률



화학공학과

Department of Chemical Engineering

설립연도 1976
학과사무실 제2공학관 306호
전임교원 10명
입학정원 48명



교과과정

어디든 갈 수 있다, 취업을 보장하는 학과

화학공학과는 천연자원으로 인류의 생활에 필요한 각종 물품을 만드는 화학공정의 개발, 설계, 운전, 관리 운영에 관한 분야를 다루고 있습니다. 또한 최근의 기술발전에 따라 대체에너지, 환경오염 및 생체공학과 관련된 에너지공학, 환경공학, 고분자 및 반도체소재공학, 생명공학 등을 다루는 종합 학문입니다. 서울시립대학교 화학공학과에서는 화학공학의 기초이론 및 타 학과와 차별화되는 화학공학과만의 고유한 교과인 공정설계, 열역학, 열물질전달, 전달현상 등에 대한 심화된 교육과 화학, 에너지, 환경, 소재 등 실용적 분야에 응용할 수 있는 실험실습을 통해 화학 관련 전문가로서의 자질을 배양하고 있습니다.

1 학년	화학공학입문, 창의공학기초설계, 컴퓨터프로그래밍, 학업설계상담 I · II
2 학년	공학수학 I · II, 물리화학 I · II, 유기화학 I · II, 화학공학기초실험 I · II, 공정모델링, 나노입자공학, 공학계산프로그래밍
3 학년	화공열역학 I · II, 화공유체역학, 반응공학 I · II, 화학공학실험 I · II, 화공재료, 응용수학, 공정제어, 분리공정설계, 열전달, 공학수치해석
4 학년	화학공정설계, 생물화학공학, 고분자공학, 전기화학, 물질전달, 화공안전공학, 창의연구, 에너지공학, 반도체공학, 바이오재료, 석유-촉매화학공학, 프로젝트종합설계

재학생이 말하는 이 과목!

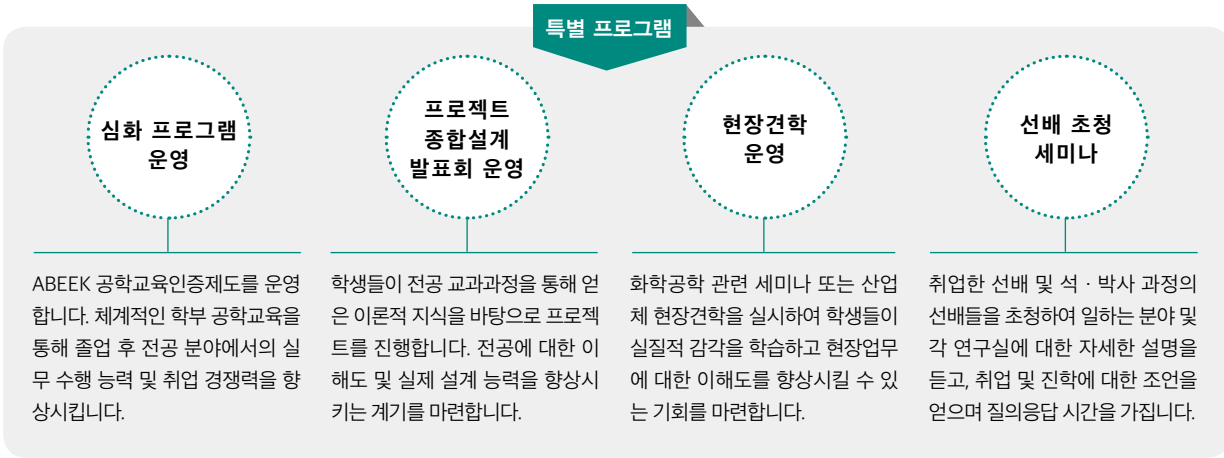
화학공학입문	여러 이론과 물성을 바탕으로 화학적 양론비를 계산하여 실제 공정에서의 반응을 계산해보고 필요한 양을 예측한다. 화학공정계산에 기초가 되는 과목이다.
컴퓨터프로그래밍	컴퓨터에 사용하는 다양한 언어를 직접 배움으로써 힘든 반복 계산을 컴퓨터를 통해 쉽게 하는 역량을 키운다.
물리화학	엔탈피, 엔트로피 등 열역학법칙들과 상평형에 대해 계산하고 예측하고, 분자구조에 따른 양자역학적 성질에 대하여 계산하고 예측한다.
공학수학	실제 공정과 실생활의 현상과 관련된 미분방정식을 모델링하는 방법을 배우고, 다양한 미분방정식을 푸는 방법을 터득한다.
유기화학	대부분의 탄소화합물을 연구대상으로 다루는 화학의 한 분야로 화합물 간의 결합, 구조적 특성 등을 배운다.
열역학	물리화학 때 배운 열역학법칙을 보다 깊이 배우고 실제 공정에서 어느 부분에 적용되는지 계산해보고 예측한다.
반응공학	공대에서 화학공학과만 배우는 과목으로, 실제 공정에 있는 반응기, 그와 관련된 반응시간, 물질체류 시간, 반응양론을 예측한다.

응용수학	공학수학의 내용을 바탕으로 심화된 미분방정식을 풀 수 있는 다양한 방법을 익힌다.
공정제어	실제 공정에서 사용되는 장비, 컨트롤러에 관련된 지식과 실제 컨트롤러에 이용되는 계산식과 실제 계산을 통해 필요한 컨트롤러를 결정하는 방법을 예측한다.
수치해석	손으로 풀 수 없는 미분방정식이나 여러가지 공식을 컴퓨터프로그래밍을 통해 반복 계산한다.
고분자공학	고분자의 구조, 여러 고분자의 합성방법과 고분자의 물성 측정방법, 실제 공정의 구조 등 전반적인 고분자의 개요를 알아본다.
에너지공학	전공지식들을 바탕으로 배터리, 커패시터, 연료전지, 태양전지의 원리 등 실제 산업에서 사용되는 에너지 관련 분야에 대하여 학습한다.



교수진(성명-전공)

김의용	반응공학	장재언	열역학, 분자모사
김 호	안전공학, 수치해석	이두환	촉매공학, 에너지소재 및 시스템
정연수	공정시스템	이종범	DNA & RNA 나노기술 및 약물전달
정철수	유기화학, 전기화학	문홍철	기능성 고분자
김정현	나노시스템, 에너지재료	유종석	촉매이론 및 재료설계



어떤 학생이 오면 좋을까요?

화학만 배운다고 생각하면 안 됩니다. 물리, 수학이 위주인 과라는 것을 염두에 두세요. 따라서 수학을 지루해하지 않고 화학이나 물리와 같은 기초과학에 대한 관심이 있다면 무난하게 전공수업을 해나갈 수 있습니다. 전공서적이 대부분 영문으로 되어 있으므로 영어 또한 꾸준히 공부하는 것이 중요합니다.



졸업 후 진로

기업체

화학약품 및 의약품, 석유화학제품, 반도체, 디스플레이, 금속, 에너지, 자동차, 플랜트 등의 산업분야

공기업·공무원

한국가스공사, 한국서부발전, 한국수력원자력, 공무원 등

연구기관

한국생산기술연구원, 국립산림과학원, 한국에너지기술연구원, 한국과학기술연구원 등

전문직

변리사 등

대학원진학

국내 및 국외 대학원 진학

기계정보공학과

Department of Mechanical and Information Engineering

설립연도 1992
학과사무실 과학기술관 428호
전임교원 11명
입학정원 38명



교과과정

기계가 세상을 움직입니다

기계정보공학과는 기계공업이 정보기술에 의하여 고부가가치산업으로 발전하는 최근의 경향을 반영하기 위하여 전통적인 기계공학 관련 지식 외에 정보공학에 대한 지식을 부가적으로 갖춘 창의적인 공학도를 양성하는 것을 목표로 합니다. 서울시립대학교 기계정보공학과는 열/유체/고체/동역학 등 기본 역학과목과 CAD/CAM/CAE, 시스템제어, 에너지환경설비 등 응용과목에 더하여 프로그래밍언어, 소프트웨어공학, 컴퓨터구조, 데이터통신, 임베디드시스템 등 정보기술 관련 과목을 개설하여 학제 간 융합교육을 하고 있습니다.

1 학년	창의공학기초설계, 컴퓨터기초및프로그래밍, 디지털논리설계및실습, 학업설계상담 I·II
2 학년	공학수학 I·II, 열역학, 동역학, 유체역학, 고체역학, 전산수학, 메카니즘설계, 프로그래밍방법론및실습, 기계공작법, 컴퓨터이용제도
3 학년	자료구조및알고리즘, 메카닉스응용실험, 컴퓨터시스템구조론, 수치해석및실습, 공학열전달, 실험계획법, 시스템역학해석, 열유체공학실험, 자동제어공학, 기계요소설계, 소프트웨어공학및설계, 기계 IT융합응용, 공학문제해결방법론, 공정제어및실습(통섭), 인공지능
4 학년	스마트모빌리티설계, 로보틱스, 컴퓨터원용최적설계(CAO), 전산유체공학, 내장형시스템및실습, 기계정보공학특강 I·II, 에너지환경제어, 유한요소해석, 데이터통신, 창의공학종합설계, 연료전지기초, 연료전지시스템설계

재학생이 말하는 이 과목!

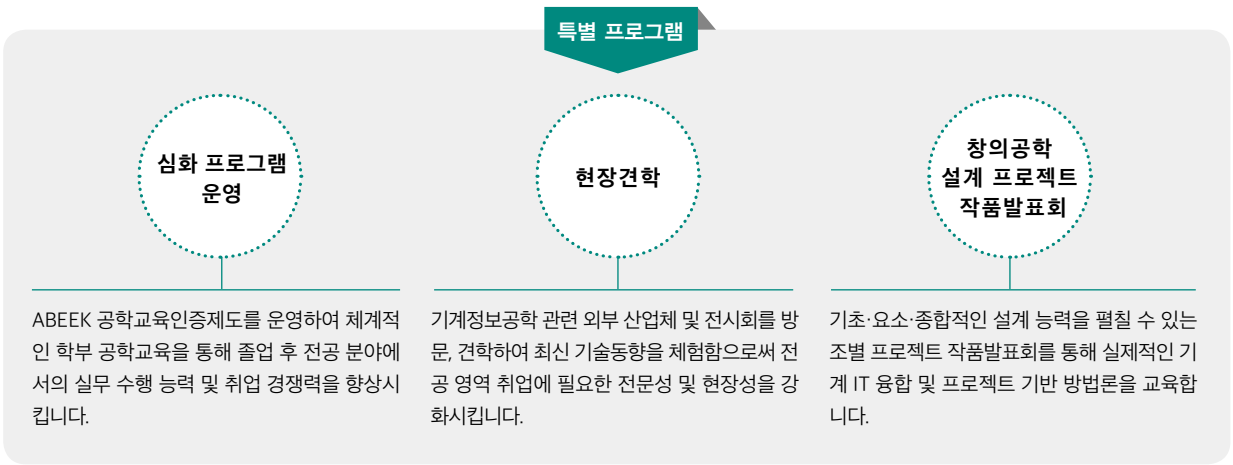
고체역학	기계, 구조물에 외력이 가해질 때 재료의 응력·변형에 대해 해석하는 학문이다. 고체에 가해지는 힘과 고체 재료의 정의, 물체의 변형을 주로 다룬다.
컴퓨터이용제도	CAD 프로그램(CATIA)을 이용한 3D 입체 설계를 배우는 과목이다. 뿐만 아니라 다양한 해석과 디자인 프로세스를 토대로 원하는 설계를 만들 수 있도록 배우는 강의이다.
자료구조 및 알고리즘	C언어 및 C++을 이용하여 컴퓨터에서 처리할 자료를 효율적으로 관리하고 구조화시키기 위한 학문이다.
시스템역학해석	시스템에서 작용하는 진동에 대해 배우는 학문이며, 시스템의 질량, 강성, 감쇠 등을 토대로 고 유진동 수 및 진동모드를 해석하는 학문이다.



교수진(성명-전공)

- 강인혜 소프트웨어개발방법론
- 권원태 생산 제조 시스템
- 김상주 재료역학/압전재료
- 김태현 임베디드시스템/실시간시스템
- 나영승 연료전지
- 성민영 시스템소프트웨어

- 오명도 열공학/HVAC
- 이광훈 액화수소/열유체공학
- 이세정 설계자동화
- 이수일 진동소음/나노시스템
- 황면중 로봇공학

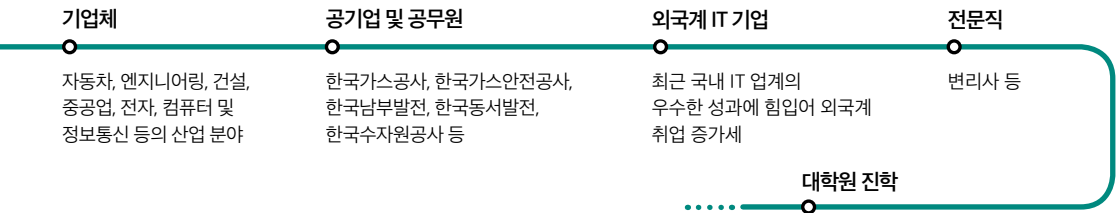


어떤 학생이 오면 좋을까요?

어렸을 때부터 기계가 어떻게 작동되는지, 자신이 직접 무언가를 만들어 작동시키는 것에 관심이 있고 호기심을 가졌다면 좋을 것입니다. 그 호기심을 직접 학문으로 배우고 설계 및 해석해봄으로써 공학도의 자질을 갖추나갈 수 있는 학과입니다.



졸업 후 진로



신소재공학과

Department of Materials Science and Engineering

설립연도 1993
학과사무실 과학기술관 516호
전임교원 10명
입학정원 38명



교과과정

산업과 과학 재료를 연구하여 첨단 산업을 이끈다

재료는 우리가 인식하는 것 이상으로 우리 문화에 깊숙이 자리 잡고 있습니다. 우리의 생활을 편리하게 만들어 주는 다양한 분야의 기술 발전은 적합한 재료의 개발과 긴밀한 관계가 있습니다. 신소재공학과에서는 첨단 신소재 중 모든 산업의 근간인 금속재료와 세라믹재료를 중심으로, 전기전자재료, 반도체재료, 정보 및 통신재료, 디스플레이재료, 에너지재료, 환경재료, 나노재료, 구조재료의 분야에 대해서 중점적으로 연구와 교육활동을 수행하고 있습니다. 또한 각종 신소재에 관한 물리, 화학적 기초지식을 공부하고, 소재의 구조, 물성, 공정, 응용의 상호 연관에 대한 기초이론을 습득하여, 첨단 신소재의 설계 및 생산, 연구개발을 수행할 수 있도록 합니다. 서울시립대학교 신소재공학과에서는 심오한 과학이론에서부터 첨단 응용 분야까지, 깊고 넓은 공학적 지식과 경험으로 무장한, 현대 문명 사회의 문제해결 전문가를 양성하고 있습니다.

1학년	신소재공학개론, 창의공학기초설계, 학업설계상담 I, 학업설계상담 II
2학년	공학수학 I, 공학수학 II, 재료물리화학 I, 재료물리화학 II, 재료역학, 전자재료개론, 신소재공학, 신소재프로그래밍기초, 컴퓨터해석기반실험계획법, 재료열역학, 신소재기초설계및실험, 재료유기화학
3학년	결정학개론, 재료상변태, 물리금속학, 재료상평형, 전자재료설계및실험, 재료창의설계, 반도체재료, 세라믹공정, 재료강도학, 금속재료학, 나노재료분석, X-선결정학, 디스플레이재료, 나노재료실험
4학년	세라믹물성학, 세라믹재료, 정보재료공정, 전자현미경학, 고분자재료및실험, 박막및센서공학, 재료전산모사, 전자패키징및금속가공, 복합재료, 나노입자공학, 신소재종합설계

재학생이 말하는 이 과목!

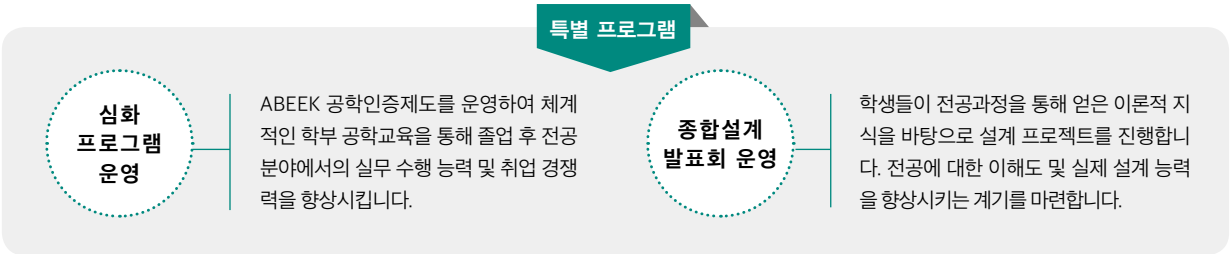
신소재공학개론	재료공학에 대한 전반적인 내용을 다루며 신소재공학에 대한 기초를 학습한다.
창의공학기초설계	체계적이고 논리적인 접근 방식을 통해 문제에 대한 창의적이고 합리적인 해결책을 찾는 것을 목표로 한다.
재료열역학	시스템의 거동을 이해하는 데 열역학적 방법을 적용하여 소개하고 열역학의 4가지 법칙을 엔탈피, 엔트로피 및 에너지의 기본 개념과 관련하여 논의한다.
재료창의설계	에너지와 환경, 신재생에너지 중 태양전지에 대해 이해하고 두 개의 설계 프로젝트(솔라카 설계 및 경주, 염료감응형 태양전지 설계)를 수행한다.
재료물리화학	변화의 속도, 반응속도론 일반론과 고체 내 원자의 확산, 화학반응속도, 고체표면에서의 반응 등의 예로 반응속도론의 기초를 학습한다. 또한 현대물리와 양자화학으로부터 전자, 원자, 분자 결합 등의 현대적 개념과 기초를 터득해나간다.

반도체재료 반도체재료의 결정 구조, 에너지 띠구조, 기본 물성, 반도체의 종류, 접합특성 및 전도특성을 이해하고 나아가서 반도체 디바이스의 기본구조, 동작원리와 종류를 배운다. 반도체 디바이스 공정의 중요한 요소에 관해 배움으로써 앞으로 반도체 관련 산업체 진출에 필요한 기본지식을 재료공학의 관점에서 숙지할 수 있다.



교수진(성명-전공)

김원중	재료가공, 상변태, 집합조직	권명석	디스플레이재료
유광수	전자세라믹스, 센서, 박막기술	홍완식	디스플레이, 센서, 신재생에너지소자응용 박막재료
김영욱	나노세라믹스, 다공질세라믹스	정병준	유기전자재료, 고분자재료
정재필	마이크로접합	김상일	에너지나노소재, 열전소재, 2D소재, 나노구조복합체
김정식	전기 및 자성재료, 반도체공정		
송오성	반도체자성재료		

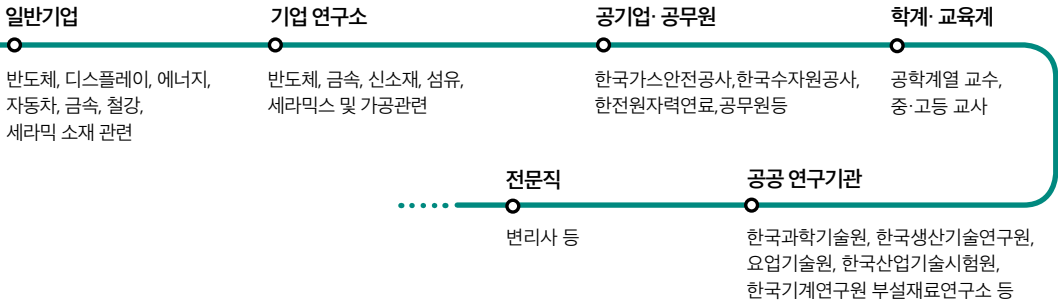


어떤 학생이 오면 좋을까요?

재료에 대해 관심이 많은 학생이라면 전공수업을 따라가는 데 도움이 될 것입니다. 신소재공학과에서는 금속, 세라믹, 반도체, 디스플레이와 그 외 산업체에서 필요로 하는 여러 재료에 대한 이론을 배우며, 각 재료들의 특성을 실험해보고 이를 바탕으로 설계를 수행합니다.



졸업 후 진로



토목공학과

Department of Civil Engineering

설립연도 1974
학과사무실 건설공학과 326호
전임교원 8명
입학정원 38명



교과과정

인류 문명 발달의 기본

토목공학은 인류의 문화 사회에서 생활공간까지 편하고 안락한 삶을 영위할 수 있도록 복지기반시설을 건설하는 공학이라 정의할 수 있습니다. 우리 생활 속에서 항상 접할 수 있는 도로, 하천, 교량, 항만, 댐, 상하수도, 터널 등 사회기반시설을 어떻게 기획, 계획, 해석, 설계, 시공, 유지 관리할 것인가를 연구합니다. 서울시립대학교 토목공학과는 토목공학을 충분히 이해하고 훈련을 받기에 최적화되어 있습니다. 실무 적응적 자율순환 공학교육 실현을 위해 공학인증교육을 실시하고 있으며, 열정적인 교수진이 포진되어 있고 강의와 연구에 필요한 각종 첨단장비를 보유하고 있습니다. 1918년 개교와 더불어 농업토목과를 시작으로 100년의 전통을 자랑하는 서울시립대학교 토목공학과만의 많은 졸업생들은 각종 건설 분야에서 중추적인 역할을 담당하고 있습니다. 토목공학은 인간의 기본생활을 영위하기 위한 필수학문으로 그 가치는 앞으로도 계속 빛날 것입니다.

1 학년	학업설계상담 I·II, 창의공학기초설계, 정역학및연습, 토목공학개론
2 학년	구조역학 I 및연습, 토목지질공학및실습, 기초유체역학, 공학수학 I·II, 확률및통계, 측량학, 재료역학 I 및실현, 토질역학및실현, 수리학및실현, 건설재료및실현
3 학년	재료역학 II 및실현, 철근콘크리트공학및실현, 구조역학 II 및실현, 수치해석이론및실습, 토목시공학, 토질역학및설계, 하천수리학및실현, 철근콘크리트설계, 강구조공학및연습, 기초공학및실현, 응용동역학및실현, 수문학및연습
4 학년	PS콘크리트및설계, 상하수도공학, 매트릭스구조해석및실습, 해안및항만공학, 수공구조물설계, 암반및지하공간설계, 건설계측및인공지능, 토류구조물및설계, SOC종합설계

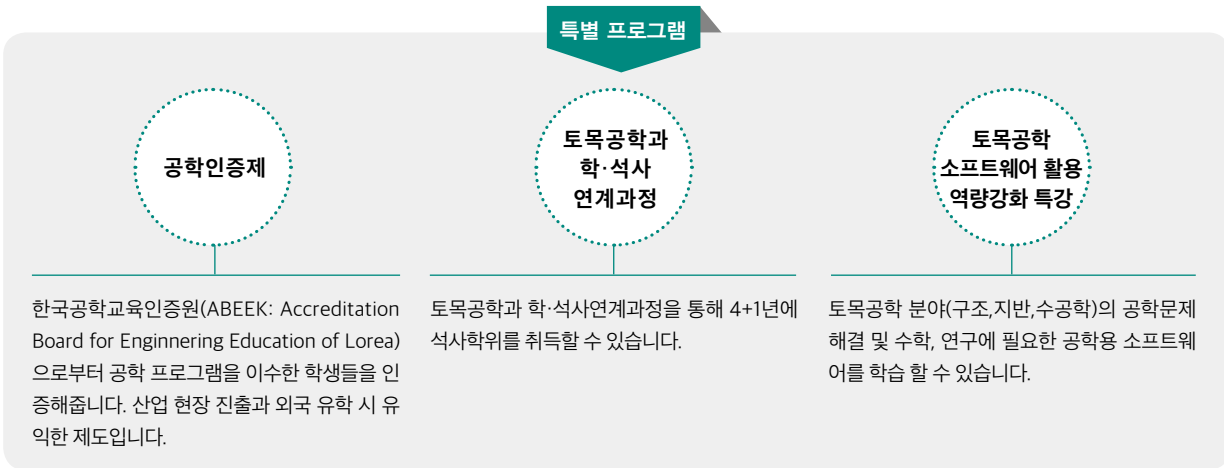
재학생이 말하는 이 과목!

정역학및연습	역학의 기본개념을 이해하고 구조물의 단면특성에 대한 이론과 힘과 반력과의 관계 등 정역학과 기하학의 기본이론을 습득하게 한다. 또한 이를 기반으로 외부하중에 의한 강체의 내적영향을 연습을 통해 다룬다.
기초유체역학	유체의 물리적 성질과 유체역학 및 동역학의 기본방정식인 연속방정식, 베르누이 정리, 운동방정식을 연구하고 유체역학의 기본개념을 습득하게 한다.
구조역학 I 및 연습	정역학의 기본개념을 기초로 하여 구조계의 분류, 단순보, 정정트러스, 정정아치, 정정라멘을 강의한다. 정정보의 영향선의 기본개념을 연습을 통해 습득하게 한다.
토목시공학	토공, 연약지반, 터널, 도로, 댐, 가시설물, 기초 등 토목공사 현장에서 쓰이는 모든 종류의 공법과 기술적인 내용을 다루며 시공계획과 시공관리 등 시공효율성에 관한 내용을 다룬다.
철근콘크리트공학 및 실험	철근콘크리트의 재료와 역학적 성질을 강의하고 기본적인 철근콘크리트 구조물의 해석방법과 설계방법을 습득한다. 실제적인 구조물 중 가장 기초적 구조물인 철근콘크리트 보에 대하여 강도설계법을 이용한 해석과 설계를 배운다.



교수진(성명-전공)

조용준	해안항만 및 연안수리	이준규	지반공학(토질 및 기초공학)
문영일	수공학(수자원및도시수문학)	조수진	스마트구조기술
정희영	피로파괴	김선중	구조진동 및 구조물진단
김대홍	환경유체역학	박도원	지반시스템



토목공학과 특징점

- 고전역학에 첨단 테크놀로지 도입
- 현장학습 기회 증대
- 학부, 대학원의 유기적 연계 통한 시너지 극대화
- 서울시 시정 전문분야 맞춤형 교육
- 평생지도교수제 실시



대표 소모임

- 숏놀이_ 축구 동아리
- 슬램덩크_ 농구 동아리

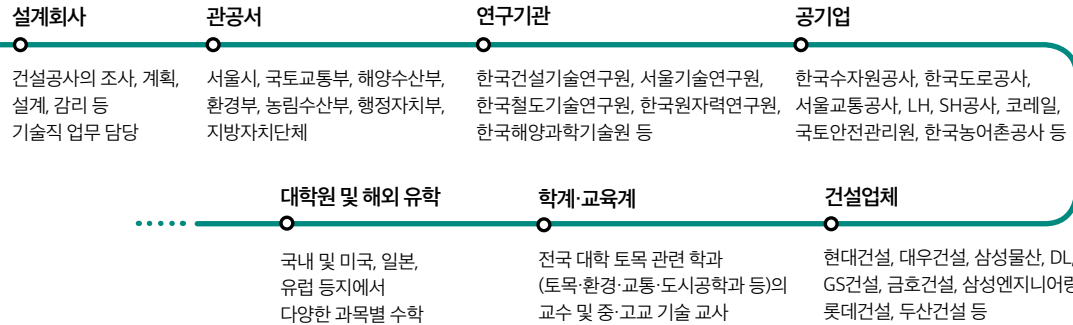


어떤 학생이 오면 좋을까요?

토목공학과는 각종 시설물에 대한 건설과 관련된 일을 합니다. 그러므로 활동적이고 적극적인 성격을 가지고 있으면 좋습니다. 새로운 것을 접해도 두려워하지 않는 도전 정신이 필요합니다. 실생활에서 자주 접할 수 있는 다리, 도로 등의 다양한 시설, 구조물에 대한 이해가 높으면 좋습니다. 또한 흙, 암반, 빗물, 바다 등 우리 주변 환경요소들의 거동에 대해 관심이 많은 학생도 예비토목공학도가 될 수 있습니다.



졸업 후 진로



컴퓨터과학부

School of Computer Science and Engineering

설립연도 1982
학과사무실 정보기술관 202호
전임교원 11명
입학정원 58명



교과과정

첨단 컴퓨터 기술 교육으로 앞선 교육

컴퓨터과학부는 컴퓨터의 육체라 할 수 있는 하드웨어부터, 컴퓨터의 정신이라고 할 수 있는 소프트웨어까지 컴퓨터의 모든 측면을 공부하는 학부입니다. 컴퓨터가 정보를 다루는 방법과 그 방법에서 가장 효율적으로 문제를 해결하는 법, 그리고 실생활 문제에서 컴퓨터가 도와줄 수 있는 부분을 배우게 됩니다. 인공지능, 데이터 마이닝, 컴퓨터그래픽 등 이미 우리 생활에 깊숙이 들어와 있는 분야들을 학습하고, 다른 학문과의 융합, 통섭을 통해 새로운 분야를 개척해나갑니다.

1 학년	컴퓨터개론, 창의공학기초설계, C언어및실습
2 학년	자료구조, 객체지향프로그래밍및실습, 선형대수, 데이터통신, 확률과통계, 멀티미디어응용, 이산수학, 논리회로및실습, 유닉스프로그래밍, 인터넷프로그래밍및실습, 수리모형과미분방정식, 프로그래밍언어론
3 학년	운영체제, 컴퓨터알고리즘, 화일처리론, 컴퓨터구조론, 윈도우즈프로그래밍, 네트워크보안, 컴퓨터보안, 소프트웨어공학, 데이터베이스, 인공지능, 컴퓨터통신, 마이크로프로세서설계및실습, 임베디드시스템설계
4 학년	데이터베이스설계, 멀티미디어개론, 모바일소프트웨어설계, 멀티프로세서컴퓨팅, 웹정보시스템, 소프트웨어응용, 컴퓨터그래픽스, 컴퓨터과학특강, IT벤처창업실무(융복합), 컴퓨터과학종합설계, 컴파일러구성

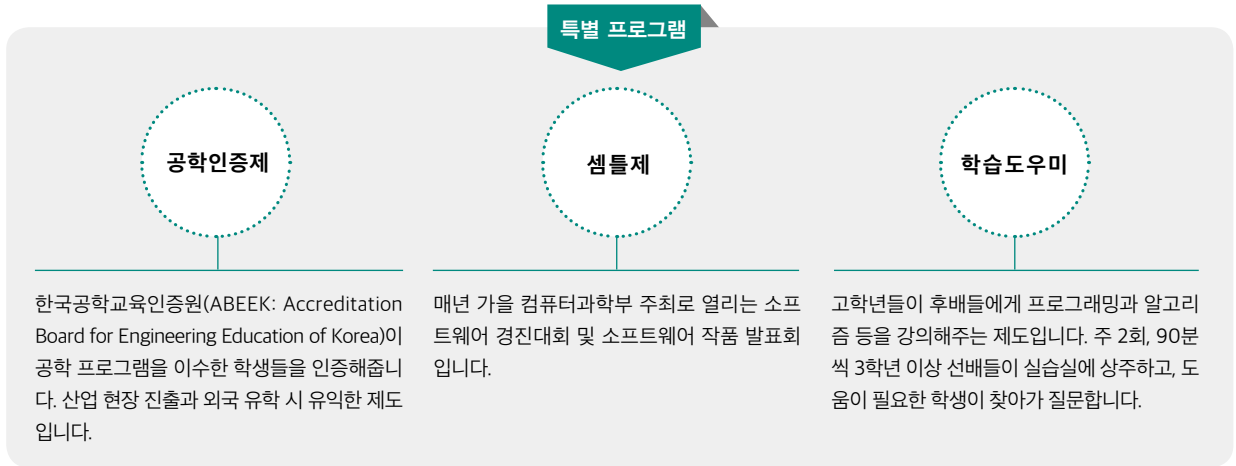
재학생이 말하는 이 과목!

컴퓨터개론	입학했을 때 제일 먼저 듣게 되는 전공과목이다. 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어 전반에 걸쳐 기초지식을 다질 수 있다.
C언어 및 실습	컴퓨터 프로그래밍의 입문 과목이다. C 언어 프로그래밍을 통해 다양한 알고리즘을 구현해봄으로써 실제 프로그램을 작성하는 능력을 키울 수 있다.
데이터통신	복잡한 데이터 통신 기술을 전송 방식, 전송 매체, 통신 네트워크 구조, 다중화 방식 등으로 나누어 자세히 살펴보는 과목이다. 또한, 데이터 교환 방식 및 다양한 통신 프로토콜과 통신 프로토콜 표준화 기구들에 대해서도 배워볼 수 있다.
자료구조	데이터를 저장하는 다양한 자료구조를 학습하고, 주어진 자료구조 위에서 동작하는 알고리즘을 직접 작성해보는 과목이다. 알고리즘 복잡도를 분석하고 컴퓨터 학문에서 매우 중요한 주제인 정렬과 탐색의 다양한 알고리즘 또한 학습할 수 있다.
운영체제	컴퓨터에서 프로그램을 수행시킬 때 또는 하드웨어 장치를 구동할 때 어떠한 동작들이 어떠한 순서로 수행되는지 이해할 수 있게끔 만들어주는 과목이다. 비용 대 성능을 최대화하는 운영체제의 기본 설계 원리와 다양한 스케줄링 알고리즘을 배울 수 있다.

컴퓨터알고리즘	컴퓨터알고리즘은 주어진 과제의 해결을 위한 새로운 알고리즘을 직접 설계해보는 과목이다. 또한, 개발된 알고리즘을 분석하여 기존의 알고리즘과 비교 및 평가할 방법을 고찰해보기도 한다.
컴퓨터보안	컴퓨터보안에 필수적인 기술인 암호화에 대한 기초이론을 배우는 과목이다.
소프트웨어공학	소프트웨어 개발에 대한 전반적인 이해를 높임으로써 품질이 우수한 소프트웨어를 보다 효율적으로 개발하기 위한 능력을 갖추는 것을 목표로 하는 과목이다.
인공지능	다양한 인공지능 분야에서도 특히 Learning에 대해 주로 다루는 과목이다.
데이터베이스	데이터베이스 설계 및 구현에 필요한 기본 개념과 관계 데이터 모델에 대해 학습하고, 데이터베이스 관리 시스템을 구현하기 위한 기법들을 논의해볼 수 있다.

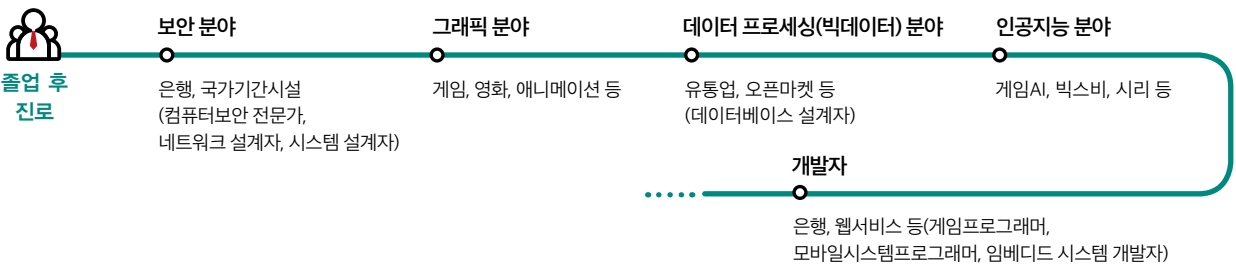
교수진(성명-전공)

홍의경	데이터베이스	이병정	소프트웨어공학
안상현	컴퓨터 네트워크	최 혁	Digital Watermarking, DRM
김진석	분산컴퓨팅	김민호	컴퓨터 그래픽스, Spline Theory, GPU Techniques, Computational Geometry
이동희	임베디드 시스템, 운영체제	황혜수	빅데이터 분석, 정보 검색
유하진	인공지능, 음성인식	정형구	인공지능, 의료정보, HCI
김성환	무선 멀티미디어, 컴퓨터 게임		



어떤 학생이 오면 좋을까요?

2016년 이세돌 9단과 다섯 번의 공개 대국으로 화제가 된 알파고는 어떻게 세계 최고의 인공지능이 되었을까? 리그 오브 레전드는 어떻게 만들어진걸까? 전 세계 인터넷 해커집단 어나니머스는 어떻게 컴퓨터 해킹을 통해 투쟁했을까? 이런 질문들과 비슷한 의문 혹은 흥미를 가진 적이 있다면 컴퓨터과학부가 적성에 맞을 것입니다. 포털사이트와 SNS에 있는 수많은 데이터를 관리하는 법과 그 데이터들을 통해 인공지능을 교육시키는 것, 알고리즘을 설계해서 게임 등을 프로그래밍하는 것 등 방대한 분야에 대해 배우는 만큼 어느 하나라도 관심이 있다면 대환영입니다.



인공지능학과

Department of Artificial Intelligence

설립연도 2020
학과사무실 건설공학관 334호
전임교원 10명
입학정원 20명

재학생 수(명)

남학생 19 | 여학생 0

인간중심의 인공지능을 지향합니다.

인공지능학과는 2020년도에 신설되어 인공지능 분야의 수준 높은 교육과 연구를 목표로 우수한 교수진, 첨단 실험실습, 체계적 교과과정 등을 성취하기 위해 노력하고 있습니다. 그리고 미래 첨단 기술 및 산업 발전의 중추적이며 선도적 학문으로 자리 잡은 인공지능 분야의 창의적이며 실용적 역량을 갖춘 탁월하고 윤리적인 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 더 나아가 인공지능학과는 SW, 게임, 금융, 반도체, 의료, 자동차, 항공 등 산업 전문분야의 국내외 유명 기업/연구기관에서 국제적인 경쟁력을 갖고 핵심적으로 활동할 인공지능 전문가 양성을 지향합니다.

교과과정

1 학년	컴퓨팅사고와SW코딩, 통계적방법론, 문제해결과알고리즘
2 학년	이산수학과응용, 프로그래밍기초와실습, 확률및랜덤프로세스, 컴퓨터시스템, 지식표현과추론, 기계학습, 선형대수와응용, 데이터베이스이해와활용, 알고리즘
3 학년	딥러닝, 데이터마이닝, 고급데이터분석, 지능형로봇, 지능HCI, AI기반소프트웨어공학, 패턴인식, 강화학습
4 학년	영상이해, 인공지능시스템, 캡스톤디자인1, 인공지능의윤리, 음성인식, 자연어처리, 인공지능리빙랩, 캡스톤디자인2, 정보이론

교수진(성명-전공)

김용철	컴퓨터비전, 기계학습	황혜수	정보검색, 빅데이터분석
이재호	인공지능, 분산지능, 지능로봇	정형구	인공지능, 의료정보, HCI
이병정	소프트웨어공학	최호식	통계학, 기계학습
유하진	인공지능, 음성인식	이영민	병렬시스템 설계방법론, GPU컴퓨팅
김한준	데이터마이닝, 빅데이터, 머신러닝	송경우	인공지능, 머신러닝

특별 프로그램

인공지능 세미나

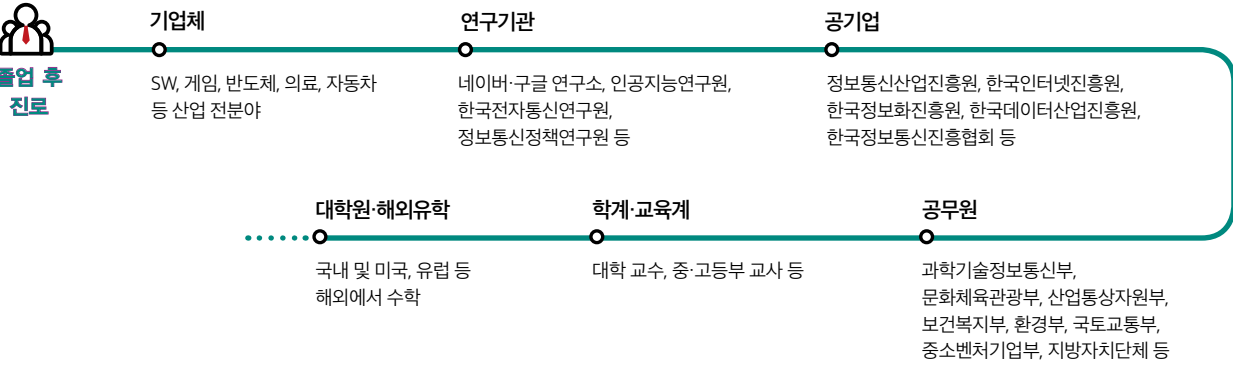
인공지능 관련 학계 및 산업계에서 근무하는 연사를 초청. 외국-학계, 외국-산업계, 국내-학계, 국내-산업계 4가지 영역에서 다양하게 초청하여, 최근 기술 트렌드 및 입사 준비 방법을 모색합니다.

인공지능 학부연구생

실제 연구과정에 참여하여 학생 스스로 인공지능 연구분야에 대해서 흥미를 가지고 문제 제기할 수 있는 능력을 배양하고 수행한 연구를 정리하여 논문을 투고함으로써 연구경험을 극대화합니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

인공지능은 미래 사회로의 변화를 이끄는 첨단 기술인 만큼 모험과 도전을 감내하는 개척 정신과 더불어 인간 중심의 따스함과 냉철한 책임감을 두루 갖춘 인재를 필요로 합니다. 또한, 인공지능학과에서 지향하는 창의적 문제 해결 능력의 함양을 위해서는 논리적인 사고와 다양한 학문 영역에 대한 열린 탐구심을 갖춘 학생이 바람직합니다.



수학과

Department of Mathematics

설립연도 1987
학과사무실 미래관 812호
전임교원 10명
입학정원 38명



교과과정

현대 첨단 분야의 리더를 향한 도전

수학은 과학의 뿌리와 줄기를 이루는 언어와 개념의 학문으로 복잡한 자연현상은 물론 모든 사회현상의 본질을 파악함에 있어 필수적입니다. 특히 최근에는 지식 정보화 시대를 맞아 다양한 분야에서 나타나는 수리적 문제들을 해결하기 위해서 수학 전반에 대한 폭넓고 깊이 있는 지식을 가진 전문 지식인의 중요성이 커지고 있습니다. 1987년 설립된 서울시립대학교 수학과는 이러한 추세에 부응하여 수학의 기초를 이루는 대수학, 해석학, 기하학 등의 순수학문뿐만 아니라 학생 각자의 적성 및 진로에 따라 선택할 수 있도록 다양한 응용수학 과목(확률론, 미분방정식, 이산수학, 암호수학, 보험수학, 금융수학, 수치해석, 바이오수학 등)을 운영하고 있습니다. 수학은 자연현상이고 모든 이공계열의 근반이 되는 과목입니다. 그 자체로도 중요하지만 기초를 토대로 여러 방향으로 응용이 가능한 것이 장점입니다.

1 학년	현대수학입문, 집합론
2 학년	선형대수학 I·II, 해석학및연습 I·II, 이산수학, 확률론, 미분방정식및연습, 정수론, 수학과컴퓨터, 응용수리통계학
3·4 학년	수학캡스톤디자인, 복소변수함수론 I·II, 해석학특강 I·II, 대수학 I·II, 대수학특강, 위상수학 I·II, 기하학개론, 미분기하학 I·II, 보험수학개론, 고급해석학 I·II, 암호수학 I·II, 금융수학, 바이오수학, 생명보험수학, 그래프이론, 수확사, 수치해석학, 편미분방정식및연습

재학생이 말하는 이 과목!

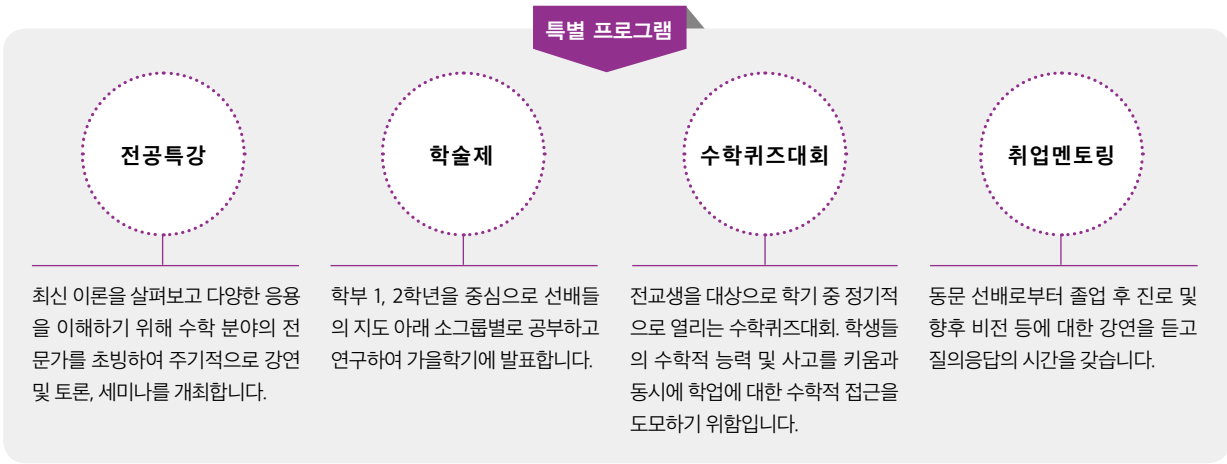
집합론	명제와 기호로 표시되는 초등논리를 통하여 논리적 사고 능력을 배양하고, 집합의 개념과 벤다이어그램 표현법을 통하여 논리적 의사전달 능력을 기른다.
해석학	전반적인 분야(실수, 집합, 특이적분, 상극한과 하극한 등)에 대해 이해하고 활용할 수 있는 능력을 키운다. 논리적으로 의사를 전달하고 창의적으로 문제를 해결하며 해석적 계산, 증명 능력을 기를 수 있다.
선형대수학	선형사상의 대각화와 실수, 복소수 위의 벡터공간의 내적에 대해서 공부하고 이해하는 것을 목표로 한다. 실수와 복소수상에서 정의된 벡터공간의 내적 등에 대해서 공부하고 선형사상과 행렬의 고유치, 고유벡터와 대각화, Jordan 표준형을 이해한다. 이를 이용해서 미분방정식의 해를 구하는 방법을 포함해 다양하게 응용해본다.
대수학	군, 환의 개념 등 현대대수의 기본적인 이론을 습득한다. 환의 특별한 형태인 체의 개념을 이해하고 확장을 통해 대수적 방정식에 대해 이해한다.
위상수학	수학적 추상공간을 그 공간의 위상적 불변성을 이용하여 위상공간의 기본적인 성질과 다양한 정리들을 이해하는 것을 일차적인 목표로 한다. 이 과정을 통하여 추상공간을 다루기 위한 엄격한 논리전개를 배우게 된다.

복소변수함수론 복소변수함수의 미분 및 (경로) 적분과 관련된 이론을 이해하는 것을 목표로 한다. 복소변수함수와 관련된 이론을 소개하는 첫 번째 과목으로 복소수의 체계와 복소평면에서의 위상을 이해하고, 이것을 바탕으로 복소변수함수의 극한, 연속성, 미분 및 (경로) 적분을 이해한다.



교수진(성명-전공)

신동윤	해석학	김정아	리대수, 표현론	김제림	금융수학
이난이	미분기하학	김정래	응용수학	김유찬	해석학
조윤희	위상수학	박의용	대수학		
성재철	암호학	유승진	해석학		



어떤 학생이 오면 좋을까요?

수학과에 진학하는 학생 중에서 수학에 관심이 없고 고교 수학을 이해하지 못한 학생은 없습니다. 다시 말해 수학을 좀 한다 하는 학생들이 주로 진학합니다. 그리고 아주 큰 시련을 겪습니다. 그동안 알아왔던 수학이 아니기 때문입니다. 고교 수학 실력, 즉 수능 수학 점수는 대학의 수학 과정을 수료하는 데 크게 영향을 주지 않습니다. 고등학교 수학은 '문제를 푼다'의 개념일 것입니다. 반면 대학교 수학은 원리를 중점적으로 분석하고 증명합니다. 이를 통해 논리적인 힘과 분석적으로 사고하는 힘을 키울 수 있습니다. 새로운 수학으로 새로운 출발을 한다는 생각으로 수학과에 오면 좋겠습니다.



졸업 후 진로

금융·보험사 회계법인 교육기관·교사 컴퓨터·통신 분야

은행텔러, FP, 외환관리사 등의 자격증 취득으로 금융권 취업, 보험계리사 시험을 통한 보험사 취업
CPA(공인회계사 시험) 통한 회계법인 취업
대학교수(수학, 공학 및 경제), 대학강사, 공립 및 사립학교 수학교사, 학원강사, 연구원 등
영상처리사, 인공지능 및 정부 정보보호 전문가, 통신, 컴퓨터 그래픽스 등

대학원 진학

일반대학원, 교육대학원, 정보보호대학원, 통계대학원, 금융전문대학원 등

통계학과

Department of Statistics

설립연도 1982
학과사무실 미래관 708호
전임교원 10명
입학정원 29명



교과과정

데이터를 통해 그 가치를 발견하다

사전 여론 출구조사는 왜 할까? 보험료나 금융 정보는 어떤 방식으로 결론을 도출하는 것일까? 통계학을 배우면 사회에 존재하는 수많은 데이터들이 어떻게 도출되는지 알 수 있습니다. 사회현상, 자연현상 그리고 의학에 이르기까지 다양한 부문에서 수많은 정보를 체계적으로 처리 및 분석하려면 몇 가지 방식만으로는 불가능합니다. 다량의 정보에 대한 적절치 못한 분석은 모든 분야에 큰 타격을 주게 됩니다. 이러한 데이터들을 분석하는 능력이 필요한 분야는 경제, 의학, 정치, 인구, 심지어는 게임으로까지 확장되고 있으며, 그 수요는 점차 증가하고 있습니다. 이에 서울시립대학교 통계학과에서는 확률 및 통계학 이론뿐만 아니라 자연과학, 사회과학, 의학, 경영학, 경제학 등 각 학문 분야에서 발생하는 정보를 수집·분석하는 통계적인 방법을 연구·교육하고 있습니다.

1 학년	통계학개론및실습, 프로그래밍언어및실습
2 학년	기초확률론, 통계자료처리및실습, 행렬과대수 I, 수리통계학 I, 응용확률론, 통계수학, 행렬과대수 II, 고급통계프로그래밍
3·4 학년	회귀분석 I, 수리통계학 II, 이산자료분석, 통계조사론, 시계열분석및실습, 전산통계학, 회귀분석 II, 금융통계, 통계학특강, 보험통계학 I, 보험통계학 II, 의학통계학, 통계자료분석캡스톤디자인, 베이지안통계학, 통계계산, 기계학습및실습, 딥러닝, 다변량통계학, 빅데이터와통계읽기, 실험계획, 정보이론, 통계데이터베이스, 데이터시각화, 언어처리및학습, 금융자료의통계적분석캡스톤디자인

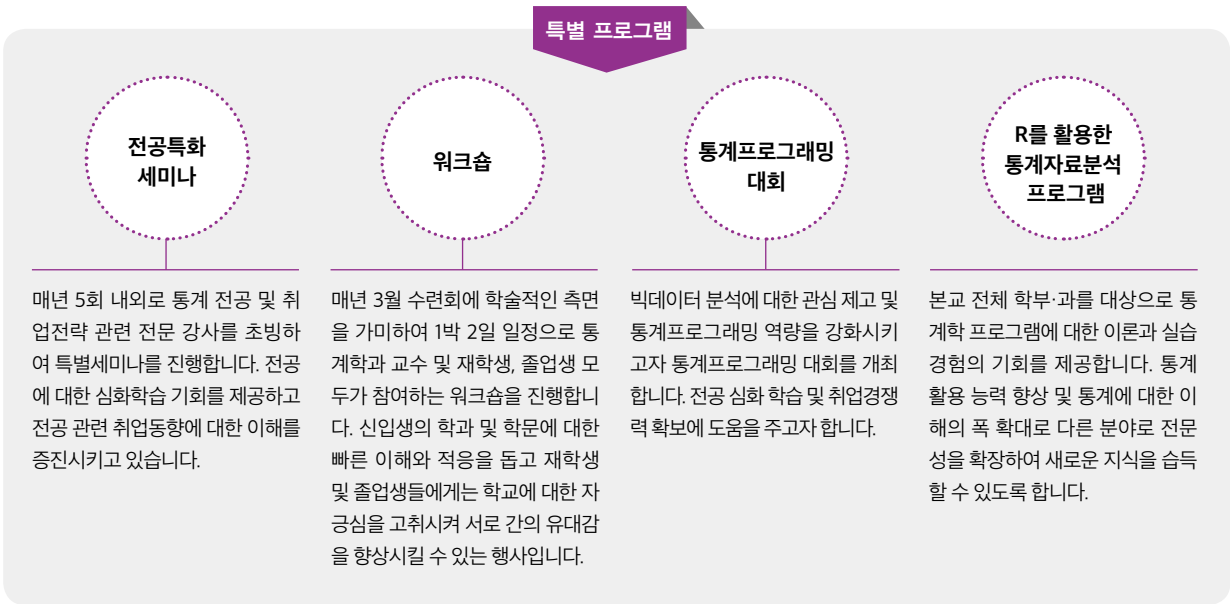
재학생이 말하는 이 과목!

통계학개론 및 실습	기초적인 통계자료 수집방법과 데이터 처리방법, 기초적인 데이터 분석방법을 학습하게 되며, 통계패키지를 이용하여 데이터를 처리하고 분석하는 실습을 병행한다.
기초확률론	확률의 공리적 정의를 기초로 확률적 독립의 조건부 확률, 그리고 여러 가지 확률의 법칙을 학습한다.
행렬과 대수 I	행렬대수의 개념과 기법을 소개하고 통계적 응용방법을 소개한다. 통계 데이터는 대부분 행렬의 형태로 표현할 수 있고, 통계 계산 알고리즘은 행렬을 이용하여 이루어지기 때문이다. 벡터의 독립과 종속, 행렬식, 역행렬, 행렬의 차수 등을 다룬다.
수리통계학 I	추리적인 측면을 중점적으로 다루며, 확률변수가 이루는 다양한 분포이론과 중심극한정리를 바탕으로 하는 정규이론 및 최대우도 추정법을 다루게 된다. 그리고 통계학의 중심 분야인 가설검정문제를 정규모형하에서 모평균의 검정을 중심으로 배운다.
회귀분석 I	설명변수가 하나인 단순회귀모형과 설명변수가 여러 개인 중회귀모형을 소개하는 것을 목표로 한다. 또한 실습시간을 통하여 통계패키지를 다루는 방법을 익히고 데이터를 분석하는 능력을 배양한다.

통계조사론	통계자료를 생성할 때 발생하는 오차의 개념을 다루고 통계적 처리방법을 학습한다.
보험통계학 I	생존분포와 생명표, 생존연금, 이자론, 기본연금과 일반연금 등 보험 분야(손해보험, 건강보험을 비롯한 좀 더 일반적인 보험의 분석 및 위험관리, 설계에 관한 기본적인 방법론)를 학습한다.

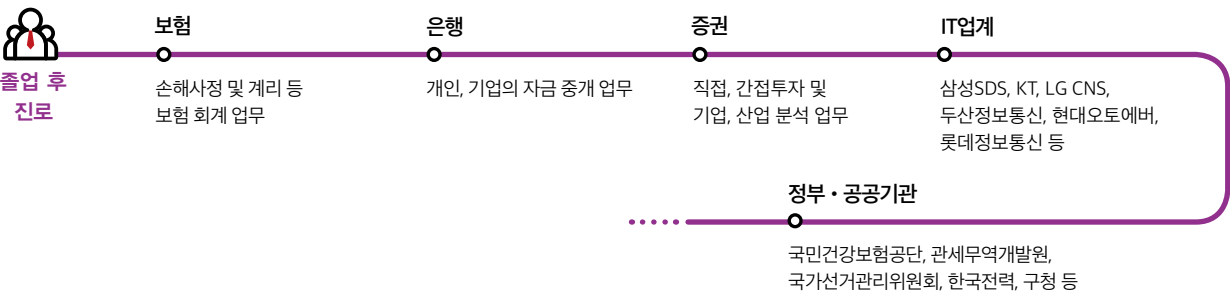
교수진(성명-전공)

김규성	표본론, 통계조사론	이용희	선형모형, 생물통계	최연진	Multivariate Data Analysis
안수한	응용확률론, 보험통계학	김성곤	응용확률론, 금융통계		
정병철	수리통계학, 이산자료분석	전중준	응용통계, 데이터마이닝	박재휘	데이터베이스
박창이	대표본이론, 데이터마이닝	박건웅	선형모형, 베이지안통계		



어떤 학생이 오면 좋을까요?

데이터 분석에 대해 궁금해하는 학생은 언제나 환영입니다. 정보를 분석하는 일이기 때문에 꼼꼼함을 겸비하면 더욱 도움이 될 것입니다. 분석 과정에서 팀원들과 어떤 방향으로 데이터를 분석해야 할지 토론했을 때 주변 친구들과도 허물없이 이야기할 수 있다면 좋을 것입니다.



물리학과

Department of Physics

설립연도 1992
학과사무실 과학기술관 217호
전임교원 15명
입학정원 28명



교과과정

새로운 과학 문명의 장을 개척하다

물리학은 직관이나 관찰 및 실험을 통하여 자연현상의 핵심을 통찰하고, 그 현상을 지배하는 기본 원리를 찾아 내어 자연법칙을 체계적으로 이해하거나 이전보다 나은 이론체계의 수립을 목적으로 하는 학문입니다. 따라서 물리학 교육을 통하여 자연현상은 물론 사회현상의 핵심을 파악하고 이를 논리적이고 체계적으로 기술할 수 있는 창의적이고 비판적인 사고력과 새로운 과학기술문명의 장을 선도하는 역량을 기를 수 있습니다. 물리학과에서는 입자 및 장론, 우주론, 중력 등 물리학의 핵심 기초 분야와 더불어 나노 물리, 전산 물리, 테라파 물리, 스마트 물질 물리, 비선형 통계 물리 등의 첨단연구 분야를 배울 수 있습니다.

1 학년	물리와컴퓨터1,2, 학업설계상담 I·II
2 학년	역학및연습1,2, 기초현대물리, 기초수리물리, 전자학및실험, 전자기및연습1, 기초물리실험, 수리물리1, 나노과학기술개론, 글로벌자기주도연구I,II,III
3 학년	양자물리및연습1,2, 물리영어발표, 수리물리2, 전산물리, 빅데이터물리(융복합), 전자기및연습2, 현대물리실험I,II, 열및통계물리1, 현대광학, 첨단기술과진로설계, 전자물리소자의기초, 자연과학대학현장실습I, 연구인턴십I,II,III,IV,V, 자기주도연구I,II,III
4 학년	고급물리실험, 상대론과우주론, 고체물리I,II, 프로젝트물리, 복잡계비선형물리, 열및통계물리2, 물리와반도체, 핵및기본입자, 물리논문작성, 나노구조와물성, 나노공정기술입문, 물리학캡스톤디자인



재학생이 말하는 이 과목!

물리와 컴퓨터	서울시립대학교 물리학과는 전산물리교육이 활성화되어 있다. 그 일환으로 신입생 때부터 기본적인 컴퓨터 언어인 c++ 등을 익힐 수 있다.
역학 및 연습 I	고전 역학의 기본 개념인 뉴턴의 기본법칙을 배우고 그 법칙을 여러 자연현상에 적용하는 방법을 공부한다.
전자기 및 연습	고전 역학과 더불어 물리학의 근간을 이루는 중요 과목인 전자기학을 공부한다. 현대과학문명의 중요 부분을 이루는 전자/전기공학의 기초이론을 학습할 수 있다.
양자물리 및 연습	현대물리학의 가장 핵심이 되는 양자이론은 자연현상의 논리적 이해를 위하여 반드시 알아야 할 이론이다. 미시세계에 대한 실험적 사실에 바탕을 둔 양자이론의 기본개념들을 익힐 수 있는 좋은 기회다.
열 및 통계물리	열물리 및 통계물리의 입문과목이다. 열역학, 통계역학 및 분자운동론을 하나의 통일된 관점에서 다룬다.

physics1.uos.ac.kr

02-6490-2640~1



교수진(성명-전공)

민현수	기본입자 및 장 이론	석중현	나노 전자소자, 나노 반도체
한문섭	응집물리실험, 나노구조응용물질	노재동	통계물리
최은집	고온 초전도, 그래핀, 2차원 반도체	장영준	응집물리실험(신물질박막 성장, MBE)
박동수	양자장론, 초끈이론, 블랙홀	정재일	전자구조 계산, 2차원 반도체
손주혁	펄스초 레이저, 테라파, DNA 및 암진단	이상훈	입자실험, 전산물리, CERN
유병덕	고체 전자구조 계산, 표면 촉매반응	정석범	응집물질물리 이론
박경완	양자소자, 메모리반도체, 광전열전소자	엄영호	복잡계 및 네트워크 과학
박인규	입자실험-힉스입자, 중력파, CERN		

특별 프로그램

물리학과 콜로кви움

학생들의 전공지식 함양과 진로선택에 도움을 주고, 물리학 연구의 최신 학계동향을 접하기 위해 교외 전문가 및 타 학과의 교수를 강사로 초청하여 개최하는 세미나입니다.

물리학과 비교과프로그램

정규 교과과정을 통해 운영하기 힘든 프로그램을 비교과 스페셜 프로그램으로 운영하여 물리학과 학생들의 전공핵심역량 및 취업경쟁력을 제고하기 위한 프로그램입니다. 저학년 학생들을 대상으로 하는 기초창의 물리 디자인 활동 프로그램과 전공수업과 별도로 취업 준비에 도움이 되는 교육 훈련 프로그램을 운영하고 있습니다. 학생들의 창의성, 팀워크, 자원 활용 능력을 배양할 수 있습니다.



대표 소모임

별아름. 천체관측 동아리입니다. 달, 토성, 목성, 별자리 등을 관측하고 촬영하는 현장학습을 진행합니다. 천체 관측을 통하여 이론 수업에서 습득한 상대성 이론 및 우주론에 대한 이해를 심화하고, 실제 관측 내용을 이론적으로 분석하고 토론해 우주론적 사고력을 배양합니다.



어떤 학생이 오면 좋을까요?

어떤 현상을 경험했을 때, 그것에 대해 항상 의문을 던지고, 조용히 사색해볼 수 있는 마음을 가지면 좋을 것 같습니다. 낯선 것에 대해 두려움을 가지지 않고, 계속 탐구할 수 있는 인내심을 가진 학생들이 물리학과에 온다면 즐거운 대학생활을 즐길 수 있을 것입니다.



졸업 후 진로

일반기업

삼성전자, SK하이닉스, LG디스플레이, 삼성SDI, 네이버 등

연구소 및 정부/공공기관

포항가속기연구소, 고등과학원, 한국표준과학연구원, 기초과학연구원, KIST, 한국에너지공단, 교통공사, 공무원

대학교

일본 쓰쿠바대학교 부교수, 미국 위스콘신대학교 조교수

기타

변리사, 회계사, 의사

생명과학과

Department of Life Science

설립연도 1994
학과사무실 자연과학관 213호
전임교원 10명
입학정원 36명



교과과정

인류의 생명과 존엄성을 지향합니다

생명과학과는 1994년 신설 이래 꾸준히 발전하여 생명과학 분야의 수준 높은 연구와 교육을 목표로 교수진 총원, 각종 실험 실습의 첨단화와 인프라 구축 등을 위해 노력해왔습니다. 현재 10개의 전공 분야(생화학, 분자생물학, 바이러스학, 분자생리학, 세포신호전달학, 신경생물학, 구조생물학, 세포생물학, 나노생물학, 생물정보학)를 담당하는 전임 교수진이 구성되어 있으며 교육과 연구, 두 분야 모두에서 국제적인 경쟁력을 가진 학과로 발돋움하는 것을 목표로 하고 있습니다. 더 나아가 보건, 의료, 제약 산업 분야의 전문가나 생명과학 융합기술 분야의 전문가로 진출하는 데 밑거름이 될 수 있습니다.

1 학년	생명과학개론, 생명과학입문, 분자생물학입문
2 학년	미생물및분자생물학실험, 유기화학, 유전공학, 미생물학, 생리학, 생화학 I, 생화학 II, 생물물리입문, 미생물질환, 생화학및생물공학실험, 생태경제학, 전산생물학
3 학년	세포생물학 I, 모델동물및유전학실험, 단백질구조입문, 일반유전학, 분자생물학, 생물정보학, 발생및줄기세포생물학, 실험동물학, 세포생물학 II, 분자생물공학, 세포및발생생물학실험, 응용면역학, 생명과학탐구, 나노생물공학실험, 암생물학
4 학년	바이러스학, 시스템생물학, 효소학, 인체유전학, 현대의학의이해, 연구참여, 생명과학캡스톤디자인, 식물생리학, 신경생물학, 나노생물학, 세포병리학, 후성유전학, 바이오수학, 자연과학대학현장실습인턴십4

재학생이 말하는 이 과목!

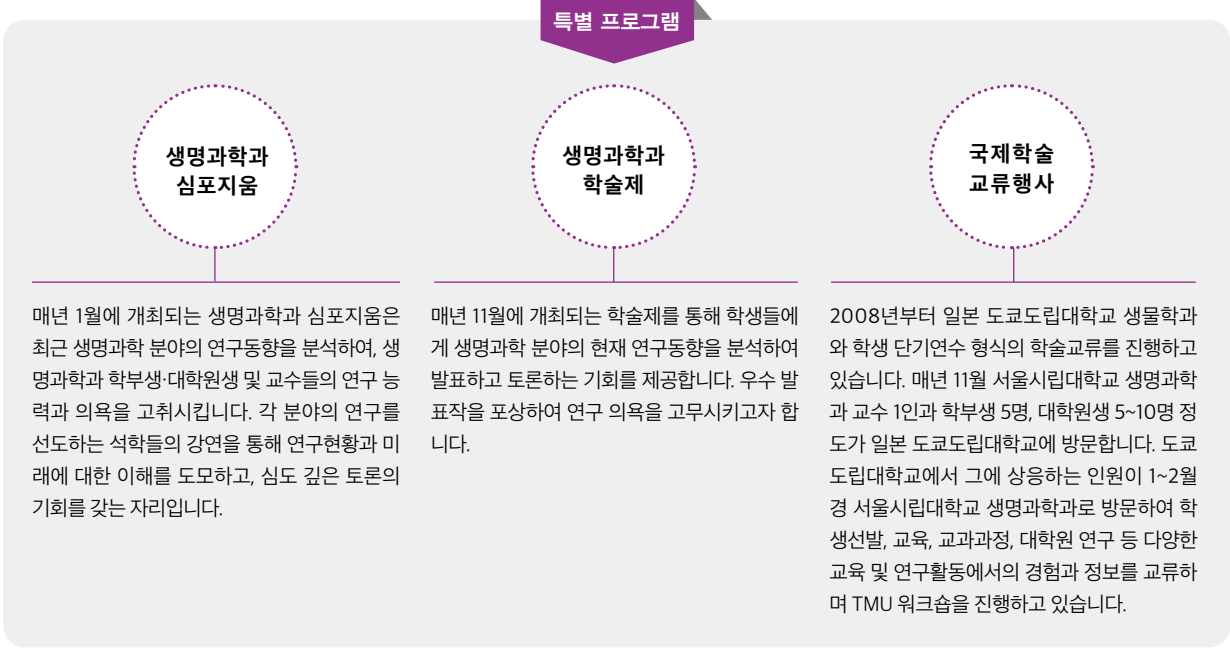
분자생물학입문	분자생물학의 기본적인 지식 습득을 목표로 한다. 기초 유전학, 유전자의 구조, 복제, 전사 및 번역, 유전자 발현의 조절 및 돌연변이의 분자적 수준에서의 이해를 도모하고, 최근의 연구방법을 소개한다.
미생물 및 분자생물학 실험	본 실험교과목에서는 미생물학 및 분자생물학에 필요한 기본 연구방법을 익힌다.
생명과학탐구	본 교과목은 생명과학도들에게 생명과학 분야의 실험 실습에 참여하여 관련 전문 지식을 체득하고 습득할 수 있는 기회를 제공함으로써, 생명과학 및 기초의학 분야의 전문가 양성을 목표로 한다.



교수진(성명-전공)

송인석 단백질학
이동희 분자생물학
황은성 바이러스학, 노화학
박현성 분자세포생리학
조익훈 세포신호전달 발생학

정연두 신경생물학
최정우 구조생물학
유권열 세포생물학
최인희 화학생물학, 나노바이오공학
이동성 생물정보학

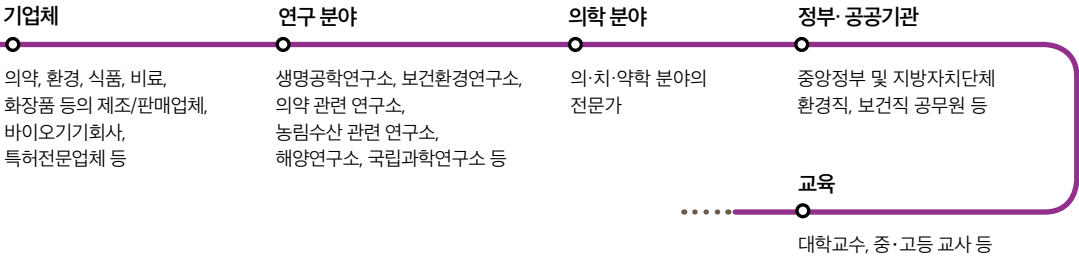


어떤 학생이 오면 좋을까요?

생명체 자체에 대한 호기심과 생명체 내에서 일어나는 여러 현상들의 원리에 대해 관심이 있는 학생에게 알맞습니다. 공학과 달리 기술적인 부분보다는 기초적인 이론과 실험에 충실하므로 연구에 관심이 많은 학생들에게 잘 맞습니다.



졸업 후 진로



환경원예학과

Department of Environmental Horticulture

설립연도 1983
학과사무실 자연과학관 411호
전임교원 7명
입학정원 29명



교과과정

메달라가는 현대인의 가슴을 촉촉하게 적시는 녹색식물을 연구하다

환경원예학은 채소, 과수, 화훼를 심어 가꾸는 방법을 연구하는 전통적인 원예학에 식물들이 살아가는 토양, 대기 등의 환경을 접목시켜 현대인의 삶의 질을 높이고자 하는 새로운 학문입니다. 환경과 식물체 간의 유기적인 관계를 연구하는 학문이므로 기초과학, 특히 생물과 화학 분야의 지식을 바탕으로 구체적이고 체계적인 연구를 하고 있습니다. 현대 도시는 물질문명의 발전과 인간 활동에 의한 자연생태계의 오염으로 인한 도시민의 건강문제, 심리적 불안 등의 문제를 가지고 있습니다. 환경원예학과에서는 도시의 이러한 문제를 환경원예학을 통해서 해결하고자 원예식물의 기능을 이용한 도시민의 정서 함양, 건강 회복 및 유지에 대한 연구와 교육을 수행합니다. 식물을 이용한 환경정화, 도시토양, 유전공학 연구를 통한 식물 품질 향상; 유전자 개발, 식물병해충 예방과 치료, 환경오염 내성 식물 육성, 도시화훼, 녹지환경개선, 도시정원 및 원예치료 연구를 통한 도시인의 정서순화 등에 관한 폭넓은 지식과 원예 분야에 열정을 가진 전문인을 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

1 학년	환경원예학개론, 도시수목학, 도시원예학
2 학년	환경생태학, 생물유기화학, 식물환경생리학및실험, 환경화훼학및실습, 식물병리학및실습, 환경생화학, 원예작물유전육종학, 실험통계학및실습, 토양학, 식물분자생물학, 생물정보학개론
3 학년	환경원예연구및실험 I, 환경원예연구및실험 II, 최신육종학및실습, 식물환경미생물학및실험, 채소원예학, 토양및식물체분석, 정원설계, 농약학, 원예미학및실습, 시설원예학, 도시녹화학및실습, 녹지환경시스템학, 원예작물발달학, 4차산업과원예, 생물정보프로그래밍, 원예식품학
4 학년	토양환경오염론, 식물생명공학및실험, 식물환경오염론, 식물공장학, 정원및조성관리, 과수원예학, 원예유통경영학, 원예식품가공학, 환경원예캡스톤디자인, 식물재배학

재학생이 말하는 이 과목!

환경원예학개론	환경원예학의 의미, 환경원예산업의 현황, 식물의 재배, 육종 및 보호 등 환경원예학에 대한 기초를 다지는 교과목이다.
도시원예학	도시환경과 사회적인 역할을 중심으로 원예와 관련된 이슈를 다루며, 이를 통하여 원예의 가치와 역할 등을 익힌다.
환경생태학	환경생태의 중요성을 인식하는 기초학문으로서 환경의 구성 및 생태학의 기초 원리와 개념을 공부하는 학문이다. 또한 인간, 식물, 환경 간의 상호 관련성도 학습한다
환경원예연구 및 실험 I · II	환경원예 분야에서 최근 이슈화되고 있는 내용에 대하여 토론 형식을 통해 정보를 교류하고, 실험연구를 실시하면서 졸업을 위한 논문 작성을 준비한다.
식물생명공학 및 실험	분자생물학을 기반으로 개발된 유전자 재조합기술과 관련된 유용유전자의 분리, 유전자 발현분석, 유전자 서열분석, 유전자 지도작성 및 유전자 산물의 안전성에 대해 배운다.

식물환경오염론	도시녹화식물의 종류와 환경오염의 반응과 관련한 식물의 메커니즘을 이해하고 오염된 환경에서의 식물의 역할을 배운다.
식물공장학	양액재배 시스템을 활용한 원예작물이나 종묘를 대량생산 시스템으로 실용화시킬 수 있는 생산라인의 자동화, 생산기술의 체계화, 로봇학, 정보화 및 21세기 생물공학 관련 바이오생산의 공업화를 이룩할 수 있는 관리기술을 배운다.

교수진(성명-전공)

김계훈	환경토양학	김선형	식물유전공학
김진원	식물병리학	김승일	식물유전체
우수영	식물대기환경오염	반충진	원예식품가공
김한순	환경화훼학		

특별 프로그램

환경원예전

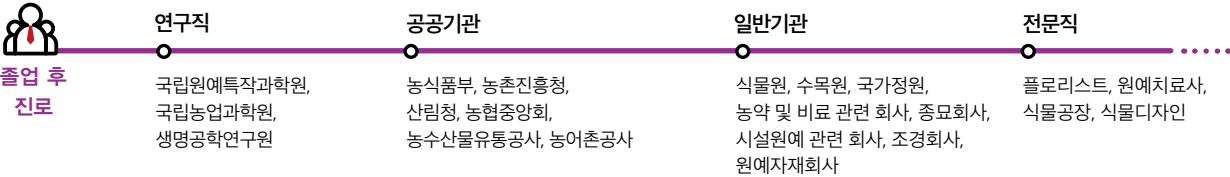
매년 11월마다 열리는 행사로, 교수님부터 대학생, 그리고 학부생들이 힘을 합쳐 다양한 국화와 원예작품들을 일주일간 전시하는 자리입니다. 전시회를 준비하며 재학생들은 직접 식물을 이용해 공간을 디자인 하고, 식물을 심어 분재를 만들기도 합니다. 전시가 끝나는 날 밤에는 ‘환경원예인의 밤’ 행사가 열려 졸업생과 재학생 간의 친목을 도모합니다.

그린팝

크게 옥상텃밭과 국화반 두 가지로 나뉘어 활동하고 있습니다. ‘옥상텃밭’은 학관 옥상에서 텃밭을 가꾸는 활동으로, 보통 토마토, 쌈 채소, 화훼작물 등을 기릅니다. 화훼작물을 자신의 손으로 재배함으로써 작물의 종류, 자라는 환경, 시기 등 작물에 대해 깊이 이해할 수 있습니다. 또한 축제 때 채소나 꽃을 소재로 부스를 운영함으로써 작물의 가치에 대해 탐구합니다. ‘국화반’에서는 국화 분재를 만드는 방법을 배워 직접 자신의 분재를 만드는 활동을 합니다. 직접 만든 분재는 11월에 있는 환경원예전에서 전시합니다. 그린팝 활동을 통하여 분재를 만드는 것뿐 아니라 온실에서 식물을 이식하고 번식시키는 등 다양한 경험을 할 수 있으며, 축제 때는 온실에서 키운 식물들을 판매하기도 합니다. 또한 분재관리사 자격증 취득을 위한 공부도 합니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

식물의 이름이나 특성에 대해 관심이 많거나 정원 또는 도시환경, 그리고 작물을 키우고 관찰하는 데 흥미가 있다면 즐겁게 학교생활을 할 수 있을 것입니다. 환경원예학과의 장점은 유전공학, 식물재배학, 생화학, 식물병리학, 토양학 등 다양한 과목들을 폭넓게 배울 수 있다는 것입니다. 졸업 이후 여러 가지 길로 진출할 수 있고, 또 이를 토대로 융합인재가 될 수 있습니다.



융합응용화학과

Department of Applied Chemistry

설립연도 2020
학과사무실 건설공학과 334호
전임교원 7명
입학정원 20명



교과과정

첨단 화학 분야 전문 인재 양성

2020년도에 신설된 융합응용화학과는 ‘첨단 신소재’, ‘에너지신산업’, ‘환경’, ‘바이오 헬스’, ‘혁신 신약’ 등 미래 핵심 성장 동력의 기반이 되는 첨단 화학 분야의 전문 인재 양성을 목표로 수준 높은 교육 과정과 우수한 교수진, 첨단 실험실습실 등을 구축하고자 노력하고 있습니다. 2021년 21 명의 학부 신입생을 시작으로 2022년부터 대학원을 신설하여 학부 실험 실습 교육 및 첨단 화학 연구를 수행할 우수한 대학원생과 국제적인 경쟁력이 있는 교수진을 지속적으로 충원해 나갈 예정이며, 학교의 전폭적인 지원으로 IR, NMR, Mass Spectrometer 등 최신 실험실습 기자재를 구비해 나가고 있습니다. 또한, 융합응용화학인의 날, 화학 티타임, 학부생 연구인턴 프로그램, 학술제 등을 통해 교수-학생 간에 친밀한 유대감을 형성함으로써 학생들의 학교 생활, 학업 및 진로에 관한 실질적인 지도가 이루어지도록 노력하고 있습니다.

1 학년	화학과컴퓨터 I , 화학과컴퓨터 II , 학업설계상담 I , 학업설계상담 II
2 학년	분석화학1, 물리화학1, 유기화학1, 분석화학실험, 분석화학2, 물리화학2, 유기화학2, 유기화학실험, 융합응용화학콜로키움 I , 융합응용화학콜로키움 II
3 학년	물리화학3, 유기화학3, 무기화학1, 물리화학실험, 무기화학2, 고분자화학, 계산화학, 무기화학실험
4 학년	물리화학특론, 바이오화학1, 기기분석, 바이오화학실험, 유기화학특론, 바이오화학2, 전기화학, 논문연구

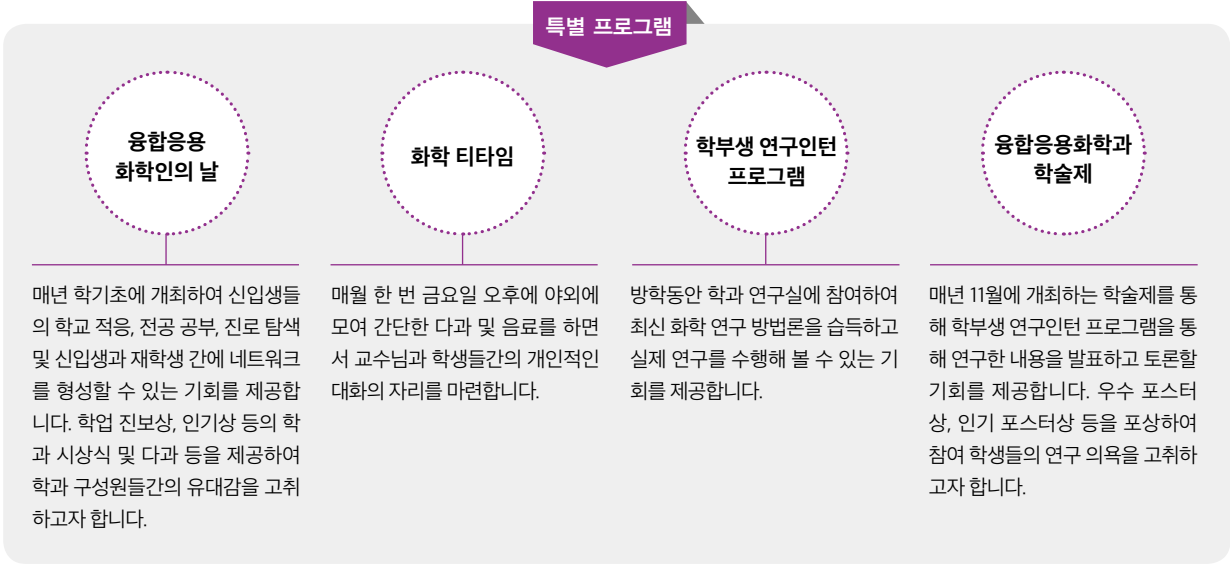
재학생이 말하는 이 과목!

화학과컴퓨터 I , 화학과컴퓨터 II	본 교과목에서는 물리화학, 분석화학, 양자화학 연구에 있어 컴퓨터를 이용한 통계자료, 빅데이터 분석 방법을 습득한다.
융합응용화학콜로키움 I , 융합응용화학콜로키움 II	본 교과목에서는 다양한 융합 및 응용 화학 분야의 전문가를 초빙하여 관련 분야의 최신 연구 경향을 소개하고 심도 깊은 토론의 기회를 갖는다.



교수진(성명-전공)

장락우	바이오 및 나노 물질의 컴퓨터 분자 모델링	최정우	단백질생화학
임은희	유기전자소재	유권열	세포생물학
박현성	분자세포생리학	최인희	나노생물학
최진희	환경 독성학 및 위해성 평가		



어떤 학생이 오면 좋을까요?

자연에서 일어나는 여러 현상의 원리에 대해 관심이 많고, 관심 있는 것에 대해 계속 탐구할 수 있는 인내심을 가진 학생이 좋습니다. 물리화학, 유기화학, 나노화학, 생화학, 계산화학 등 다양한 화학의 분야가 존재하므로 어떤 취향의 학생이라도 모두 적응할 수 있는 학문입니다.



졸업 후 진로

기업체

화학, 전자재료, 의약, 분석기기, 화장품 등

연구 분야

화학연구소, 과학기술연구원, 한국표준연구원, 생명공학연구소, 한국수퍼컴퓨팅센터, 각종 기업 연구소 등

전문직

대학 교수, 변리사, 기술직 공무원 등

건축학부 건축공학전공

Department of Architectural Engineering

설립연도 1975
학과사무실 건설공학과 401호
전임교원 12명
입학정원 38명



교과과정



재학생이 말하는 이 과목!

의衣, 식食, 주宙의 주宙를 완성하다

건축물의 설계단계에서부터 구조적 안정성을 역학적으로 계산하며, 계절에 따른 태양고도를 고려하여 일사량을 확보하는 방법, 계절별 풍향과 풍속을 고려하여 자연 환기와 통풍을 실현하는 방법, 에너지를 절감하는 방법 등 수많은 환경적 요소의 분석을 통해 양질의 건축물을 실현해냅니다. 건물의 시공 계획을 총괄적으로 관리하여 사람들이 안전한 공간에서 살 수 있게 합니다.

1 학년	창의공학기초설계, 건축공학개론
2 학년	건축공학설계입문, 건축구조학, 건축구조역학, 건축재료학, 공학수학, 컴퓨터기초활용, 철근콘크리트공학, 응용구조역학, 건축환경공학, 건축시공학, 확률통계론
3 학년	건축공학설계, 건축과역사, 철근콘크리트구조설계, 철골구조학, 건축설비공학, 건축시공및실습, 건축적산, 컴퓨터의공학응용, 철골구조설계, 건축구조실험, 건축환경설비실험, 건축공기조화설비, 건축공정관리및실습
4 학년	건축공학종합설계, 건축시스템설계, 건축과법제, 건축공학인턴십 I・II, 건축구조물전산해법, 건축구조계획, 건축음향계획, 건설사업관리, 합성구조설계, 건축구조동역학, 건축환경성능, 건설경영, 건설산업과ICT
건축공학개론	건축공학의 기본개념과 관련 학문에 대한 소개를 통하여, 건축공학과 관련된 학문적 기초를 터득하며 이를 바탕으로 전공과목을 학습하기 위한 기초지식을 제공한다.
창의공학기초설계	공학기초설계에 있어 혁신적인 사고, 팀워크, 그리고 커뮤니케이션에 대한 주된 주안점을 소개한다. 학생들이 이론적 지식을 습득할 수 있으며, 습득한 지식을 동시공학에 적용할 수 있도록 많은 실무적 예제와 실제로 참여하는 활동을 포함한다.
철근콘크리트공학	철근콘크리트 건축물을 안전하고 경제적으로 구조설계할 수 있도록 재료의 역학적 성질 및 각 부재에 작용하는 하중과 하중에 의한 설계용 응력 해석과 설계 이론을 강의하고, 각종 응용사례를 상세하게 설명한다.
건축시공학	건설생산의 라이프 사이클과 건설관리의 개론 소개를 통하여 건축시공의 위치를 이해한다. 건축생산의 구현단계인 건축시공과정 중 준비공사와 가설공사, 토공사 및 기초공사, 철근콘크리트공사, 철골공사 등에 대한 공사방법을 중심으로 각종 시공기술과 원리를 숙지한다.
건축설비공학	건축설비공학 전반을 학습한다. 건물의 환경을 쾌적하고, 위생적이며, 안전하고 능률적으로 유지하기 위한 제반 환경조절 설비를 계획하는 데 필요한 공학적인 이론과 적용사례를 배운다.

ae.uos.ac.kr

02-6490-2753~4

건축공학설계	전공교과목에서 습득한 지식을 실무적 기술에 응용하고, 관련 기술들 상호 간의 연계성에 대한 이해를 도모하며, 현장에서 발생할 수 있는 공학적 문제에 대한 대응 능력 및 적응 능력을 보유하도록 한다.
건축공학종합설계	가상의 건축 프로젝트 또는 기존 건축물의 수정 대안을 설계이론과 구조, 환경/설비, 시공 및 건설관리의 측면을 종합적으로 고려한 통합설계를 통하여 구현함으로써, 건축 실무적용을 위한 종합적인 이해를 완성하도록 한다.
건축시스템설계	건축공학종합설계에 이어 구조, 설비, 시공, 건설사업관리에 대한 다양한 이론과 지식을 현장답사와 실제 사례를 통해 적용함으로써, 건축공학 분야의 지식을 응용할 수 있는 능력과 종합적이고 체계적으로 실무를 수행할 수 있는 능력을 배양한다.



교수진(성명-전공)

현창택	건설사업관리 및 건축시공	김명준	건축환경설비(건축음향 및 소음진동)
권기혁	건축구조(구조물의 안전성 평가 및 건축기술사)	김강수	건축구조(철근콘크리트, 프리스트레스트 콘크리트구조)
윤명오	건축방재 및 재료	김형준	건축구조(구조물 해석 및 내진/제진/면진 구조물 설계)
허정호	건축환경설비(건축열환경 및 에너지분석, HVAC시스템 설계 및 제어)	한상원	건설관리
최성모	건축구조(강합성구조)	강동화	건축환경설비(실내공기환경 및 공기조화설비)
구교진	건설관리 및 전산	이상훈	건축IT 및 컴퓨팅

특별 프로그램

아시아대학연합 건축엔지니어링 워크숍(ACBC)

도시과학특성화사업의 일환인 ACBC는 아시아의 주요 3개국 4개 대학들이 현 아시아의 건축엔지니어링에 대한 논의의 일환으로 함께 모여 공동 워크숍을 개최하기 위해 결성한 연합입니다. 홍콩폴리텍대학(Hong Kong Polytechnic University), 일본 오사카대학(Osaka University), 긴키대학, 한국 서울시립대학교로 구성되어 있습니다. 2006년 서울시립대학교를 시작으로 오사카대학, 홍콩폴리텍대학 순서로 매년 교대로 워크숍을 개최하고 있습니다. 이 프로그램은 소속 학생들로 하여금 아시아 3개국의 건설 신기술을 체험하고 장래 전문 분야로서의 비전을 갖게 하며, 학생 및 연구자들 간의 국제적인 교육 및 연구협력방안을 모색합니다.

건축공학 전공동아리 공학기술 경진대회

건축공학전공에서는 2011년 학부선진화사업(ACE사업)의 일환으로 시작하여 전공동아리를 운영하고 있으며 동아리 학생들을 대상으로 공학기술 경진대회를 매년 개최하고 있습니다. 경진대회의 주제는 매해 바뀌는데, 2013년에는 '3인 이상이 앉아 차를 마실 수 있는 공간을 가진 조형물 만들기'로 진행했으며 2014년에는 '일사조절이 가능한 쉼터 만들기', 2015년에는 '유닛을 모아서 만들어내는 공간', 2016년에는 '3D프린터를 활용한 원형부재 접합부 만들기', 2017, 2018년에는 '유닛을 모아서 변화하는 공간 만들기'를 주제로 경진대회를 진행했습니다. 이 프로그램은 전공동아리 활동을 통한 전공 내 유대감 및 소속감 고취, 소속 학생들의 전공지식 활용 능력 향상, 발표 능력 향상 등을 목표로 하고 있습니다.



어떤 학생이 오면 좋을까요?

건물은 외부와 분리해 휴식할 수 있는 공간을 만들어주고 더위와 추위, 비와 눈을 막아주어 쾌적한 환경을 만들어 줍니다. 사람에게 없어서는 안 될 요소인 건축물을 안전하게 짓는 데 자부심을 느끼거나 흥미를 가지고 있는 사람이 건축공학을 전공하면 좋을 것입니다.



졸업 후 진로

건축 및 건설 관련 기업

건설회사, 건축구조설계사무소, 건축공학 관련 연구소, 건축설비설계사무소, 감리회사, CM회사, 건축공학 관련 엔지니어링 전문회사, 부동산개발회사

공기업

LH공사 등 정부투자기관, SH공사 등 지방공사

건축학부 건축학전공

Department of Architecture

설립연도 1975
학과사무실 건설공학과 401호
전임교원 15명
입학정원 38명



교과과정

세상에서 가장 큰 예술, 공간을 창조하다

우리에게 친숙한 공간을 어떻게 하면 좀 더 풍부하고 아름답게 디자인할 수 있는지 다양한 설계 프로젝트를 통해 배웁니다. 동시에 자신의 생각을 효과적으로 표현하고 전달하는 방법에 대해 알아갑니다. 역사, 구조, 예술, 문화 등 수없이 많은 분야에 대해 공부한 것을 설계에 적용하고 다방면을 고려할 줄 아는 인재를 양성합니다.

1 학년	건축학개론, 기초설계 I·II, 학업설계상담
2 학년	건축구조의이해, 건축설계 I·II, 공간과프로그래밍, 디지털미디어 I·II, 서양고전중세건축, 건축재료와응용, 계획과설계, 서양근대건축, 한국건축사개론
3 학년	건축과행태, 건축설계 III·IV, 건축구조디자인, 주거론, 현대건축론 I, 건축과문화, 대지계획과설계, 건축과지속가능성, 건축환경계획, 건축설비계획
4 학년	건축법규, 건축설계 V·VI, 건축현장및인턴십 I·II, 건축디지털미디어실습, 건축시공학개론, 빌딩시스템, 도시설계론, 한국건축론, 동양건축사, 현대건축론 II, 졸업설계연구(계절)
5 학년	건축설계 VII, 캡스톤건축설계, 건축경영과창업, 건축제도과정

재학생이 말하는 이 과목!

기초설계 I·II	디자인으로 커뮤니케이션하는 방법을 익히며 자신의 생각을 시각적 미디어로 표현하는 훈련을 한다. 전공별 설계에 들어가기에 앞서, 건축학부의 기초적인 설계주제를 다룬다.
건축구조역학개론	건물의 안정성을 위해서 기본적으로 필요한 물질의 내구성, 평형, 전단력, 모멘트, 응력과 변형에 관한 이론과 지식을 습득한다.
디지털미디어 I	컴퓨터 그래픽을 이용하여 건축 디자인 아이디어를 구체화할 수 있는 시각적 표현기법을 탐구하고, 다양한 프레젠테이션 및 커뮤니케이션 방식을 체득한다.
건축재료와 응용	목재, 석재, 철, 콘크리트, 유리 등 건축물의 주요 재료를 이해하고 각 재료들이 건축물에 적용되는 방식을 학습한다. 각 재료의 분류에 대해 세세하게 배운다.
현대건축론	아르누보와 제2차 세계대전 이후 르 코르뷔지에, 미스, 라이트, 알토 등의 활동에 이르기까지 20세기 문화사적인 배경과 함께 서양 현대건축의 주요 모뉴먼트, 이론과 사상을 고찰한다.
건축과지속가능성	지구환경보존에 대한 건축가의 책임을 인식하면서 환경 측면에서 지속가능한 디자인을 성취하기 위한 다양한 원리와 원칙을 이해하고 실제 적용방식에 대해 익힌다.

대지계획과 설계 합리적이고 지속가능한 건축물을 조성하는 구체적인 방법과 수법을 배양하기 위한 환경요소의 분석방법을 습득한다. 특히, 다양한 이론과 사례들을 연구하고 환경조절을 위한 지역적 방법론과 특성을 공부한다.

한국건축론 현존하는 전통 건축물을 대상으로 양식별, 유행별을 나누어 전통건축의 공간구성기법, 건축기법, 의장/장식기법 등을 구체적으로 살핀다. 궁궐, 사찰, 유교 관련 건물, 전통마을, 상류주택(민가) 등을 유형별로 나누어 공부한다.

건축 현장 및 인턴십 여름 또는 겨울 계절학기에 건축현장에서 집짓기 또는 설계사무실 및 건설현장에서 인턴십과정을 밟는다. 3학년 2학기부터 5학년 1학기 사이에 필수적으로 이수해야 한다.

교수진(성명-전공)

송인호	역사도시건축	김소라	건축설계	서현보	건축계획, 건축과 행태
배형민	건축역사, 이론, 비평	이충기	건축설계	황경주	구조이론 및 설계
김성홍	건축·도시모플로지/ 건축공간문화론	최상기	건축설계	윤정원	건축설계
이선영	건축설계, 친환경건축	황지은	디자인 인포매틱스, 디지털미디어	Marc Brossa	건축설계
박철수	주거문화론, 하우징디자인론	이강근	건축사학/미술사학	조준희	건축설계

특별 프로그램

아시아 건축도시연합

아시아 건축도시연합(Asian Coalition for Architecture and Urbanism)은 아시아 건축도시 논의를 위한 공동워크숍을 개최하기 위해 결성된 연합입니다. 2004년 서울시립대학교, 국립싱가포르대학교, 상해의 동제대학교, 홍콩대학교, 태국의 어섬선 등 5개 대학 연합으로 출범하여 현재는 말레이시아의 국립말레이대학교, 대만의 국립성공대학교가 후속 멤버로 참여하고 있습니다. 매해 하계나 동계방학 중 일정 기간 동안 7개 대학의 건축, 도시, 조경 관련 분야 학생들과 교수진이 한 도시에 모여 도시의 구체적인 현안을 놓고 해법을 제시합니다. 설계스튜디오와 세미나, 현장답사 등을 통하여 아시아권 도시의 공감대 형성과 협력의 장을 넓히는 프로그램입니다.

국제 교환학생 프로그램

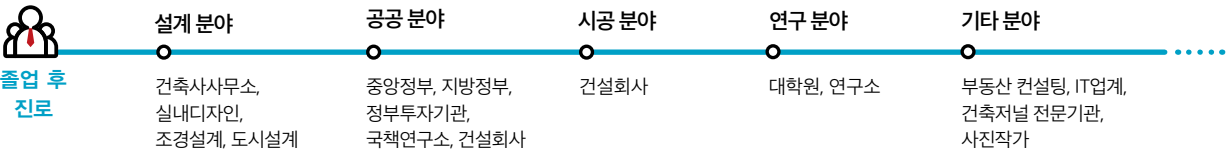
국제 교환학생 프로그램(International Exchange Student Program)은 크게 2가지 방식으로 운영되고 있습니다. 각 대학의 건축학과 간 상호협약을 통해 전공 학점 이수가 인정되는 교환학생 프로그램과 서울시립대학교 국제교육원이 주관하는 교환학생 프로그램으로 구분됩니다. 현재 서울시립대학교 건축학부 건축학전공은 상호협약을 통해 국립싱가포르대학교 및 태국 출탈롱코른대학교, 2개 대학의 국제 교환학생 프로그램을 운영하고 있습니다. 각 대학의 학생들이 파견대학에서 수강한 과목을 소속대학의 전공과 교양학점으로 인정해주는 국제화 교육의 일환입니다.

평가 및 수상

- 2007 국내 최초 건축학교육인증 획득
- 2012 제2차 건축학교육인증 획득
- 2017 제3차 건축학교육인증 획득

어떤 학생이 오면 좋을까요?

타 과보다 상대적으로 과제가 많아 설계실에서 생활하는 경우가 많습니다. 함께 밥을 먹고 밤도 새면서 동기들과 매우 친해지는 것이 건축학전공의 특징입니다. 하지만 그만큼 힘들고 체력 소모가 많습니다. 따라서 건축에 열정이 많은 학생이 오면 재미있게 학교를 다닐 수 있을 것입니다.



도시공학과

Department of Urban Planning and Design

설립연도 1984
학과사무실 배봉관 305호
전임교원 11명
입학정원 26명



교과과정

도시민의 행복에 기여합니다

도시공학과는 이론 교육을 바탕으로 현장성과 실천성을 높일 수 있는 계획 및 설계 교육을 하며, 현대도시의 다양한 문제 즉, 국토 및 도시개발문제, 주택문제, 토지이용문제, 환경문제, 부동산문제 등을 해결하기 위한 학문과 기술, 방법을 익히고 종합 응용하여 도시민의 삶의 질 향상과 지속가능한 도시개발에 기여할 수 있는 전문가를 양성하는 데 목적을 두고 있습니다. 기초 교과 성취도가 우수하고 도시문제와 공익에 대한 관심이 크고 기획력을 갖추었으며 의사소통 능력, 창의적 리더십을 갖춘 학생에게 적합한 서울시립대학교 도시공학과는 ‘도시과학대학’이라는 특성화된 단과대에 속한 학과로서 도시의 경제, 사회, 역사, 지리, 철학, 행정, 건축 및 조경 등 다양한 학문 분야와 연계하고 도시의 다양한 부분에 대하여 공부합니다.

1 학년	도시계획개론, 도시디자인의기초 I, 도시설계컴퓨터응용, 도시디자인의기초 II, 도시계획론, 도시계획사
2 학년	도시건축디자인스튜디오, GIS와도시공간분석, 도시환경문제의이해, 도시조사분석, 단지계획스튜디오, 도시설계원론, 도시계량분석, 도시계획가를위한경제학, 도시환경과활동입지
3 학년	중심지설계스튜디오, 중심지설계론, 도시토지이용기획경영, 도시및지역경제, 도시공간구조분석및모델링, 기후변화와도시데이터, 국제도시디자인스튜디오, 국제도시디자인론, 도시만들기와문화, 도시재생및개발, 교통과도시활동, 부동산개론및실무, 도시데이터와공간분석
4 학년	도시종합설계, 도시계획실습, 주택시장및부동산분석, 국토및지역계획, 세계도시개발, 미래도시공간계획, 도시설계커뮤니케이션



재학생이 말하는 이 과목!

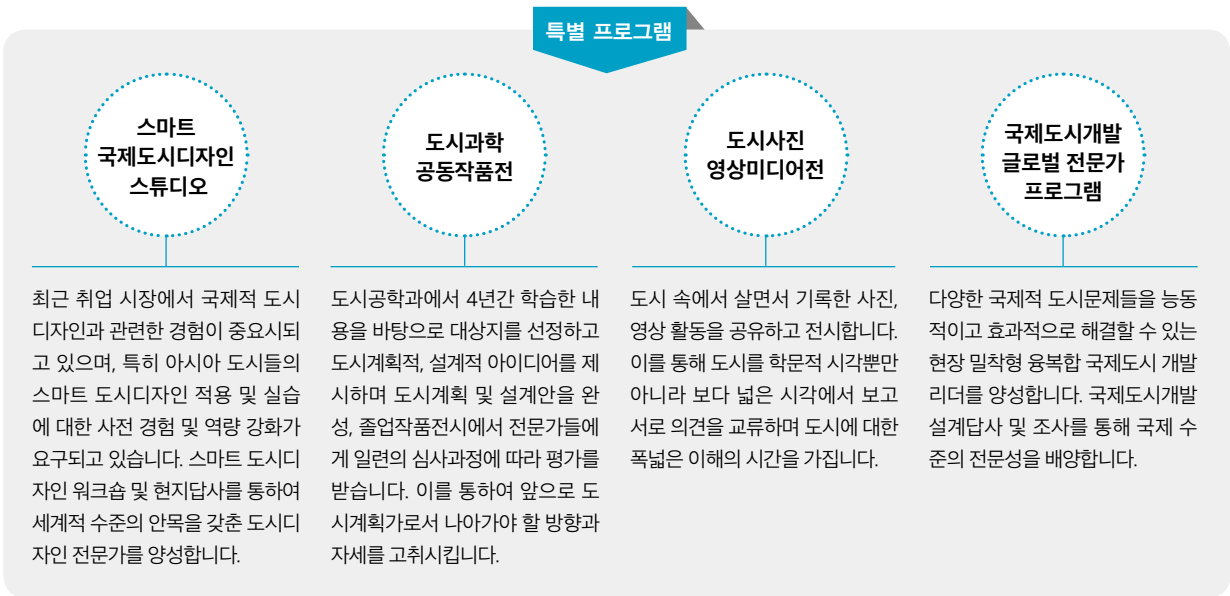
도시계획개론	도시계획 분야 내 다양한 직업 영역 사이의 관계를 이해하는 것을 목적으로 하며, 관련된 전문 분야를 찾아본다. 다양한 직업군과의 협업이 중요한 도시계획 프로세스에 필요한 커뮤니케이션 능력을 배양한다.
GIS와 도시공간분석	지리정보체계(GIS)를 활용하여 공간적 자기상관성에 기초한 도시 공간 구조를 분석적으로 접근하는 것을 목표로 하며, 고층화, 스프롤 등 물리적인 환경이 도시에 미치는 영향을 분석하는 방법을 배워나갈 수 있다.
설계스튜디오(도시디자인의 기초, 도시건축디자인, 단지계획, 중심지설계, 마을 만들기, 국제도시디자인, 도시종합설계)	도시설계와 관련된 여러 가지 이론을 토대로, 이를 실질적으로 적용할 수 있는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다. 서울 내에서 다양한 대상지를 선정하여 도시 공간에서 발생하는 문제를 해결하기 위한 물리적, 사회적, 정책적 제안을 시도할 수 있다.
도시조사분석	도시를 설명할 수 있는 다양한 통계적 지표와 같이 수치적으로 도시를 서술하는 방법을 습득하고, 통계적 기법을 활용하여 도시에 대한 계량적 분석을 수행하는 능력을 배양한다.

세계도시개발 빠르게 변화가는 국제 정세에서의 도시와 관련된 이슈를 바탕으로, 도시 개발에 필요한 지식 및 정책적, 물리적 기법을 습득하는 것을 목표로 한다.



교수진(성명-전공)

양승우	도시설계, 도시역사, 도시형태학	김정빈	도시기획·설계·운영, 장소만들기
이승일	도시환경, 시공간분석	우명제	성장관리, 공간구조, 스마트시티
남진	도시개발 및 재생, 주택, 스마트시티	정 석	도시설계, 마을만들기, 삶터재생
강명구	도시계획, 경제, 부동산, 국제개발협력	김충호	도시설계 및 계획, 지속가능개발
유석연	도시·건축설계, 도시건축통합계획	유중현	환경경제, 기후변화, 방재정책
이희정	도시계획·설계, 문화기획 및 공간재생		

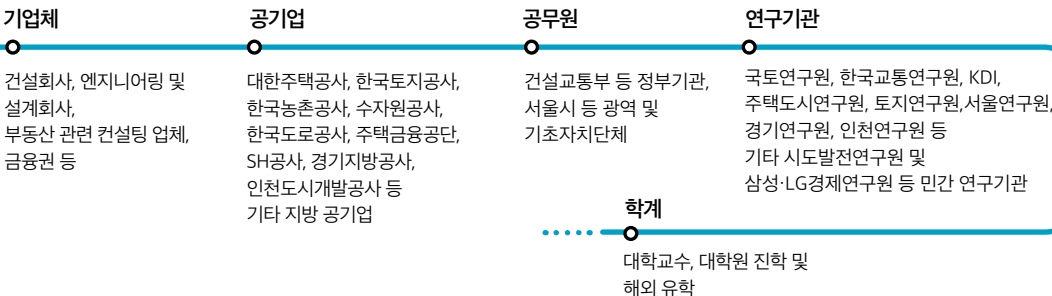


어떤 학생이 오면 좋을까요?

도시는 정치, 경제, 문화 등 사람이 살아가는 데 필요한 모든 요소를 담고 있는 그릇입니다. 따라서 우리가 발을 딛고 있는 곳이 도시가 될 수 있으며, 그 속에서의 모든 활동이 도시를 구성하고 있습니다. 주변을 둘러싸고 있는 물리적 환경뿐만 아니라, 공간이 어떻게 살아 움직이는지에 흥미가 있는 학생들을 환영합니다.



졸업 후 진로



교통공학과

Department of Transportation Engineering

설립연도 1988
학과사무실 21세기관 503호
전임교원 8명
입학정원 24명



교과과정

서울시를 넘어 세계를 연결하는 한국 교통의 자부심

교통은 국가 경제 발전의 기초입니다. 지역 간, 국가 간 교류를 가능하게 해주며 사람들 개개인의 사회활동을 원활하게 해주는 역할을 수행합니다. 때문에 교통 분야에서의 연구와 개발은 보다 더 전문적이고 세밀하게 이루어져야 합니다. 교통시설을 증가 및 보편화시키는 교통정책으로부터 오늘날 가장 뜨거운 이슈인 4차 산업 혁명에 발맞춰 정보통신과의 결합을 통한 지능형교통체계, 자율주행차량 등의 신기술 개발이 이루어지고 있습니다. 1988년 도시공학과 내의 교통공학전공으로 출발하여, 2005년 독립 학과로 분리된 서울시립대학교 교통공학과는 학부로는 서울시에 위치 한 유일의 교통공학과로, 우수한 교수진과 연구소를 보유하고 있습니다. 국내 및 국제 교류를 활성화하여 첨단 신기술 개발에 박차를 가하고 있으며, 나아가 국가 기반산업으로서 교통사업을 연구하고 추진하면서 국가 발전에 큰 공을 세우고 있습니다.

1 학년	교통학개론, 미적분학, 일반화학및실험, 물리학및실험, 교통전산
2 학년	교통류이론, 교통계획및실습, 교통통계, 공학수학, 교통경제, 교통GIS, 교통최적화기법, 교통조사및실습, 교통CAD, 교통빅데이터분석
3 학년	도로설계및실습, 교통용량분석, 교통실무수습, 지능형교통체계, 경제성분석, 교통안전, 교통운영및실습, 교통체계분석, 물류관리, 도시계획과 교통, 교통시설공학, 교통법규
4 학년	졸업설계및논문, 화물교통및실습, 포장공학, 교통사고분석및실습, 대중교통, 철도공학, 공항공학, 교통정책, 교통종합설계, 도시교통인프라, 스마트모빌리티

재학생이 말하는 이 과목!

교통학개론 I·II	교통공학과에서는 1학년 때 두 학기에 걸쳐 교통학개론을 수강하게 된다. 교통학개론 I 에서 사회과학에 가까운 내용을 배우고 난 후 교통학개론 II 에서 교통 분야에 적용되는 공학적 지식의 기초를 습득하게 된다.
교통류이론	도로 위의 차들이 가지는 속도와 그에 따른 도로상의 교통량, 차량 밀도 등 여러 변수 사이의 관계를 기초로 하여 교통류, 즉 차량의 흐름을 표현할 수 있는 다양한 이론과 모형들을 학습하고 응용하는 법을 배울 수 있는 과목이다.
교통계획 및 실습	장래 교통의 변화를 예측하고 대안을 마련하는 데 기초가 되는 교통계획의 4단계 과정을 학습한다. 계획 과정과 각 과정 내에서 장래 교통 변화의 추정에 사용하는 다양한 기법에 대해 배울 수 있다.
교통조사 및 실습	교통 관련 데이터 축적을 위한 가장 기초적인 방법인 교통조사기법을 배우게 된다. 현장조사 시 사용되는 장비와 다양한 데이터 산출방법을 배우고 직접 조사 현장에서 다양한 경험을 쌓을 수 있는 과목이다.
도로설계 및 실습	도로의 선형, 차량의 회전 반경, 도로의 종/횡단 경사 등 도로를 설계하는 데 있어 고려해야 할 요소들에 대해 배운다. 실습을 통해 직접 가상 구간의 도로를 설계도면에 나타냄으로써 올바른 도로 설계란 무엇인지에 대해 학습한다.

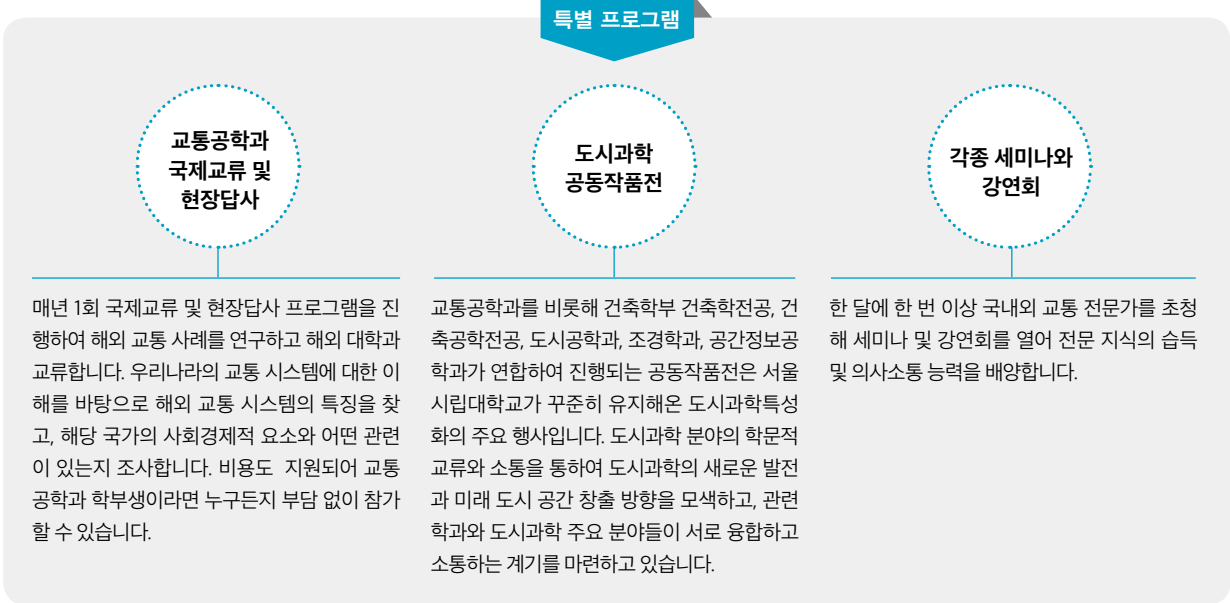
transport.uos.ac.kr 02-6490-2815~6

교통운영 및 실습	차로 및 신호의 제어와 같은 교통 관리 기법이 도시 내 교통의 소통에 어떠한 영향을 주는지 배운다. 다양한 프로그램을 통해 시뮬레이션을 진행함으로써 적절한 교통 운영 기법을 판단할 수 있는 시각을 함양하게 된다.
졸업설계 및 논문	입학 후 지속적으로 쌓아온 교통 관련 지식을 토대로 특정 교통 분야의 문제점을 선택하여 원인을 진단하고 전문적인 해결 대안을 제시하는 프로젝트를 진행하게 된다. 전체 과목 중 4년간 배웠던 전공 지식을 가장 폭넓게 활용할 수 있는 과목이다.



교수진(성명-전공)

최재성	도로공학, 교통설계, 교통안전	김도경	지속가능한 교통, 교통안전, 교통자료 분석 및 모델링
김영찬	교통운영	이동민	교통시설, 교통안전, 인간공학, 지능형교통체계
이승재	교통계획	박신형	Smart Mobility, ITS, 교통안전, 도로공학
이수범	교통안전		
박동주	화물교통, 교통물류		



어떤 학생이 오면 좋을까요?

고등학교 수준의 이공계 지식을 가지고 응용할 수 있는 학생이라면 문제없이 전공 커리큘럼을 따라갈 수 있습니다. 기존 교통체계의 문제점을 진단하고 전공지식을 바탕으로 새로운 해결 방안을 제시하는 프로젝트가 많아 유동적이고 신선한 사고를 가진 학생들에게 훨씬 흥미로울 것입니다. 전공과목을 차근차근 배워나간다면 어느새 내 주변의 교통문제에 대해 고민하고 있는 자신을 발견할 수 있을 것입니다.



졸업 후 진로

정부기관

국토해양부, 경찰청, 광역지자체, 일반 시/군

공공기업

한국도로공사, 한국철도공사, LH공사, SH공사, 서울교통공사, 교통안전공단, 도로교통공단

건설 관련 대기업

삼성물산, 포스코건설, 현대건설, 대우건설, 두산인프라코어 등

IT 관련 대기업

SK C&C, LG CNS, 삼성SDS 등

엔지니어링 회사

유신코퍼레이션, 건화엔지니어링, 도화종합기술공사 등

국공립 연구원

한국교통연구원, 국토연구원, 한국개발연구원, 서울시정개발연구원 등

조경학과

Department of Landscape Architecture

설립연도 1975
학과사무실 배봉관 205호
전임교원 8명
입학정원 28명



교과과정

토지와 경관의 문제를 합리적으로 해결하여 건강하고 아름다운 환경을 제공하는 전문가 양성

정원의 역사는 인류 문명과 함께 시작되었습니다. 자연을 이해하는 과학인 동시에 문화예술인 조경은 오랜 역사를 통하여 인간의 쾌적한 삶을 위해 기여해왔습니다. 산업혁명 이후 도시가 발달하면서 도시인들의 건강한 삶을 위해 대중적인 공원이 조성되기 시작했으며, 공원 및 녹지의 조성, 주거단지 및 산업단지 등 도시 및 국토의 개발에 도움을 주었습니다. 20세기 후반 환경문제가 심각해지면서 조경의 역할은 환경보존 및 관리, 생태계획 및 복원의 영역으로 확대되었으며 최근에는 인간의 삶의 질 향상, 기후변화 대응, 친환경 사회 구축에 있어서도 조경의 역할이 커지고 있습니다. 1975년 설립되어 한국 조경계의 역사와 맥을 같이하고 있는 서울시립대학교 조경학과는 전국에서 가장 많은 조경기술사들을 배출, 실무 및 연구 분야에서 뛰어난 업적을 남겼습니다. 서울시립대학교 조경학과는 과학적 사고와 창의적인 능력을 가진 조경 전문가 육성을 위한 실천학문을 지향하며, 이를 위해 디자인 중심 교육, 환경생태 중심 교육, 현장실무 중심의 세 축으로 교육을 특성화했습니다. 세 분야에 대한 상호보완적인 교육을 통해 21세기를 주도할 조경 전문가를 양성하고 있습니다.

1 학년	기초설계, 기초컴퓨터설계, 조경학개론, 조경수목의이해, 환경심리학
2 학년	정원및외부공간설계스튜디오, 조경미학, 지리정보체계, 환경생태학, 동양조경문화론, 조경재료및시공, 공원및그린네트워크설계스튜디오, 조경컴퓨터그래픽, 조경계획
3 학년	식재계획및기법, 조경구조학, 서양조경문화론, 커뮤니티자원과개발, 단지및커뮤니티공간설계스튜디오, 경관조형설계, 환경생태계획, 통합환경설계론, 조경상세설계및작산, 현대조경론, 도시및공공공간설계스튜디오, 조경현장실습(계절수업)
4 학년	조경관리학, 조경캡스톤디자인, 도시환경과녹지, 조경관련법규, 녹색관광계획, 도시경관디자인론

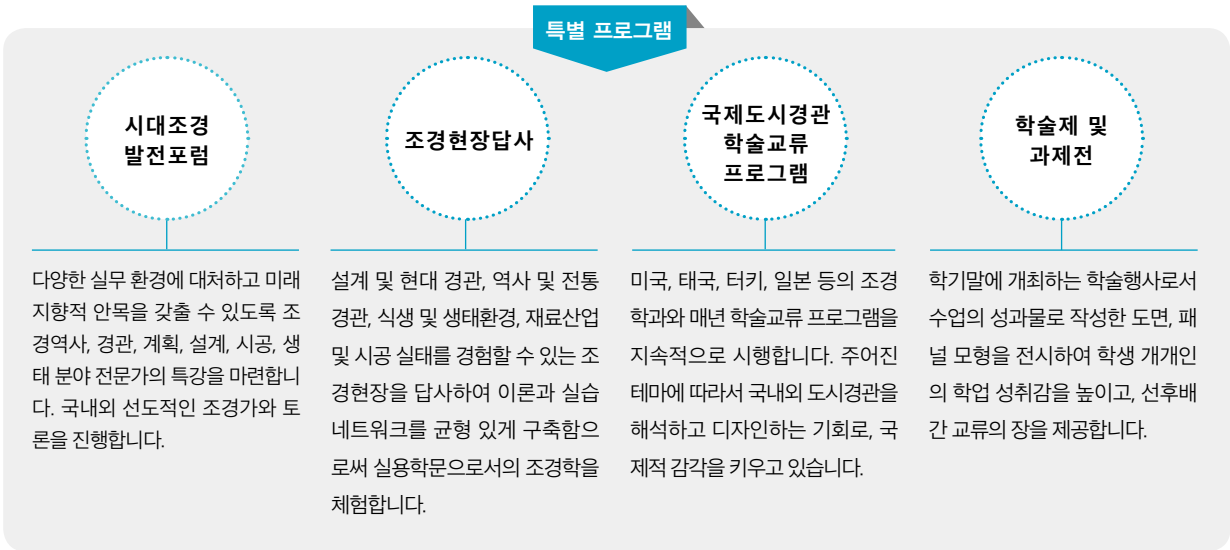
재학생이 말하는 이 과목!

1학년	조경에 대한 기초적인 소양을 배양하는 시기로 조경의 다양한 대상과 접근 방식을 알아가고 경험하게 된다. 조경학개론, 수목학과 같은 조경을 위한 기초적인 이론과 기초설계, 기초컴퓨터설계와 같은 설계 실무 교육을 통해 외부공간을 계획/설계, 시공/관리하는 조경 분야의 기초를 배운다. 전공과정 외에도 교양과정을 자유롭게 탐색하여 본인의 잠재력을 발견하고 키워나간다.
2학년	전공에 대한 학습과정에서 필수적으로 배워야 할 조경의 핵심적 내용을 접하게 된다. 교과과정은 수목과 식재, 조경 재료, 디지털 미디어 및 정보 분석 도구, 역사 이론 등 조경가가 반드시 알아야 할 지식체계와 기술적 측면을 다루고 있다. 이와 병행하여 프로젝트 중심의 정원, 공원 및 오픈스페이스를 다루는 스튜디오 교육을 통해 이론과 실천이 통합된 전공 교과과정이 진행된다.
3학년	학습한 핵심적인 기초이론을 심화하고 학생들의 적성과 관심에 맞는 다양화된 교과목들이 제공된다. 경관론, 조경사, 통합환경설계론, 환경생태학, 관광여가계획, 조경구조학, 조경적산 등 심화 전공교과목을 선택하여 학습한다. 이와 함께 도시 스케일의 가로, 단지, 도시와 기반시설을 다루는 설계스튜디오를 통해 통합적인 프로젝트 중심 교육이 진행된다.

4학년	수학과정을 종합하는 조경캡스톤디자인에서 그동안 축적된 지식과 경험을 토대로 스스로 주제와 대상지를 탐색하여 창의적 대안과 합리적 방법론을 도출한다. 학생들의 적성, 관심, 희망 진로를 고려하여 연구형과 설계형으로 구분하고 맞춤형으로 수업이 진행되며 현장과 밀접하게 연관된 교과목을 통해 현장에서 요청하는 기본적 소양과 전문적 지식, 기술, 역량을 정비하고 다양한 진로를 개발한다.
-----	--

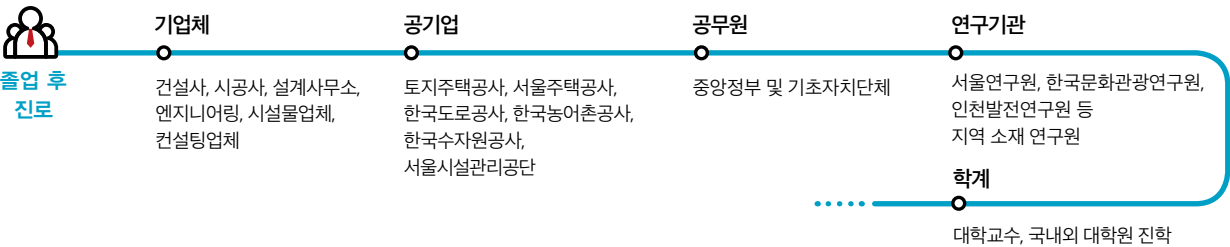
교수진(성명-전공)

이인성	도시설계/GIS	김영민	조경설계
이상석	조경구조 및 상세설계	소현수	조경사
한봉호	환경생태계획	박 찬	공간데이터사이언스
김아연	조경 및 단지설계	이재호	지역커뮤니티계획



어떤 학생이 오면 좋을까요?

자연과 도시 환경에 대한 관심과 함께 계획과 설계에 필요한 예술적 관심이 있는 학생들이 지원하면 좋습니다. 물리, 수학 등 정확하게 맞아떨어지는 정답에 익숙한 이과 학생들은 조경학의 이러한 특성에 당황하는 경우가 간혹 있습니다. 조경학을 전공하려면 기본적으로 인간과 자연의 상호 공생 관계에 대한 다양한 이해력이 필요합니다. 스스로 프로젝트를 주도하고 결과물을 만드는 과정이 많기 때문에 창의력, 의사소통 능력, 자기주도적인 태도가 필요합니다.



환경공학부

School of Environmental Engineering

설립연도 1974
학과사무실 창공관 313호
전임교원 13명
입학정원 75명



교과과정

현재 살아가며 미래를 준비하는 학문

쓰레기를 어떻게 수거하는지, 내가 먹는 물은 어떻게 나오는지, 실험실에서 사용한 약품이나 금속들이 어떻게 정화되는지. 이런 물음에 의문을 가진 적이 있다면, 환경공학의 문으로 한 발짝 가까워졌다고 말할 수 있습니다. 환경공학부에서는 생산과 소비에서 나오는 독성물질, 오·폐수 같은 부산물들을 처리하여 인간과 사회의 미래를 보호하고 나아가 재생 가능한 사회를 만들기 위해 노력하고 있습니다. 자연환경 변화와 과학기술의 발전에 따라 변화하는 독성물질과 화학물질들을 처리하기 위해 화학적, 생물학적 지식을 요구하며, 대기나 수질의 영향을 분석하고 오염물질을 제거하기 위해 유체역학 등의 수리학적 능력과 수학적 능력 등 다양한 분야의 지식을 필요로 하고 있습니다. 1974년에 설립된 서울시립대학교 환경공학부는 우수한 역사와 전통으로 초 융합시대에 걸맞은 커리큘럼을 통해 미래를 만들고 있습니다.

1 학년	환경공학개론, 컴퓨터프로그램, 창의공학기초설계
2 학년	공학수학, 공학통계, 환경화학및실험, 환경유체역학, 환경유기화학, 환경미생물및실험, 환경열역학및양론, 환경요소설계, 수질관리, 대기관리, 환경수리학, 환경물리화학, 환경토질역학및실험, 환경생물공학, 환경독성학및실험, 환경생태학
3 학년	폐자원순환관리, 상하수도계획및설계, 대기오염방지공학설계, 환경수문학, 대기오염처리단위조작, 소음진동학, 용수처리공학, 폐수처리공학, 대기오염설계, 실내환경공학, 환경복원및매립공학, 자원재생공학, 용수처리설계, 토양환경및지하수처리공학
4 학년	대기오염방지장치설계, 폐수처리설계, 상하수도시스템분석론, 환경법규, 환경보건학, 유해물질및폐기물관리, 수처리공정제어, 환경기전설비, 환경영향평가, 기후변화와온실기체저감, 환경위해성평가, 환경종합설계, 졸업논문

재학생이 말하는 이 과목!

컴퓨터프로그램	엑셀, 통계 프로그램 등의 기초 프로그래밍으로서 환경공학을 배우기 위한 기초적인 소양을 쌓는 과목이다.
환경요소설계	상수도처리시설, 산업폐수처리시설 등 시설의 요소를 직접 설계하고 만들어 발표하는 과목으로 중요한 시설의 요소를 직접 만들어보며 학문적 깊이를 높여간다.
공학통계	일반적인 통계와 다르게 공학도로서 통계를 어떻게 정의하며, 어떤 방식으로 사용해야 하는지에 대해서 배우는 학문으로 수질측정과 관련한 통계를 배울 수 있다.
환경토질역학 및 실험	토양의 특성과 지하수 및 침출수 등 땅의 오염에 관한 기초적인 공학적 원리와 현상에 대해서 학습하며, 다른 오염물이 토양에 흡수되었을 때 처리하는 방향에 대해 공부한다.

소음진동설계	환경의 영향 중 소음에 대해 공부한다. 소음의 정의와 파장과 데시벨의 정의 및 공학적인 계산, 발생원 등의 소음을 감소시키는 공학적인 방법(방음벽, 차음) 등에 대해 배운다.
산업폐수처리공학	산업폐수를 처리하고 분석하여 유기금속을 회수하는 전체적인 공정의 처리도와 그와 관련된 공식 및 화학적, 물리학적, 생물학적 특성에 대하여 배운다.
환경독성학 및 실험	환경의 오염물질들이 사람에게 어떤 영향을 미치는지에 대해 배운다. 생물학적으로 세포와 DNA 자체에 화학물질이 미치는 영향과 독성영향 평가방법에 대하여 배운다.
환경미생물 및 실험	생명공학과 환경공학을 접목하여, 처리 등에 필요한 미생물들의 특성과 종류에 대하여 공부한다.

교수진(성명-전공)

동종인	대기관리, 대기오염방지설계	박영권	환경열역학, 환경화학2, 대기오염 단위조작 및 설계
이재영	토질역학, 토양오염 및 지하수처리공학	김현욱	유체역학, 요소설계, 수처리공정제어 및 설계, 컴퓨터 프로그램
장서일	소음진동학, 소음진동설계, 종합설계	차운경	공학통계, 수질관리, 창의공학기초설계
구자용	상수도공학, 상하수도설계	최용준	환경미생물학 및 실험, 환경생태학
한인섭	환경화학 및 실험 1, 환경물리화학	박승부	실내환경공학
김주식	자원재생공학, 환경유기화학, 환경생물공학	이상철	환경수치해석분석및모델링
최진희	환경독성학, 환경분자유전체학, 환경위해성평가		

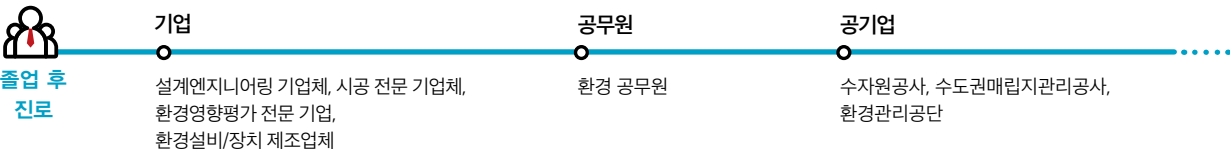
대표 소모임

공문연. 환경공학부의 신설과 함께한 환경공학부 유일의 학술 소모임입니다. 해양투기, 지구온난화, 메탄가스, 촉매를 이용한 대기오염 방지시설 등을 새로운 시선으로 찾아보며 환경공학이 어떠한 학문인지에 대해 고찰합니다.

F.C 환경. 환경공학부 학우들과 함께 즐겁게 될 수 있는 축구 소모임입니다. 주말마다 교내 다른 학과와의 친선전을 통해 호흡을 맞추고, 매년 열리는 장산곶매기 축구대회(5월), 전농체전(9월)에서 4강 이상의 좋은 성적을 꾸준히 거두고 있습니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

환경공학은 문명을 지속하기 위해서 반드시 필요한 학문입니다. 인간과 자연에 대해 많이 생각하는 학생에게 추천합니다. 물리, 화학, 생물, 역학 등의 넓은 학문을 배우기 때문에 다양한 학문을 이해하고 융합할 수 있는 능력이 있다면 학과 수업에 도움이 됩니다.



공간정보공학과

Department of Geoinformatics

설립연도 1997
학과사무실 21세기관 602호
전임교원 8명
입학정원 29명



교과과정

사람이 머무는 ‘공간’에 대한 이해와 사회문제 해결

공간정보공학과는 지리정보와 속성정보를 합친 공간정보를 취득하여 이를 기반으로 복잡한 사회에서 발생하는 여러 공간정보문제의 과학적, 공학적 해결을 도와주고, 공간적 현상 및 행위를 분석, 관리하며 사회의 각 분야에 응용할 수 있는 인재 양성을 핵심 목표로 합니다. 우리의 삶과 가까운 ‘네이버지도’나 ‘구글맵스’도 ‘공간정보공학’을 바탕으로 만들어졌습니다. 인공위성, 레이저, GPS와 같은 첨단기술을 이용한 지리정보의 획득과 처리, 자료의 효율적 구축 및 활용 등과 관련된 방법론과 기술을 학습하고 연구하며, 최종적으로 지리정보시스템(GIS), 지적 및 토지정보시스템(LIS), 원격탐사(RS), 위성측위시스템(GNSS) 등의 정보시스템에 대한 내용을 배웁니다.

1 학년	공간정보공학개론, 도시기반시설공학 I, 공간정보프로그래밍 I, 공간정보과학의이해, 공간정보수학
2 학년	지리정보체계론 I, 조정계산론, 공간정보프로그래밍 II, 측량정보공학 I, 컴퓨터그래픽스, 디지털지도학, 공간정보창의설계, 커뮤니티매핑, 사진측량학, 위성측위학(GNSS) I, 측량정보공학 II, 공간정보데이터응용, 지리정보체계론 II, 데이터베이스
3 학년	교통지리정보체계론, 원격탐사 I, 위성측위학(GNSS) II, 지적측량학, 도시교통정보체계론, 공간데이터베이스, 데이터구조, 공간정보종합설계 I, 도시기반시설공학 II, 공간정보관련법규, 공간분석론, 원격탐사 II, 공간정보시스템분석및설계
4 학년	공간정보종합설계 II, 스마트시티와공간정보, 3차원GIS개론, 측량종합실습, 공간빅데이터 마이닝, 지적실무, 디지털사진측량및응용

재학생이 말하는 이 과목!

측량정보공학	본 과목에서는 측량의 기준과 거리, 각·수준측량의 기초이론을 학습한다.
공간정보 프로그래밍 II	데이터형식, 연산자, 제어문, 배열과 같은 프로그램의 기본 구조에 대한 이해를 바탕으로, 객체 지향 프로그램에 대한 이해, 클래스, 상속, 다형성, 인터페이스, 예외처리, 제네릭, 컬렉션, 위임자, 파일처리 등을 익힌다.
사진측량학	공간정보 등을 컴퓨터를 통해 효율적으로 표현하기 위해 필요한 컴퓨터 그래픽스 하드웨어와 소프트웨어에 대해 학습하는 것을 목표로 한다. 컴퓨터 그래픽의 활용 분야, 그래픽 시스템에 대한 개요, 그래픽 요소의 출력 알고리즘, 그래픽 요소의 속성 설정 및 반영, 기하변환 원리 및 적용 등을 Open GL 기반의 프로그래밍을 통해 학습한다.
지리정보체계론 I·II	지리정보시스템(GIS)의 기본적인 원리를 비롯하여 국내외 GIS의 응용사례 및 발전 동향에 대해 논의한다.

원격탐사	전자기파의 대기 및 지표면과의 상호작용, 원격탐사 위성 및 센서, 마이크로웨이브 센싱, 열적외선탐사, 영상처리기법, 원격탐사의 활용 등을 익힌다.
위성측위학	위성시스템의 일종인 GNSS 측위에 대한 기본적인 이론 및 활용을 이해하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 기준계의 개념 및 기하 측지학에 대해 설명하고, 위성의 궤도 및 GNSS 측위 원리 및 관측치의 특징과 획득 방법을 배운다. 또한 GNSS 측위 방법인 절대측위에 대해 이론 및 실험 실습으로 학습한다.
교통지리정보체계론	미래 GIS 전문가의 교통 분야 업무 추진에 필요한 기본 개념과 모형, 그리고 알고리즘에 대해 학습한다. 전통적인 4단계 교통 수요 모형과 GIS-T를 통한 수요추정에 실습을 병행한다.

교수진(성명-전공)

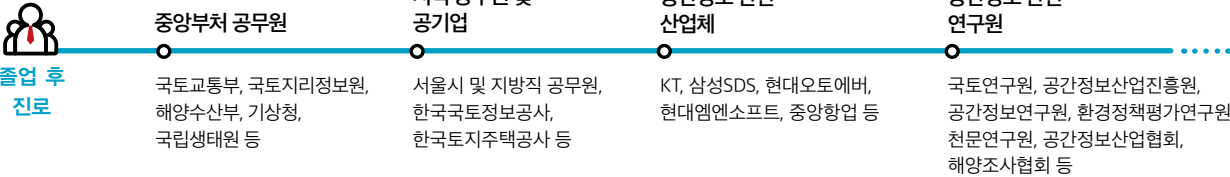
전철민	공간 데이터베이스 (Spatial DBMS), 통합 데이터 모델	권재현	측지학(Geodesy), 위성측위시스템(GNSS)
최윤수	위성영상해석, 실내공간정보, BIM/CIM	이지영	3D GIS Modeling, Geocoding, POI(Point Of Interest)
이임평	센서(UDAR, GPS, IMU, Camera), 3차원 모델링	정형섭	원격탐사(Remote Sensing)
조성길	GIS-T, Transportation	구형모	공간데이터분석, 시각화

G-star
핵심인재
양성과정

공간정보공학과에서는 우리 대학의 UOS T-star프로그램에 발맞추어 4차 산업혁명 시대를 맞아 공간정보 + ICT + 활용이 접목된 공간정보 융복합 분야가 빠르게 성장하고 있고, 관련 분야 현장에서 다루고 있는 실제 문제에 대한 이해를 높이고 이를 해결하기 위한 실무 역량과 연구역량을 동시에 지닌 핵심인재를 양성하고자 G-star 핵심인재 양성과정을 추진하고 있다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

학과 이름처럼 ‘공간’에 대한 관심이 많은 사람을 환영합니다. 많은 사람들이 공간정보공학을 지도 만드는 방법을 배우는 정도로만 생각하는데, 지역구 범죄율 현황 등 사회현상과 공간을 연계하여 분석하는 일을 하며, 또 위성측지를 통해 좌표를 결정하는 일도 합니다. 따라서 이과적 소양과 문과적 소양을 둘 다 갖추수록 좋습니다.



음악학과

Department of Music

설립연도 1983
학과사무실 음악관 B101호
전임교원 6명
입학정원 29명



교과과정

음악으로 세상을 이끌어나가는 문화 인재

음악이란 음(音)을 재료로 하여 생각이나 감정을 표현하는 예술입니다. 1983년에 개설된 서울시립대학교 음악학과는 기본적인 음악이론을 바탕으로 새로운 음악적 기술을 접목하여 음악을 체계적으로 교수하고, 참여형 연주활동을 통하여 창조적인 인재를 양성하고 있습니다. 특히 세계화, 지역화, 지방화 시대로 표현되는 21세기에 현대 음악의 흐름과 현상에 대한 이해를 높여 유능한 음악 전문가로서 갖추어야 할 소양을 함양시키기 위해 전력을 다해 지도하고 있습니다.

1 학년	기초음악이론1/2, 악기론1/2, 가곡클래스1/2, 시창청음1/2, 연주1/2, 합창1/2, 합주1/2, 전공실기1/2, 피아노클래스1/2, 이태리 디션 및 가곡1/2, 현악합주1/2, 관악합주1/2
2 학년	시창청음3/4, 화성1/2, 독일어디션 및 가곡1/2, 건반화성1/2, 서양음악사1/2, 대위A1/2, 반주법1/2, 연주3/4, 합주3/4, 합창3/4, 전공실기3/4, 현악합주3/4, 관악합주3/4
3 학년	화성3/4, 푸가, 조성음악분석, 컴퓨터음악1/2, 음렬기법, 컴퓨터음악1/2, 대위B1/2, 연주 및 세미나1/2, 가곡과 오페라 앙상블1/2, 실내악앙상블1/2, 현악합주5/6, 합주5/6, 관악합주5/6, 전공실기5/6, 합창5/6, 반주법3/4, 피아노문헌1/2, 현대음악분석1/2, 불어디션 및 가곡1/2, 피아노 앙상블1/2
4 학년	전공실기7/8, 합주7/8, 관악합주7/8, 현악합주7/8, 피아노교수법1/2, 지휘법1/2, 영어디션 및 가곡1/2, 성악문헌1/2, 오페라워크숍1/2, 관현악법1/2



재학생이 말하는 이 과목!

기초음악이론	현대 음악의 기초이론 전반에 걸쳐 살펴보고 음악의 기술적 요구를 지적인 판단으로 평가할 수 있도록 한다.
서양음악사	그리스 음악에서부터 현대 음악에 이르기까지의 음악의 발달을 시대적 사회적 여건과 밀접하게 연관 지으면서 음악이 어떠한 기능을 해왔는가를 살피는 시간이다.
화성	화성의 기능과 법칙을 이해함으로써 악곡의 이해와 올바른 음악 해석 능력을 키운다. 또한 편곡 능력을 습득하게 하며, 이론과 실습을 통하여 화성연결 및 분석 능력을 기르는 과목이다.
대위	악곡의 정선율, 대선율의 조화를 이해하기 위하여 순수대위 및 자유대위의 2·3·4성의 실습 그리고 인벤션 카논 등의 실습 및 분석을 주로 다룬다.
시창청음	악보를 보고 정확한 소리를 내는 법과 음을 들어서 정확하게 받아 적는 법을 익힌다. 이를 위해 리듬, 음정, 선율, 템포, 화음 등의 이해력을 단계적으로 길러 독보력과 청음력을 함께 갖추게 한다.

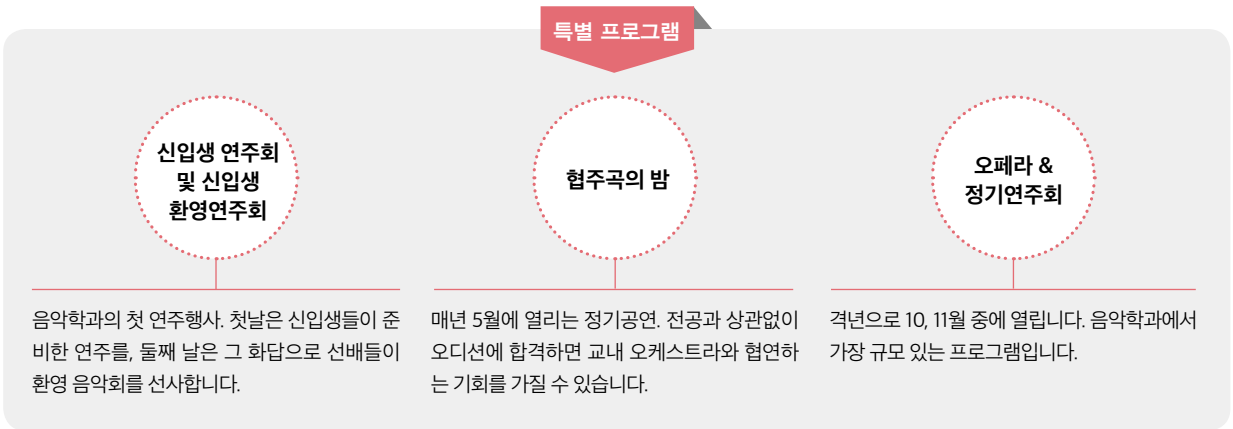
music.uos.ac.kr 02-6490-2930~2

연주 및 세미나	무대에서의 연주 능력 향상과 공개 세미나를 통해 이론과 실기를 겸하는 학습이다.
전공실기	작곡, 피아노, 성악, 현악기, 관악기 등으로 나누어지며, 고도의 실기 기능을 개발하고 발표회를 통하여 음악적 재능을 향상시킨다.
합창	성부 간 조화를 이루어야 하기에, 브렌딩, 바란스, 호흡법, 아티큐레이션, 발성법, 발음법 등을 세분하여 학습한다.
합주	관·현·타악기로 구성된 작품의 연주를 통하여 음량법, 음색법 등의 통합된 연주 효과를 터득케 한다.



교수진(성명-전공)

전기홍	성악(Baritone)	강지은	피아노
이인학	성악(Tenor)	임남희	피아노
이소연	작곡	강중훈	작곡(전자음악)

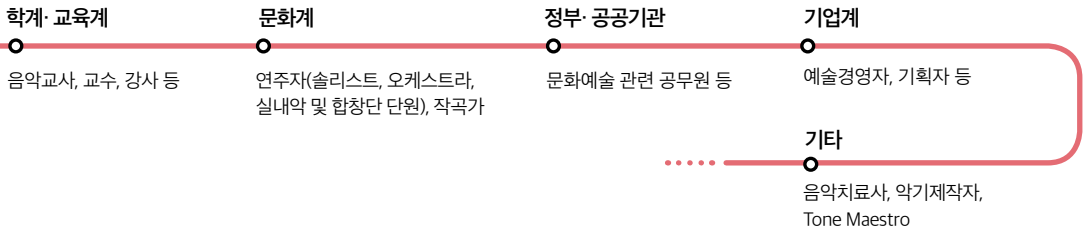


어떤 학생이 오면 좋을까요?

음악학과에서는 프로 음악가의 자질을 배울 수 있으며, 자신의 꿈과 진로를 구체적으로 설계해갈 수 있습니다. 다양한 무대 경험을 통해 자신의 기량을 펼쳐 음악적 능력을 향상시키고 싶은 학생이 오면 좋을 것 같습니다. 무엇보다도 음악에 대한 열정과 끈기가 가장 중요합니다.



졸업 후 진로



산업디자인학과

Department of Industrial and Visual Design

설립연도 1982
학과사무실 조형관 406호
전임교원 12명
입학정원 29명



교과과정

인간을 위한 실용적이고 심미적 가치 창출

산업디자인학과는 창의적 조형 능력을 바탕으로 세상과 소통하는 디자인 인재를 양성합니다. 또한 디자인의 이론적, 문화적 그리고 조형적 맥락을 이해하여 여러 학문의 지식을 융합해 합리적이고 감각적인 디자인 가치를 이끌어낼 수 있도록 유도합니다. 이를 위해 공업디자인과 시각디자인, 두 전공으로 분리하여 운영되고 있습니다. 공업디자인은 제품과 관련하여 디자인 능력 개발과 디자인 이론, 디자인 실무, 스킬 등을 학습하는 전공입니다. 다양한 도구와 함께 재료를 연구하고 인간의 삶에 영향을 끼치는 실질적인 디자인을 다양한 방법을 통하여 표현합니다. 시각디자인은 타이포, 편집디자인, 일러스트, 영상 등 시각적 매체로 나타낼 수 있는 디자인에 대하여 학습하는 전공입니다. 효과적이면서도 강렬하게 이미지를 전달하는 능력을 키워 우수한 디자인 인재로 성장할 수 있도록 합니다.

• 공업디자인 전공

1학년	디자인스튜디오Ⅰ·Ⅱ, 크리에이티브트레이닝Ⅰ·Ⅱ, 디지털이미지익스프레스Ⅰ·Ⅱ, 게스탈트워크숍Ⅰ·Ⅱ, 드로잉·스케치테크닉Ⅰ·Ⅱ, 학업설계상담
2학년	디자인스튜디오Ⅲ·Ⅳ, 디자인이론Ⅰ·Ⅱ, 디지털모델링, 컬러·머티리얼·피니시기법Ⅰ·Ⅱ, 디지털시뮬레이션, 디자인리서치Ⅰ·Ⅱ
3학년	디자인스튜디오Ⅴ·Ⅵ, 환경디자인Ⅰ·Ⅱ, 디자인벤처Ⅰ·Ⅱ, 인터랙션디자인, 제품그래픽Ⅰ·Ⅱ
4학년	디자인스튜디오Ⅶ·Ⅷ, 환경디자인Ⅲ·Ⅳ, 융합프로젝트Ⅰ·Ⅱ, 졸업논문작품제작

• 시각디자인 전공

1학년	드로잉기초, 디지털이미지테크닉, 기초평면디자인, 디지털스토리텔링, 디지털드로잉, 기초입체디자인, 기초시각커뮤니케이션, 시각디자인사
2학년	일러스트레이션-Ⅱ, 문자와활자, 시각디자인론, 시각디자인-Ⅱ, 제너러티브디자인-Ⅱ, 타이포그래피시스템, 디자인론
3학년	시각디자인Ⅲ-Ⅳ, 편집타이포그래피, 실험타이포그래피, 창의적디자인리서치, 매체일러스트레이션-Ⅱ, 사용자경험디자인기초, 사용자경험디자인활용, 시각디자인전략
4학년	멀티미디어디자인Ⅰ, 시각디자인Ⅴ, 통합적타이포그래피, 졸업작품프로젝트, 졸업전시기획

재학생이 말하는 이 과목!

• 공업디자인 전공

디자인스튜디오	대량생산으로 제품을 만드는 공정을 이해하고 기능성과 심미성을 연구 및 실습한다.
드로잉·스케치 테크닉	드로잉과 스케치 테크닉을 배운다. 실무에서도 쓰이는 다양한 스킬과 제품의 형태를 그려보면 서 학습한다.
컬러·머티리얼·피니시기법	색채연구, 재료연구, 마감기법에 관하여 학습하는 수업이다.
디지털시뮬레이션	디지털기술을 통해 구현할 수 있는 디자인의 다양한 표현방법을 적용해봄으로써 디자인을 검증할 수 있는 수업이다. 라이노, 포토샵, NX 등의 프로그램을 배운다.

디자인벤처	국내외 성공적인 디자인벤처 사례를 분석하고, 예비 창업을 위한 실무 중심 수업을 진행한다.
환경디자인	공공환경의 전반적인 부분을 이해하고 실습을 통해 여러 디자인 요소를 연구한다.
• 시각디자인 전공	
기초평면디자인	형태, 색채, 비례 등 이미지를 평면으로 나타내는 기초적 조형 원리에 대하여 습득한다.
기초입체디자인	입체적으로 나타낼 수 있는 이미지에 대한 추상적 조형 원리를 습득하는 과목이다.
시각디자인Ⅰ	디자인의 콘셉트를 결정하고 해당 콘셉트에 적절한 방향을 설정하여 2D를 중심으로 이미지를 완성하는 표현법을 익힌다. 디자인에 대한 전체적인 기초를 다진다.
시각디자인Ⅱ	시각디자인의 사회적 기능을 바탕으로 2D와 3D의 범위에서 다양한 표현법을 탐색해 합리적이고 효과적으로 디자인을 전달하는 능력을 향상시킨다.
시각디자인론	시각디자인의 개념적 원리를 이론적으로 이해하는 과목이다. 디자인의 개요부터 디자인이란 무엇인가에 대해 깊게 생각하며 스스로 답을 찾을 수 있다.
편집타이포그래피	문자의 구성과 조형 원리를 통해 디자인에 있어서의 문자의 역할과 표현법을 연습한다.



교수진(성명-전공)

• 공업디자인 전공

유재춘	제품디자인
박성룡	제품 및 공공환경디자인
김성곤	산업디자인
정진우	환경디자인
주대원	창의융합디자인, CMF
김병수	제품디자인, 조형학연구

• 시각디자인 전공

곽영권	일러스트레이션
정상근	아이덴티티디자인
최성민	타이포그래피
양민하	인터랙티브미디어
손근민	일러스트레이션
이푸로니	시각디자인

특별 프로그램

공업디자인/ 시각디자인 졸업작품 전시회

졸업작품 전시회는 각 전공 4학년 학생의 작품을 전시하는 자리입니다. 그동안 학교에서 배웠던 자신들의 역량을 총동원하여 교수님들의 지도 아래 디자인 철학이 담겨 있는 작품을 완성하여 전시합니다. 보통 서울시립대학교 '빨간 벽돌 갤러리'에서 11월에 진행되며 졸업 예정인 4학년 학생들의 개성 넘치는 작품들을 감상할 수 있습니다.



어떤 학생이 오면 좋을까요?

입시에 한정해서 말하자면 미술 실력이 뛰어날수록 유리합니다. 입학 후 학업에서는 크게 상관없습니다. 적절한 스케치 실력만 겸비해도 학과 생활에 있어서 큰 도움이 될 것입니다. 다만 컴퓨터에 능숙해지려고 노력하지 않으면 작업할 수 있는 영역이 극히 한정적입니다. 제품디자인, 시각디자인 쪽으로 특화된 학과라는 것을 염두에 두고 여러 영역을 알아보고 오면 좋습니다.



졸업 후 진로

• 공업디자인 전공

대기업 디자인연구소	중소기업 디자인개발실	산업디자인 전문회사	중등교육기관 교사	정부(투자)기관 및 단체
자동차, 가구회사 등의 대기업 디자인실과 인테리어 디자인, 디스플레이, 도시환경디자인 등의 환경디자인 관련 전문 디자이너, 2D/3D 디지털 모델링, 컴퓨터 애니메이션, 인터넷 관련 분야의 전문 디자이너				

• 시각디자인 전공

대기업 디자인연구소	홍보실, 광고대행사	잡지 및 출판업체	뉴미디어 분야 (인터페이스, 모션그래픽 등)	언론 및 관계기관
기업체, 광고회사 디자이너, 그래픽디자이너, 인터넷, 멀티미디어, 게임, 이벤트 관련 디자이너 및 프리랜스 디자이너, 영상/애니메이션. CF 감독 및 프로듀서, 컴퓨터 그래픽스 전문가, 편집디자이너, 일러스트레이터				

환경조각학과

Department of Environmental Sculpture

설립연도 1983
학과사무실 조형관 114호
전임교원 5명
입학정원 36명



교과과정

美의 정열로 예술을 추구하는 환경조각의 선두주자

‘환경조각학’은 조각 작품의 공공성을 고려하여 환경과 작품이 상호 보완적으로 상승적 효과를 달성하도록 연구, 실천하는 학문입니다. 서울시립대학교 환경조각학과는 국내 최초로 설치된 환경 조각 분야 학과로, 조소의 순수 조각실기와 예술성을 학문적으로 연구합니다. 또한 조각 작품이 놓이는 장소의 제반 여건과 주위 환경, 일반 대중의 미적 정서를 고려하여 작품의 창조성과 예술성을 추구하고 있습니다. 21세기 현대 조각을 이끌어 가기 위해서 컴퓨터응용기법, 현대환경조각론, 조형설계, 환경조각연구 등의 특수한 과목이 개설되어 있습니다. 전통적인 조소과의 역할뿐만 아니라 다양한 수업 과목을 집중적으로 교육하여 졸업 후에도 여러 분야에 진출할 수 있도록 준비시키고 있습니다.

1학년	기초조소Ⅰ·Ⅱ, 기초예술학개론, 기초회화실기, 기초입체조형Ⅰ·Ⅱ, 조형설계, 사진과 영상, 미술해부학
2학년	인체조소Ⅰ·Ⅱ, 컴퓨터응용기법Ⅰ·Ⅱ, 금속조Ⅰ·Ⅱ, 조형기법Ⅰ·Ⅱ, 한국미술사, 서양미술사Ⅰ·Ⅱ, 테라코타, 동양미술사, 미술현장
3학년	소조연구Ⅰ·Ⅱ, 조각사, 석조Ⅰ·Ⅱ, 금속조Ⅲ·Ⅳ, 목조Ⅰ·Ⅱ, 공공미술프로젝트연구, 주조기법, 예술응용, 복합매체연구, 현대미술비평
4학년	현대미술세미나, 현대조각론, 현대조각실기Ⅰ·Ⅱ, 현대석조각연구, 공간연출Ⅰ·Ⅱ, 환경조각연구, 석조방법론, 미디어연구, 예술마케팅

재학생이 말하는 이 과목!

인체조소, 해부학, 기초조소	조각의 기본적인 소양은 인간에 대한 접근과 모색으로 전통적으로 인체의 외형적 탐구와 내면적인 사유를 병행한다. 이와 같은 소양을 익히는 가장 전통적이고 기초적인 교육으로 인체의 기본골격, 근육 구조를 이해하고 인체에 내재된 다양한 조형을 연구한다.
석조, 현대석조각연구, 금속조, 목조, 주조기법, 석조방법론, 복합매체연구, 기초입체조형, 조형기법, 미디어연구	다양한 재료의 특성을 이해하고 제작기법을 습득한다. 이를 통해 작품제작 응용력을 터득하여, 창의적인 조형 능력을 강화한다.
환경조각연구, 공간연출	환경과 예술에 대한 분석과 창조적 사고를 바탕으로 실제 환경 예술작품을 설치하여, 공공미술의 조형적인 능력과 감각을 함양시킨다.
조형설계, 컴퓨터응용기법	컴퓨터 설계를 응용하여 공공미술과 환경조각 프로젝트의 전체 과정을 연구하는 능력을 키운다.
기초예술학개론, 조각사	미학과 예술학을 중심으로 조각사, 미술사, 미술이론 등 미술 전문가로서의 기초적인 교양을 가르친다.

동·서양 미술사, 현대미술비평	동,서양의 미술의 역사를 체계적으로 학습한다. 이를 바탕으로 조형 원리에 근거한 작품의 이해와 분석을 통하여 현대미술의 비평 능력을 기르게 한다.
현대조각론	현대미술의 흐름과 함께 환경과 도시미관에 관련된 이론적 배경을 학문적으로 연구한다.
공공미술 프로젝트연구, 예술응용, 현대미술세미나	순수예술의 공공성에 대한 접근방법과 관련, 실질적 차원의 실현 가능성을 연구하여 그와 관련한 경험과 능력을 갖추는 것을 목표로 한다.
미술현장, 예술응용, 예술마케팅	미술현장의 실제적 참여와 교류, 소통을 통하여 현대미술의 흐름을 분석하고, 나날이 새롭게 변화하는 미술환경에 대한 대처 능력과 리더로서의 자질을 키운다.

교수진(성명-전공)

정대현	조소	이윤석	조형설계
안병철	금속조	강덕봉	조소
김 석	현대인체조각, 조각사		

특별 프로그램

New Flash展

전시공간과 창작장학금을 지원하는 재학생 대상의 개인전 프로그램입니다. 매년 학기말에 2, 3, 4학년을 대상으로 포트폴리오와 전시기획서를 심사하여 선발해, 이듬해 3월에 개인전을 열도록 지원합니다. 2006년 시작되어 15회째를 맞이하고 있으며 전문 화랑과 미술관에서 사용되는 보편화된 전시기획서 작성과 포트폴리오 제작방법의 습득 과정에도 많은 도움이 될 것입니다. 또한 2012 NEW FLASH展부터 2013년까지는 ACE사업의 일환으로 전공스페셜 프로그램으로 자리 잡았으며, 이를 통해 창작장학금을 지원하기도 했습니다. 2015학년도부터 2018학년도까지 ACE사업 중 전공연계창의혁신프로그램으로 NEW FLASH展을 운영했습니다.

야외환경 조각전

학과 내 연례행사 중 학과의 비전을 제시하는 새로운 유형의 공공미술 작품전시입니다. 본 행사를 통하여 4학년은 환경조각의 의미를 현장학습을 통해 체험하며, 다양한 경험을 쌓습니다. 이는 학생뿐만 아니라 관람자에게도 미술과 환경의 관계에 대해 생각할 수 있는 문화적 체험의 계기를 제공합니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

환경조각학과는 입체를 다루는 학과입니다. 조소라는 분야를 공부하기 위해 전문적인 조각능력을 익히고 컴퓨터, 미디어 등 다양한 매체를 사용하는 능력을 발전시키고자 하는 학생들에게 추천합니다. 우리학과에 입학하기 위해서는 두상 제작과 소묘 실력을 길러야 합니다. 이따금씩 미술 전시를 보면서 작가로서의 소양과 꿈을 키우는 것도 좋습니다.



졸업 후 진로

전문 분야

조각가, 미술비평가, 미술관·화랑 큐레이터, 교수요원, 방송국 미술 분야, 조경설계 분야, 일러스트레이터, 3D 클레이 애니메이션, 기초디자인 산업 분야

교육 분야

초·중·고 교사, 미술 관련 지도교사, 학원 강사 등

사회봉사 및 공공 분야

시민단체 활동가 등

스포츠과학과

Department of Sport Science

설립연도 2002
학과사무실 100주년기념관 나동 813호
전임교원 7명
입학정원 38명



교과과정

스포츠과학 선도, 창의적 융합적 인재 양성

서울시립대학교 스포츠과학과는 21세기 지식정보화 시대의 스포츠 환경에 능동적으로 대처하고 현대 스포츠 사회의 다양한 분야를 선도적으로 이끌어 나갈 창의적인 스포츠 전문인 양성을 목표로 하고 있습니다. 스포츠과학은 심리학·경영학·생리학·의학·여가학·역학·장애인체육 등과 같은 이론적 학문분야를 바탕으로 스포츠 실천 지식을 결합하여, 스포츠를 통한 삶의 질 향상과 사회적 가치를 실현하고자 하는 융합학문 분야입니다. 스포츠의 과학화, 정보화, 대중화를 위한 이론 개발과 현장연구에 주력하며 스포츠의 과학적 접근을 통해 창의적·융합적 사고능력과 감각을 갖춘 스포츠과학 전문가를 양성합니다.

1 학년	동계스포츠 I, 스포츠심리학, 스포츠과학개론, 일반구기 I, 씨킥트 에어로빅, 학업설계상담 I, 학업설계상담 II, 기계체조
2 학년	테니스 I·II, 스포츠해부학, 스포츠생리학, 스포츠사회학, 동계스포츠 II, 골프 I, 생애별체조, 피트니스트레이닝, 스포츠산업경영론, 건강스포츠카운셀링, 태권도 I, 태권도 II, 수영, 장애인체육의 이해
3 학년	골프 II, 트레이닝방법론, 스포츠마케팅, 스포츠의학, 운동처방론, 해양스포츠, 졸업인턴십, 레저및뉴스포츠, 여가학, 일반구기 II, 유아운동발육발달론, 노화와건강운동, 스포츠기록분석, 맨스테라피, 스포츠정책론, 운동수기요법
4 학년	운동역학, 레크리에이션, e-사이버상담실습, 라켓스포츠, 운동의학검사론, 수상스포츠, 응급처치및심폐소생술, 스포츠미디어, 현대사회와여가이슈, 스포츠건강관리론, 스포츠시설서비스론, 스포츠종합설계, 장애인스포츠, 장애인체육의 적용과 평가

재학생이 말하는 이 과목!

일반구기 I	구기 종목인 축구, 농구, 배구, 야구, 핸드볼에 대한 경기규칙과 경기방법을 이해하고, 이에 대한 기술들을 익힌다.
동계스포츠 I	스키의 유래와 발전과정을 학습하고, 실기 능력을 연마한다.
스포츠심리학	불안, 긴장, 우울과 같은 개인의 심리적 요인과 관중, 날씨, 주위의 관심 같은 환경·사회적 요인이 선수에게 미치는 영향과 조절방법을 교육함으로써 궁극적으로 선수의 최고 운동수행 결과를 도모한다.
스포츠생리학	운동 중에 일어나는 유기체의 생리적인 변화를 탐구하는 학문이다.
스포츠산업경영론	스포츠 산업에 대한 학문 지식을 함양하고 실무적인 경영에 관한 기술을 이해하게 한다.
장애인체육의 이해	장애인체육의 발전과정, 장애의 원인과 진단, 장애유형별 체육지도 전략, 장애인스포츠 등에 대한 이론을 강의한다.

스포츠기록분석	정보화 시대 속에서 스포츠와 관련된 수많은 정보를 선별, 수집하는 능력을 배양한다.
스포츠의학	스포츠의학의 개념을 소개하고, 적용 분야는 신체 내적구조(해부학)와 기능(생물학)으로 구분한다. 또한 질병에 대한 운동의 효과와 스포츠 상황에서의 상해와 장애에 대해 학습할 수 있도록 한다.
여가학	여가행동의 역할과 여가가 인간 발달과 삶의 질에 미치는 영향에 대해 학습한다.
스포츠정책론	공적인 체육 서비스로서의 스포츠조직의 구조를 이해하고 정책연구를 통해 실제 체육행정 현장에서 발생하는 스포츠의 정책적 이슈에 대한 문제해결 능력을 배양한다.
스포츠건강관리론	신체활동이 현대인의 건강에 미치는 영향을 파악하여 운동의 필요성과 효과, 적합한 운동방법과 위험요인, 운동과 영양, 성인병 예방법 등 연령별, 질환별 맞춤형운동에 대하여 학습한다. 이 과목은 스포츠 지도사로서의 정보 함양을 돕는다.
스포츠미디어	스포츠 프로그램의 위상을 미디어 경제학적 차원에서 접근한다. 이를 통해 스포츠의 상품화와 세계화를 스포츠-텔레비전-기업의 삼각관계에서 탐구하고 또한 스포츠 미디어를 제도, 텍스트 그리고 수용자의 차원에서 논의한다.

교수진(성명-전공)

김설향	스포츠심리학	황선환	여가학
신재휴	스포츠경영학 및 스포츠정책	천영진	운동역학
오유성	스포츠생리학	진주연	장애인체육
제세영	스포츠의학 및 운동처방		

특별 프로그램

스포츠대회 출전 지원

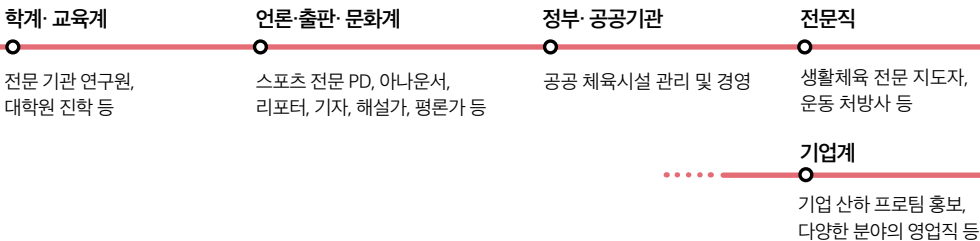
매년 우수한 기량의 선수를 선발하여, 공신력 있는 스포츠대회 출전을 지원하고 있습니다. 재학생들 스스로 지속적으로 실기 기량 및 지도 능력 등을 강화시킬 수 있도록 대회 출전을 장려하고 지원합니다. 매년 문화체육관광부에서 주관하는 대학에어로빅스대회에 출전하여 우수한 성적을 보이고 있습니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

스포츠심리, 스포츠경영, 스포츠생리, 스포츠의학, 여가, 운동역학, 장애인체육 등의 이론을 세부적으로 배우며 이론과 실기를 겸비한 스포츠 전문가를 양성하는 학과입니다. 따라서 운동을 좋아하고, 성실한 학습태도를 유지하고, 건강한 삶을 영위하기 위해 스스로를 조절할 줄 아는 인제는 스포츠과학과에 잘 맞을 겁니다.



졸업 후 진로



자유전공학부

School of Liberal Studies

설립연도 2009
학과사무실 창공관 303-2호
입학정원 38명



교과과정

다방면의 전공 탐색을 통한 잠재력 발견

2009년에 설립된 자유전공학부는 복잡한 현대사회의 수요에 부합하는 전문화된 인재 양성을 목표로 삼고 있습니다. 입학하면 본교의 인문사회계열 13개 학부(과)의 1학년 강의를 수강할 수 있는 기회를 얻습니다. 자유롭게 전공 강의를 수강한 후 학년 말이 되면 13개의 학부(과) 중에서 제한 없이 본인의 희망대로 주전공을 선택할 수 있습니다. 여러 전공에 대한 폭넓은 이해와 신중한 전공 선택을 이끌어내는 시스템으로 대학 교육의 효율성을 극대화하는 장점이 있습니다.

자유전공학부는 1학년 재학 동안 진학 가능한 인문사회계열 13개 학부(과)의 1학년 전공교과목을 자유롭게 수강하도록 지원합니다.

학부(과)	1학기 전공교과목	2학기 전공교과목
자유전공학부	전공탐색및설계(전공필수)	
행정학과	정책학, 조사방법론, 행정과정치, 행정학개론	1학과와동일
국제관계학과	정치학	국제관계
경제학부	경제수학, 경제학원론(미시), 경제학원론(거시)	경제수학, 경제학원론(미시), 경제학원론(거시), 경제학입문
세무학과	세무학개론, 세무회계원리	미시조세론, 세법개론, 조세와민사법
사회복지학과	사회복지학개론, 인간행동과사회환경	사회과학과사회복지, 사회복지역사
국어국문학과	문학개론	새롭게읽는고전문학, 언어의 이해
국사학과	한국역사입문	도시역사와 GIS, 영어한국사
영어영문학과	영어읽기	영문학의 이해, 영어에세이 읽기
철학과	철학통론	논리학, 서양철학사고중세

중국어문화학과	중국의언어와문화, 중국입문	고대중국어의이해, 중국연구방법
경영학부	경영학원론, 경영통계학, 회계원리	1학과와동일
도시사회학과	기초데이터분석, 사회학개론, 서울연구	도시사회학입문
도시행정학과	행정학원론	도시와경제, 도시행정사례연구

특별 프로그램

진로 탐색 프로그램

학생들이 관심을 갖고 있는 학부(과)를 조사한 후 해당 학부(과) 학생회와 연결하여 전공 탐색 프로그램을 진행하고 있습니다. 해당 학부(과)의 선배들과의 면담 시간을 제공함으로써 학과 및 진로에 대해 알아보고, 진학설계를 할 수 있도록 학부에서 예산을 지원하고 있습니다. 학부(과)에 대한 소개를 받고 질의응답의 과정을 거치면서 전공에 대한 실질적인 정보를 얻을 수 있는 프로그램입니다.

전공 선택 설명회

예비대학 때 자유전공학부 학생들을 대상으로 2학년 진학 시 주전공으로 선택 가능한 학부(과)의 교수님이나 사회 각 분야의 전문가를 초청하여 전공설명회를 진행하고 있습니다. 진학 가능한 학과 전공에 대한 정보를 제공할 뿐 아니라, 더 나아가 진로에 대한 관심과 흥미를 장려하는 것이 설명회의 목표입니다.

대표 소모임

마씨(MACCI)_ 맛집 탐방 소모임입니다. 매달 활동 조를 무작위로 구성해 조원들과 맛집을 다녀온 뒤 음식, 분위기, 시설 등으로 세분화해 리뷰를 작성합니다. 매달 말 투표를 통해 이달의 우수 활동 조를 선정하여 상품을 수여합니다. 자유융합대학에 소속된 자유전공학부, 융합전공학부 학생들 모두 가입이 가능하며 선후배 간의 교류에 큰 역할을 하고 있습니다.

프리킥_ 자유융합대학의 축구 소모임입니다. 동아리원끼리 주 1회 모임을 가지며 축구 실력을 다집니다. 남학생뿐만 아니라 여학생도 매니저로 활동할 수 있습니다.

어떤 학생이 오면 좋을까요?

고등학교 때부터 자신의 미래의 전공에 대해 확실한 목표를 갖고 있는 학생은 현실적으로 별로 없을 것으로 생각합니다. 전공에 대한 부족한 정보, 고등학교와 대학교의 학문적 차이 등의 이유로 매년 자신의 전공에 적응하지 못하는 학생이 많습니다. 진로에 대한 확신이 없다면 자유전공학부는 좋은 기회를 제공할 것입니다.

졸업 후 진로

다양한 전공을 탐색한 후 신중하게 전공을 선택하게 됩니다. 이후 각자의 전공을 살려 원하는 분야로 진출 가능합니다.

융합전공학부

School of Cross-disciplinary Studies

설립연도 2017
학과사무실 창공관 303-1호
입학정원 21명



학문 융합으로 통섭형 인재를 양성한다

현대사회의 다양하고 복잡한 수요를 충족시키기 위해서는 여러 학문 분야의 협력이 요구됩니다. 서울시립대학교 융합전공학부는 이런 시대 변화에 부응해 통섭적인 관점에서 문제를 정의하고 해결하는 창의적인 사고와 실무 능력을 갖춘 인재를 양성하기 위해 2017년에 신설되었습니다. 현재 일반전공과 통섭전공이 결합된 9가지 통섭형 전공을 개발하여 신입생을 선발하고 있으며, 이를 통해 늘어나고 있는 있는 융합전공에 대한 사회적 수요에 발맞춰 새로운 지식을 교육하고 현대사회에 필요한 전문성을 함양하는 데 힘쓰고 있습니다.

도시사회학 - 국제도시개발학

1학년	사회학·도시사회학 기초 이론 학습
2학년	사회학 일반 이론 및 분과 이론 학습 / 사회조사방법 및 도시분석방법 기초학습
3학년	사회학 분과 이론 심화학습 및 도시분석법 심화학습
4학년	심화 도시분석법 및 심화 사회학 분과이론에 따른 현장실습형 지식 습득

도시공학 - 국제도시개발학

1학년	도시론의 이해 및 커뮤니케이션 기술 / 도시계획의 부문별 계획 내용 및 이론
2학년	도시분석을 위한 기초 통계 및 분석 방법과 경제학 이론 / 도시 및 지리 공간의 이해와 도시분석을 위한 분석 모형 및 컴퓨터 응용기술
3학년	도시 및 지역경제 이론과 도시 중심지 계획 내용 및 이론 / 인구 및 산업의 쇠퇴 및 성장, 마을 단위의 재생 기법
4학년	주택 및 부동산 시장의 분석과 기후변화 등 환경 관련 도시정책 / 국내외 도시정책 분석 및 동남아 해외 도시 개발 사례 답사

도시공학 - 도시부동산기획경영학

1학년	도시론의 이해 및 커뮤니케이션 기술 / 도시계획의 부문별 계획 내용 및 이론
2학년	도시분석을 위한 기초 통계 및 분석 방법과 경제학 이론 / 도시 및 지리 공간의 이해와 도시분석을 위한 분석모형 및 컴퓨터 응용기술
3학년	도시 및 지역경제 이론과 도시 중심지 계획 내용 및 이론 / 인구 및 산업의 쇠퇴 및 성장, 마을 단위의 재생 기법
4학년	주택 및 부동산 시장의 분석과 기후변화 등 환경 관련 도시정책 / 국내외 도시정책 분석 및 동남아 해외도시 개발사례 답사

국제관계학 - 빅데이터분석학

1학년	국제관계학에 대한 이해와 기본 개념 및 이론 습득 / 컴퓨터 작동원리의 이해와 사용법 습득
2학년	국제관계 이슈와 국제관계방법론에 대한 이해 / 국제관계 관련 자료에 대한 이해 / 확률의 개념 및 기초적인 통계에 대한 이해
3학년	빅데이터 분석방법을 통한 국제관계 관련 데이터 분석 / 통계조사 방법론에 대한 이해 및 통계조사 데이터 분석 기법 습득
4학년	국제관계 이슈에 대한 텍스트마이닝 및 소셜네트워크 분석 / 국제관계 소셜네트워크 분석 사례 및 정보 검색엔진에 대한 이해

국사학 - 도시역사경관학

1학년	한국사의 기초적 지식을 습득 / 도시학 및 지리정보시스템(GIS)의 역사적 응용에 대한 기초학습
2학년	한국 및 동아시아의 근현대사 지식을 습득하며 영문자료 해독 능력을 함양 / 도시계획의 역사와 이론 및 조경학의 지식을 습득하며 역사학적 글쓰기 기술 개발
3·4학년	한국 고종세사 및 국제관계사의 지식을 습득하며 역사 논문 작성 능력을 함양 / 한국과 세계의 역사적 관계 및 고고학적 발굴의 현대적 의미에 대한 지식을 습득 / 역사 경관의 보존과 지역사회 개발, 도시계획의 관계를 익히며 문화산업적 측면에 대한 이해 심화
4학년	사회학 분과 이론 심화학습 및 도시분석법 심화학습
5학년	심화 도시분석법 및 심화 사회학 분과이론에 따른 현장실습형 지식 습득

철학 - 동아시아문화학

1학년	합리적 사고, 논리적 분석력, 체계적 사유 능력, 윤리적 가치판단 능력 배양 / 동아시아 각국의 언어와 문화, 역사, 철학을 이해하는 기본소양 함양
2학년	철학사와 철학적 글쓰기 능력 배양 / 동아시아 각국의 언어와 문화, 역사, 철학을 비교할 수 있는 능력 함양
3학년	전통 및 현대 철학 분야에서 제기되는 근본문제, 개념, 이론, 방법론 등에 대한 이해 / 전통적인 동아시아관 형성과정을 이해하고 이를 비판적으로 사유할 수 있는 능력 함양
4학년	현대사회의 다양한 문제들에 대한 철학적 성찰을 바탕으로 한 통합적 사고력 함양 / 동아시아문화에 대한 주체적인 평가 능력 함양

생명과학 - 빅데이터분석학

1학년	생물학적 데이터의 통계적 처리를 위한 기초소양 확립 / 분자생물학의 기초원리 이해
2학년	생물학적 현상의 기초가 되는 분자들의 특성과 상호작용 이해 / 통계적 처리를 위한 기본 이론을 익히고 응용할 수 있도록 심화
3·4학년	세포 또는 개체 수준에서 일어나는 생명현상 이해 / 효소 및 면역체계 작용기작과 유전의 기본 원리 이해 / 자료 분석의 이론과 응용방법을 익혀 심화

물리학 - 나노반도체물리학

1학년	나노반도체물리학의 융합적 이해를 위한 기초적 물리 및 전자회로 지식 습득
2학년	나노반도체물리학의 융합적 이해를 위한 역학, 전자기학과 나노전자소자의 기초 습득
3학년	고체와 재료의 특성을 이해하여 나노구조와 전자재료의 물성 이해 / 전자회로 및 전자재료의 특성을 이해하는 사고의 틀 확립
4학년	나노반도체물리의 틀을 바탕으로 나노전자소자 및 관련 전자재료 응용 기술에 대한 이해 심화 / 나노물성을 바탕으로 나노전자소자 및 기반 공정기술에 대한 이해 심화 / 나노반도체물리 기초를 바탕으로 나노전자소자 및 관련 응용기술에 대한 이해 심화

조경학 - 환경생태도시학

1학년	조경학을 이해할 수 있는 기초적인 지식 습득
2학년	조경가가 반드시 알아야 할 지식체계와 기술적 측면을 다룸과 동시에 스튜디오 교육을 통해 조경학의 다양한 세부 분야의 지식 학습
3학년	학습한 핵심 기초이론을 심화하고 학생들의 적성과 관심에 맞는 다양한 심화 전공교과목을 학습하며, 설계스튜디오를 통해 통합적인 프로젝트 중심 교육을 진행
4학년	조경캡스톤디자인을 통해 조경학과에서 배운 지식들을 종합하고 전문적인 역량을 선택, 강화



교수진(성명-전공)

임성학	국제관계학-빅데이터분석학	김충호	도시공학-국제도시개발학
목광수	철학-동아시아문화학	김충호	도시공학-도시부동산기획경영학
안정준	국사학-도시역사경관학	황은성	생명과학-빅데이터분석학
유병덕	물리학-나노반도체물리학	박 찬	조경학-환경생태도시학
김지영	도시사회학-국제도시개발학		

입학전형, 읽어봐도 궁금하다면? 패스파인더가 답.

패스파인더는
서울시립대학교 입시에 관한 모든 궁금증에
속 시원히 답해 드립니다.

자세한 입시정보와 간편한 입시상담을 원하시는
학생과 학부모님들께 패스파인더는
속 시원한 답을 드립니다.

어떤 경로보다 간편하고 실속있는 상담 또한
이용하실 수 있습니다.

서울시립대학교 **패스파인더**

TALK 카카오톡 플러스친구 ID: 서울시립대학교 패스파인더

서울시립대학교
패스파인더

입학전형안내
전공소개 및 진로·진학 상담

서울시립대학교 입학홍보대사 스카우터

서울시립대학교 Campus Map

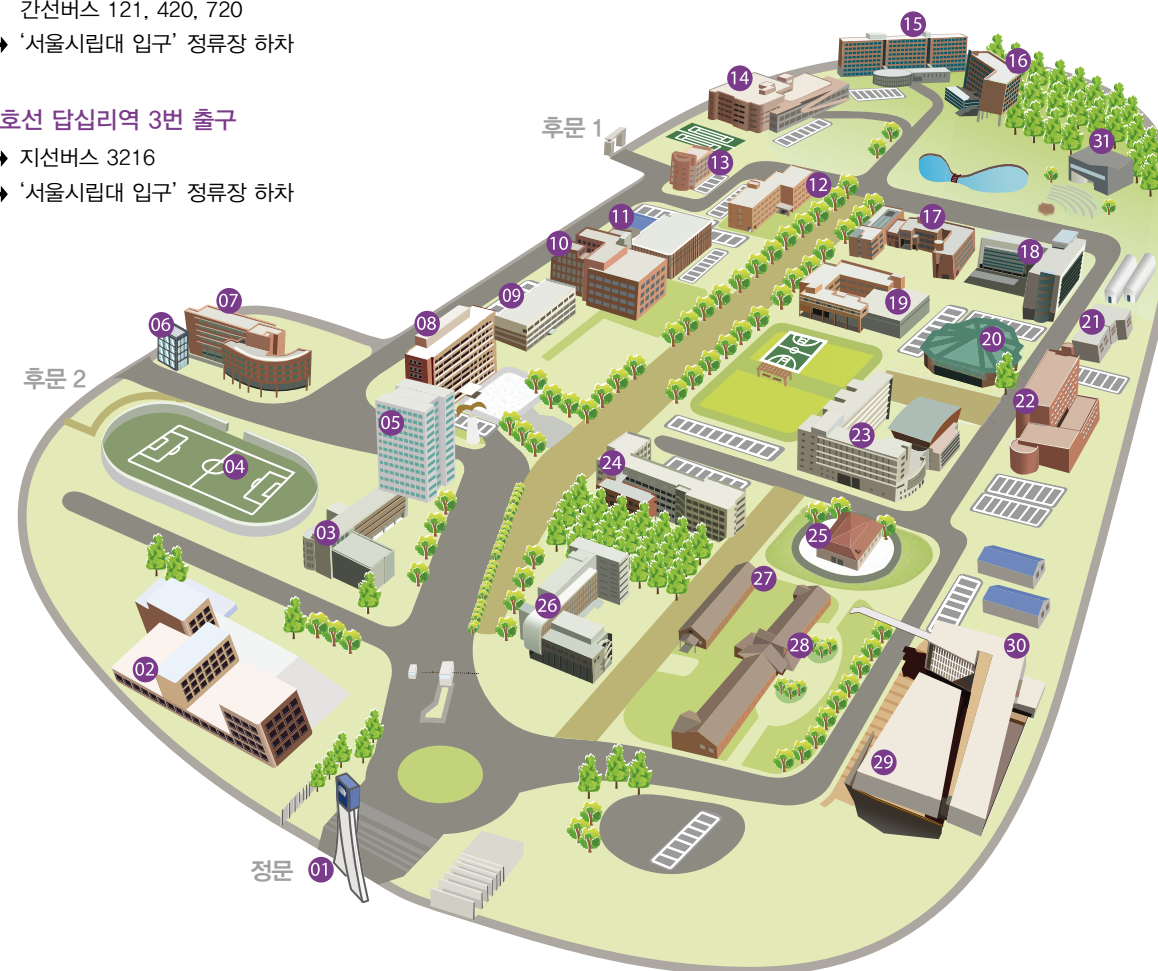
- | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 01 정문 | 08 대학본부 | 15 생활관 | 22 자연과학관 | 29 웰니스센터 |
| 02 100주년기념관 | 09 제1공학관 | 16 국제학사 | 23 21세기관 | 30 법학관 |
| 03 조형관 | 10 제2공학관 | 17 인문학관 | 24 건설공학관 | 31 음악관 |
| 04 운동장 | 11 배봉관 | 18 정보기술관 | 25 자작마루 | |
| 05 미래관 | 12 창공관 | 19 학생회관 | 26 전농관 | |
| 06 직장어린이집 | 13 학군단 | 20 대강당 | 27 박물관 | |
| 07 과학기술관 | 14 중앙도서관 | 21 미디어관 | 28 경농관 | |

1호선 청량리(서울시립대 입구)역 3·5번 출구

- 청량리역 환승센터 3번 승차장
지선버스 1227, 2230, 2311, 3216, 3220
간선버스 121, 420, 720
- '서울시립대 입구' 정류장 하차

5호선 답십리역 3번 출구

- 지선버스 3216
- '서울시립대 입구' 정류장 하차





서울시립대학교
UNIVERSITY OF SEOUL

02504 서울특별시 동대문구 서울시립대로 163

T. 02 6490 6180~1 F. 02 6490 6179

발행 | 서울시립대학교 입학처 <http://admission.uos.ac.kr>