

140
YONSEI 140th
ANNIVERSARY

YONSEI All-Ways+

연세대학교 전공안내서



연세대학교
YONSEI UNIVERSITY

YONSEI

All-Ways+

연세대학교 전공안내서

연세대학교는 오랜 전통과 학문적 깊이를 바탕으로

시대를 선도하는 인재를 양성해 왔습니다.

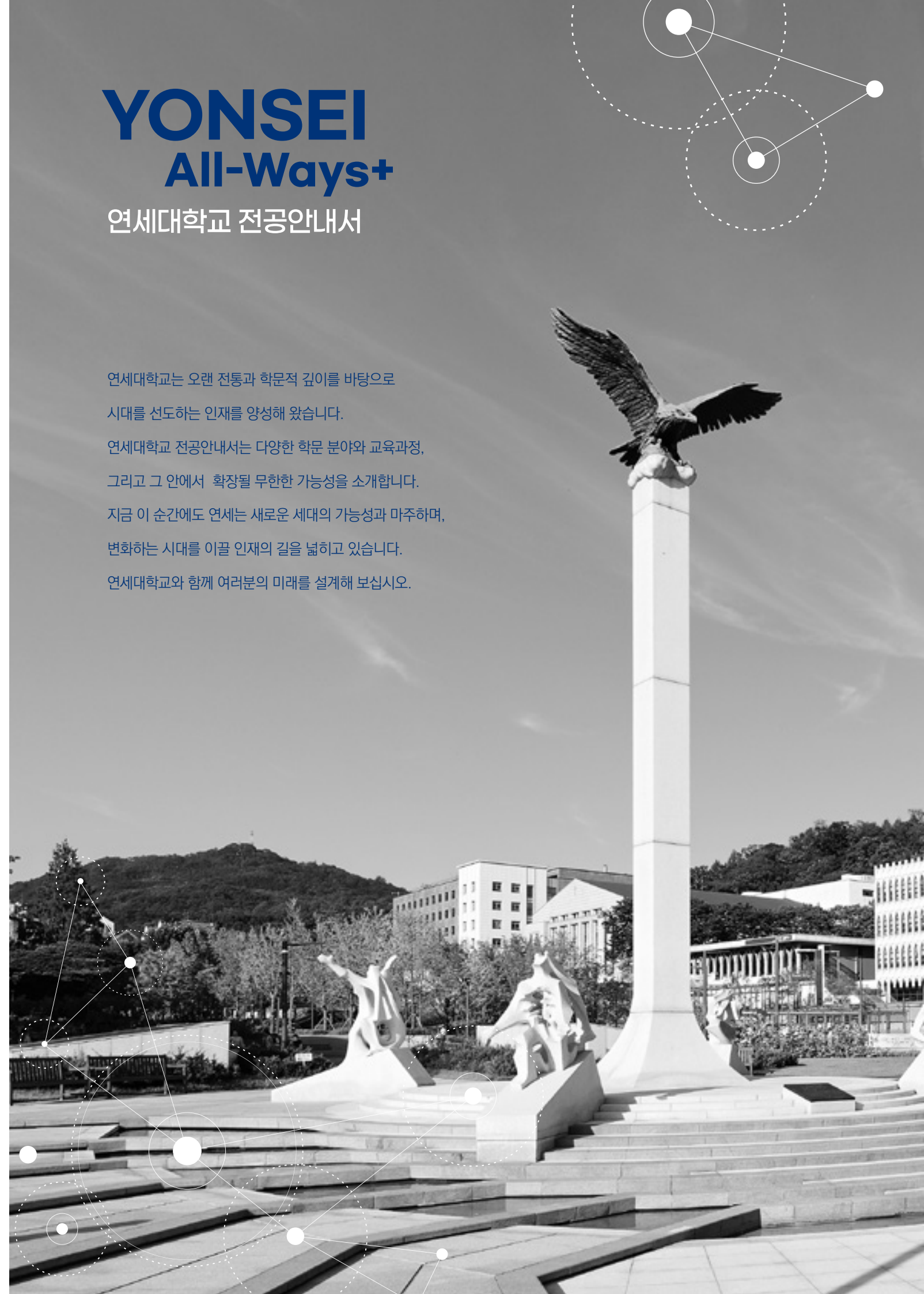
연세대학교 전공안내서는 다양한 학문 분야와 교육과정,

그리고 그 안에서 확장될 무한한 가능성을 소개합니다.

지금 이 순간에도 연세는 새로운 세대의 가능성과 마주하며,

변화하는 시대를 이끄는 인재의 길을 넓히고 있습니다.

연세대학교와 함께 여러분의 미래를 설계해 보십시오.



CONTENTS

01

문과대학

- 08 국어국문학과
- 10 중어중문학과
- 12 영어영문학과
- 14 독어독문학과
- 16 불어불문학과
- 18 노어노문학과
- 20 사학과
- 22 철학과
- 24 문헌정보학과
- 26 심리학과

02

상경대학

- 30 경제학부
- 32 응용통계학과

03

경영대학

- 36 경영학과

04

이과대학

- 40 수학과
- 42 물리학과
- 44 화학과
- 46 지구시스템과학과
- 48 천문우주학과
- 50 대기과학과

05

공과대학

- 54 화공생명공학부
- 56 전기전자공학부
- 58 건축공학과
- 60 도시공학과
- 62 건설환경공학과
- 64 기계공학부
- 66 신소재공학부
- 68 산업공학과
- 70 시스템반도체공학과
- 72 디스플레이융합공학과

06

생명시스템대학

- 76 시스템생물학과
- 78 생화학과
- 80 생명공학과

07

인공지능융합대학

- 84 첨단컴퓨팅학부
- 86 IT융합공학전공
- 88 지능형반도체전공
- 90 모빌리티시스템전공

08

신과대학

- 94 신학과

09

사회과학대학

- 98 정치외교학과
- 100 행정학과
- 102 언론홍보영상학부
- 104 사회복지학과
- 106 사회학과
- 108 문화인류학과

10

음악대학

- 112 교회음악과
- 114 성악과
- 116 피아노과
- 118 관현악과
- 120 작곡과

11

생활과학대학

- 124 의류환경학과
- 126 식품영양학과
- 128 실내건축학과
- 130 아동·가족학과
- 132 통합디자인학과

12

교육과학대학

- 136 교육학부
- 138 체육교육학과
- 140 스포츠응용산업학과

13

언더우드국제대학

언더우드학부(UD)

- 144 비교문학과문화전공
- 146 경제학전공
- 148 국제학전공
- 150 정치외교학전공
- 152 생명과학공학전공

융합인문사회과학부(HASS)

- 154 아시아학전공
- 156 문화디자인경영전공
- 158 정보·인터랙션디자인전공
- 160 창의기술경영전공
- 162 사회정의리더십전공
- 164 계량위험관리전공
- 166 과학기술정책전공
- 168 지속개발협력전공

융합과학공학부(ISE)

- 170 나노과학공학전공
- 172 에너지환경융합전공
- 174 바이오융합전공

14

글로벌인재대학

- 178 글로벌인재학부

15

의과대학

- 184 의예과

16

치과대학

- 188 치의예과

17

간호대학

- 192 간호학과

18

약학대학

- 196 약학과

19

학부대학

- 200 진리자유학부

20

대학생활

- 206 RC프로그램
- 212 학사제도
- 218 글로벌프로그램

YONSEI
All-Ways+

연세대학교 전공안내서

※ 본 책자의 커리큘럼은 교육과정 개편에 따라 변동될 수 있습니다.



YONSEI
All-Ways+

문과대학

국어국문학과

중어중문학과

영어영문학과

독어독문학과

불어불문학과

노어노문학과

사학과

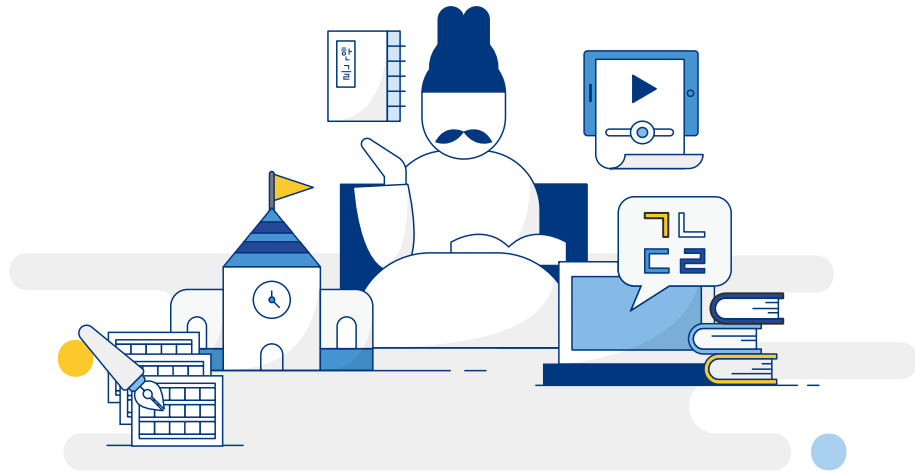
철학과

문헌정보학과

심리학과

국어국문학과

KOREAN LANGUAGE AND LITERATURE



학과소개

연세대학교 국어국문학과는 연희전문 문과를 계승하여 연세대학교 140년, 문과대학 110년의 역사를 함께 하고 있습니다. 110년의 역사를 이어오는 동안 국어국문학과는 최현배, 김윤경, 장덕순, 양주동, 이가원, 박두진, 김동욱과 같은 교수진과 함께 김유정, 박영준, 윤동주, 한강과 같은 작가와 수많은 문화예술인을 양성해 왔습니다.

연세대학교 국어국문학과는 식민지 시기부터 조선어를 연구하고 지켜온 오랜 전통 위에 고유한 우리말의 가치와 의미를 되새기는 교육과 연구를 이어오고 있습니다. 외솔 최현배 선생과 한결 김윤경 선생은 조선어학회 활동에 참여하며 해방 후에도 우리말글 연구와 교육을 올곧게 이어갔으며 이와 같은 흐름 위에 고운 말의 맛과 멋을 살려 윤동주 시인과 한강 작가가 훌륭한 작품을 창작했습니다.

연세대학교 국어국문학과는 문학 연구와 교육은 언제나 당대 사회의 시대정신과 소통하는 가운데 새로운 흐름을 만들어가는 도전에 성실히 임해 왔으며 이와 같은 성과가 한국 사회 역사적 상흔을 문학 작품을 통해 세계인들에게 설득해 온 한강 작가의 작품으로 이어졌습니다. 한강 작가의 노벨문학상 수상은 우리말글에 대한 학문적 열정과 문학의 시대성에 대한 탐색이 만들어낸 연세대학교 국어국문학과와 교육적 성취이기도 합니다.

오늘날 연세대학교 국어국문학과는 졸업생들은 교육, 출판, 각종 미디어 창작과 비평, 영화 연출, 정치 평론, 로스쿨 진학, 문학 창작과 비평, 학술 연구, 시민사회운동 등의 영역에 진출해 있으며, <도깨비>와 <미스터 션샤인> 등을 연출한 프로듀서나 유명 음악 프로그램의 연출자, 다큐멘터리 작가, 방송 아나운서, 유명 드라마 작가 등이 국어국문학과와 졸업생입니다.

현재 국어국문학과는 전공은 한국어, 한국 문학, 한국 문화 등으로 구분되어 있으며 전통적인 의미의 한국어문학전공 외 사회적 언어와 담화 체계에 대한 연구, 외국어로서 한국어 교육 연구, AI 기반 언어정보학적 연구, 구술 서사와 연행 연구, 대중문화 연구, 한국 영화 연구, 웹툰과 웹소설 연구, 대중문화 현상 연구, 담론 분석, 게임 시나리오 연구, 문학지리학적 연구, 젠더 비평 등의 새로운 영역으로 확장되고 있습니다.

국어국문학과 대학원은 학생들의 자기 전공 설계를 촉진하고 지원하며 융복합적 연구와 사회 참여적 교육을 지향합니다. 학문과 사회가 함께 교섭하고 발달해 나가는 것을 지향하면서 최근 한국 사회에 대두된 다양한 사회 문제를 해결하는 데 기여하는 교육을 확장해 가고 있습니다. 세계적으로 관심이 높아진 한국 문화 창작과 비평에 대한 교육적 대응력 또한 높아 석박사 과정생들의 연구 주제도 당대 대중문화의 세밀한 영역들로 확장되어 가는 추세에 있습니다.

전공과목/커리큘럼

국어국문학과 교육의 특징은 사회 변화에 순발력 있게 대응하여 다양한 전공과목을 개발해 간다는 것과 전통 어문학에 국한되지 않는 융복합적 교육을 지향하는 것입니다. 매 학기 27개 안팎의 과목이 학부 과정에 개설되며 대학원 과정의 커리큘럼 역시 다양하게 설계되어 있습니다. 해마다 전공 개발을 새로이 하여 새로운 형태의 과목이 1~2개씩 개설되고 있으며 이런 과목들은 모두 사회 변화에 유연하고 순발력 있게 대응한 성과들이라 할 수 있습니다.

전공기초를 제외하고는 졸업을 위해서 특정 분야의 과목을 필수적으로 수강해야 하는 학점 등이 정해져 있지 않아 학생들은 국어학, 고전문학, 현대문학 등 다양한 분야의 학문을 자유롭게 수강할 수 있습니다. 최근에는 디지털 및 콘텐츠 관련 과목도 폭넓게 열리고 있습니다.

전공기초

- 한국어문학의이해
- 우리말연구의첫걸음
- 문학이란무엇인가
- 한국고전문학의이해

전공선택

- 국어통사론
- 국어음운론
- 국어정서법
- 한국어말뭉치언어학의이해
- 고전소설의이해
- 한문학의이해
- 고전문학전공을위한한문
- 한국고전시가의이해
- 한국구전이야기의탐색
- 고전문학과문화콘텐츠
- 한국고전문학사
- 현대소설읽기
- 현대시읽기
- 한국영화비평사
- 텍스트분석과작성
- 현대사회와문학
- 동아시아비교문학
- 문학과게이밍



Q1. 국어국문학과에서 배운 것을 사회에서 어떻게 활용할 수 있을까요?

국어국문학과에서는 문해력, 사고력, 글쓰기 능력 등 다양한 분야에서 필수적인 역량을 키울 수 있습니다. 문서 작성 능력, 설득력, 논리적 사고력은 어떤 직무나 상황에서도 유용하게 쓰이며, 특히 소통이 중요한 사회에서 큰 강점이 됩니다.

Q2. 국어국문학과에 다니면 '말을 잘 하게' 되나요?

말씀씨도 물론 늘 수 있지만, 생각을 정리해서 조리 있게 표현하는 능력이 많이 늙니다. 토론, 발표, 글쓰기를 반복하고 여러 글을 읽을 기회가 많은 만큼 논리력과 설득력 있는 말하기가 가능해집니다.

Q3. 저는 책 읽는 걸 좋아하는데, 그것만으로 국어국문학과에 가도 될까요?

독서를 좋아하는 것은 국어국문학과에서 학업을 이어가는 데 좋은 조건이라고 봅니다. 하지만 단순히 '읽는 것'에서 그치지 않고, 읽고 난 후 생각을 정리하여 글로 표현하는 능력이 중요합니다. 나아가 이를 구성하여 말로 전달하는 능력까지 배우고 있으므로 이런 점까지 함께 고려한다면 좋을 것 같습니다.

Q4. 국어국문학과 학회나 동아리 활동은 어떤 것들이 있나요?

국어국문학과 학회에는 국어학을 중심으로 활동하는 '우리말 연구회', 다양한 문학/영화 작품 비평 중심의 '모름'과 고전 작품으로 창작 활동을 하는 '알리 알리 알라성' 등이 존재합니다. 그 외에도 밴드 동아리로 '푸른 불꽃, 청불'도 활발히 활동하고 있습니다. 이외에도 각종 소모임이 다양한 활동을 이어가고 있습니다.

졸업 후 진로

- 문화체육관광부, 교육청 등 인문학 관련 부처
- 국립국어원, 한국문화재단 등 관련 기관
- 출판업계 담당자, 기획 전문 편집 관련 업무
- 소설가, 시인, 문학 비평가, 영화 평론가, 칼럼니스트
- 국어 교사, 한국어 교사
- 기자 (신문사, 방송사 등)
- PD, 구성 작가
- 뉴스 편집자, 보도자료 작성자
- 콘텐츠 작가(유튜브, 블로그, SNS 콘텐츠 등 기획 및 작성)

중어중문학과

CHINESE LANGUAGE AND LITERATURE



학과소개

연세대학교 중어중문학과는 1974년 설립 이래 반세기 넘는 시간 동안, 한국과 중국 간의 학문적·문화적 교류를 이끌어온 수많은 인재를 길러낸 전통 있는 학과입니다. 본 학과는 중국에 대한 깊이 있는 이해를 바탕으로 다양한 분야에서 활약할 수 있는 전문 인력을 양성해왔습니다.

한국과 중국은 수천 년 동안 정치·경제·사회·문화적으로 긴밀하게 영향을 주고받아 온 이웃입니다. 21세기 오늘날, 중국은 세계적인 강대국으로 부상하고 있으며, 이러한 변화 속에서 중국과의 바람직한 관계를 어떻게 형성하고 발전시켜 나갈 것인가는 우리 사회가 함께 고민해야 할 중요한 과제입니다. 그 해답은 결국 사람과 사람 간의 진정한 소통에서 출발할 것입니다.

진정한 소통이란 단순히 언어를 이해하는 것을 넘어, 그 말과 글에 담긴 정서, 전통, 문화를 깊이 있게 파악하는 데서 비롯됩니다. 중어중문학과는 이러한 인문학적 통찰을 바탕으로 중국과의 깊이 있는 교류와 상호 발전을 이끌어갈 수 있는 21세기형 인재를 양성하고자 합니다.

본 학과의 교육과정은 크게 중국 문학과 중국어학의 두 분야로 구성되어 있습니다.

문학 분야에서는 중국의 고전문학과 현대문학을 비롯하여, 시, 소설, 희곡, 산문, 신화 등 다양한 장르의 문학 작품을 공부합니다. 또한 중국의 역사적 사상과 현대문화에 대한 이해를 넓혀, 문학을 통해 중국 사회의 전반을 깊이 있게 조망할 수 있습니다.

어학 분야에서는 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기, 토론 등 중국어 실력 향상을 위한 실용적 과목과 함께, 음운학, 문자학, 어법학, 중국어교육론 등의 이론적 학습도 병행합니다. 이를 통해 고대 중국어에서 현대 중국어에 이르기까지 중국어 전반에 대한 체계적인 이해를 갖추게 됩니다.

연세대학교 중어중문학과는 중국과의 진정한 소통을 가능케 하고 동아시아와 세계의 미래를 이끌어갈 젊은 인재들을 기다리고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수	전공선택		
1학년 1학기 중국문학입문 1학년 2학기 중국어학입문	2학년 1학기 • 전공중국어연습(1) • 중국어실용교육어법(1) • 중국역대시가선독 • 중국현대영상예술 • 중급중국어독해 • 중급중국어쓰기	3학년 1학기 • 중국고대문학사 • 중국문언소설선독 • 중국사곡선독 • 중국신화미술의흐름 • 중국현대소설선독 • 현대중국어음운론 • 현대한어와한어어법(1) • 현대한자론	4학년 1학기 • 고급중국어말하기 • 중국문화론특강 • 중국어교수법 • 중국어발제와토론 • 중국현대작가론
	2학년 2학기 • 전공중국어연습(2) • 중국대중매체와문화 • 중국신화의이해 • 중국어실용교육어법(2) • 중국전통산문의세계 • 중급중국어말하기	3학년 2학기 • 당시 • 중국근세문학사 • 중국백화소설선독 • 한자학 • 현대한어와한어어법(2)	4학년 2학기 • 고급중국어독해 • 고급중국어쓰기 • 중국어교육론 • 중국어교재연구및지도법 • 중국어역사음운론 • 중국현대문학주제 • 중국희곡선독



Q1. 중국어를 잘해야만 중어중문학과에 들어갈 수 있나요?

전혀 그렇지 않습니다. 실제로 중어중문학과에 입학하는 학생들의 중국어 실력은 매우 다양합니다. 중국에서 오랜 시간 생활하며 중국어에 익숙한 학생도 있지만, 중·고등학교에서 몇 학기 수업을 들어본 정도이거나 아예 중국어를 처음 접하는 학생들도 많습니다. 입학 후에는 초급 단계부터 체계적인 수업을 통해 중국어를 차근차근 배워나갈 수 있으며, 학과에서 운영하는 방문학생 및 교환학생 프로그램을 통해 중국 현지에서의 학습 기회도 제공되기 때문에, 누구나 꾸준히 노력하면 훌륭한 중국어 실력을 갖출 수 있습니다.

Q2. 중어중문학과만의 특별한 활동이 있나요?

물론입니다. 중어중문학과는 학업 외에도 다양한 활동을 통해 학생들이 서로 교류하고 성장할 수 있는 기회를 제공합니다. 먼저, 학과 학생회는 신입생 새내기 배움터와 환영회, 학과 MT, 대동제 장터 등 여러 행사를 주관하여 교수님들과 학생들이 함께 어울릴 수 있는 다양한 장을 마련하고 있습니다. 또 방학 중에는 중국어 멘토링 프로그램을 통해 학생들끼리 서로 가르치고 배우며 실력을 다지는 기회도 제공합니다. 또한 학과에는 여러 동아리가 활발히 활동 중입니다. 중국어 원어 연극을 준비하는 전통 있는 동아리를 비롯해, 중국의 사회·문화적 이슈를 주제로 토론하는 학회 ‘연중지로’, 학술 및 취미 콘텐츠를 담아내는 교지 ‘연중지’, 공연을 중심으로 활동하는 동아리 ‘중독’ 등 다양한 선택지가 마련되어 있어 관심 분야에 맞춰 자유롭게 참여할 수 있습니다. 둘째, 중어중문학과는 동문회 활동도 매우 활발합니다. 매년 열리는 ‘중문인의 밤’ 행사에는 재학생도 참여하여 졸업한 선배들과 교류할 수 있으며, 신입생 환영회, 동문 체육대회, 멘토링 프로그램 등을 통해 실질적인 진로 조언도 얻을 수 있습니다. 아울러 동문회의 장학 사업도 꾸준히 이어지고 있어 학생들에게 큰 힘이 되고 있습니다. 셋째, 학과 차원에서 운영하는 다양한 국제교류 프로그램이 마련되어 있습니다. 베이징사범대학, 대만대학 등 중국과 대만의 우수 대학과의 방문학생·교환학생·복수학위 프로그램이 체계적으로 운영되고 있어, 중국 현지에서 직접 학문과 문화를 체험할 수 있는 기회도 풍부합니다.

졸업 후 진로

중어중문학과를 졸업한 이후의 진로는 매우 다양합니다. 전통적으로는 학계나 교육계, 경제·금융 분야로 진출하는 경우가 많으며, 국내 대기업이나 외국계 기업, 법조계, 외교 분야로 진출한 선배들도 있습니다. 실제로 외교관, 국제기구 관계자, 기업 법무 담당자 등으로 활동하고 있는 졸업생들도 있습니다. 또한 중국어 통번역 실력을 바탕으로 동시 통역사로 활약 중인 분들, 방송국 PD나 기자, 아나운서 등 언론계에 진출한 선배들도 있으며, 직접 중국 현지에서 사업이나 연구, 문화 콘텐츠 분야 등 다양한 영역에서 활동 중인 졸업생들도 많습니다. 중어중문학과에서 쌓은 언어 능력과 인문학적 통찰력은 여러 분야에서 크게 환영받고 있으며, 학생들의 관심과 노력에 따라 진로의 폭은 앞으로도 더욱 넓어질 것입니다.

영어영문학과

ENGLISH LANGUAGE AND LITERATURE



학과소개

영어학이란?

영어의 소리와 특성의 체계, 어휘 및 문장 구조와 의미를 비롯하여 과거와 현재의 영어의 모습 및 사용과 관련된 문제를 다루는 학문입니다.

영어 문법의 이해나 영어 학습에 도움을 주는 방안 등 실용적 응용 분야 이외에도, 영어를 주 대상으로 하여 언어의 본질과 보편성을 밝힙니다.

따라서 영어학은 문학, 철학, 커뮤니케이션 이론, 사회학, 심리학, 인지과학 등 여러 다른 분야에서 중요한 이론적 토대가 되고 있거나 연계해서 연구되고 있습니다.

영문학이란?

영문학 교육의 일차적 목표는 학생들에게 영문학 작품들을 여러 시대와 장르에 걸쳐서 다양하게 읽게 함으로써 인문학적 교양과 시각을 가지도록 하는 데 있습니다. 영국과 미국의 문학작품 속에서 문학의 보편적 가치와 의미를 경험하고 문학 작품의 다양한 해석과 비평을 배울 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- 영문학입문
- 영어학입문
- 영어글쓰기(1)
- 영어글쓰기(2)
- 영어말하기와토론

전공선택

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| • 영국문학개관(1) | • 근현대세계문학비교연구 |
| • 영국문학개관(2) | • 영미포스트모더니즘 |
| • 미국문학개관 | • 현대비평이론 |
| • 17세기영국시 | • 페미니즘문학연구 |
| • 20세기영시 | • 문화와예술의정신분석 |
| • 서정시의기본 | • 문화연구:주요개념과쟁점 |
| • 제2언어로서의시 | • 문체론입문 |
| • 중세영문학 | • 근대영국소설주제연구 |
| • 서양고전강독 | • 19세기영국소설(1) |
| • 영국문화 | • 19세기영국소설(2) |
| • 영국사상 | • 19세기미국소설 |
| • Poetry, Drama and Performance | • 20세기미국소설 |
| • 아동문학/문화연구 | • 미국소설특강 |

전공선택

- | | |
|-----------------|--|
| • 낭만주의문학 | • 셰익스피어 |
| • 빅토리아문학과문화 | • 영국르네상스드라마 |
| • 영문학특강1 | • 서양문화와희곡사 |
| • 영문학특강2 | • 현대영국희곡 |
| • 근대성과오리엔탈리즘 | • 현대미국희곡 |
| • 영어변천사 | • 세계희곡과인간의계보학 |
| • 영어어법연구 | • 영어교육접근법 |
| • 영어구조론 | • 영어능력평가 |
| • 코퍼스의분석과활용 | • 영어교재연구및지도법 |
| • 영어음성학 | • 영어학특강 |
| • 영어답화분석 | • Career Development Skills and Strategies |
| • 영어사용과사회 | • 영어발표와의사소통 |
| • 언어와성 | • 고급영어글쓰기 |
| • 영어화용론 | |
| • 대화분석의기초 | |
| • 대화분석과기관내에서의대화 | |
| • 영어교육론 | |



Q1. 영어영문학과에 진학하려면 꼭 영어를 잘해야 하나요?

앞서 '학과소개'에서도 설명했듯이, 영어영문학과에서 영어학과 영문학을 공부하는 것은 단순히 의사소통의 도구로서의 영어를 배우는 것에 국한되지 않습니다. 영어라는 언어를 깊이 있게 탐구하고 영문학 작품들을 비판적으로 읽는 훈련을 하는 것이 영어영문학과에서 하게 되는 주된 공부입니다. 따라서 영어에 자신이 없다고 해서 영어영문학과에 진학하는 것을 포기할 필요는 없습니다. 하지만, 영어영문학과에서 공부를 하기 위해서는 기본적으로 영어라는 언어와 영문학에 대한 관심과 흥미를 가질 필요가 있습니다. 영어로 된 텍스트를 끊임없이 읽어야 하고, 수업 중 영어로 글을 쓰거나 말해야 하는 경우들이 많기 때문에 영어와 영문학을 좋아하지 않는다면 영어영문학과에서 공부하는 데 어려움을 느낄 수 있습니다.

Q2. 영어영문학과 졸업 후의 진로는 어떻게 되나요?

영어영문학과를 졸업하는 것의 장점인 동시에 단점은, 졸업 후 다양한 진로가 열려 있다는 것입니다. 우선 대학 생활 내내 영어 텍스트를 읽고 영어로 의사소통 할 기회를 가질 수 있기 때문에, 영어를 활용할 수 있는 진로를 생각해 볼 수 있습니다. 기업에 취업하는 것을 생각한다면, 상당 부분 영어로 업무가 이뤄지는 외국계 기업이나 국내 기업의 해외영업·마케팅 등을 고려해볼 수 있습니다. 영어를 가르치는 것에 관심이 있다면 영어 교사를 생각해 볼 수 있습니다. 영어영문학과에서 체득한 인문학적 소양을 바탕으로 문화 콘텐츠를 생산하는 PD, 작가 등의 진로를 택하는 것도 가능합니다. 영어학이나 영문학 공부 자체에 큰 흥미를 느끼고 이들 학문을 본격적으로 연구하고 싶은 학생들은 국·내외 언어학·영문학과 대학원 진학을 선택할 수도 있습니다. 영어영문학과에서 취업과 연계된 공부를 하는 것이 어렵다는 점이 학생들에게 불안한 점으로 생각될 수도 있지만, 영어영문학과에서 언어·문화적 소양을 습득하는 동시에 학과 공부 이외의 다양한 경험과 활동을 해나간다면, 진로 결정에 있어 더욱 다양하고 매력적인 선택지들을 가질 수 있게 될 것입니다.

졸업 후 진로

국·내외 언어학·영문학과 대학원 진학, 영어교사, 통·번역가, 작가, 출판업 종사자, PD, 기자, 아나운서, 국제기구 종사자, 기업인 등

독어독문학과

GERMAN LANGUAGE AND LITERATURE



학과소개

독어독문학은 독일의 문학과 어학을 연구하는 학문입니다.

독일의 문학 연구에서는 찬란한 명성을 가진 고전주의 작가인 괴테와 실러, 기묘한 이야기와 판타지로 가득한 낭만주의 작가인 호프만과 노발리스, 그리고 20세기 작가인 카프카, 브레히트, 토마스 만, 헤르만 헤세부터 현재 독일의 동시대 작가들까지, 인간 존재와 가치를 최대치까지 탐구한, 이름만 들어도 설레는 세계적인 작가들의 작품들을 만날 수 있습니다.

언어는 우리의 생각뿐만 아니라 우리 존재의 기초를 이룹니다. 어학 연구에서는 오랜 기간 철학과 과학의 언어로 사용되었던 독일어의 정확함 및 규칙성이 가지는 매력에 매료된 많은 학자들을 만날 수 있으며, 이들의 이론으로 독일어라는 언어를 보다 심도 있게 탐구합니다.

최근에 독문학과 독어학은 그 방법론과 연구 대상을 지속적으로 넓히면서 연구자들이 활동할 수 있는 공간을 대폭 확장하고 있습니다. 해석학으로부터 시작하여 기호학, 정신분석학, 문화 이론, 젠더, 매체학까지 다양한 학문적 방법론과 최근에는 디지털 인문학의 영역에서 코퍼스나 빅데이터, AI를 사용한 분석들이 다양하게 활용되고 있습니다. 문학 작품이 주는 사색과 성찰, 혹은 언어와 문화가 주는 많은 과제에 도전해 보고 싶은 당신, 또한 연극, 영화, 미디어아트 등 내러티브를 기반으로 한 여러 새로운 실험을 시도해 보고 싶은 당신에게 독어독문학 전공을 추천합니다.

이와 함께 독어독문학 전공에서는 독일어권을 중심으로 한 지역학에 대한 지식도 연마할 수 있으며, 역사와 사회에 대한 폭넓은 이해를 통해 많은 학생들이 서구문화의 중심지인 유럽에 대한 전문가로 양성됩니다. 우리 사회가 필요로 하는 인재로 거듭날 수 있는 연세대 독어독문학과에서 당신의 꿈을 이루시길 바랍니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

2학년 1학기
• 독어독문학의 이해

2학년 2학기

• 독어학의 이해
• 독어연습(2)
• 독일어텍스트읽기(2)

3학년 1학기

• 독일어텍스트읽기(3)

3학년 2학기

• 독어연습(4)

전공선택

• 현대독일산문	• 헤르만 헤세의 문학세계
• 독일작가와작품	• 토마스만의 문학세계
• 독일의 문화와 역사	• 카프카의 문학세계
• 독어연습(1)	• 파우스트연구
• 독일어텍스트읽기(1)	• 문학과영화
• 독일어와문학텍스트	• 독일표현주의영화
• 시청각독일어	• 독일현대연극
• 독일작가세미나(1)	• 독일연극의 이해
• 독일문학사	• 번역의 이론과 실제
• 독어연습(3)	• 광고언어의 이해
• 독문법의 이해	• 근현대성장담
• 독일어의 문장구조 이해	• 근현대사회와문학
• 독일지역학(1)	• 독일문화이론
• 문학비평론	• 서구문학과오리엔탈리즘
• 독일고전주의연구	• 괴테-자격증B2준비과정
• 낭만주의문학연구	• 독일어통번역연습

교직

• 독어교재연구및 지도법
• 독일어교육론



Q1. 독일로의 어학연수 기회가 있나요?

우리 독어독문학과에서는 뜻깊은 동문 두 분의 장학금을 받아 학생들의 어학연수를 지원하고 있습니다. 매년 여름 20명에서 25명 정도의 인원을 선발하여 독일 소재 대학의 어학원에서 어학연수를 받을 수 있습니다.

가. 연수 기관: 독일 대학 부속 어학원 (2025년 현재 독일 München대학 어학원)

나. 신청 기간: 매년 1~2월 (독문과 홈페이지 참조)

다. 연수 기간: 매년 8월 한 달

라. 지원 내용: 어학코스 및 기숙사비 (항공료 및 체재비는 자비 부담)

마. 지원 조건: 신청 직전학기까지 평량평균 3.0 이상인 독어독문학과 학생과 대학원생

Q2. 독어독문학과에 지원하려면 독일어를 잘해야 하나요?

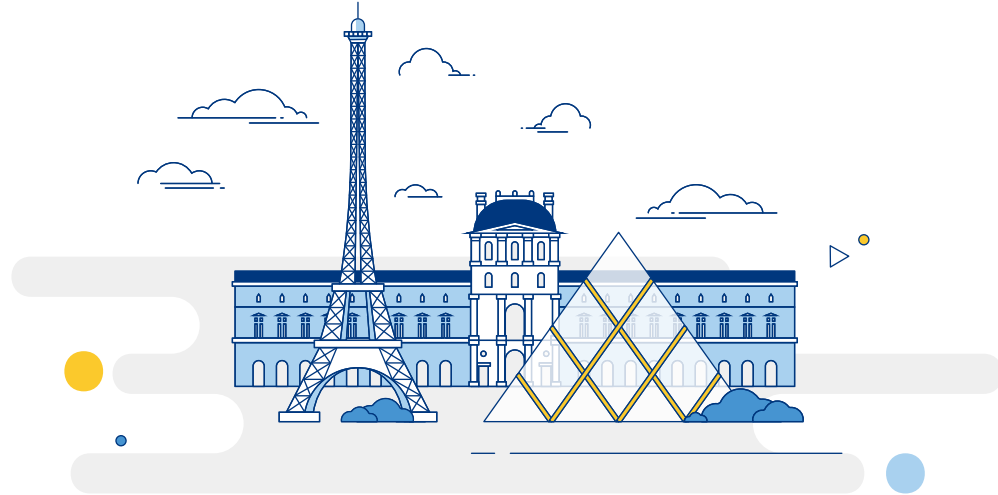
독어독문학과라고 해서 꼭 입학하기 전부터 독일어를 잘해야 하는 것은 아닙니다. 고등학교에서 독일어를 공부한 친구들도 있겠지만 대학 입학과 독일어 실력은 크게 상관이 없으며, 독어독문과에 입학한 학생들 대부분은 독일어를 처음 배우게 됩니다. 학과에서는 독일어를 처음 배우는 학생들을 위한 커리큘럼이 잘 준비되어 있으므로 이를 잘 활용한다면 전공수업을 듣는 데에 큰 어려움이 없습니다.

졸업 후 진로

- 대기업, 독일기업, 외국계 기업 취업
- 방송 및 광고계, 언론 및 출판계, 금융계, 국가기관/공무원 진출
- 대학원 진학 및 학술계 진출
- 로스쿨 진학 [* 보다 자세한 내용은 학과 홈페이지 참조]

불어불문학과

FRENCH LANGUAGE AND LITERATURE



학과소개

연세대학교 불어불문학과는 1972년 창설되어 지금까지 2천여 명의 졸업생을 배출하였으며 프랑스 문학, 언어학 분야 학자들을 비롯하여 프랑스어권 지역 전문가 및 다양한 분야의 문화매개자들을 양성하고 있습니다. 학생들은 단일 전공, 복수전공, 연계전공(유럽지역학 연계전공 등), 시융합심화전공 등 다양한 전공 제도를 통해 자신에 맞는 전공 설계를 할 수 있습니다. 또한, 교내 국제처에서 운영하는 교환학생 프로그램을 이용하여 프랑스어권 대학에서도 학습할 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- 프랑스문학의이해
- 프랑스어권명저의이해
- 프랑스산문강독(1)
- 프랑스어학의이해
- 프랑스어작문과표현
- 프랑스어회화(2)

전공선택

- | | |
|--------------|---------------|
| • 프랑스어작문과문법 | • 프랑스영상예술 |
| • 프랑스어회화(1) | • 프랑스문학비평 |
| • 프랑스어회화(3) | • 신문방송프랑스어 |
| • 프랑스어와문화 | • 번역의이론과실제 |
| • 프랑스사회와문화강독 | • 프랑스어의역사 |
| • 프랑스산문강독(2) | • 프랑스어휘형태 |
| • 프랑스근대소설(1) | • 프랑스어의의미 |
| • 프랑스근대소설(2) | • 프랑스어문법연습 |
| • 프랑스현대소설(1) | • 프랑스어문장연구 |
| • 프랑스현대소설(2) | • 프랑스어텍스트담화연구 |
| • 프랑스현대시 | • 프랑스어교육론 |
| • 프랑스상징주의시 | • 불어교재연구및지도법 |
| • 프랑스희곡 | |



Q1. 불어불문학과에 진학하려면 프랑스어를 잘해야 하나요?

아니요, 잘 하지 못해도 상관없습니다. 실제로 적지 않은 불어불문학과 학생들이 대학에 들어와 처음 프랑스어를 배워요. 물론 프랑스어를 잘 하면 큰 이점이 될 테지만 공부하고자 하는 의지만 있다면 1학년 때 프랑스어(1)과 같은 기초과목을 들으면서 충분히 배우고 따라갈 수 있는 수준입니다. 대학 공부에서는 언어 실력보다는 프랑스 문학과 언어학, 그리고 프랑스어권 문화 전반에 대한 흥미와 관심이 더 중요해요. 걱정하지 않으셔도 됩니다!

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

불어불문학과에 진학하고 불어불문학을 공부하기 위해 특별히 갖추어야 할 자질은 없습니다. 다만 문학 작품이나 인간 언어에 대한 관심이 있는 분이라면 더 좋겠죠? 모든 전공이 그렇듯이 적성에 맞지 않다면 힘들겠지만 불어불문학은 대학을 들어오기 위한 입시 공부에 지친 학생들에게 좋은 경험이자 새로운 자극이 될 수 있는 분야라고 생각해요. 이런 게 대학교 공부 구나! 느끼실 수 있을 겁니다. 지금 당장 프랑스어나 프랑스 문학에 대한 지식이나 관심이 없더라도 차차 배워나갈 수 있고, 다른 어느 분야로 진출한다고 하더라도 좋은 발판이 될 거예요. 연계전공이나 복수전공 시스템이 잘 갖춰져 있어 실제로 많은 학생들이 다른 분야의 공부를 병행하고 대학교 졸업 이후에는 다양한 분야로 진출하고 있으니 너무 부담을 느끼실 필요 없습니다!

졸업 후 진로

전통적으로 불어불문학과는 프랑스 문학과 언어학을 중심으로 공부한 프랑스어권 전문가를 양성해왔습니다. 이러한 경향은 향후에도 지속될 것입니다. 또한, 유럽지역학이나 시융합심화전공을 비롯한 다양한 전공과의 연계를 통해 최근 사회 변화에 적극 대응할 수 있으며 학계 및 교육계, 통번역, 문화예술, 공무원, 언론 및 방송계, 법조계, 금융계, 기업, 개인 사업 등 자신의 흥미에 따라 다른 분야로 진출할 수 있는 가능성을 충분히 지니고 있습니다.

구체적인 취업 현황으로는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- ♦ **학계:** 불문학, 불어학 / 영화, 미술사 등 프랑스 문화 관련 / 통번역학 / 사회학, 언론정보학, 행정학, 종교학 등 다양한 분야의 대학교수, 강사, 연구원
- ♦ **기업:** 프랑스 기업, 항공사, 국내 및 해외 은행 등 금융계, 국내 건설회사(해외 파견), 무역회사 및 일반 회사
- ♦ **정계·관계·법조계:** 외교관, 외교안보연구소, 정치인, 공무원, 판사, 검사, 변호사
- ♦ **언론계:** 방송국(PD, 기자, 아나운서, 작가, 직원), 신문사 및 잡지사 기자
- ♦ **기타:** 국제기구, 국회/국제회의 통역관, 프랑스어 번역가, 주한 프랑스문화원 교육 담당, 한국문학번역원, 외국인학교 교사, 대학 교직원, 출판 편집인, 작가, 영화감독

노어노문학과

RUSSIAN LANGUAGE AND LITERATURE



학과소개

노어노문학과는 ‘노(露)’는 러시아입니다. 즉, 러시아와 관련한 학과임을 알 수 있겠지요? 먼저 노어노문학과는 크게 노어학과 노문학으로 나뉩니다. 러시아어학(노어학)은 일상 러시아어 회화는 물론 비즈니스 러시아어, 러시아어 독해, 그리고 러시아어를 중심으로 한 언어학 전반을 배우게 됩니다. 한편 러시아어 문학(노문학)에 관하여서는 우리가 잘 알고 있는 옛 러시아 작가들의 작품들에 대한 연구와 분석뿐만 아니라, 그 문학작품을 기반으로 한 영화, 연극 등의 연구도 진행합니다. 이외에도 노어노문학과에서는 러시아의 문화와 역사도 다루는데요, 세계에서 가장 큰 나라인 만큼 러시아의 문화와 역사는 동양에서 서양을 가로지르듯 매우 다채로운 특성을 지닙니다. 수업에서는 이러한 러시아의 문화를 딱딱하게 이론으로만 접하지 않고 실제로 체험해 볼 수도 있고, 역사 역시 외워야만 하는 어려운 공부라 아니라 다양한 역사적 에피소드를 바탕으로 한 재미있는 수업으로 진행됩니다.

러시아어 하면 알아볼 수 없는 어려운 언어, ‘-스끼’로 끝나는 언어라고 말하곤 합니다. 다들 러시아어를 어렵게 느끼는 것은 러시아어가 영어와 같은 라틴문자를 쓰지 않고, 발음 역시 상당히 상이하기 때문일 것입니다. 러시아어와 영어는 모두 인도유럽어족에 속하지만, 러시아어는 동인도유럽어족에 해당하는 반면 영어는 서인도유럽어족의 대표적인 언어 중 하나입니다. 우리가 배워왔던 많은 언어들이 서인도유럽어족 언어들 중 하나임을 감안하면, 러시아어는 어려운 언어이기보다는 ‘배울 기회가 없었던 언어’라고 보는 것이 타당할 것입니다. 따라서 러시아어를 구사할 수 있는 능력을 갖춘다면 자신만의 큰 무기가 될 수 있을 것입니다.

러시아 문학과 문화 역시 우리가 알고 있는 것보다 훨씬 더 다양합니다. 러시아에는 많이들 떠올리는 톨스토이뿐만 아니라 도스토옙스키, 투르게네프, 푸시킨, 체호프 등의 대문호들이 즐비하고, 발레, 연극 등의 예술 분야가 번성하였죠. 또 세계에서 가장 큰 나라로서 국제 사회에서 빠질 수 없는 중요한 일원이고, 우리나라와도 미국, 중국, 일본 등과 마찬가지로 상당히 돈독한 관계를 유지하고 있기도 합니다. 2020년에는 한-러 수교가 시작한 지 30주년을 맞이하는 중요한 해이기도 하였지요! 이렇게, 가깝지만 제대로 알 수 없었던, 알지 못했던 러시아의 언어, 문학, 문화 등 러시아 전반과 관련한 것들을 전문적으로 배우고 연구할 수 있는 노어노문학과에서 여러분의 큰 꿈을 펼쳐보는 것은 어떨까요?

전공과목/커리큘럼

전공필수

- 러시아문학의이해
- 러시아어학의이해
- 중급러시아어연습
- 고급러시아어

전공선택

어학	문학	문화/지역학
• 중급러시아어	• 도스토옙스키	• 러시아문화체험
• 고급러시아어연습	• 톨스토이	• 현대러시아대중문화
• TORFL러시아어	• 낭만주의	• 러시아역사와문화
• 러시아어조어론	• 러시아시	• 러시아비주얼아트
• 러시아어문법연구 등	• 러시아문학과한국문학 등	• 시베리아극동지역연구 등



Q1. 노어노문학과에 가려면 반드시 러시아어를 할 줄 알아야 하나요?

아닙니다. 노어노문학과에서는 기초 러시아어에서 중급 러시아어, 고급 러시아어 과정에 이르기까지 다양한 수업을 진행합니다. 러시아어를 전혀 모르는 학생도 기초 러시아어부터 차근차근 공부하면서 충분히 러시아어 실력을 키울 수 있습니다. 또 노어노문학과에서는 원어민 선생님과 함께하는 기초, 중급, 고급 러시아어 회화 수업뿐만 아니라, 독해 수업도 동시에 이루어지므로 문법, 회화, 독해에 이르는 전반적인 러시아어 공부가 가능합니다.

Q2. 노어노문학과를 졸업하면 어떤 일을 할 수 있을까요?

넓은 영토와 풍부한 천연자원을 지니고 있고, 동아시아 및 유럽 지역과 지리적으로 맞닿은 러시아는 성장 가능성이 무궁무진한 나라입니다. 러시아어를 배우는 것은 러시아의 성장과 함께 자신의 꿈을 펼칠 수 있는 기회를 만들어 가는 것이라고 할 수 있습니다. 그렇지만 러시아와 관련된 일은 쉽게 떠오르는 일부 분야에만 국한되어 있지는 않습니다. 국제기구, 문화 분야, 무역, 통역/번역, 항공, 자동차, 패션 등에 이르는 모든 영역으로의 진출이 가능합니다. 실제로 노어노문학과를 졸업한 선배들의 진로가 이것을 뒷받침해 줄 것입니다!

Q3. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

러시아, 러시아어, 러시아 문학, 문화 등에 관심이 있는 학생들이라면 모두 환영합니다. 러시아나 러시아어에 대한 막연한 두려움, 러시아 문학과 문화에 대한 궁금증들은 노어노문학과에서 충분히 해결될 수 있습니다! 또 러시아의 잠재력, 가능성, 그리고 그 속에서 자신의 꿈을 펼치고자 하는 학생이라면 즐겁게 공부할 수 있을 것입니다.

졸업 후 진로

- ◆ 외교부·국가정보원·재외동포청 등의 러시아 직렬
- ◆ KOTRA, KOICA, 한국국제교류재단(KF) 등 러시아어 우대 공기업/공공기관
- ◆ 기업(무역, 항공, 자동차, 패션, 금융, 법률 등)
- ◆ 언론사의 해외 특파원, 국제부 데스크
- ◆ 전문 통/번역
- ◆ 교직(중고등학교 교사, 교수 등)

노어노문학과는 러시아어학, 문학, 문화와 관련한 공부뿐만 아니라 러시아의 가능성을 가장 생생하게 접할 수 있는 학과이기도 합니다. 자신만이 갖고 있는 능력이 중시되는 지금, 사람들이 알지 못하는 러시아와 관련한 것들을 공부하고 잘 안다는 것이 얼마나 큰 무기가 될 것인지는 쉽게 예상할 수 있을 것입니다. 체계적인 과정을 통해 쉽고 재미있게 러시아 전문가를 양성하는 노어노문학과에서 여러분의 꿈을 마음껏 펼쳐보기를 바랍니다.

사학과

HISTORY



학과소개

사학과 진학을 고민하다 보면, ‘지금 이 시대에 역사를 공부하는 게 무슨 의미가 있을까?’라는 질문을 하게 됩니다. 빠르게 변화하고 실용성이 중시되는 사회 속에서, 과거를 탐구하는 역사학은 다소 비효율적으로 느껴질지도 모릅니다. 하지만 우리가 살아가는 현재는 그저 ‘지금’만으로 이뤄진 것이 아니라, 수많은 과거의 선택과 사건들이 쌓여 형성된 결과입니다. 그러므로 과거를 이해하는 일은 곧 현재를 이해하고, 나아가 미래를 준비하는 일과 맞닿아 있습니다.

사학과에서는 단순히 연도와 사건을 암기하는 것이 아니라, 과거의 사실들을 어떻게 바라볼 것인가에 대한 깊은 고민을 시작합니다. 같은 사건이라도 어떤 시각에서 보느냐에 따라 전혀 다른 의미가 있을 수 있기 때문에, 다양한 자료를 해석하고 자신만의 관점을 세우는 일이 중요해집니다. 이 과정에서 우리는 논리적으로 사고하고, 복잡한 사회 현상을 통찰하는 힘을 기르게 됩니다.

역사는 끝난 이야기가 아니라, 지금도 끊임없이 새롭게 쓰이고 해석되는 살아 있는 학문입니다. 사학과에서의 공부는 과거를 통해 지금을 이해하고, 더 나은 사회를 상상하는 힘을 기르는 여정입니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수·전공기초		전공선택	
전공필수 - 문화유적답사 - 역사학입문		한국사 - 고고학개론 - 한국고대사 - 한국근대사 - 한국중세사회경제사 - 유라시아고고학 - 북한현대사 - 고려시대생활문화사 - 역사교재연구및지도법 등	동양사 - 중국의소수민족과역사 - 일본과세계 - 중국사논저의이해 - 동남아시아사 - 동아시아지성사의흐름 - 중국사특강 등
전공기초 - 한국사학입문 - 동양사학입문 - 서양사학입문		서양사 - 프랑스사 - 세계전쟁사 - 서양고전고대 - 중부유럽사 - 역사연구의방법과이론 - 성문법과관습법 등	



Q1. 사학과라면 대학마다 다 비슷하지 않나요?

각 대학의 사학과가 큰 틀은 비슷할 수 있지만 학교마다 분위기와 강조점이 조금씩 다릅니다. 지금까지 대학의 사학과에서 해왔던 학문적인 업적들, 현재 재직하는 교수님들에 따라서 성향이 정해집니다. 그래서 각 학교마다 전공의 분위기를 파악하고 여기에 따라서 자신이 원하는 학교를 정하기를 권합니다. 연세대 사학과의 가장 큰 특징은 동양사, 서양사, 한국사의 세 개 분과가 하나의 과에 소속되어 있다는 점입니다. 대부분 다른 대학의 경우 한국사가 별도의 학과로 분리되어 있거나, 이 세 개의 분과가 모두 개별 학과로 나누어져 있습니다. 연세대 사학과의 경우 이 세 분과가 하나의 전공으로 묶여있을 뿐만 아니라, 지역과 시대별로 골고루 전임교수님이 재직하고 계십니다. 그래서 다른 대학의 사학과보다도 폭넓고 다양한 수업이 개설되고 있는 특징이 있습니다. 학부생의 경우, 처음에는 다양한 분과의 수업을 듣다가 자신의 흥미에 따라 세부 전공을 정하게 됩니다. 자신의 세부전공을 중심으로 다른 세부전공의 학생들과 함께 어울리며 다양한 수업을 들으면서 보다 넓은 시각을 가질 수 있다는 점이 가장 큰 장점입니다.

Q2. 사학과에서는 답사를 간다는데, 어떻게 진행되나요?

연세대 사학과에서는 한 학기에 한 번씩, 봄과 가을에 정기답사를 떠납니다. 주제에 따라서 각 도별로 번갈아가면서 답사를 떠나며, 답사를 통해 책에서만 보았던 장소에 직접 가서 그 공기를 느끼고 사진 속 유물을 실제로 마주합니다. 답사를 가기 전에 답사 장소에 대해 조사 하고 정리해서 답사자료집을 만들고, 조사한 내용을 답사 장소에 가서 직접 설명도 해보고, 교수님의 현장 설명도 들읍니다. 그 속에서 같은 장소에 살았던 이전의 많은 사람들의 삶을 떠올리고 되짚어보면 많은 것을 느끼고 깨닫게 됩니다. 또, 학과 동기, 선후배가 모두 함께하는 답사에서 같이 밥을 먹고 어울리며 친밀한 관계가 되어서 돌아옵니다. 그러한 경험이 좋은 기억으로 남아서인지 많은 사학과 학생들이 졸업한 후에도 답사를 가장 많이 떠올리고, 그리워하고, 다시 갈 기회를 만들고 싶어 하기도 합니다.

졸업 후 진로

지금까지 사학과를 졸업한 많은 선배들은 사회에서 다양한 일을 하면서 살고 있습니다. 전공을 살려서 대학원에 진학해서 대학, 연구소, 박물관 등에서 연구를 계속 이어 나가는 분들도 있습니다. 또, 교직을 이수하고 일선 학교에서 일하시는 분들이나, 언론에서 기자·PD 등으로 활동하시는 분들도 많습니다. 그 외에 출판사나 일반 기업에서 일하시는 분들도 있습니다.

사람의 삶, 세상의 변화를 탐구하는 역사학의 넓은 폭만큼이나 사학과의 졸업 후의 진로도 하나로 정의하기 힘들 만큼 매우 폭넓습니다. 과거 인류의 지나온 길과 그들의 경험에 대해 배우고 이를 통해 현재와 미래를 바라보는 역사학은 기초학문으로서의 역할을 하며, 많은 분야에서 활용될 수 있기 때문에 다양한 진로로 진출할 수 있습니다.

철학과

PHILOSOPHY



학과소개

‘세상에 존재하는 모든 것을 문제 삼는 유일한 학문’ 바로 철학입니다. 철학의 역사는 인간이 지닌 근본적인 궁금증 때문에 시작되었습니다. ‘이 세상은 무엇으로 이루어져 있을까?’, ‘나는 누구인가?’, ‘세상은 왜 존재하는가?’와 같은 근원적인 질문을 던지고, 그에 대한 나름의 설명을 시도하는 것이 곧 철학이죠. 다른 학문들 역시 이러한 궁금증으로부터 갈라져 나왔기 때문에 철학을 모든 학문의 뿌리라고도 하는 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 및 전공필수 과목	전공선택			
1학년 전공기초 • 서양철학의이해 • 동양의가치와철학	1학년 없음			
2학년 전공필수 • 중국고대철학 • 서양중세철학사 • 서양고대철학사 • 인식론 • 논리학 • 중국근세철학	2학년 • 인도철학 • 서양윤리학사 • 서양미학사 • 철학교육방법론			
3학년 전공필수 • 윤리학 • 서양근대철학사 • 불교철학사 • 여성주의철학	3학년 <table><tr><td> • 아리스토텔레스철학 • 영국경험론 • 도가철학 • 유가철학 • 칸트철학 • 정치철학 </td><td> • 해겔철학 • 서양근대철학특강 • 서양철학특강 • 서양중세철학특강 • 대륙합리론 • 신유학 </td><td> • 논리철학 • 심리철학 • 언어철학 • 동아시아예술철학 • 문화철학 • 화엄철학 </td></tr></table>	• 아리스토텔레스철학 • 영국경험론 • 도가철학 • 유가철학 • 칸트철학 • 정치철학	• 해겔철학 • 서양근대철학특강 • 서양철학특강 • 서양중세철학특강 • 대륙합리론 • 신유학	• 논리철학 • 심리철학 • 언어철학 • 동아시아예술철학 • 문화철학 • 화엄철학
• 아리스토텔레스철학 • 영국경험론 • 도가철학 • 유가철학 • 칸트철학 • 정치철학	• 해겔철학 • 서양근대철학특강 • 서양철학특강 • 서양중세철학특강 • 대륙합리론 • 신유학	• 논리철학 • 심리철학 • 언어철학 • 동아시아예술철학 • 문화철학 • 화엄철학		
4학년 전공필수 • 형이상학	4학년 <table><tr><td> • 현대형이상학 • 선불교 • 법철학 • 해석학 • 도교사상사 • 한국불교철학 • 존재론 • 과학철학 </td><td> • 현대영미철학 • 현대프랑스철학 • 텍스트의철학 • 현상학 • 독일근현대철학 • 그리스철학특강 • 토마스아퀴나스철학 • 동아시아철학특강 </td><td> • 사회철학 • 제자백가철학 • 분석철학 • 철학교재및연구법 • 철학교육론 • 철학논리및논술 </td></tr></table>	• 현대형이상학 • 선불교 • 법철학 • 해석학 • 도교사상사 • 한국불교철학 • 존재론 • 과학철학	• 현대영미철학 • 현대프랑스철학 • 텍스트의철학 • 현상학 • 독일근현대철학 • 그리스철학특강 • 토마스아퀴나스철학 • 동아시아철학특강	• 사회철학 • 제자백가철학 • 분석철학 • 철학교재및연구법 • 철학교육론 • 철학논리및논술
• 현대형이상학 • 선불교 • 법철학 • 해석학 • 도교사상사 • 한국불교철학 • 존재론 • 과학철학	• 현대영미철학 • 현대프랑스철학 • 텍스트의철학 • 현상학 • 독일근현대철학 • 그리스철학특강 • 토마스아퀴나스철학 • 동아시아철학특강	• 사회철학 • 제자백가철학 • 분석철학 • 철학교재및연구법 • 철학교육론 • 철학논리및논술		



Q1. 철학 공부는 어렵지 않을까요?

철학에서는 다른 과목에서라면 어느 정도 효과를 볼 수 있는 벼락치기 공부가 통하지 않습니다. 시험을 위한 공부가 아닌 진정한 학문을 추구하는 사람들이 철학 전공 공부를 잘할 수 있죠. 철학에서는 정해진 답을 찾는 것보다 철학 사상을 이해하고 이를 바탕으로 독창적이면서도 논리적으로 사유하는 능력이 중요합니다. 그리고 철학 전공에서는 학업 성취도를 주로 글로써 평가하기 때문에 자신의 사유를 논리적이고 체계적인 글로 옮기는 능력 또한 필요합니다. 그렇기 때문에 다른 과목처럼 교과서의 시험 범위에 있는 것들을 암기해서 옮겨 적는 방법으로는 절대 좋은 학점을 받을 수 없습니다. 평소에 전공과 관련된 책을 많이 읽고, 그에 대해 많은 생각을 해보고, 또 그것을 글로 표현하는 연습을 열심히 해야 합니다. 그리고 어떤 주제에 대해 각자 생각한 바를 토대로 친구들과 열린 토론을 하는 것도 가장 효과적인 철학 공부 방법 중 하나입니다. 때로는 어려운 전공 서적을 붙잡고 씨름할 때보다 다른 사람들과 토론하며 자신의 사유를 활성화할 때 더욱 많은 것을 얻는 경우도 있습니다. 게다가 혼자서 공부할 때는 느낄 수 없는 종류의 지적 즐거움도 경험할 수 있습니다. 이에 덧붙여 또 한 가지 철학 전공 공부를 잘하는 데 아주 중요한 것은 바로 철학을 즐기는 자세입니다. 일상생활을 하면서도 항상 철학적인 자세를 잃지 않은 채 흥미를 갖고 탐구한다면 따로 시간을 내어 공부하지 않아도 철학적인 소양을 쌓는 데 큰 도움이 될 것입니다. 이렇게 해서 얻어진 글쓰기 실력, 논리적 사고력, 토론 능력 등은 철학 공부를 할 때뿐만 아니라 앞으로 어떤 일을 하더라도 도움을 줄 보물이 될 것입니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

물론 언어 능력, 논리적 사고력, 토론 능력 등 그 밖에도 철학을 공부하는 데 필요한 여러 능력이 있습니다. 하지만 이런 능력들은 후천적인 노력으로도 습득할 수 있는 부차적인 것들이라고 볼 수 있습니다. 자기 머리가 그리 좋지 않다고 생각해도 걱정할 필요는 없습니다. 어차피 철학계의 소문난 천재 비트겐슈타인도 ‘철학 하기에 충분히 좋은 머리는 없다.’라고 했으니까요. 만약 여러분이 세상이 존재한다는 그 자체에 대한 경이로움을 느낄 수 있고, 주어진 것들에 대해 진지한 의문을 가지고 비판적으로 받아들이는 자세만 지니고 있다면 철학적 소질을 충분히 갖춘 것이라고 할 수 있습니다.

졸업 후 진로

대학원 진학을 통해 꾸준히 학자의 길을 갈 수도 있고, 철학적 사고를 바탕으로 언론, 방송, 문학, 비평, 예술 등 다양한 분야로의 진출도 가능합니다. 최근에는 법학전문대학원에 진학하거나 추가적인 준비를 통해 외국계 컨설팅 회사에도 입사하는 등 철학도에게는 인간을 중심으로 상황을 다각적, 비판적으로 분석하는 안목이 있기 때문에 어느 곳에서도 충분히 제 몫을 해낼 수 있습니다.

문헌정보학과

LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE



학과소개

연세대학교 문헌정보학과는 오늘날 정보사회의 핵심 역량인 지식정보 전문 인력을 양성하는 국내 최고의 iSchool(Information School)로 자리매김하고 있습니다. 1957년 국내 최초로 설립된 도서관학과로 출발하여 디지털 정보의 폭발적인 증가와 함께 정보학(Information Science) 분야로 확장되었습니다. 인간 중심의 정보활동부터 정보자원, 정보기술, 융합적 사고에 이르기까지 정보에 대한 총체적 이해를 목표로 하고 있습니다. 문헌정보학은 인간의 지적 활동에 필요한 정보를 수집, 조직, 축적, 관리, 검색, 전달하는 모든 과정에서 발생하는 정보 및 지식 현상을 학문적으로 탐구합니다. 동시에 급변하는 정보기술 환경 속에서 정보 접근과 활용을 위한 과학적 방법을 개발하고, 이에 기반한 응용 능력을 갖춘 인재를 양성하고 있습니다. 이러한 교육을 바탕으로 문헌정보학과는 도서관, 정부 기관, 연구소, 정보서비스 기업, IT 기업, 스타트업계, 학계 등 다양한 분야에서 전문성을 발휘할 수 있는 정보 전문가를 지속적으로 배출하고 있습니다. 변화하는 정보환경에 능동적으로 대응하며, 정보의 사회적 가치와 지속 가능성을 탐색하고 실현하는 데 앞장서는 학과입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 • 문헌정보학입문 • 정보기술론 • 정보사회와 디지털리터러시 (학부교양)	전공선택 • 프로그래밍기초 • 정보처리연습 • 웹인터페이스설계 • 학술정보웹사이트구축론 • 정보시각화 • 정보시스템분석 • 데이터베이스시스템 • 디지털도서관구축론 • 정보검색론 • 데이터사이언스개론 • 딥러닝개론 • 텍스트정보처리론 • 응용머신러닝 • 텍스트이해와 인공지능 • 정보이용자론 • 정보이용자교육론 • 뉴미디어 • 정보조사제공론 • 정보서비스평가 • 학술정보커뮤니케이션 • 사회정보학 • 소셜네트워크서비스론 • 장서개발론 • 도서관정보센터경영론 • 공공도서관경영 • 학교도서관매체센터경영 • 정보조직론:분류 • 정보조직론:목록 • 메타데이터 • 문헌정보통계 • 정보윤리 • 정보정책론
--	---



Q1. 문헌정보학과에서는 어떤 걸 배우나요?

문헌정보학과에서는 사람들이 필요로 하는 정보를 어떻게 수집하고, 조직하고, 검색하고, 전달할지를 중심으로 다양한 관점에서 학습합니다. 전통적인 도서관 운영이나 정보조직뿐만 아니라 데이터 분석, 디지털 아카이빙, 정보기술 응용, 정보서비스 기획 등 정보 전반에 대한 이론과 실제를 함께 익히는 학문입니다. 인간 중심의 정보이용 행동, 정보자원 관리, 정보기술 활용, 그리고 이를 융합한 문제 해결 역량까지 고르게 갖출 수 있도록 교육과정이 구성되어 있습니다. 입학 전에는 고등학교 도서관 활동을 체험해 보거나, 정보를 어떻게 정리하고 전달하는지에 관심을 가져보는 것이 전공 공부에 도움이 됩니다. 정보를 다루는 기술을 미리 접해보는 것도 좋은 준비가 될 수 있습니다.

Q2. 문헌정보학과를 졸업하면 사서가 되는 건가요?

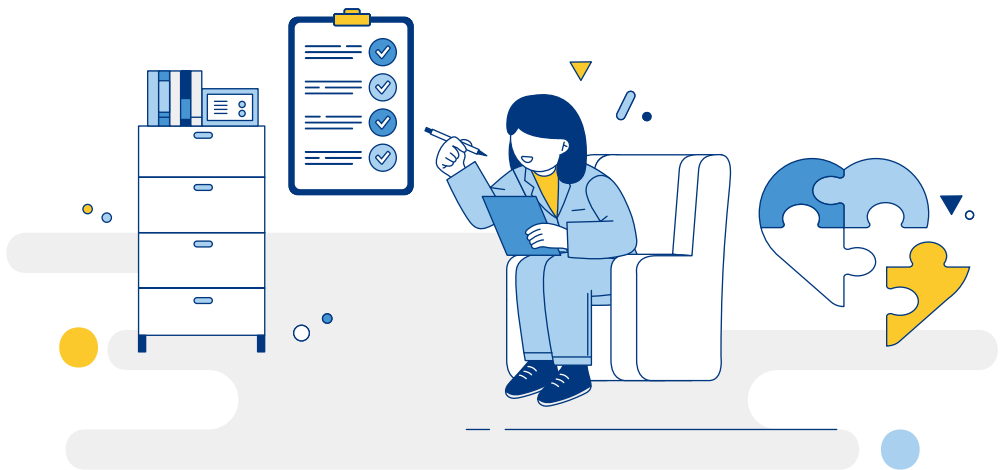
사서는 문헌정보학과 졸업생의 대표적인 진로 중 하나이지만, 그 외에도 다양한 분야로 진출할 수 있습니다. 예를 들어 공공도서관, 기록관, 학교 도서관 외에도 IT 기업, 정보서비스 기업, 콘텐츠 기업, 데이터 분석 업계, 미디어 업계 등에서도 활동할 수 있습니다. 학부 과정에서 정보자원, 기술, 서비스 등에 대한 기초를 폭넓게 배우며, 이후에는 관심 분야에 맞추어 보다 전문적인 역량을 쌓아갈 수 있습니다. 학부 과정에서는 다양한 분야를 접해보며 자신에게 맞는 방향을 탐색할 수 있습니다.

졸업 후 진로

- 전문사서
- 중·고등학교 사서교사
- 데이터 사이언티스트·데이터 애널리스트·소셜트렌드 분석가
- SW/웹/DB 개발자·IT 컨설턴트
- UX/UI 전문가·HCI 전문가
- 정보서비스 기획자·웹콘텐츠 기획자
- 교수/연구직
- 기록관/박물관/미술관 아키비스트·기록물관리 전문요원

심리학과

PSYCHOLOGY



학과소개

심리학(Psychology)은 인간의 행동, 생각, 정서 등의 심리적 기제(mechanisms)를 탐구하는 학문으로, 우리가 일상에서 겪는 경험 뒤에 숨어 있는 원리를 과학적으로 밝히고자 합니다. 사람들은 어떻게 관계를 맺고 협력하는지, 어려움이나 스트레스 속에서 어떤 힘으로 다시 일어나는지, 우리의 마음이 어떤 방식으로 세상을 해석하는지를 연구합니다.

연세대학교 심리학과는 이러한 탐구 정신을 바탕으로, 인간에 대한 과학적 이해를 확장하고 이를 통해 사회에 긍정적인 변화를 이끌 수 있는 인재를 양성하고자 합니다. 심리학은 실험과 관찰, 분석과 통계 같은 과학적 방법을 활용하면서도 인간 삶의 복잡성과 다양성을 함께 다루는 문과와 이과의 속성을 모두 지닌 융합 학문입니다.

특히 최근 AI와 빅데이터 등 4차 산업혁명을 이끄는 기술의 빠른 발전에 발맞추어, 연세대학교 심리학과는 계산모델링, 데이터사이언스, 시융합심화전공 등을 통해 전공 영역을 적극적으로 확장해 나가고 있습니다. 이를 통해 심리학은 인간과 사회를 이해하는 전통적인 학문을 넘어, 미래 사회를 선도하는 창의적이고 실용적인 학문으로 자리매김하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수	전공선택		
- 심리학개론 - 심리학의실험연구방법	기초심리학	응용심리학	계량심리학
	- 인지심리학 - 발달심리학 - 지각심리학 - 인지신경과학기초 - 성격심리학 - 학습과기억의심리학 - 인지공학심리학 - 문화심리학 - 행복의과학 등	- 임상심리학 - 이상심리학 - 인지와정서조절 - 건강심리학 - 산업심리학 - 조직심리학 - 진로상담 - 상담의이론과실제 - AI심리학입문 - 법심리학 등	- 심리데이터사이언스 - 심리검사법 - 심리통계 등



Q1. 심리학과에서는 무엇을 배우나요?

심리학은 인간의 행동과 마음의 과정을 과학적으로 탐구하는 학문입니다. 많은 사람들이 심리학자를 병원이나 상담소에서 심리 치료나 상담을 하는 전문가로만 떠올리지만, 심리학의 세계는 그보다 훨씬 넓고 다양합니다. 심리학에서는 마음의 문제를 진단하고 치료하는 것뿐만 아니라, 마음이 어떻게 작동하는지에 대한 다양한 기초 연구도 수행합니다. 예를 들어, 뇌와 신경계의 기능, 기억의 형성과 보존, 사회적 관계의 형성, 지능과 성격의 측정, 전 생애에 걸친 인간 발달, 행복의 조건 등에 대해 연구합니다. 또한 연구방법론과 통계를 배워 데이터를 분석하고 비판적인 사고력을 길러, 복잡한 사회현상과 심리 과정을 과학적으로 이해하는 역량을 기를 수 있습니다. 심리학과에서의 이런 경험을 통해 여러분의 인간에 대한 호기심을 실제 연구로도 이어갈 수 있습니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

인간의 행동, 사고, 감정을 과학적으로 탐구하고 이해하고자 하는 호기심이 있으며, 자신의 삶뿐 아니라 타인과 사회의 복지 향상에도 관심이 있는 친구라면 누구나 환영합니다. 심리학과에서는 여러 전공과 실험, 연구 경험을 통해 인간에 대한 호기심을 마음껏 탐색할 수 있습니다.

졸업 후 진로

심리학을 전공하면 인간의 마음과 행동을 이해하는 폭넓은 지식과 문제 해결 능력을 쌓을 수 있으며, 이를 바탕으로 다양한 분야로 진출할 수 있습니다. 사람과 관련된 거의 모든 영역에서 심리학적 전문성을 발휘할 기회가 열려 있으며, 더 깊이 있는 연구와 전문적인 활동을 희망하는 경우에는 석사 이상의 학위 과정을 통해 전문 자격을 갖추어 나갈 수도 있습니다.

- ◆ **상담 및 임상 심리 전공자:** 의료기관이나 상담소 등에서 개인의 심리 치료와 교육 훈련을 담당하며, 조기교육 프로그램, 약물 오남용 예방 프로그램, 청소년 훈련 프로그램 등 공공 목적의 프로그램을 기획하고 평가하는 일을 수행할 수 있습니다.
- ◆ **사회 심리학 및 산업·조직 심리학 전공자:** 기업의 인사(HR) 부서나 연구소 등에서 인적 자원 관리, 조직 분석, 소비자 행동 분석 등의 업무를 맡으며, 사람과 조직이 더 효과적으로 성장할 수 있도록 돕는 역할을 합니다.
- ◆ **지각, 인지, 인지공학 등 실험심리학 전공자:** 기업이나 연구소에서 인간의 사고, 의사결정, 문제 해결, 자연 언어 처리, 시각 정보 처리, 멀티미디어 개발등과 관련된 연구를 수행하며, 소프트웨어 개발, 제품 디자인, 기계 설계 등 다양한 기술·산업 분야와 연계된 업무를 수행할 수 있습니다.
- ◆ **계산심리학 및 데이터사이언스 전공자:** 대규모 행동 데이터와 자료를 분석하여 인간의 행동을 정량적으로 모델링하며, 이를 바탕으로 인공지능 개발, 소비자 데이터 분석, 조직 및 사회 현상 예측 등 다양한 데이터사이언스 관련 업무에 참여할 수 있습니다.

최근 AI와 빅데이터 등 4차 산업혁명을 주도하는 기술이 급격히 발전함에 따라 인간과 기술 간의 상호작용을 이해하고, 새로운 기술 발전이 우리의 심리적, 사회적 측면에 미치는 영향을 분석할 수 있는 '인간 중심적인(human-centered)' 심리학 전문 인력의 필요성이 커지고 있습니다. 이에 따라 인간과 인공지능 간의 협력과 윤리적 문제 해결을 위한 전문가, 다양한 제품, 서비스, 디지털 플랫폼의 사용자 경험(UX) 및 심리 분석 전문가, 그리고 기업 조직이나 지역사회의 심리적 안정과 행복 증진을 위한 심리 전문가 등 다양한 현장에서 심리 전문 인력에 대한 수요가 점점 확대되고 있습니다. 연세대 심리학과와 여러 전공 분야를 직접 배우고, 실습과 연구 경험을 쌓으면서 자신만의 관심과 가능성을 찾아 미래를 펼치기 바랍니다.



YONSEI
All-Ways+

상경대학

경제학부

응용통계학과

경제학부

ECONOMICS



학과소개

한정된 자원을 어떻게 쓰면 가장 효율적일까요? 어떤 선택이 최선일까요? 경제학은 이 질문에 대한 논리적인 해답을 내리는 학문입니다. 우리가 매 순간 해야 하는 선택과 관련되었다는 점에서 경제학은 우리 생활과 매우 밀접한 학문이라고 할 수 있습니다. 실제로 대학 경제학 과정의 기초는 물건의 가격이 어떻게 형성되는지부터 시작됩니다. 우리가 일상적으로 소비하는 물건들의 가격이 어떤 과정을 거쳐 만들어지는지 수식과 그래프를 통해 논리적으로 분석하는 것입니다. 좀 더 나아가면 소비자들의 행위, 판매자들의 행위, 그리고 국가의 경제정책과 외국과의 경제적 관계까지 분석하게 됩니다. 따라서 최근 국내의 여러 가지 사회적 현상은 물론이고 국제관계 역시 경제적 관점을 결여하고는 아무 것도 이해할 수 없다고 해도 과언이 아닙니다. 실업 문제, 출산율 문제, 환경 문제, 소득격차 문제부터 남북한 경제협력이나 국가 간 무역 마찰까지 경제학의 입김은 곳곳에 스며들어 있습니다. 따라서 이러한 여러 가지 사회현상들을 올바르게 이해하고 바람직한 대안을 모색하기 위해서는 경제학적 지식이 요구될 수밖에 없습니다. 더구나 경제적 현상이 중요시되고 있는 추세인 만큼 경제학의 필요성은 더욱 증대되고 있습니다. 이처럼 경제학은 우리가 먹고 사는 가장 본질적인 문제부터, 우리를 둘러싼 모든 사회현상을 다룹니다. 그렇기에 경제학은 우리 삶에서 빼놓을 수 없는 존재이며 경제학의 범위가 곧 우리 삶이라 할 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초	전공선택
• 미시경제원론 • 거시경제원론 • 미분적분학 • 통계방법론 • R프로그래밍 또는 파이썬프로그래밍 • 경제수학(1) • 미시경제학 • 거시경제학	• 경제수학(2) • 경제사개설 • 경제학설사개설(1) • 한국경제사 • 게임이론과응용 • 경제발전론 • 계량경제학(1) • 금융경제학 • 노동경제학 • 자원및환경경제학 • 재정학 • 한국경제론 • 계약및조직이론 • 후생경제학 • 경제정책 • 금융공학의이해(1) • 경제학설사개설(2) • 법경제학 • 금융계량경제학 • 국제금융론 • 국제무역론 • 근대경제사 • 산업조직론 • 화계금융론 • 경제동학 • 계량경제학(2) • 공공및정치경제 • 거시경제동학 • 기업금융론 • 뉴스미디어경제학 • 경제학코딩(1) • 경제학코딩(2) • 도시와부동산경제학이론 • 도시와부동산경제데이터분석 • 인적자본경제학 • 환경과에너지경제 • 뉴스미디어경제학 • 개발경제특수문제 • 시장설계 • 인공지능과금융공학 • 정보및게임이론 • 부동산금융론 • 행동경제학 • 응용계량미시경제학



Q1. 경제학은 수학이 필요한 전공인가요?

네. 경제학은 치밀한 수학적 도구를 필요로 합니다. 경제학 수업에는 복잡한 수식과 그래프가 빠지지 않고 등장합니다. 특히 학계에서 경력을 만들어 나갈 계획을 가지고 있다면 수학을 즐길 수 있는 마음가짐이 필요합니다. 그러니 고등학교 과정에서 수학의 기초를 튼튼히 하고 입학하시는 것이 좋겠습니다.

Q2. 경제학과 경영학의 차이점은 무엇인가요?

경제학이 이론을 공부하고 현상을 분석하는 순수학문이라면, 경영학은 응용학문의 성격을 갖고 있습니다. 좀 더 이해하기 쉽게 설명하자면 경제학이 수학에 가깝다면 경영학은 통계학에 가깝다고 할 수 있습니다. 또한 경제학에서의 연구는 개인의 선택에 관한 미시적인 것에서부터 국가의 바람직한 경제 정책, 세계 경제질서 수립 등에 관한 거시적인 접근까지 상당히 폭넓게 이루어지고 있습니다. 이에 반해 경영학은 소비자의 행동과 기업활동이 주된 연구 대상이 됩니다.

졸업 후 진로

금융계: 세계적으로 금융 부문이 지배적인 이 시대에 경제학을 전공했다는 것은 금융 현상을 이해하는 데 뿐만 아니라 구체적인 실무에 적응하는데 도움이 됩니다. 특히 증권 및 외환딜러나 펀드매니저로 성공하기 위해서는 환율이나 이자율 등 각종 경제 변수들에 대한 정확한 예측 능력을 갖추어야 합니다.

정부부처: 정부기관의 다수를 차지하는 경제관련 부처는 물론이고 비경제 부처의 경우에도 경제학 전공자를 필요로 하고 있습니다. 또한 중앙정부뿐만 아니라 지방정부에서도 경제 전문가를 필요로 하는 시대에 이미 접어들고 있습니다.

일반 기업: 전 세계가 하나의 시장으로 묶이는 세계화가 진행되면서 한 기업의 운명은 더 이상 기업 내부 요인에 의해서만 결정되지 않습니다. 이제 거의 모든 기업들은 세계경제와 국가경제 전체의 움직임과 끊임없이 상호 작용하고 있습니다. 이 때문에 현대의 기업가들은 기업 내부의 세부적인 경영에 능해야 할 뿐만 아니라 경제학적 인 지식을 이용해 기업의 환경을 이루고 있는 국내외 경제의 흐름을 올바르게 분석하고 예측할 수 있어야 합니다.

학계 및 연구기관: 국내외의 모든 유명 대학들은 경제학전공을 중요시하고, 이에 필요한 경제학 교수들을 적극적으로 확충해 오고 있습니다. 뿐만 아니라 현재 국내외에는 정부 및 민간 경제연구기관, 그리고 기타 경제관련 연구 기관이 늘어나고 있어 경제전문가들을 연구원으로 채용하고 있습니다.

응용통계학과

APPLIED STATISTICS



학과소개

우리는 지금 데이터를 중심으로 움직이는 시대에 살고 있습니다. 데이터의 진정한 가치는 가공과 분석을 통해 정보로 전환되고, 이를 실질적으로 활용할 때 드러납니다. 통계는 자연현상, 사회현상, 경제현상 등에서 얻은 데이터로부터 정보를 추출하고, 이를 과학적으로 분석·추론하여 최적의 의사결정을 내릴 수 있도록 돕는 학문입니다. 나아가 이러한 분석을 바탕으로 미래를 예측하는 수단도 제공합니다. 즉, 통계는 사회과학과 자연과학 전반에 걸쳐 필수적인 역할을 하는 핵심 학문입니다. 더 나아가, 인공지능에 활용되는 다양한 알고리즘과 그 이론적 기반을 제공하는 중요한 학문이기도 합니다.

그렇다면 응용통계학이란 무엇일까요? 응용통계학은 경영학, 의학, 생물학, 공학, 교육학 등 여러 분야의 실제 문제에 대한 통계적 방법의 적용을 연구하는 학문이라고 할 수 있습니다.

그래서 응용통계학과에서는 여러 가지 문제에 통계를 적용할 수 있도록 하는 통계를 위한 도구들과 통계 프로그램을 배우게 됩니다.

기본적으로 통계란 수학을 기반으로 하고 있는 학문입니다. 흔히들 응용통계학과를 빗대어 ‘문과 속의 이과’라고도 이야기할 만큼 수학적인 내용을 많이 다루고 있습니다. 이러한 이유로 여러분이 응용통계학과에 들어오면 기초 과목으로 미분적분학과 선형대수를 배우게 됩니다. 하지만 이는 순수 학문적 목적에서 그 내용을 연구하는 것이 아니라, 통계적 분석을 위해 해당 내용을 효과적으로 활용할 수 있도록 하기 위함입니다. 말 그대로, 미분적분학과 선형대수학은 이후 여러분의 통계적 분석 능력을 위한 기반이라고 할 수 있습니다. 이러한 수학적 기초를 바탕으로 분석의 핵심 도구인 확률 분포와 통계적 모형 등을 배우게 됩니다. 배운 도구들을 활용해 데이터를 분석하고, 그 결과를 통해 데이터가 나타내는 집단의 특성을 파악하거나, 주어진 문제에 대한 합리적인 결정을 내리며, 나아가 관측되지 않은 미래를 예측하는 능력을 기르게 됩니다.

실제 통계 분석을 위해서는 전용 컴퓨터 프로그램의 활용이 필수적입니다. 이에 따라 응용통계학과에서는 분석 도구뿐 아니라, 이를 구현할 수 있는 통계 소프트웨어의 사용법도 함께 배우게 됩니다. 대표적으로 많이 쓰이는 프로그램으로는 R, Python, SAS 등이 있으며, 각 프로그램의 특징과 장단점을 이해하고, 상황에 맞게 적절히 활용할 수 있도록 수업을 통해 사용법을 익히고 있습니다.

응용통계학을 배우으로써 데이터를 가공하고 그것을 통해 얻어지는 구체적인 정보를 통해 보다 객관적이고 확실한 길을 남들에게 알려주는 역할을 할 수 있게 될 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초(필수)

- 통계학입문
(1학년 대학교양 영역 필수이수)

1학년 전공기초 영역 가이드라인

- 미분적분학
- 통계방법론
- 선형대수

2학년 전공기초 영역 가이드라인

- R프로그래밍,
- 파이썬프로그래밍

2, 3학년 전공필수 영역 가이드라인

- 수리통계학(1) (2학년 추천)
- 수리통계학(2) (2학년 2학기 또는 3학년 1학기 추천)

전공선택(3, 4학년)

- 회귀분석
- 다변량통계분석
- 데이터마이닝
- 범주형자료분석
- 베이지통계
- 통계적 머신러닝
- 비모수통계학
- 양자머신러닝
- 보험통계
- 시계열분석
- 실험계획법
- 이론통계학(1)
- 탐색적자료분석
- 데이터사이언스표본추출이론
- 데이터사이언스를위한확률과정
- 통계전산
- 생존자료분석
- 데이터사이언스를위한컴퓨터비전
- 딥러닝
- 인과적추론
- 데이터사이언스를위한 자료구조및알고리즘
- 강화학습
- 그래프신경망모형
- 데이터사이언스(1): 데이터통합과정정보보호
- 데이터사이언스(2): 네트워크자료분석
- 데이터사이언스를위한QISKIT
- 데이터사이언스를위한정보이론
- 생성모델
- 고차원자료분석
- 머신러닝을 위한 수학



Q1. 통계는 어디에 활용되나요?

여러분 주변을 살펴보면, 정말 다양한 곳에서 통계를 발견할 수 있습니다. 날씨 앱의 비 올 확률, 유튜브나 OTT의 추천 영상, 코로나 확진자 추이 그래프, 야구 선수의 타율, 농구 선수의 평균 득점, 통계청의 실업률이나 인구 조사 등, 일상 곳곳에서 통계가 활용되고 있습니다. 또한 통계 자료는 과학적이고 신뢰할 수 있는 근거가 되기 때문에, 연구 결과를 입증할 때에도 자주 사용됩니다. 이뿐만 아니라, 여러분이 쉽게 떠올릴 수 있는 대기업에서도 통계를 적극적으로 활용하고 있습니다. 예를 들어, 어떤 상품을 판매할 때 그 상품이 성공할지 예측하거나, 시장의 규모와 예상 수요를 분석해 판매 전략을 세울 때에도 통계적 조사 방법이 사용됩니다.

Q2. 앞으로 통계학과와 전망은?

앞에서 설명했듯이, 통계는 사회 전반에 걸쳐 매우 다양한 분야에서 활용됩니다. 특히 통계학은 다른 학문과 함께 배울 때 시너지 효과가 큰 학문입니다. 예를 들어, 경제학, 경영학, 심리학, 의학, 바이오 분야 등은 통계가 중요한 기반이 되는 학문으로, 통계학 전공자들이 많이 진출하는 분야이기도 합니다. 또한 최근 주목받고 있는 인공지능 분야에서도, LLM을 비롯한 다양한 기법에 활용되는 알고리즘의 이론적 기반이 통계학에 있기 때문에, 통계학은 인공지능 시대에 더욱 중요한 역할을 하는 학문이라고 할 수 있습니다.

Q3. 통계학과에는 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

통계학은 수학을 기반으로 한 학문이기 때문에, 수학을 실생활에 적용해 보고 싶거나 숫자를 다루는 것을 즐기고, 논리적 사고에 흥미가 있는 친구라면 통계학과는 좋은 선택이 될 수 있습니다. 반면, 수학에 대한 두려움이 크다면 통계학을 배우는 데 어려움을 느낄 수도 있습니다. 또한 통계학에서는 컴퓨터 프로그램 활용이 필수이므로, 알고리즘에 대한 이해와 코딩에 대한 흥미도 중요합니다.

졸업 후 진로

- ◆ 금융/보험 분야(주식투자분석, 시장분석, 신용평가업무, 위험관리업무, 보험계리)
- ◆ 일반기업(수요예측, 경쟁시장분석, 고객관계관리, 품질관리, 데이터사이언티스트)
- ◆ 컨설팅
- ◆ 공공기관(한국은행, 통계청, 금융감독원)
- ◆ 리서치회사
- ◆ 바이오 분야(신약개발, 임상시험)
- ◆ SI 연구원



YONSEI
All-Ways+



경영대학

경영학과



경영학과

BUSINESS ADMINISTRATION



학과소개

경영학은 기업과 조직이 어떻게 운영되는지를 배우는 학문입니다. 단순히 “돈 버는 법”을 배우는 게 아니라, 기업이 건강하게 성장하고 사회와 소통할 수 있도록 여러 세부 분야로 나뉘어 있습니다.

예를 들어, **회계**는 기업의 활동을 숫자로 기록하고 이를 정리해 기업의 재무 상태와 성과를 보여주는 분야예요. **재무**는 이렇게 기록된 정보를 바탕으로 돈을 어떻게 운용하고 투자해야 하는지 고민하는 분야죠. **마케팅**은 소비자가 좋아할 제품과 서비스를 만들고 그것을 알리는 전략을 연구합니다. **오퍼레이션**은 공급망 관리를 통해, 제품을 더 빠르고 효율적으로 만들고 배송하는 방법을 고민합니다. **매니지먼트**는 직원들이 즐겁게 일할 수 있도록 돕고, 좋은 리더십과 조직 문화를 연구하며, 기업이 앞으로 어떤 방향으로 나아가야 할지 경영 전략적 시각도 함께 다룹니다. **국제경영**은 해외 시장에 진출하거나 다국적 기업에서 일할 때 필요한 지식을 배웁니다. 또, 기업의 문제는 복잡하기 때문에 **경영과학**에서는 수학과 통계를 활용해 최적의 해결책을 찾고, **경영정보시스템**에서는 데이터와 인공지능 같은 최신 기술을 이용해 경영을 혁신하는 방법을 배웁니다.

이처럼 경영학은 다양한 분야가 서로 연결되어 있으며, 학생들이 배운 지식을 바탕으로 현실 세계의 문제를 해결할 수 있도록 돕습니다. 연세대학교 경영대학은 이런 융합적 교육을 통해 학생들이 미래 사회에서 꼭 필요한 리더로 성장할 수 있도록 길러내고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초	전공필수	전공선택	
2학년 - 회계원리(1) - 재무관리 - 마케팅 - 오퍼레이션관리 - 조직행동론 - 경영과학	3학년 - 회계원리(2) - 경영정보시스템 4학년 - 전략경영	3학년 - 소비자행동론 - 국제경영론 - 인적자원관리 - 기업재무 - 투자론 - 중급회계(1),(2) - 비즈니스프로그래밍 - 확률적재고관리모델 - 경영시뮬레이션 - 비즈니스커뮤니케이션 - 글로벌기업과법적환경 등	4학년 - 마케팅전략 - 세계경영환경론 - 경영협상론 - 벤처캐피탈 - 고급회계 - 글로벌공급망전략 - 최적화개론 - SI와오퍼레이션 - 애널리틱스 등



Q1. 연세대학교 경영학과만의 강점은 무엇인가요?

연세대학교 경영학과는 시대의 요구에 부응하는 창의적이고 융합적인 교육을 제공하기 위해 창업 심화 전공과 인공지능경영융합 심화 전공을 신설하여 운영하고 있습니다. 창업 심화 전공은 학생들이 기업가 정신과 창업에 대한 실전적 교육을 통해 새로운 기업 가치를 창출하는 리더로 성장할 수 있도록 돕는 데 목표를 두고 있습니다. 이 과정에서는 창업 경진대회 참가와 사회 문제 해결 프로젝트를 포함한 교과목을 통해 창업에 필요한 과정을 배우고, 직접 경험을 쌓을 수 있습니다. 인공지능경영융합 심화 전공은 AI에 대한 이해를 바탕으로 관련 비즈니스 모델을 구성·관리·평가할 수 있는 미래형 융합 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 「인공지능경영입문프로젝트」 등의 교과목을 통해 AI 기술을 프로젝트에 직접 접목해 보고, AI가 경영 분야에서 어떻게 활용되고 있는지 폭넓게 학습할 수 있는 기회를 제공합니다.

Q2. 경영학을 공부하려면 수학이나 통계가 꼭 필요한가요?

많은 학생들이 “경영학 = 문과 과목”이라고 생각하지만, 실제로는 수학적 사고가 많이 필요합니다. 예를 들어 재무에서는 투자 수익률을 계산해야 하고, 마케팅에서도 소비자 데이터를 분석해야 합니다. 경영과학과 정보시스템에서는 더 깊이 있는 통계·데이터 분석을 활용하기도 합니다. 그렇다고 너무 두려워할 필요는 없습니다. 대부분은 고등학교 수학을 응용하는 수준에서 시작하고, 수업을 들으면서 점차 데이터 분석 도구와 방법을 배우게 됩니다. 오히려 경영학에서 배우는 수학과 통계는 실생활과 연결되어 있어 흥미롭게 느낄 수 있습니다.

Q3. 경영학과 학생들의 대학 생활은 어떤가요?

경영학과 학생들은 학업뿐 아니라 다양한 활동을 함께합니다. 학회(소규모 연구 모임)에서 실제 기업 사례를 연구하기도 하고, 동아리 활동을 통해 리더십과 협업 능력을 기를 기회도 많습니다. 해외 대학과의 복수 학위, 교환학생 등 글로벌 프로그램도 다양하며, 여러 분야에 진출한 동문들과의 멘토링을 통해 실무를 이해하고 기업과 연결된 경험을 할 수 있는 프로그램도 풍부합니다. 즉, 수업 안에서 배우는 것뿐 아니라 캠퍼스 밖에서도 성장할 기회가 많다는 점이 특징입니다.

졸업 후 진로

경영학의 세부 분야 중에서 자신이 어떤 분야에 관심을 가지고 집중하느냐에 따라 진로가 달라질 수 있습니다. 예를 들어 회계사, 펀드매니저, M&A 전문가 등이 될 수 있고, 기획 부서, 광고업계, 홍보업계로 진출하기도 합니다. 제조업 분야에서 공급망 전문가가 되기도 하고, 기업의 인사 담당자나 헤드헌터가 될 수도 있습니다. 대학원에 진학해 경영학의 세부 전공을 보다 심층적으로 공부하면 연구원이나 학생들을 가르치는 교수가 될 수도 있습니다. 뿐만 아니라 경영학은 응용학문이자 실용학문이므로 자신의 관심사에 경영학을 접목한다면 얼마든지 창의적인 진로를 개척할 수 있습니다. 실제로 최근에는 다양한 사업 아이템을 가지고 직접 창업하는 재학생·졸업생들이 점차 늘어나고 있습니다.



YONSEI
All-Ways+

이과대학

수학과

물리학과

화학과

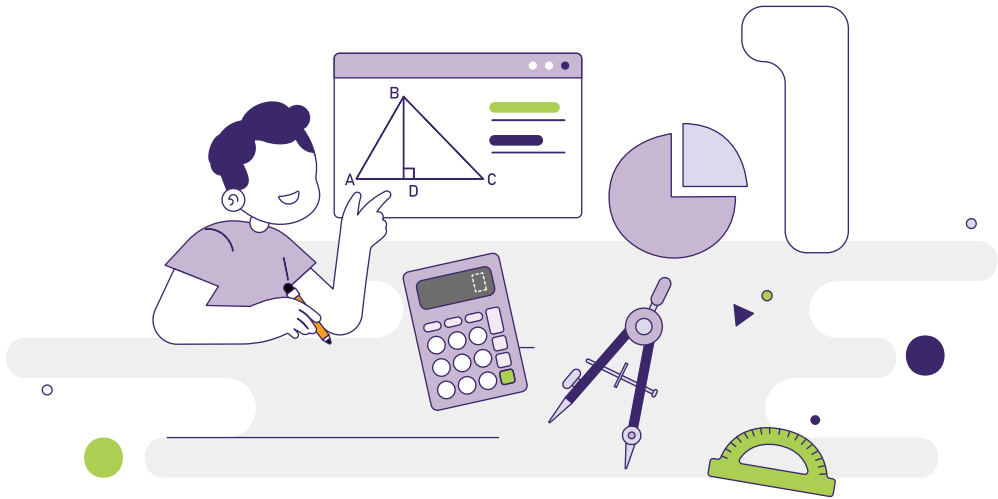
지구시스템과학과

천문우주학과

대기과학과

수학과

MATHEMATICS



학과소개

1915년 경신(敬新)학교대학부 이과에 뿌리를 둔 연세대학교 수학과는 첨단 과학 기술분야의 기초와 수학의 여러 중심분야에 100년 넘게 다양한 서비스를 제공하여 왔습니다. 수학과에서는 다양한 최신 수학분야를 접할 수 있도록 노력하고 있으며, 수리논리, 대수학, 정수론, 해석학, 기하학, 대수기하학, 위상수학, 확률 및 통계, 금융수학 등 수학의 중심 분야를 20명의 교수진이 심도 있는 교육을 제공하고 있습니다. 또, 학생들의 폭넓은 교육의 기회를 제공하기 위해 여름 방학과 겨울 방학에 수학의 재미있는 분야들을 선정하여 학술 프로그램을 실시하고 있습니다.

학생들이 다양한 학문 분야를 접하고 보다 폭넓은 시야를 가지게 하려고 다른 전공 과목들도 수강하는 것을 장려하고 있고, 특히 타 전공 과목들 중 일부를 수학 전공과목으로 1998년부터 인정하기 시작했습니다. 1919년 첫 졸업생이 배출된 이래 수많은 졸업생들이 배출되어 왔고, 이들은 학계와 산업계 전 분야에서 활발한 활동을 해왔습니다. 특히, 최근 컴퓨터와 금융산업 쪽으로의 진출이 괄목할 만합니다. 산업의 고도화로 고급수학인력의 수요가 급증하고 있어 보다 폭넓은 분야로의 진출이 기대됩니다.

전공과목/커리큘럼

대학교양(필수) • 미분적분학과벡터해석(1) • 미분적분학과벡터해석(2) • 일반물리학및실험(1) • 일반물리학및실험(2) • 일반화학및실험(1) • 일반화학및실험(2)	전공기초 • 고등미적분학(1) • 고등미적분학(2)	전공필수 • 선형대수(1) • 해석학(1) • 현대대수(1)
---	---	--

전공과목/커리큘럼

전공선택			
2학년 • 확률론 • 상미분방정식 • 집합론 • 이산수학 • 수학과프로그래밍 • 선형대수(2) • 통계학 • 정수론	3학년 • 해석학(2) • 미분기하(1) • 복소기하 • 위상수학 • 전산통계학 • 푸리에해석및응용 • 수치해석 • 현대대수(2) • 복소해석학 • 확률과정론 • 미분기하(2) • 대수적위상수학 • 과학계산 • 수학진로탐색(1) • 수학진로탐색(2)	4학년 • 금융수학 • 체론 • 대수기하 • 수학적강(1) • 조합론 • 보험및금융수학 • 암호론 • 호몰로지대수 • 수학적강(2) • 수리논리 • 편미분방정식 • 수학기 • 기계학습과 응용	교직과목 • 수학교재및연구지도법 I • 수학교육론 • 수리논리및논술 대학원 연계과목 • 대수학, II • 실해석학, II



Q1. 고등학교 수학과 많이 다른가요? 어렵지 않나요?

고등학교에서는 개념을 이용해 문제를 푸는 데 집중했다면, 대학 수학은 개념을 더욱 엄밀하게 증명하고 논리적으로 탐구하는 데 중점을 둡니다. 처음에는 고등학교와 다른 방식에 낯설어 어려울 수 있지만, 당연하게 여겼던 것들을 하나씩 깊이 이해해가며 고등학교 때 해결되지 않던 궁금증이 풀려나가는 재미가 있습니다.

Q2. 수학과에 진학하려면 고등학교 때 무엇을 준비하면 좋나요?

단순히 문제 풀이 요령을 외우기보다는, 개념이 왜 그렇게 되는지 논리적 배경을 탐구해보는 태도가 중요합니다. 수리논술처럼 논리 전개를 연습하는 것도 큰 도움이 됩니다.

Q3. 수학과에서 프로그래밍도 배우나요?

네. 수치해석, 과학계산, 기계학습과 응용 같은 과목에서 Python이나 MATLAB을 활용해 이론을 직접 실습합니다. 이 과정을 통해 프로그래밍을 배우고, 코드를 작성해 결과를 해석하는 능력을 기를 수 있습니다.

Q4. 복수전공이나 진로 선택에 제약은 없나요?

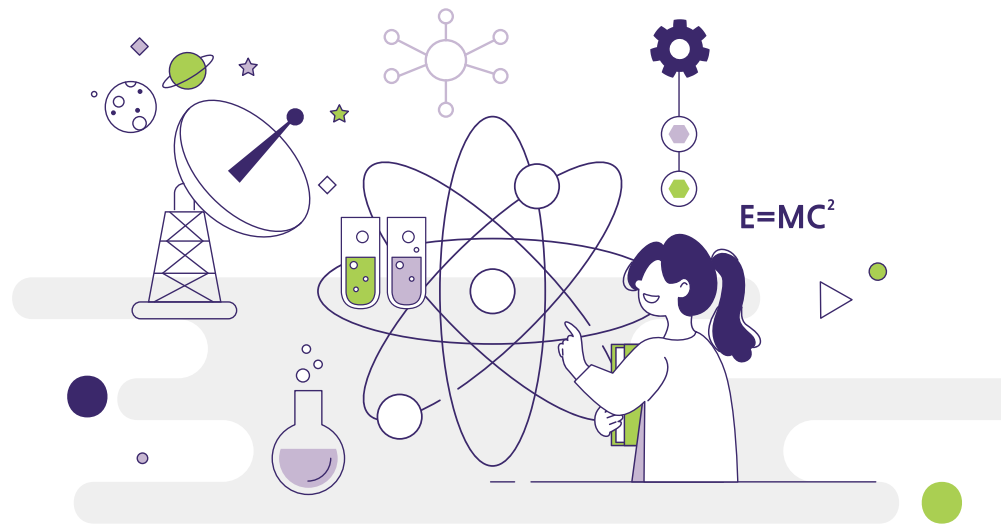
없습니다. 수학과는 경제학, 통계학, 컴퓨터공학 등과 잘 어울려 복수전공을 통해 시너지를 낼 수 있고, 진로도 훨씬 다양하게 설계할 수 있습니다.

졸업 후 진로

수학과 졸업 후에는 금융, IT, 데이터 분석, 교육, 연구 등 다양한 분야에서 전문 역량을 발휘할 수 있습니다. 금융권에서는 은행, 증권사, 보험사 등에서 리스크 관리, 거래 업무, 쿼트 업무를 수행할 수 있습니다. IT 및 데이터 분야에서는 코딩과 통계 지식을 바탕으로 데이터 분석, 머신러닝, AI 개발 분야에 진출할 수 있습니다. 또한, 교직 이수를 통해 중·고등학교 수학 교사로 활동하거나 학원 강사 및 과외 교사로 교육 분야에 진출할 수 있습니다. 심도 있는 연구를 희망하는 경우 대학원에 진학하여 연구자나 교수로서 학문을 이어갈 수 있습니다.

물리학과

PHYSICS



학과소개

물리학은 자연과학의 기초를 이루며 물질 세계와 우주의 근본 원리를 탐구하는 학문입니다. 이 세상에서 일어나는 모든 자연 현상이 물리학의 탐구 대상입니다.

연세대학교 물리학과는 양자우주 (Quantum Universe), 양자물질 (Quantum Material), 양자응용 (Quantum Application)을 물리학 교육과 연구의 기본 방향으로 삼아 우주의 근원, 양자 물질의 기원과 물리학적 성질, 그리고 양자 소자를 활용할 수 있는 다양한 방법을 교육하고 연구합니다.

물리학이 다루는 범위는 너무나 넓습니다. 핵보다 훨씬 작은 소립자의 세계는 ‘입자물리학’의 영역입니다. 우주의 가장 초기를 연구하기 위해서도 입자물리학이 필요합니다. 원자와 전자 정도의 크기 범위에서 물질의 다양한 특성을 다루는 ‘고체물리학’이 있습니다. 빛의 양자역학적 성질을 다루는 ‘광학’은 최근 중력파를 탐색하여 우주의 숨겨진 물리학을 밝혀내는 데도 그 연구 범위가 늘어나고 있습니다.

기본적으로 물리학은 과학 시간에 배우는 과학적 탐구 과정을 그대로 따른다고 볼 수 있습니다. 어떤 현상에 대해서 그것을 설명하는 가설을 세우고, 실험으로 검증하는 것입니다. 이때 가설을 세우는 것은 주로 이론 물리학, 검증하는 것은 주로 실험 물리학의 영역입니다.

이론 물리학

아인슈타인과 보어, 호킹 등 여러분들에게도 익숙한 물리학자들은 이론 물리학자입니다. 깊은 사색과 고찰을 통해, 아직 규명되지 않은 물리 현상을 수학적으로 이해하고 원리를 설명합니다.

실험 물리학

이론 물리학자들이 생각해내는 여러 가설들을 실험을 통해 검증하는 역할을 합니다. 실험을 통해 검증된 가설은 물리 법칙으로 인정받고 이를 토대로 더 보편적인 물리학 법칙을 찾는 기초가 됩니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 전자계산(1)
- 고등미분적분학(1)

전공필수

- 물리학실험(A-1)
- 양자역학(1),(2)
- 전자기학(1),(2)
- 통계물리학
- 물리학실험(B-1)
- 일반역학(1),(2)

전공선택

- 현대물리학(1),(2)
- 물리학실험(A-2)
- 열물리학
- 물리학실험(B-2)
- 전산물리
- 고체물리학(1),(2)
- 반도체소자물리
- 응용물리입문
- 입자물리학
- 핵물리학
- 광학(1), (2)
- 고급양자역학
- 수리물리학(1), (2)
- 일반상대성이론



Q1. 연세대 물리학과에서는 어떤 세부 전공을 공부할 수 있나요?

현대 물리학은 많은 세부 분야로 나누어지고, 또 실험 위주로 연구하는 실험물리학과 수학과 컴퓨터를 이용한 계산이 많은 이론 물리학으로 나누어집니다. 연세대 물리학과에서는 Quantum Universe (핵, 입자, 천체물리학과 우주론), Quantm Material (고체물리학) 그리고 Quantum Application (응용물리학) 분야에서 연구하시는 교수님들이 계시고 이 분야들에 대해 깊이 있게 배울 수 있습니다. 물론 기초 물리학 과목인 역학, 전자기학, 양자역학 등은 기본으로 배워야겠죠? 연세대학교 물리학과에서는 이런 기초 과목에 대해 충실히 교육하고, 나아가 세부 전공에서 더 멀리 뻗어나갈 수 있도록 교육하고 있습니다.

Q2. 똑똑한 사람들이 많은데 제가 물리 분야에서 성공할 수 있을까요?

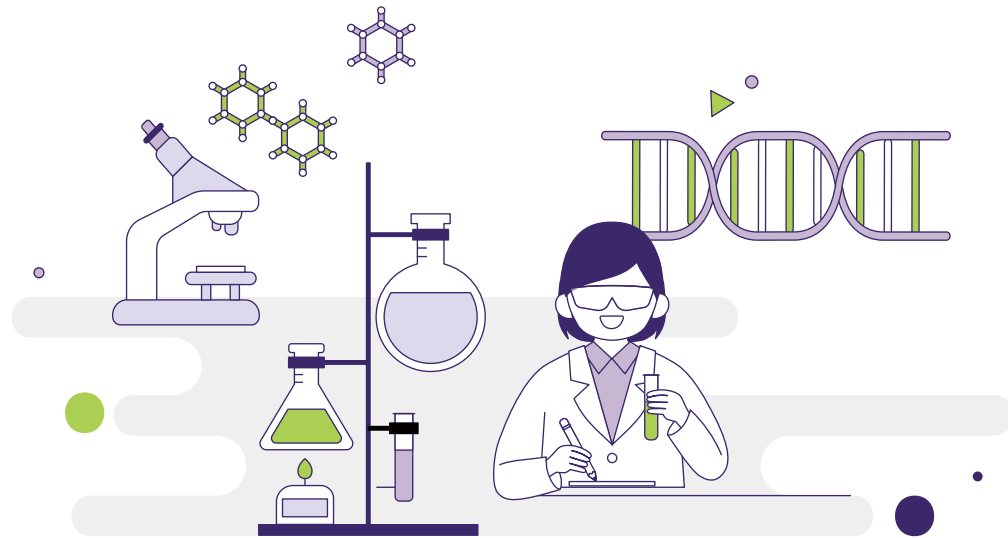
아인슈타인과 보어 등 유명한 물리학자들을 흔히 천재라고 부르고 물리학을 공부하기 위해서는 필수적으로 이들처럼 엄청나게 똑똑해야 한다는 오해가 있습니다만, 실제로 물리학의 발전은 소수의 천재 뿐 아니라 훨씬 많은 사람들의 노력과 헌신이 더해져서 이루어집니다. 오히려 우주와 물리세계가 작동하는 원리와 근본 원인 등 진리를 향한 호기심이 충만하고 이를 노력으로 채워나갈 수 있는 열정적인 사람들이 물리학과에 더 적합하다고 할 수 있겠습니다.

졸업 후 진로

자연과학과 공학의 기초가 되는 물리학 전공자들은 매우 넓은 분야로 진출합니다. 물리학과 졸업생의 상당수는 대학원으로 진학하여 보다 깊이 있는 연구의 길로 접어들며 석사, 박사 학위를 받은 후 국가 연구소와 기업체 연구소 등에 자리를 잡거나, 대학의 교수가 되기도 합니다. 그 외에도 금융공학, 경제학 등 물리학에서 배운 소양을 바탕으로 기여할 수 있는 분야로 진출합니다.

화학

CHEMISTRY



학과소개

화학과에서는 무엇을 배우나요?

우리가 속해 있는 우주는 물질로 구성되어 있습니다. 우리 자신 역시 그 물질 중의 일부뿐이고, 우리가 매일 접하는 모든 것은 또한 우주에 속해 있는 물질입니다.

화학은 이렇게 우주를 이루고 있는 물질들이 어떤 모양으로 생겼는가. 어떤 원리로 만들어졌는가. 어떤 성질을 지니는가와 함께 어떠한 변화를 일으킬 수 있는가에 관해 공부하는 학문입니다.

작게는 미지의 액체 속에 어떠한 물질이 들어있는가를 알아내는 것에서부터 크게는 대기를 뚫고 우주로 나아가야 하는 로켓의 몸체에 어떠한 성질을 가지는 물질이 이용되어야 할지를 알 수 있도록 해주는 학문이지요.

화학과에서는 물질의 특성과 연구 분야에 따라 크게 네 가지의 세부 분야를 공부하게 되는데, 유기화학, 분석화학, 무기화학, 물리화학이 그것입니다.

유기화학은 '탄소'가 중심이 되는 물질을 주제로 공부하는 분야입니다.

우리의 몸은 유기물. 즉 탄소 화합물과 가장 밀접한 관련이 되어 있습니다. 따라서 식품이나 화장품, 약품 등을 이해하는 데 유기화학을 몰라서는 안 되겠죠.

분석화학은 미지 시료에 포함된 물질을 알아내고, 그 물질이 얼마나 들어있는지를 파악하도록 돕는 분야입니다. 범죄 수사를 할 때 채취한 증거물에서 원하는 물질을 뽑아낼 수 없다면 증거물의 의미가 없어지겠죠. 분석화학을 공부하면 이러한 궁금증을 풀어줄 수 있는 각종 기구와 원리들에 대해 배울 수 있습니다.

무기화학은 유기화학과는 다르게 주로 '금속'이 중심이 되는 물질에 관해 공부합니다. 금속은 전기와도 관련이 깊은 물질이기 때문에 무기화학에서는 전자와 물질간의 관계를 주의 깊게 살피게 됩니다. 신소재와도 관련이 깊은 학문입니다.

물리화학은 모든 물질을 이루는 근간이 되는 분자 및 원자의 성질을 근본에서부터 이해하고 공부하는 학문입니다. 또한 전자나 핵과 같은 작은 입자들의 세계에 적용되는 갖가지 물리적 법칙들을 실험하고 이론적으로 해석하는 학문입니다. 물리화학을 공부함으로써 화학반응이 왜 일어나는지 어떻게 물질의 변화가 일어나는지를 이해하게 됩니다.

화학은 현재에도 활발히 응용되고 있고 또한 연구해야 할 부분도 무궁무진하기 때문에 적용 분야가 무한히 넓고, 대학을 넘어 더 공부하고싶은 사람에게도 충분한 의미를 제공할 수 있습니다. 직접 자신의 손으로 새로운 것을 만들어 내는가 하면 이론 하나만으로 우주를 풀이할 수 있는 공부를 하는 곳이 바로 화학과입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초와 전공필수

- 미적분학과 벡터해석(1), (2)
- 일반물리학및실험(1), (2)
- 일반화학및실험(1), (2)
- 분석화학1
- 유기화학1, 2
- 물리화학1, 2
- 무기화학1
- 분석화학실험
- 유기화학실험
- 물리화학실험
- 무기화학실험
- 고등화학전공실험

전공선택

- 진로개발세미나(화학과)
- 전자계산(1), (2)
- 화학인공지능기초
- 분석화학2
- 무기화학2
- 생물유기화학
- 유기신소재화학
- 분자분광학 및 동역학
- 유기합성
- 무기신소재화학
- 기기분석
- 물리유기화학
- 유기금속화학
- 양자화학
- 과학교재연구및지도법



Q1. 화학과와 화학공학과는 무슨 차이가 있나요?

화학은 말 그대로 물질의 상호작용과 구조, 원리를 배우는 순수한 연구 그 자체입니다. 그러나 화학공학과에서는 화학에서 연구한 기본 원리를 기초로 실생활 응용을 위한 열과 에너지 분야에까지 공부를 해야 하기 때문에 화학적 원리에 관한 깊은 공부보다는 수학과 물리 등 역학과 조합된 새로운 응용 학문을 배우게 됩니다. 예를 들어 화학이 어떤 반응이 일어나는 원리에 대해 공부하는 학문이라고 한다면, 화학공학은 이 반응을 어떤 조건에서 어떻게 일으켜야 가장 적은 비용으로 가장 많은 결과물을 얻는가에 대해 공부하는 학문이라고 할 수 있습니다.

Q2. 화학II 과목을 공부하지 않았는데 화학과를 갈 수 있나요?

물론 올 수 있습니다. 입학 직후 일반화학이라는 전공 기초 과목을 공부하게 되는데, 이 내용이 화학II를 공부하지 않은 학생들에게 기초 지식을 쌓을 수 있도록 합니다. 화학II를 공부하고 온다면 좀 더 수월하게 수업을 들을 수 있지만, 열심히 한다면 처음 수업을 듣는 학생들도 좋은 성적을 낼 수 있습니다.

Q3. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

이러한 특이한 성질을 가진 물질은 어떤 원리로 만들어진 것일까? 이것을 자세히 들여다보면 어떤 모양을 가지고 있을까? 하는 생각을 한 번이라도 가져본 친구들이라면 화학을 공부하면서 흥미를 느끼기 아주 좋을 것입니다. 유리도 흘러내린다는 사실. 알고 있나요? 유리는 고체인데 어째서 흘러내릴까? 답은 유리가 고체의 일반적인 특징을 따르지 않기 때문이라합니다. 일반적인 고체의 분자는 규칙적으로 배열되어 있지만, 유리의 분자는 불규칙적으로 배열되어 있어 고체라기보다는 오히려 점도가 극단적으로 높은 액체라고 보는 사람도 있습니다. 어때요? 재미있나요? 그렇다면 화학을 공부하기에 충분합니다.

Q4. 전공과목이 궁금해요

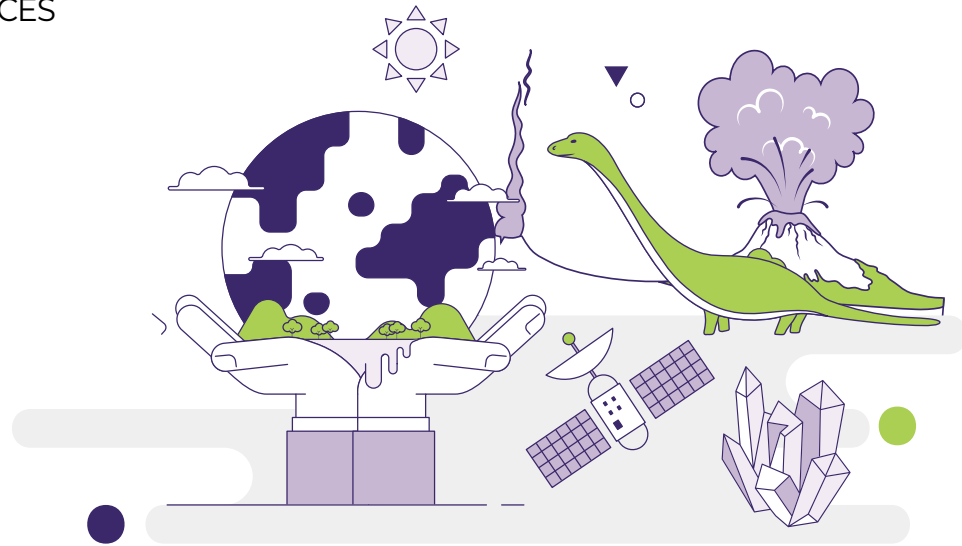
위에 설명한 유기화학, 분석화학, 무기화학, 물리화학 말고도 탄소 고분자에 관하여 배우는 유기 신소재, 분석화학에 쓰이는 기기들의 사용법을 익히는 기기분석, 무기화학과 유기화학을 접목시킨 유기금속, 유기물 합성에 관해 배우는 유기합성, AI와 화학을 결합한 연구에 대해 배우는 화학인공지능기초 등 많은 세부 과목이 있습니다.

졸업 후 진로

- ◆ 전기전자, 신소재, 반도체 관련 회사
- ◆ 종합화학, 배터리, 신재생에너지 관련 회사
- ◆ 화장품, 식품, 제약 회사
- ◆ 국립연구기관
- ◆ 대학원 진학

지구시스템과학과

EARTH SYSTEM SCIENCES



학과소개

‘지구시스템과학과’ 라고 하면 흔히들 중·고등학교 때 배운 지구과학 과목의 연장선이라고 생각을 합니다. 물론 어느 정도는 맞습니다. 하지만 지구시스템과학과는 인류 및 모든 생명체의 유일한 삶의 터전인 지구를 연구하는 학문으로 이해해야 합니다. 암석과 토양, 물의 순환, 생명 활동이 유기적으로 연결된 지구시스템의 상호작용을 이론·실험·야외조사 수업을 통해 배워, 익숙하지만 주위에 있는 것들의 신기함과 소중함을 체득할 수 있습니다. 또한 지구시스템과학과에서 다루는 연구 주제들의 범위는, 지구시스템과 관련된 어떤 것이든 될 수 있어 자연과학 분야 중 가장 큰 스케일을 자랑합니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 • 지구시스템과학개론 및 실습 • 환경지구과학개론 및 실습	전공선택 2학년 • 야외지질학및실습 • 지구물질학및실습 • 퇴적암석학 • 지구물리학및실습 3학년 • 물리탐사및실습 • 컴퓨터지구시스템과학및실습 • 구조지질학및실습 • 수리지구화학및실습 • 결정학및실습 • 실험퇴적역학 4학년 • 위성지구과학및실습 • 광상학 • 동위원소지질학 • 지하수오염모니터링및실습 • 해양지질학 • 생지구화학및실습 • 지구내부학 • 석유지질학및실습
전공필수 • 졸업논문연구(1) • 졸업논문연구(2)	• 화성암석학및실습 • 지질기초역학 • 지구화학개론 • 고생물학개론 • 지하수역학및실습 • 지구동력학및실습 • 습지의과학 • 토양학 • 자연재해와에너지자원 • 지표환경지구화학및실습 • 자원경제학및실습 • 지구시스템자료분석및실습 • 필드스쿨 • 퇴적환경학 • 광물자원탐사및정책의이해 • 지구관측위성데이터과학및실습 • 지하수유동모델링및실습



Q1. 지구시스템과학이란?

지구시스템과학은 과거부터 현재까지 지구의 내부와 외부가 어떻게 변화해 왔는지를 이해하고, 이를 바탕으로 미래 지구와 환경의 변화를 정량적이고 체계적으로 예측하는 학문입니다. 이를 위해 현장조사(현미경 관찰부터 위성탐사까지 다양한 공간 규모를 포함), 실내 및 실외 실험, 수치 모델링 등의 방법을 활용합니다. 궁극적으로는 인류와 생태계가 지속가능하게 공존할 수 있는 기반을 마련하는 데 기여하고자 합니다. 요컨대, 지구시스템과학은 “지구의 변화는 왜 일어나는가?”라는 질문을 통해 현상의 원인과 과정을 규명하고, “그 변화가 인류와 생태계에 어떤 영향을 미치는가?”라는 질문을 통해 그에 대한 대응과 대안을 모색하는 과학적 탐구입니다.

Q2. 지구시스템과학은 어떤 기여를 할 수 있을까?

지구시스템과학은 지구가 어떻게 움직이고 변하는지를 이해하는 학문으로, 인류가 직면한 다양한 환경 문제를 과학적으로 풀어내는 데 중요한 역할을 합니다. 지진, 화산, 홍수와 같은 자연재해부터 기후 변화, 탄소 저장, 핵폐기물 관리, 에너지와 자원 확보, 수질·토양 오염까지-우리 사회가 당면한 문제들은 모두 지구라는 거대한 시스템 속에서 일어나는 현상과 연결되어 있습니다.

이 학문은 지구의 50억 년에 걸친 자연 변화를 살펴 보면서 동시에 산업화 이후 인류 활동이 만들어낸 새로운 변화를 함께 연구합니다. 다시 말해, 지구시스템과학은 과거를 통해 현재를 이해하고, 현재를 바탕으로 미래를 준비하는 학문입니다. 이러한 과학적 탐구를 통해 인류는 재해에 더 잘 대비하고, 에너지와 자원을 지속가능하게 사용하며, 환경을 보전하는 방법을 찾아낼 수 있습니다. 즉, 지구시스템과학은 인류가 지구와 더불어 오래도록 살아갈 수 있는 길을 제시하는 역할을 합니다.

Q3. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

지구시스템과학은 지구를 이해하는 순수과학적인 측면과, 지구에서 일어나는 문제를 해결하려는 응용과학적인 측면을 모두 가진 학문입니다. 그래서 이런 친구들에게 잘 맞습니다:

- “왜 이런 일이 일어났지?”하고 현상에 대해 궁금해하는 친구
- “그럼 어떻게 해결할 수 있을까?”하고 실질적인 해답을 찾고 싶어하는 친구

이처럼 호기심이 많고, 문제를 해결하고 싶은 열정이 있는 친구라면 지구시스템과학을 재미있고 보람 있게 공부할 수 있습니다. 또한 이 학문은 수학, 물리학, 화학, 생물학과도 밀접하게 연결되어 있어서, 다양한 과목에 흥미가 있고 과학을 종합적으로 이해하고 싶은 학생, 그리고 다양한 시각에서 사고하고 싶어하는 학생에게도 잘 맞는 전공입니다. 지금 이 순간에도 지구는 변하고 있습니다. 지구가 어떻게 변할 것인지 아직 우리는 예측할 수가 없습니다. 우리가 편안하고 풍족하게 살 수 있게 해준 지구! 어떻게 생겨나고 어떤 방법을 통해 만들어지고 지금껏 유지하고 있는지 궁금하지 않으세요? 또한 아무도 가보지 못해서 볼 수 없는 지구 내부에 대해서 궁금하지 않으세요? 아니면 아직 밝혀 내지 못하고 여러 가지 가설이 있는 지구에 대해서 연구하고 나아가 우리나라를 대표하여 노벨상을 받는 쾌거를 이루고 싶지 않으신가요? 이 글을 읽고 있는 여러분의 가슴속에서 지구에 대한 열정이 싹트나요? 그럼 바로 여러분 전공은 지구시스템과학입니다.

졸업 후 진로

- ◆ **정부 관련 기업체** - 한국 석유/가스 공사, 한국광해광업공단, 한국환경공단, 한국수자원공사, 한국에너지 기술평가원, 한국수력원자력, 한국환경산업기술원 등
- ◆ **기업체** - 에너지 관련 기업, 건설 기업, 종합 엔지니어링 및 컨설팅 기업, 환경오염 영향평가/복원 기업 등
- ◆ **정부 출연연구소** - 한국지질자원연구원(KIGAM), 한국과학기술연구원(KIST), 한국환경연구원(KEI), 국립환경과학연구원(NIER), 한국기초과학지원연구원(KBSI), 한국원자력연구원(KAERI), 한국원자력안전기술원(KINS), 한국해양과학기술원(KIOST), 극지연구소(KOPRI), 한국건설기술연구원(KICT) 등
- ◆ **정부** - 기상청, 행정안전부, 기후에너지환경부, 국토교통부 등
- ◆ **교사** - 지구과학 교사, 공통과학 교사(교직과목 이수 시)

천문우주학과

ASTRONOMY



학과소개

인류는 21세기에 들어 빅뱅 패러다임 안에서 우주의 발달과정을 과학적으로 설명할 수 있게 되었습니다. 우주론적 이해를 바탕으로 별, 은하, 행성, 생명의 탄생 또한 설명하는 것은 21세기 인류 최대의 과제입니다. 세계 각국은 이 우주시대에, 천문우주 분야에 그 어느 때 보다 많은 인력과 재원을 투자하고 있습니다. 우리나라도 2030년경 관측개시를 목표로 하는 세계최대 거대 마젤란망원경프로젝트에 미국 호주와 어깨를 나란히 하며 적극적으로 참여하고 있습니다.

이와 더불어, 최근 전 세계적으로 ALMA, 제임스웹우주망원경과 같은 획기적인 관측장비가 건설완료되어 활발히 활동 중이고, 현재 LSST, E-ELT, SKA, 등 학계의 판도를 바꿀만한 후발 주자들이 준비 중입니다. 실로 천문우주학의 빅뱅이라 할 수 있습니다. 또한, 인공위성 제작, 관리, 운용 등 또한 우주시대에 중요하게 주목받고 있습니다. 우리 학과는 은하형성과 진화, 항성과 항성종족의 진화, 천문광학, 인공위성 과학 등 우주시대에 걸맞은 최첨단 과학의 교육과 연구에 중점연구소, BK21Plus 등 풍부한 중대형 국책과제의 지원을 통하여 활발히 수행하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

1학년

- 천문우주학개론(1)
- 천문우주학개론(2)
- 2학년 고등미적분학(1)
- 2학년 고등미적분학(2)

전공필수

2학년

- 기초천체물리학(1)
- 기초천체물리학(2)

전공선택

2학년

- 기초천문계산법
- 현대물리학(1)
- 현대물리학(2)
- 일반역학(1)
- 일반역학(2)

3학년

- 천체관측법(1)
- 우주동력학(1)
- 우주동력학(2)
- 항성진화론
- 전파천문학
- 천문계산법
- 은하와우주(1)
- 과학영상처리론및실습
- 천문관측기기와의응용

4학년

- 우주비행학
- 천체물리학(1)
- 천체물리학(2)
- 은하와우주(2)
- 우주론
- 우주비행체임무및개념설계
- 졸업논문연구(1)
- 졸업논문연구(2)



Q1. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

천문우주학은 우주를 구성하는 행성, 별, 은하에 대한 무한한 호기심을 바탕으로 우주의 신비로운 현상을 규명하고, 우주탐사를 위해 필요한 광학 및 인공위성 궤도, 탑재체 등을 연구하는 과학의 한 분야입니다. 천문우주 분야를 연구하기 위해서는 수학·물리학 및 컴퓨터 프로그래밍을 심도 있게 공부해야 하므로, 이에 대한 거부감이 없어야 합니다. 입학하기 전에 관련된 공부를 할 기회가 많지 않았더라도 입학 후 학부과정을 통해 열정을 키우고 관련된 활동과 학습을 열심히 하겠다는 마음가짐을 갖추는 것이 중요합니다. 특히 자유로운 분위기에서 토론을 통해 서로의 생각을 나누고 발전시켜 나가는 적극적 자세를 가진 연구자에게 천문우주학은 매우 즐거운 학문이 될 것입니다.

Q2. 연구과학자가 되려면 어떻게 공부해야하나요?

천문학 및 우주과학의 연구자로 성장하기 위해서는 학부 졸업 이후 대학원 진학이 필수입니다. 대학원에 진학하여 지도교수와의 공동연구를 통해 박사학위를 취득해야 하고, 학위 후에도 박사후과정 등을 거쳐 해당 세부학문 분야에서 리더급의 역량을 길러야 합니다. 대학 졸업 후 10년 이상 학업과 연구경력을 이어나가야만 정년보장의 직장을 얻을 수 있습니다. 따라서 오랜 기간 지속되는 성실한 열정과 학문에 대한 깊은 애정이 필요합니다. 대학의 학업 기간동안 자신의 열정과 역량, 그리고 적성을 재확인하며 미래를 설계하는 기회가 주어질 것입니다.

졸업 후 진로

우주 개발 기술이 국가의 미래를 좌우할 21세기를 맞아 우리나라에서도 본격적인 우주개발계획이 시작되었고, 천문우주학은 가장 전망있는 전공분야로서 그 수요가 증가하고 있습니다. 천문우주학과 동문들은 주로 천문학과 우주 과학 관련 국내의 대학과 연구소(한국항공우주연구원, 전자통신연구원, 한국표준과학연구원, 전파연구소, 특허청, 국방과학연구소, 국립지리원, 원자력연구소, 한국천문연구원 등)에서 교수 및 연구원으로 활동하면서 우리나라의 천문우주학 분야를 선도하고 있습니다. 또한, 정부와 대기업체의 우주개발계획에 따라 인공위성 관련 기업체(한국항공산업주식회사, 대우중공업, e-HD.com, 현대모비스, 대한항공, 한국통신 위성본부, 한화시스템 등)로의 진출이 급격히 향상되고 있으며, 영상처리 및 전산관련 분야 등으로의 진출도 매우 활발합니다. 특히, 많은 수의 동문들이 해외 명문 대학 및 연구소(NASA, 허블우주망원경연구소 등)에서 연구원 및 교수로 활동하면서 국제무대에서 우리나라의 명예를 드높이고 있습니다.

대기과학과

ATMOSPHERIC SCIENCES



학과소개

대기과학과에서는 무엇을 배우나요?

지구는 풍부한 물이 존재하기 때문에 다양한 날씨와 기후가 나타납니다. 인간이 에너지를 섭취하고 순환하듯, 지구도 태양 에너지를 받아 날씨와 기후를 통해 에너지를 순환시키며 조절합니다. 이러한 기후와 날씨는 일상생활에 큰 영향을 미칩니다. 예를 들어, 비가 오면 우산을 쓰고, 햇볕이 강하면 선크림을 바르며, 태풍이 오면 해안 지역 사람들은 주의해야 합니다. 심지어 날씨에 따라 패션도 달라지죠.

대기과학과에서는 수학, 물리, 화학, 생물 등의 과학 지식을 바탕으로, 야외관측, 원격탐사, 수치모형, 슈퍼컴퓨터 등 첨단기술을 활용해 날씨와 기후, 대기 현상을 연구하고 예측합니다. 최근에는 지구온난화와 대기오염 등으로 인해 이상기후와 기상현상이 늘어나면서, 날씨가 인간의 생존을 위협하는 일도 많아지고 있습니다. 이처럼 대기과학은 이러한 위기에 대응할 해결책을 제시할 수 있는 중요한 학문으로, 21세기를 이끌어갈 핵심 분야로 주목받고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 및 전공필수	전공선택	
• 대기과학입문 • 고등미적분학(1),(2) • 대기역학(1) • 대기물리(1)(2) • 기후역학	• 기후변화의 이해 • 대기해양순환 • 현대물리학(1),(2) • 도시기상학 • 일반역학(2) • 대기환경 • 대기탐사 • 대기열역학 • 태양과기후 • 대기예측 • 유체역학 • 기상재해 • 대기역학(2) • 대기화학 • 자료동화 • 대기과학빅데이터개론	• 미기상학 • 기상통계분석 • 전산유체역학 • 위성기상학 • 해양물리 • 생물대기상호작용 • 대기대순환개론 • 항공기상학 • 대기과학심화연구 • 고층대기 • 대기오염 • 실용기상기후학 • 기상프로그래밍



Q1. 대기과학이라는 과목은 중·고등학교에서는 자세히 배울 수가 없는데 그러면 어떤 것을 공부하면 도움이 되나요?

대기과학과를 준비한다면 수학과 물리를 중점적으로 공부하시면 좋을 것 같습니다. 물론 지구과학에서 날씨와 관련된 부분은 제일 중요한 부분이니 당연히 관심을 가져야 하겠죠? 대기과학은 기본적으로 역학적, 물리적으로 해석해내기 때문에 대학에 와서도 수학, 물리학적인 부분을 많이 배우게 됩니다. 그러니 고등학교에서 기초를 튼튼히 하시고 오시면 큰 도움이 될 것입니다.

Q2. 날씨와 관련된 학과라고 하셨는데, 졸업 후에 모두 기상청에서 일하는 건가요?

물론 날씨 하면 제일 먼저 떠오르는 곳이 기상청입니다. 그리고 많은 분들이 실제로 이곳에서 근무하고 계십니다. 하지만 이것 말고도 많은 분야에서 일할 수 있습니다. 왜냐하면 대기과학은 생활 곳곳에 스며들어 있기에 생각보다 다양한 분야에서 대기과학의 지식이 필요하기 때문입니다.

Q3. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

하늘, 날씨, 구름 등에 관심이 있는 학생이라면 대기과학과에 진학하길 바랍니다. 자신이 좋아하는 것을 공부하는 것만큼 즐거운 일은 없으니까요. 또한 새로운 것에 도전하고 싶은 학생들에게도 추천합니다. 대기과학은 수학, 물리, 화학, 생물 등 여러 과학 분야가 융합된 학문이며, 실생활 곳곳에 숨어 있어 다양한 시각으로 접근하기 좋습니다. 이는 곧 대기과학을 응용해 새로운 분야를 개척할 수 있는 가능성을 의미하며, 여러분이 그 분야의 선구자가 될 수도 있다는 뜻입니다.

Q4. 전공과목이 궁금해요

날씨와 기후는 생활에 큰 영향을 주는 요소이기 때문에, 이를 미리 예측하면 대비하거나 유용하게 활용할 수 있습니다. '대기역학'이라는 분야는 날씨와 기후의 움직임을 예측할 수 있는 방정식이나 함수들을 구하고, 그에 따라 예측 모델을 만드는 것입니다. 우리가 TV에서 보는 일기예보나 날씨 영상은 이 지식을 바탕으로 만들어집니다. 다음으로는 '대기물리'가 있습니다. 이 분야에서는 태양 에너지가 지구에 어떻게 흡수되고 방출되는지, 구름의 생성과 소멸, 에너지 균형에 미치는 영향 등 물리적 현상을 배웁니다. 또한, 대기와 해양의 운동이 기후에 어떤 영향을 주는지를 다루는 '기후역학', 기술 발달로 중요성이 커진 기상 관측, 원격탐사, 자료동화 분야도 핵심적인 학문입니다.

다음으로 대기환경이나 대기 요소들의 물질들이 어떤 화학적인 반응으로 생겨나고 사라지는지, 동식물들에게 어떤 영향을 끼치는지 배우는 '대기화학'이라는 과목도 있습니다. 예로 오존층의 파괴는 왜 일어나는가에 대해서 궁금하다면 '대기화학'을 공부하면 되겠죠.

그리고 마지막으로 날씨와 기후의 역사라고 불릴만한 고(古)기후에 대해 배우는 '고기후학'도 있습니다. 이 과목은 과거의 기후를 통해 현재의 기후와 미래의 기후에 대해 생각해보고, 예측해보는 과목입니다. 빙하기의 재도래 같은 주장은 이 분야를 통해 나옵니다.

이외에도 많은 과목이 존재하지만 소개해드린 과목들은 대기과학의 기틀을 잡기 위한 제일 기본적인 학문이라고 할 수 있습니다.

졸업 후 진로

연구원, 교수, 기상청·환경부 등에서의 공무원, 기상캐스터, 과학부기자, 항공관제사, 공군 기상장교, 기상컨설턴트 등



YONSEI
All-Ways+

공과대학

화공생명공학부

전기전자공학부

건축공학과

도시공학과

건설환경공학과

기계공학부

신소재공학부

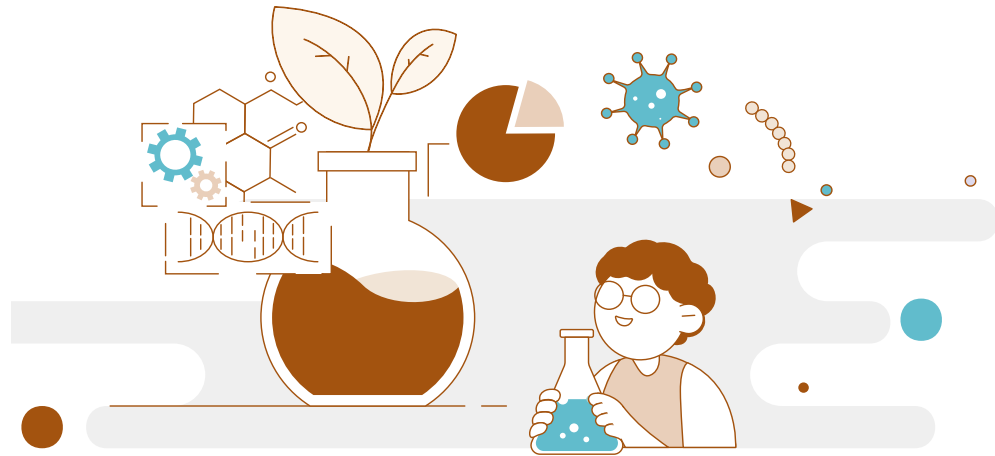
산업공학과

시스템반도체공학과

디스플레이융합공학과

화공생명공학부

CHEMICAL AND BIOMOLECULAR ENGINEERING



학과소개

인류의 생존과 건강, 풍요로운 생활을 위해 무엇이 필요할까요? 바로 지금보다 훨씬 다양한 물질과 에너지 창출입니다.

이제까지 화공생명공학은 인류의 건강과 번영을 위한 많은 공헌을 해왔고, 앞으로도 큰 기여를 할 공학 분야입니다. 왜냐하면 화공생명공학은 물리 및 화학의 원리를 응용하여 물질 및 에너지 변환을 위한 시스템을 설계하고, 환경에 조화된 화학공정을 종합적으로 구축하는 학문으로서 인간의 생활향상을 추구하는 학문이기 때문입니다.

예전에 화공생명공학은 석유화학, 고분자 및 에너지 생산에 제한되어 있었지만 현재에 이르러서는 첨단기술 관련 신물질 공정개발 및 합성, 신에너지 및 환경, 분자생물학 관련 기술의 개발에도 효과적으로 확대 적용되고 있습니다. 화공생명공학이라는 이름만 보면 화학과 생물에 관련된 학문 같지만 실제로 적용되는 분야는 무궁무진합니다. 화학, 생명공학은 물론 물리(광학, 플라즈마), 재료(신소재, 고분자, 섬유), 환경에너지(청정기술, 신에너지, 환경정화), 기계(공장자동화, 산업설비), 전자(반도체, 제조공정), 시스템 공학(공정개발, 생산공정) 이 모든 것이 화공생명공학과 관련되어 있습니다.

연세대학교 화공생명공학부는 1950년 현대적 화학공학을 국내에 최초로 도입한 이래 약 70년간의 전통을 가지고 4,000여 명의 졸업생을 배출한 역사를 가지고 있으며 본 공과대학의 선임학과로 그 역할을 다하고 있습니다. 지금까지 우수한 졸업생의 배출로 국내 산업의 근대화와 첨단화에 기여하여 왔고, 현재도 석유화학 및 정유, 신재생 에너지, 바이오, 첨단 소재 산업 분야의 리더들을 배출하여 국가의 중화학산업 발전에 큰 기여를 했습니다.

전공과목/커리큘럼

2025년 이후 입학생 기준

전공기초	전공필수	전공선택
2학년 • 화공컴퓨터모델링	2학년 • 화공양론 • 공업물리화학(2) • 공업유기화학(2) 3학년 • 화공유체역학 • 반응공학 • 화공열역학(2) 4학년 • 화공종합설계 • 물질이동론	1학년 • 화공생명공학입문 • 화공기초실험 2학년 • 공업물리화학(1) • 공업유기화학(1) • 생화학입문 • 공업분석화학 • 화공실험(2) 3학년 • 화공열역학(1) • 고분자화학 • 무기재료공학 • 분자 및 세포생물학 • 화공실험(3) • 화공수학 • 열 전달 • 고분자공학 • 생물화학공학 • 공정제어 4학년 • 반도체공정개론 • 양자화학공학 • 에너지공학 • 생체재료공학 • 환경공학 • 촉매공학 • 분리정제공정 • 재료공정공학 • 전기화학공학 • 코스메틱개론 • AI-머신러닝과화공소재 • 화공생명공학과 졸업논문 연구



Q1. 화공생명공학은 과목과목 중에서 어떤 과목과 가장 관련이 깊나요?

수학, 물리, 화학 등을 모두 공부해야 합니다. 아울러 화공생명공학의 기초가 되는 물질 및 에너지 수지와 관련된 기본적인 공학 지식과 이를 실무에 적용할 수 있는 공학 응용 분야를 배우게 됩니다. 이러한 교과목을 통해 과학 지식을 다양한 화공생명공학 분야에 응용할 수 있는 능력을 키우게 됩니다.

Q2. 화학공학과와 화학과의 차이점이 무엇인가요?

화공생명공학부와 화학과가 전혀 다르다고 할 수는 없습니다. 그러나 이름의 유사성과는 달리 매우 다른 내용을 배운다고 말할 수 있습니다. 화학과는 순수과학에 해당하는 분야인 반면 화공생명공학부는 응용과학인 공학 부분에 속해 있어서 실제적인 공장의 설계와 개발 및 운영에 필요한 부분을 배운다고 생각하셔야 합니다. 화공생명공학부에서 배우는 과목은 화학 부분도 있지만, 공학 전반에 걸쳐서 배우게 됩니다.

Q3. 왜 화공생명공학의 전공명에 '생명'이 붙나요?

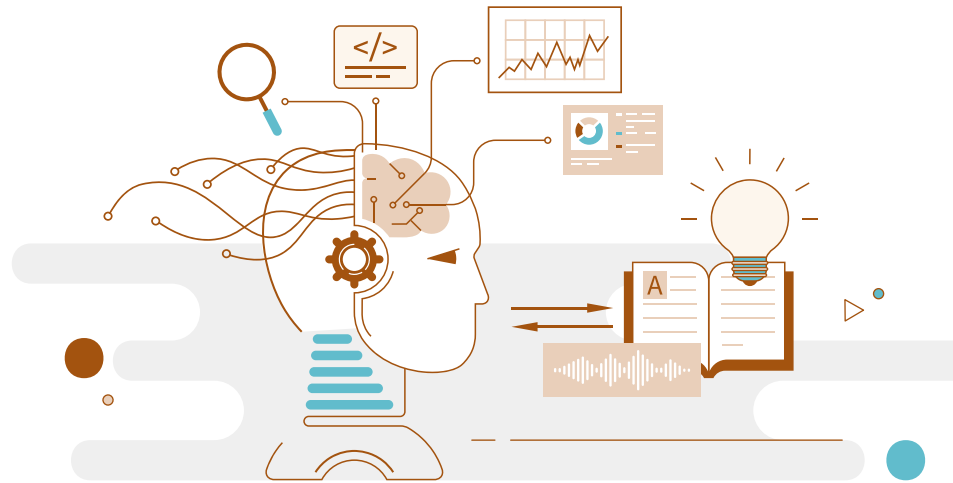
화공생명공학은 화학공학을 바탕으로 하고 최근에 이슈로 떠오르고 있는 생명 분야를 접합한 전공입니다. 여러 화학 메커니즘들을 조작하는 것은 굉장히 어렵지만 세포나 생물 등은 일반 화학공정보다 더 조절하기 쉬운 온도와 압력에서 반응을 진행시킬 수 있고 수율도 꽤 높기 때문에 바이오산업이 각광받고 있고 화학공정에도 접합하기 편리하기 때문에 둘의 장점을 합친 전공이라고 할 수 있습니다.

졸업 후 진로

- 석유화학, 고분자
- 재료(유기, 무기, 세라믹, 금속, 신소재, 혼합)
- 반도체
- 제약
- 화공플랜트(공정설계)
- 에너지
- 환경
- Nano Technology, Bio Technology
- 분석(Analysis) 등

전기전자공학부

ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING



학과소개

전기전자공학부는 컴퓨터, 인공지능, 통신/네트워크, 반도체/디스플레이/재료, 바이오, 전력/제어, 마이크로파/광파, 신호처리, VLSI 등의 세부 전공으로 나뉘어 국내 최고의 종합적인 교육과정을 제공하고 있으며 첨단기술 개발에 있어 창조적 설계능력과 현대 산업사회가 필요로 하는 당면문제를 능동적으로 해결하는 실무를 겸비한 기술인력 양성과 글로벌 사회에서 공학인의 국제적 역할을 인식하고, 인화와 조정능력을 바탕으로 사회전반 각 분야의 역량있는 지도자를 배출하고 있습니다.

급변하는 산업 구조에 효율적으로 대응하기 위해 교육 및 연구 그룹을 BASE (Bio-Health, Artificial Intelligent Hardware and Software, System Semiconductor, and Energy-Network-Communication)의 4대 미래 핵심 기술 연구 분야로의 재편과 학부-대학원 연계 교육과정, 학제 간 융합-국제 공동연구를 활성화해 온 결과, QS World University Rankings by Subject 2025 전기·전자공학 분야에서 60위를 기록했으며, 세계 50위권 진입을 위해 세계적 수준의 대학·연구소·기업과의 협력을 더욱 강화하고 있습니다.

연세대학교의 창립 이념에 따라 기독교 정신을 근간으로 올바른 인간성과 섬김의 리더십을 통해 국제적 경쟁력을 갖춘 공학 지도자를 배출하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 및 전공필수

- 공학정보처리
- ECE101
- 데이터구조및알고리즘
- 공학전자기학
- 회로이론
- 디지털논리회로
- 신호및시스템
- 전자회로(1)
- 아날로그실험
- 디지털실험
- 전기전자종합설계

전공선택

- | | | |
|---------------|-------------|---------------|
| • 전기전자재료공학 | • 디지털전자회로 | • 디지털신호처리 |
| • 마이크로파회로및시스템 | • 컴퓨터구조 | • 영상처리및응용 |
| • 광전자공학 | • 운영체제 | • 무선및이동네트워크 |
| • 물리전자 | • 마이크로프로세서 | • 반도체종합설계 |
| • 반도체물성 | • 전자장및응용 | • 지능형시스템설계및응용 |
| • 제어공학 | • 시스템반도체설계 | • 바이오전기전자실험 |
| • 머신러닝 | • 기초컴퓨터비전 | • 전자회로실험 |
| • 전기전자선형대수 | • 전기전자공학수학 | • 답려닝실험 |
| • 전력전자 | • 바이오전자공학 | • 통신실험 |
| • 확률과랜덤변수 | • 지능제어 | • 임베디드시스템실험 |
| • 통신이론 | • 무선통신시스템 | • 반도체디스플레이실험 |
| • 통신시스템 | • 안테나공학 | • 네트워크실험 |
| • 통신네트워크 | • 디지털제어공학 | • 마이크로파및광파실험 |
| • 전자회로(2) | • 전력계통운영과제어 | • 전력공학및전력전자실험 |
| | • 전력기기및제어 | |



Q1. 전기전자공학을 공부하면 컴퓨터나 스마트폰 등 제품을 직접 만들 수 있나요?

네, 전기전자공학을 배우면 컴퓨터나 스마트폰과 같은 제품의 핵심 기술을 이해하고 개발하는 데 참여할 수 있습니다. 하지만 컴퓨터나 스마트폰은 전기전자공학자뿐만 아니라 재료공학자, 프로그래머 등 다양한 분야의 전문가들이 협력하여 만듭니다. 예를 들면 회로설계를 전공한 사람은 컴퓨터 내의 CPU 같은 칩을 설계하고, 컴퓨터를 전공한 사람이 각각의 칩을 배치하여 컴퓨터를 만들면, 프로그래머가 각종 소프트웨어를 만들어 하나의 컴퓨터와 스마트폰이 완성되는 방식입니다.

Q2. 그렇다면 위에서 말한 전기전자공학부의 모든 전공을 다 배워야 하나요?

물론 아닙니다! 1, 2학년 때는 수학, 물리 등 기초 전공 과목을 통해 탄탄한 기반을 다지게 됩니다. 그리고 3, 4학년이 되면 본격적인 전공 과목을 듣게 되는데, 이때는 본인이 흥미 있는 분야를 위주로 선택해서 공부할 수 있습니다. 일반적으로 학부 졸업 시에는 3~4개 분야의 전공 과목을 심도 있게 수강하게 됩니다. 학부 과정에서 쌓은 기초 지식을 바탕으로 대학원에서는 더욱 심층적이고 실질적인 연구를 수행하며 전문성을 키울 수 있습니다.

Q3. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

기본적으로 수학과 과학을 좋아하는 친구들이 오면 좋습니다. 첨단기술에 흥미가 있거나 새로운 것을 시도하고 만드는 것을 좋아한다면 더할 나위 없이 좋겠지요? 끈기와 열정이 가장 중요한 덕목입니다.

Q4. 전공과목이 궁금해요

1학년 때에는 고등학교에서 배웠던 물리, 수학(미적분)을 심화해서 배우고, 컴퓨터언어(C언어)를 다룹니다. 2학년 때에는 전공기초과목들을 배우기 시작하는데 미분방정식, 전자기학, 회로이론, 신호및시스템 등 전기전자공학에 필요한 기초학문을 배웁니다. 3학년 때부터 본격적인 전기전자공학에 대한 다양한 전공과목들을 공부하게 되고, 4학년 때에는 3학년 때까지 배웠던 전공지식을 응용하여 실험 및 연구를 하면서 실질적인 전기전자공학자의 길로 나아갈 준비를 합니다.

졸업 후 진로

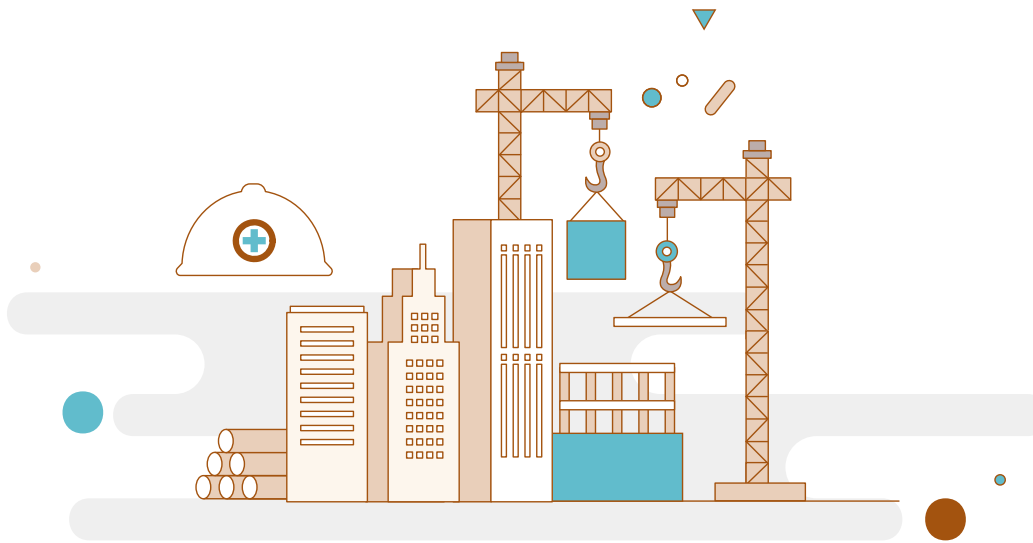
전기전자공학부 졸업 후에는 학생의 관심사에 따라 다양한 분야로 진출할 수 있습니다. 컴퓨터, 인공지능, 통신/네트워크, 반도체/디스플레이/재료, 바이오, 전력/제어, 마이크로파/광파, 신호처리, VLSI 등 폭넓은 분야에서 직업을 찾을 수 있습니다. 학부 졸업 후 바로 취업하거나, 대학원에 진학하는 두 가지 주요 경로가 있습니다.

대학원에 진학하면 학부 과정에서 다루지 못했던 더욱 전문적인 지식을 배우고 연구하여 석사 또는 박사 학위를 취득하게 됩니다. 석사 학위(2년) 취득 후, 박사과정(4~5년)에 진학을 할 수도 있는데, 이 경우 각 분야의 최첨단의 기술을 연구하고 개발하는 일을 하게 됩니다. 석박사 통합과정으로 진학한다면 박사학위를 더 효율적으로 취득할 수도 있습니다. 박사 학위를 취득하면 대학의 교수가 되거나, 국내외 기업 및 연구소에서 리더급 연구원으로 활동할 수 있습니다.

취업의 경우 주로 다양한 전기전자 분야의 국내외 핵심 기업에서 일을 하게 됩니다. 스스로 창업을 하여 새로운 기술 영역을 개척하기도 합니다. 또한 기술고시 및 변리사고시와 같은 국가시험을 통해 전공 관련 공무원이 될 수도 있습니다. 이처럼 전기전자공학과 졸업생에게는 다양한 진로가 마련되어 있으며, 자신의 적성에 맞는 일을 선택하여 사회의 리더로 성장할 수 있습니다.

건축공학과

ARCHITECTURAL ENGINEERING



학과소개

연세대학교 건축공학과는 건축계획, 건축역사이론, 건축설계, 건축시공, 건축구조, 건축환경, 건축재료 등의 다양한 분야의 전문가들이 건축의 이론과 실무교육을 이끌고 있습니다. 건축공학(4년제)와 건축학(5년제) 2개의 전공프로그램을 운영하며 학생들과 사회의 다양한 요구에 반응하며 균형 잡힌 교육을 제공하고 있습니다. 각 구성원들의 전문연구를 바탕으로 엔지니어링과 디자인의 균형 잡힌 교육과 융합 연구를 통해 건축계에서 중심적 역할을 수행할 우수인력 배출을 목표로 하고 있으며, 현재까지 학부 약 4,076명, 대학원 (석,박사) 약 1,652명, 공학대학원 약 650명의 전문가를 배출하여 사회전반의 다양한 분야로 진출해 오고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

<건축공학>

전공기초

- 건축학개론
- 기초설계
- 건축공학설계
- 공학종합설계
- 건축법규
- 건축구조역학
- 철근콘크리트구조해석
- 철골구조해석
- 건축열환경공학
- 공기조화설비
- 건설사업관리
- 건축시공

전공선택

- 건축구조의 이해
- 건축재료실험
- 건축내진설계입문
- 급배수위생설비
- 친환경설계
- 건설시스템운영관리
- 건물성능평가
- 건축재료
- 건설공정계획
- 건설계약 및 분규해결
- 부동산개발
- 스마트건설입문
- 건축환경재료

전공과목/커리큘럼

<건축학>

전공필수

- 건축학개론
- 기초설계
- 서양건축사
- 건축설계 1 & 2
- 건축구조의 이해
- 건축과 문화
- 건축구조역학
- 건축시공
- 동양건축사
- 철골구조해석
- 철근콘크리트구조해석
- 건축열환경계획
- 건축재료
- 생태건축
- 건설사업관리
- 건축설계 3 & 4
- 건축설계 5 & 6
- 현대건축
- 도시설계론
- 건축설비
- 건축이론과 실제
- 건축법규
- 건축설계 7 & 8
- 건축실무

전공선택

- 공간과 인간행동
- 건축현장학습세미나
- 건축과 뉴미디어
- 건축기획
- 조경
- 건축공기환경
- 내진설계입문
- 건설계약및분규해결
- 스마트 건설입문
- 부동산개발
- 건설공정관리



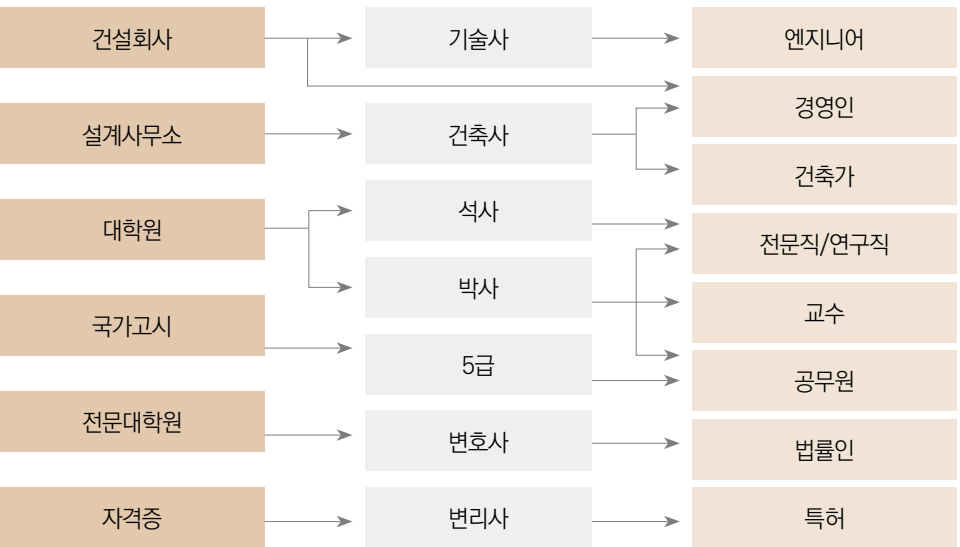
Q1. 건축에 관심이 있는데 향후 건축공학과를 전공할 것을 대비하여 지금 준비한다면 도움이 될만한 것들을 알고 싶어요.

건축학이나 건축공학 모두 건물에 대해 항상 분석하고 생각하는 것이 기본입니다. 남은 시간을 잘 활용해서 건축 잡지 등을 보는 것도 굉장히 좋은 방법입니다. 또한 어디를 가더라도 ‘이 건물이 왜 이렇게 지어졌을까? 여기가 이렇게 지어졌으면 더 편했을텐데!’, ‘이 건물을 어떻게 지었을까?’, ‘이 건물에서 지내는 사람들이 좀 더 쾌적한 환경에서 지내려면 어떻게 이 건물을 계획하면 좋을까?’ 등과 같은 건축가 및 건축엔지니어로서의 생각을 항상 해보시는 것이 좋습니다. 건축은 창조하는 것이므로 정해진 답이 없습니다. 항상 주변의 건축물의 장·단점을 사고하는 비평을 해보세요!

Q2. 건축학을 지망한다고 하면 그림을 잘 그려야 하나요?

결코 그렇지 않습니다. 흔히들 잘못 알고 있는 사실 중에 하나가 건축가는 미술적 재능이 있어야 할 수 있다고 생각하는 것입니다. 건축가에게 있어서 중요한 것은 주어진 여러 조건 내에서 아름답고 실용적인 공간을 잘 만들어 내는 것이 중요하지 그림을 그려내는 능력이 중요한 것은 아닙니다. 오히려 너무 이미지에 연연하면서 미적인 요소에만 관심을 가지게 되면 공간의 구성이 미흡하게 되는 경우도 있기 때문입니다. 도면이라는 것은 약속된 기호로 건축가의 언어를 표현하는 것이지 결코 아름다운 그림을 그려내는 것이 아닙니다.

졸업 후 진로



도시공학과

URBAN PLANNING AND ENGINEERING



학과소개

오늘날 우리는 도시의 확산과 집중, 지역불균형, 토지개발과 보전간의 갈등 등 제반 문제점을 안고 있습니다. 더불어 우리의 도시는 인구구조의 급격한 변화, 예측불가능한 재난, 기후위기에도 대응할 수 있어야 하는 어려움도 존재합니다. 이러한 도시문제를 완화시키거나 해결방법을 모색하기 위해서는 도시문제의 다원성을 이해하고 종합적인 해결책을 제시할 수 있는 역량이 필수적입니다.

연세대학교 도시공학과는 진리와 자유정신을 바탕으로 합리적이고 효율적인 계획, 관리, 개발, 방법을 연구하는 순수학문과 응용학문이 결합된 종합학문을 추구합니다. 도시공학과는 당면한 도시문제의 해결방안을 모색하고 도시민의 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 계획 수립에 필요한 필수지식을 교육하고 있습니다. 도시공학의 기초부터 첨단 신기술의 이해와 활용, 그리고 관련된 학문인 경제, 정책, 사회학 등 이론교육도 포함하고 있습니다. 더불어 실제 상황을 대상으로 학생주도의 프로젝트를 수행함으로써 현장성과 실천성을 높일 수 있는 교육을 실시하고 있습니다.

연세대학교 도시공학과는 도시문제해결과 관련된 이론 및 방법론 개발, 실증 연구 등 다양한 분야에서 훌륭한 연구성과를 꾸준히 발표하고 있습니다. 국제적으로 영향력이 높은 연구결과를 다수 발표하고 있으며, 다양한 국내외 연구진들과 협업도 활발히 수행하고 있습니다. 도시연구분야에 글로벌 리더를 양성하기 위해 도전적인 연구를 적극 장려하고 국제화를 위한 교육 및 연구 인프라를 지속적으로 확대하고 있습니다.

인간의 삶의 터전인 도시를 환경과의 조화 속에 지속가능한 개발을 꿈꾸게 하고자 연세대학교 도시공학과는 도시 공학 미래를 위해서 전진할 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초/전공필수	전공선택	
• 도시계획 • 국토 및 지역계획 • 도시설계개론 • 교통계획 • 환경계획 • 도시계획을 위한 표현기법 • 기초확률 및 통계	• 도시학개론 • 도시공간정보분석 • 주거단지계획 및 설계 • 그린시티 • 도시모빌리티 분석 및 계획 • 토지 및 주택정책 • 도시연구방법 • 도시와 기업가 정신 • 도시안전 및 방재계획 • 도시설계 데이터 분석 및 적용 • 미래모빌리티	• 공공공간 계획 및 설계 • 도시 및 지역경제 • 부동산 개발 분석 • 스마트도시대중교통 • 도시 형태 및 역사 • 토지이용계획 및 설계 • 스마트시티 계획 • 모빌리티 데이터 마이닝 • 커뮤니티 재생계획 및 설계 • 도시환경평가 • 도시공학종합설계



Q1. 도시공학과를 전공하는 것이 경쟁력이 있을까요?

우리가 일상에서 겪고 있는 다양한 도시문제(주거문제, 교통문제, 환경문제 등)는 갈수록 심화되고 있고, 인구구조의 변화, 경제상황의 변화, 기후변화 등으로 인해 그 문제의 양상도 변화하고 있습니다. 갈수록 심화되고 복잡해지는 도시문제를 해결하는 것은 전문적인 지식과 기술이 필요하기 때문에, 다양한 도시전문가들이 공공분야와 민간분야에서 크게 주목을 받고 있습니다. 특히 최근에서는 도시문제를 해결할 수 있는 지식과 기술이 공공분야 뿐만 민간영역에서도 부가가치가 높은 분야로 인정받고 있습니다. 그럼에도 불구하고 전국의 대학 중 도시공학 전문가를 양성하는 학교가 그리 많지 않습니다. 연세대학교 도시공학과는 그만큼 큰 경쟁력이 있고, 공부하는 범위가 넓고 다양하기 때문에 자신이 흥미를 가지고 열심히 노력한다면 어느 곳에서나 훌륭히 활동할 수 있는 다재다능한 도시 전문가가 될 수 있습니다. 특히 연세대학교 도시공학과는 도시계획, 도시교통, 도시설계, 도시환경 및 정보 라는 네 분야가 균형을 이루어 교육 및 연구를 진행하고 있기 때문에, 도시의 다양한 측면을 함께 공부할 수 있는 곳입니다.

Q2. 어떠한 학생들이 도시공학과에 오면 좋을까요?

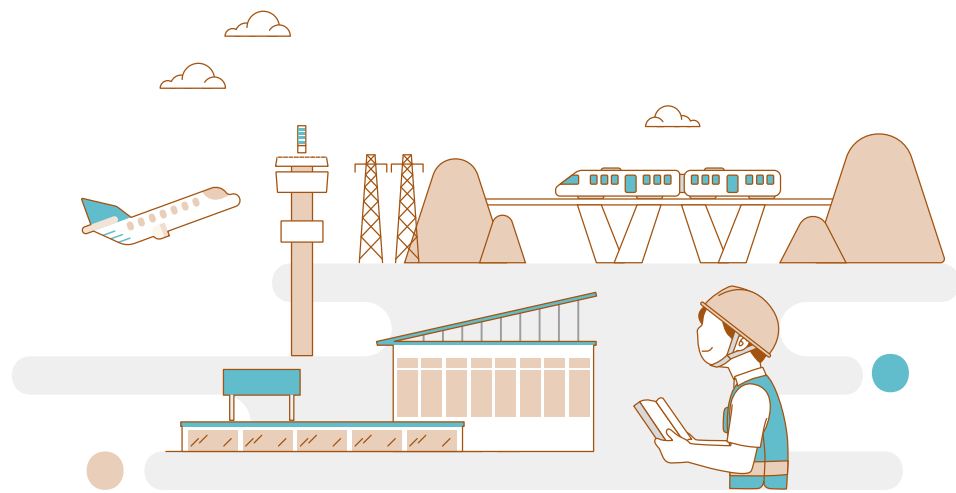
도시공학과는 공간 상에서 일어나는 사회 전반적인 모든 일들에 대해 굉장히 폭넓게 공부하고 있습니다. 많은 도시문제의 해결은 도시라는 공간에서 삶을 영위하는 사람들을 이해하는 것이 우선입니다. 이를 위해서 인문학적 이해와 사회과학적 접근법이 필요합니다. 이와 더불어 공과대학에 속해있는 만큼, 데이터 기반으로 문제를 해석하고 첨단기술과 공학적 기법으로 문제를 해결하는 능력도 공부하게 됩니다. 따라서 평소 우리 주변에 일어나는 다양한 도시문제 및 사회문제의 관심이 많으면서, 이를 이해하고 해결하기 위한 다학제적 접근 (예, 문과적 소양과 이과적 소양의 결합)에 관심 많거나 흥미를 느끼는 친구들이라면 재미있게 공부할 수 있을거라 확신합니다.

졸업 후 진로

- ◆ **민간기업:** 건설 및 부동산 개발 기업, 금융 및 자산운용 기업, SI 및 IT 기업, 엔지니어링 및 도시설계 업체, 모빌리티 관련 기업, 물류 및 유통 기업 등
- ◆ **공공기관:** LH공사, 한국도로공사 등 각종 공사 및 공단, 중앙정부 및 지방정부 공무원
- ◆ **연구직:** 국토연구원 등 정책연구기관, 서울연구원 등 지자체 연구기관
- ◆ **전문직:** 감정평가사, 회계사, 대학교수 등

건설환경공학과

CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING



학과소개

연세대학교 건설환경공학과는 인간과 자연이 함께 지속가능하게 살아갈 수 있는 사회기반시설을 계획·설계·관리하는 학문을 다룹니다. 여기에는 고층 건물과 교량, 도로·철도·공항과 같은 교통 인프라, 상수도·하수도과 같은 물 공급·처리 시스템, 전기와 에너지를 공급하는 설비, 그리고 도시와 시설을 안전하고 효율적으로 운영하기 위한 유지관리 정보시스템 등이 포함됩니다. 또한, 수자원·환경·생태 보전과 같은 분야를 함께 연구하여 쾌적하고 안전한 삶을 제공하는 것을 목표로 합니다.

건설환경공학은 개인의 편의뿐 아니라 모든 사람을 위한 공공성을 바탕으로 하는 분야입니다. 우리가 마시는 깨끗한 물, 언제나 켜지는 불빛, 안전하게 달리는 도로와 철도, 튼튼하게 세워진 건물과 다리는 모두 건설환경공학의 성과입니다. 연세대학교에 입학한 학생들은 기숙사에서 샤워를 하며 공급되는 깨끗한 물, 도시를 가로지르는 고가도로와 교량, 안전하게 연결된 터널, 그리고 공항·철도·도로를 통해 전국 어디든 빠르게 이동할 수 있는 교통망 속에서 생활합니다. 이러한 인프라는 현대 사회가 원활히 작동하도록 뒷받침하는 중요한 기반이며, 건설환경공학과는 우리 주변의 다양한 기반을 다루는 가장 중요한 학문을 배우는 학과입니다.

건설환경공학에는 무엇을 배우나요?

건설환경공학(Civil and Environmental Engineering)은 도시, 도로, 철도, 공항, 항만, 댐, 발전소, 상·하수도 시스템, 교량, 터널 등과 같은 사회 인프라를 설계·건설·운영·관리하는 학문입니다. 이와 함께 수자원의 효율적 이용, 대기와 수질 환경 보전, 생태계 유지 및 평가를 위한 다양한 기술도 다룹니다.

건설환경공학에서는 과학과 수학을 바탕으로 첨단 컴퓨터 기술을 활용하며, 국토와 환경을 효율적으로 이용하고 재해·재난으로부터 사람들을 보호하는 방법을 연구합니다. 한마디로, 지구를 안전하고 지속가능하게 디자인하는 종합적이고 융합적인 공학 분야라 할 수 있습니다.

건설환경공학의 역사는 인류 문명의 시작과 함께합니다. 고대에는 운하와 도로를 만들고, 마실 물과 농업용수를 확보했습니다. 오늘날에는 도시와 도시를 연결하고, 사람과 환경을 이어주며, 스마트 기술을 접목한 미래도시 인프라를 구축합니다. 또한, 자연재해를 예방하고, 자연환경과 조화를 이루는 터전을 만드는 데 기여합니다.

연세대학교 건설환경공학과는 땅과 지하, 바다뿐 아니라, 앞으로는 달과 우주공간까지 확장된 인프라 및 생활환경을 연구합니다. 건설환경공학과 학생들은 인간이 더 안전하고 편리하며, 자연과 함께 살아갈 수 있는 기술을 배우고, 이를 통해 사회와 인류의 미래를 만들어 갈 수 있도록 필요한 학문을 배우고, 사회에 반드시 필요한 인재로 성장해 나아갈 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

1학년
· 사회환경메가
스트럭처기획

전공필수

4학년
· 사회기반시스템
종합설계

전공선택

- | | | |
|--------------|--------------|----------------------|
| · 건설관리 | · 생태시스템공학 | · 건설환경공학실험및
데이터분석 |
| · 건설경제성분석 | · 토질역학 | · 기초유체역학 |
| · 건설자동화및계측 | · 기초공학 | · 스마트하천공학 |
| · 구조해석 | · 지반시스템공학 | · 측량학 |
| · 콘크리트구조거동 | · 지형공간정보학 | · 환경공학및실험 |
| · 콘크리트구조설계 | · 지형공간탐측학 | · 건설환경공학세미나 |
| · 강구조및합성구조설계 | · 환경공정및시스템공학 | · 사회환경시스템공학연구 |
| · 구조진동및지진공학 | · 물관리공학 | · 인공지능과건설환경공학 |
| · 건설BIM | · 자원순환공학 | |
| · 수문시스템공학 | · 정역학및고체역학 | |
| · 수리학 | · 재료역학 | |



Q1. 건설환경공학, 토목환경공학, 건축공학에는 무슨 차이가 있나요?

연세대학교 건설환경공학과는 과거 '토목환경공학'에서 명칭을 변경한 학과입니다. 이는 사회기반시설의 설계·시공을 넘어, 국가와 도시의 인프라 시스템의 운영·관리, 자산관리와 금융, 삶의 환경 개선까지 포괄하는 학문적 범위를 반영하기 위함입니다. 건설환경공학과와 건축공학과는 해외에서는 하나의 학과로 통합되어 운영되는 경우도 많습니다. 두 분야 모두 시설물을 계획하고 설계한다는 점에서 공통점이 있지만, 가장 큰 차이는 다루는 시설물의 성격에 있습니다. 건축공학은 주로 주택, 빌딩, 주거단지 등 개인의 거주·생활·문화 공간을 대상으로, 창의적인 공간 디자인을 바탕으로 편리하고 예술적이며 효율적인 시설물을 설계·시공·관리하는 데 중점을 둡니다. 건설환경공학은 이보다 조금 더 큰 개념에서 국가나 도시의 공공 인프라 시설, 즉 교통·운송시설, 수자원시설, 환경시설, 전기·통신·에너지 관련 시설 등을 주 대상으로 다룹니다. 이 분야에서 다루는 사회기반시설은 국가 산업 경쟁력 향상과 개인의 삶의 질 개선, 문명 구조의 원활한 기능 유지, 복지 및 생산 활동의 핵심이 되는 기간 시설을 포함합니다. 이러한 사회 인프라 시스템은 도심 공간뿐 아니라 해안·해양, 나아가 우주 공간까지 그 범위가 확장됩니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

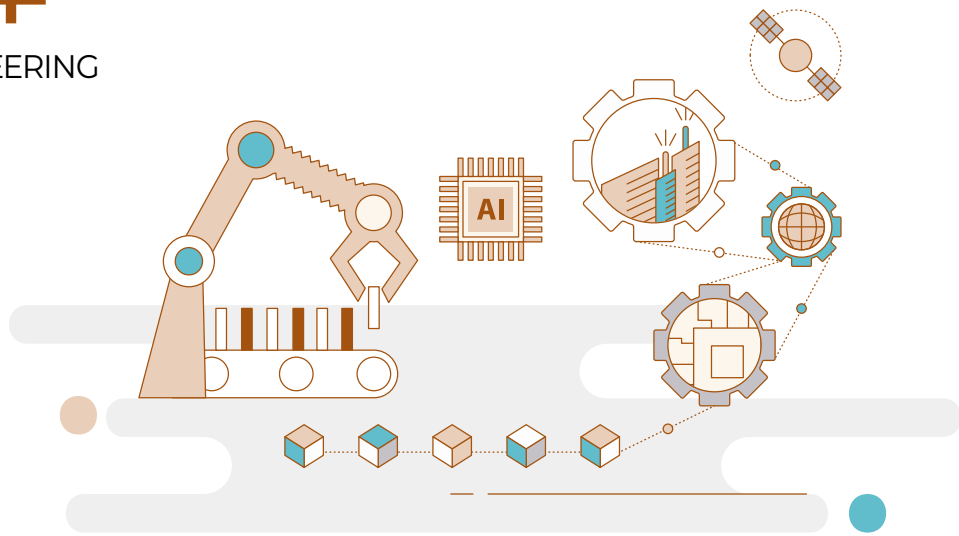
건설환경공학은 수학과 물리·화학에 흥미가 있는 학생, 디자인 감각이 있는 학생, 그리고 대규모 사회기반시설과 관련된 경영·금융·법률 분야에 관심이 있는 학생들에게 잘 맞는 전공입니다. 무엇보다도 사회와 인류를 위해 기여하고 싶은 책임감이 있는 친구들에게 추천합니다. 환경공학에 관심 있는 학생이라면 화학이나 생물학에도 강점을 가지면 좋습니다. 다만 건설환경공학은 '건설공학'과 '환경공학'이 분리된 학문이 아니라 상호 밀접하게 연관되어 있으므로, 수학과 과학에 대한 기본 지식이 필요합니다. 우리가 사는 사회를 더 편리하고 풍요롭고 안전하게 만들고자 하는 공공의 이익을 위한 엔지니어가 되고 싶은 열정만 있다면, 연세대학교 건설환경공학과는 여러분을 위한 최적의 배움터가 될 것입니다.

졸업 후 진로

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| ◆ 국내외 대학교수 | ◆ 법률관련기관(법률사무소 등) |
| ◆ 관련 직종 공무원 | ◆ 국제기구(UN 등) |
| ◆ 공공기관(한국도로공사, K-water 등) | ◆ 제조업 |
| ◆ 민간 기업(건설회사, 엔지니어링사 등) | ◆ IT관련 기업 및 기관 |
| ◆ 관련연구기관(한국건설기술연구원 등) | ◆ 국내외대학원진학 |
| ◆ 금융기관(은행, 투자회사 등) | |

기계공학부

MECHANICAL ENGINEERING



학과소개

기계공학은 인류가 도구를 사용함과 함께 시작된 가장 오래된 역사를 가지는 공학 분야로, 단순한 기계 장치부터 선박이나 항공, 로봇 등 복잡한 첨단 기계에 이르기까지 폭 넓은 분야에서 활용되는 기계 시스템을 설계하고, 제작하며 응용 분야를 탐구하는 학과입니다. 최근에는 인공지능(AI)기반 설계와 데이터 분석기법이 도입되어, 복잡한 시스템의 최적화와 지능형 자동화 분야로 연구와 교육의 범위가 확대되고 있습니다. 기계공학과에서는 동역학, 고체역학, 열역학, 유체역학을 통칭하는 4대 역학과 설계 및 생산기술을 바탕으로 물체가 주어진 환경 아래서 어떻게 거동하는지를 분석하며, 이를 공학 설계에 응용하는 법을 배우게 됩니다. 또한 인공지능과 결합한 시뮬레이션 및 예측모델을 활용하여 차세대 공학 문제 해결 역량을 키울 수 있습니다. 이러한 물리적인 현상에 대한 이해를 토대로 기계공학은 전통적인 제조업 분야에서 가장 중요한 역할을 하였으며, 최근에는 인공지능을 비롯한 다양한 분야와의 융합을 통해 반도체, 의료, 에너지 등 첨단 산업 분야까지 활발하게 범주를 넓혀나가고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

기계공학은 물리적인 현상에 대한 이해를 바탕으로 이를 응용, 개선, 발전시켜나가는 학문이기 때문에 기본적으로 역학에 대한 이해가 있어야 합니다. 따라서 기계공학에서는 흔히 4대 역학이라 불리는 고체역학, 유체역학, 열역학, 동역학과 이를 이해할 수 있게 도와주는 수학이 가장 중요하며 2학년에 주로 수강하게 됩니다. 3학년과 4학년에는 역학 심화 과목들을 수강하거나 기계시스템을 이해하기 위한 메카니즘 설계, 기계진동, 기계시스템제어 등을 배우며, 실제 설계 및 생산을 위한 정형생산시스템, 컴퓨터응용 기계설계, 기계요소설계, 창의제품설계 등을 배웁니다. 또한 이 과정에서 인공지능 기반 최적화와 다양한 시뮬레이션 기법과의 융합을 학습하게 됩니다. 그리고 기계공학과 관련된 다양한 응용분야를 위한 과목들 (광공학, 환경기계공학, 재료거동학, 공학재료, 에너지 동력공학, 메카트로닉스 등), 마이크로/나노 시스템과 관련 있는 과목들 (나노기계공학, 마이크로기계시스템 등), 바이오 관련 과목들 (생체역학, 바이오 의료기계 등), 인공지능 기반 설계 과목 (컴퓨터해석기반설계)를 선택하여 배울 수 있습니다.

전공필수

- 고체역학
- 열역학
- 유체역학
- 동역학
- 기계공학실험(1), (2)
- 창의제품설계
- 연구논문

전공선택

- | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|
| • 컴퓨터응용기계설계 | • 응용유체역학 | • 응용열역학 |
| • 환경기계공학 | • 열전달 | • 기계요소설계 |
| • 메카니즘설계 | • 기계진동 | • 공학재료 |
| • 공학수치해석 | • 학부연구(1), (2), (3), (4) | • 기계시스템제어 |
| • 바이오의료기계 | • 에너지동력공학 | • 생체역학 |
| • 마이크로기계시스템 | • 광공학 | • 나노기계공학 |
| • 전자기학및응용 | • 정형생산시스템 | • 컴퓨터해석기반설계 |
| • 재료거동학 | • 메카트로닉스 | • 기계공학세미나 |
| • 생산공학 | • 응용고체역학 | |

Q
A

Q1. 기계공학부를 진학하였을 때 장점은 무엇인가요?

최근에 취업이 잘 되는 전공으로 기계공학이 많이 언급되는데, 그 이유는 다양한 분야에서 꼭 필요하고 기초가 되는 학문이기 때문입니다. 자동차, 항공기, 로봇, 반도체, 핸드폰, 의료기기 등을 설계하고 제작하는 데 기계공학이 반드시 필요합니다. 움직이고, 에너지가 사용되며, 힘을 견디고 전달하는 제품이나 시스템을 만들기 위해서는 역학적인 해석이 반드시 필요하며, 이 역학적 해석을 바탕으로 설계와 생산을 하는 방법을 배우기 때문에 모든 공학 분야 중에서도 가장 기본이 되는 학문입니다. 이와 더불어, 회로 및 전자기학, 프로그래밍, 재료공학, 메카트로닉스와 같은 공학설계에 필요한 기초 소양을 쌓을 수 있어 추후 다양한 분야로의 진출이 가능합니다. 또한, 최근 각광을 받고 있는 인공지능, 데이터 기반 공학 설계, 자율 주행 자동차, 신재생 에너지, 및 바이오 메디컬 분야 까지 학문적 확장이 가능하며, 기계공학적 기반위에 인공지능기술을 접목함으로써 차별화된 경쟁력을 갖출 수 있습니다. 또한 이미 많은 졸업생들이 관련 분야의 산업체, 연구소, 및 대학으로 진출을 하고 있어 아직 확실하게 선택한 분야가 없을 경우, 혹은 조금 더 다양한 분야를 접목해보고 싶은 경우에 기계공학과에 진학하면, 전공을 배우면서 본인이 원하는 분야로의 진출을 시도할 수 있습니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

어렸을 때부터 기계의 작동, 제작에 관한 관심이나 과학 기술 분야에 호기심을 가진 친구 혹은 구체적인 기계공학 관련 산업에 관심 있는 친구들은 모두 기계공학도로서의 자질을 가지고 있다고 볼 수 있습니다. 기존의 커다랗고 복잡한 기계설비에서부터 최근에는 인공지능, 자율 주행, 바이오 기술, 나노 생산 기술에 이르기까지 굉장히 넓은 분야에서도 활약할 수 있기 때문에 창의적이고 공학적인 마인드를 이용해 실생활에 도움이 될 수 있는 기술을 개발하고자 한다면 기계공학도로서의 자질로는 충분합니다. 특히 인공지능 및 소프트웨어 융합 능력을 함께 갖춘다면 차세대 스마트 제조, 지능형 로봇, 디지털 트윈 등 미래사업을 선도하는 인재로 성장할 수 있습니다. 다만, 기계공학은 수학과 물리 등 이공계 관련 개념이 굉장히 중요한 학문이기 때문에 수학, 물리학적 관심이 많은 학생에게 더욱 좋은 전공이라고 할 수 있습니다.

Q3. 4차 산업 혁명이 온다는데 기계공학부의 전망은 어떻게 될까요?

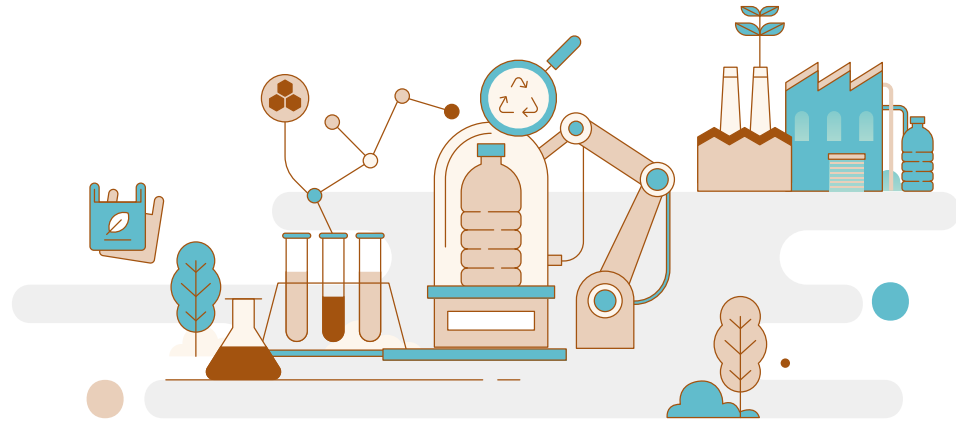
4차 산업 혁명의 핵심인 딥러닝 기반 인공지능은 논리를 통해 학습하는 것이 아닌 수많은 데이터를 통한 반복적인 학습을 통해 스스로를 발전시켜나가는 만큼 많은 데이터를 확보하는 것이 중요합니다. 예를 들어 자율 주행 자동차의 개발에는 많은 운전 데이터를 확보하는 것이 중요하기 때문에 구글이나 테슬라 등의 기업에서는 몇 년 전부터 시범 운행을 통해 데이터를 얻고 있습니다. 이러한 주행 데이터를 확보하기 위해서는 다양한 센서의 개발이 선행되어야 합니다. 또한 실생활에 인공지능을 적용시키기 위해서는 정밀한 기계적 구동부의 개발이 요구됩니다. 왓슨과 같은 의료용 인공지능이 내린 진단을 수술용 로봇이 정확하게 수행하기 위해선 정밀하게 움직일 수 있는 제어 시스템과 미세 가공 기술이 필요하겠지요. 즉 인공지능이 의사결정을 내리고 데이터를 처리하더라도, 핵심은 기계공학적 기술에 대한 깊은 이해라는 점에서 기계공학의 중요성은 더욱 더 커지고 있습니다. 향후 더 다양한 분야에서 센서를 통한 데이터 수집과 로봇을 이용한 구동이 중요해질 만큼 기계공학 분야에서 많은 전문가 수요가 필요할 것으로 예상됩니다.

졸업 후 진로

기계공학을 전공한 이후 진로는 국내외 기업체를 비롯한 여러 기업체 연구소가 가능합니다(자동차, 항공, 전자, 중공업, 엔지니어링, 방위산업체, 플랜트 등 거의 모든 분야에서 기계공학 전공자를 필요로 합니다). 더 나아가서는 국립연구소(기계연구원, 항공우주연구소, 국방과학연구소, 전력연구원, 원자력 연구소, KIST 등), 교직(대학교수) 등의 연구 활동을 계속하는 진로도 있으나 기업체 연구소나 국립연구소 등의 연구소와 교직을 진로로 나아갈 경우 박사학위가 있어야 유리합니다. 특히 교직(대학교수)을 위해서는 박사 후 국내외 연수를 통해 심도 깊은 연구 활동을 더 해야 하는 경우가 많습니다. 그 외에 사업가(CEO, CTO), 창업 등으로 기계공학을 활용한 새로운 산업을 선도해 나아갈 수도 있습니다. 최근에는 인공지능 기반 스마트 제조, 로봇공학, 미래 모빌리티, 친환경 재생에너지 등 새로운 산업 분야에서 창업이나 연구 기회가 크게 늘어나, 기계공학 전공자가 진출할 수 있는 영역은 더욱 확대되고 있습니다.

신소재공학부

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING



학과소개

석기 → 청동기 → 철기... 이 같은 말은 시대를 분류하는 기준들입니다. 따라서, 신소재의 종류는 시대에 따라 바뀌며, 정의를 내리자면 그 시대에 존재하는 최첨단 소재입니다. 인류의 역사는 그 시대에 어떤 재료를 주로 썼는가에 따라 그 시대가 역동적으로 바뀌고 때론 뒤쳐진 재료를 쓰던 국가는 패망의 길을 걷기도 했습니다. 현대의 신소재는 매우 복잡 다양하여 석기, 청동기, 철기 등의 단순 구별은 가능하지 않습니다.

신소재공학은 역사적으로 가장 오래된 공학학문이자 현대첨단 공학의 선봉에 서있는 학문입니다. 왜냐하면, 신소재공학은 우리 생활 속에 필요한 모든 물건의 기본재료를 만드는 것을 연구하는 학문이기 때문입니다. 여러분 학교의 책상, 가정의 TV, 핸드폰, 자동차에 이르기까지 각각의 사물은 나무, 플라스틱, 반도체, 철 등 사용 목적에 맞는 재료들로 이루어져 있습니다. 생물체를 포함한 지구상의 모든 물질은 무엇으로 구성되어 있나요? 여러분도 아시다시피 바로 원자들로 구성되어 있습니다. 우리는 이들 원자들을 조성 및 배열을 바꾸어 신소재를 개발합니다.

신소재는 특성에 따라 금속, 세라믹, 유기재료 등으로 나뉩니다. 이와 같이 신소재공학에서는 우리가 일상생활에 쓰는 재료를 특성에 따라 분류하고, 그 특성의 원인을 원자, 분자크기인 미세단위부터 재료의 구조, 크기, 두께 등의 거시단위까지 규명합니다. 그리고 그 각각의 재료의 특성들을 어디에 쓸지 고민하며, 적절한 곳에 사용할 수 있도록 재료의 특성 중 장점은 더 좋게 단점은 보완하도록 디자인합니다. 예를 들면 금속재료는 강도가 세고 연성과 전성이 있으며 열 및 전기전도도가 좋기 때문에 강도와 연성-전성의 특성을 이용해 집을 짓는 철근을 만들고, 열 및 전기전도도가 좋기 때문에 집안의 난방이나, 전선을 만들 때 쓰이고 있습니다. 세라믹 재료는 주로 딱딱하고 반도체적인 성향을 많이 띄기 때문에 도자기나 유리, 사포, 디스플레이, CPU 등에 쓰일 것이고, 유기재료는 빛을 잘 투과하고 물이나 산에 부식이 잘되지 않기 때문에 플라스틱 병, 나일론, 태양전지패널 등에 쓰이거나, 바이오재료로 사용됩니다. 신소재공학에서는 위와 같은 세 물질을 물리-화학적 방법을 이용해 합금의 형태로 섞기도 하고 증착이나 접합의 방식으로 붙이기도 하고, 구조를 바꾸거나 재료 내의 원자를 재배열해서, 기존 재료의 성능을 향상시킨 재료나 전혀 새로운 특성의 신재료를 만들어내기도 합니다.

2010년과 2014년에 각각 노벨 물리학상의 주재였던 그래핀과 LED, 2011년과 2016년 각각 노벨 화학상의 주재인 준결정과 molecular machine 등은 모두 차세대 신소재로 각광 받는 물질들입니다. 이와 같이 해마다 노벨상의 테마로 신소재가 떠오르는 이유는 그만큼 최첨단의 현시대가 새로운 신소재의 필요성을 갈망하고 있다는 증거입니다. 신소재공학은 NT, BT, IT 등 최첨단의 선봉에서 시대를 바꾸는 주역들을 키우는 전공이라고 할 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초	전공(필수)선택		
- 재료수학(2) - 고체화학 - 고체물리	- 신소재공학입문 - 공학기초설계 - UT세미나 - 재료공학기초실험 - 진로개발세미나 - 재료의전자기적성질 - 재료의광학적성질 - 이동현상론 - 재료역학 - 재료반응속도론 - 전산재료학 - 세라믹물성론 - X-선회절분석론 - 재료유기화학 - 의소재재밋소자 - 세라믹개론 - 재료무기화학 - 상평형및전이론	- 재료의기계적성질 - 재료계면공학 - 고분자구조설계학 - 반도체공학 - 소결공학 - 생물유기재료공학 - 반도체공정 - 재료의전기화학 - 웨어러블전자소자 - ICT융합소자기초 - 창의융합설계 - 재료가공공정 - 콜로이드공정 - 마이크로시스템공학 - 나노재료 - 전자세라믹스 - 바이오재료 - 반도체소자	- 철강재료 - 재료소성론 - 생체모방공학 - 나노소재제조공정 - 전자소재및회로 - 에너지바이오메디컬공학 - 출업논문 - 정보저장재료 - 자성재료 - 나노소자 - 연료전지공학 - 에너지저장재료 - 재료공학특강(2) - 생명신소재공학 - 고온물리화학및환경 - 에너지하베스팅시스템 - 재료연구2:캡스톤디자인 - 광전자재료및소자
전공필수			
- 재료과학(1) - 재료과학(2) - 재료열역학(1) - 재료열역학(2) - 결정학 - 상평형및전이론 - 공학기초설계			



Q1. 신소재공학과 화학공학의 차이점이 무엇인가요?

화학공학에서는 무기화학이나 유기화학 등 화학반응을 통해 일어나는 현상을 연구합니다. 어떤 화학반응의 반응메커니즘을 규명하거나 더 강한 촉매를 만드는 일 등을 합니다. 또한 화학공학에서도 재료를 만드는 데 주로 석유화학공정에서 나오는 유기재료를 만듭니다. 간단히 말해 재료의 개발이란 관점에서 최근의 트렌드로는 신소재공학은 무기재료를 더 많이 다루면서 유기재료에 관심을 점차 확대해 가고 있으며, 화학공학은 유기재료를 주로 다루면서 무기재료에 대한 관심을 확대해 가고 있습니다. 현대에서는 많은 학문들이 융합되고 있으며 그들의 경계가 점점 모호해지고 있습니다. 일례로 최근에는 신소재공학과 화학공학 간에 연계연구를 하여 약물의 전달 생체소재 또는 의학용 패치 등을 만드는 연구가 활발히 진행되고 있습니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

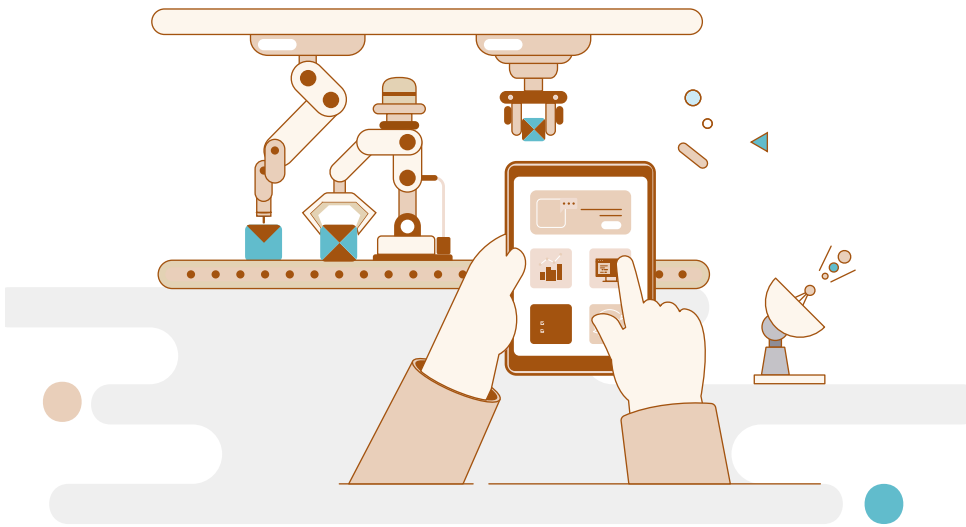
모든 공학은 기본적으로 무궁무진한 과학적 창의력을 가진 인재를 필요로 합니다. 따라서 늘 남들과 다른 생각을 하는 친구들은 공대에 오면 빛을 발할 확률이 높습니다. 그렇지만 창의성은 갑자기 나오지 않습니다. 늘 주변을 관찰하고 일상생활에서 불편함을 찾아내고 고치려는 생각을 가져야 합니다. 불편하지 않으면 창의성이 나오지 않을 테니까요. 더불어 신소재공학전공을 연구하기 위해서는 특히 인내심이 필요합니다. 하나의 재료가 나오기 위해서는 하나의 좋은 아이디어와 그것을 구현해내는 수백 수천 번의 시행착오가 필요합니다. 실험 시간도 다른 전공에 비해 오래 걸리는 편입니다. 신소재공학의 영문명은 Materials Science & Engineering 입니다. 따라서 과학적 기초를 바탕으로 공학적으로 접근하여, 인류의 발전에 기여할 수 있는 첨단소재의 개발 및 활용에 관심 있는 학생에게 매우 적합한 분야입니다.

졸업 후 진로

졸업 후엔 제조업이 주산업인 우리나라의 대부분의 기업에 취직이 가능하며, 유학을 가기도 함, 대학교수 및 정부출연연구소 연구원으로도 많은 선택이 근무 중입니다. 또는 기술고시, 변리사 등의 자격증을 갖추어 공무원으로 갈 수도 있고 금속기술사나 기술력을 바탕으로 개인사업도 할 수 있습니다.

산업공학과

INDUSTRIAL ENGINEERING



학과소개

산업공학은 자연과학, 사회과학, 공학의 원리를 융합하여 사람, 자원, 정보, 장비 등으로 이루어진 복잡한 시스템을 설계하고 운영하며, 이를 최적화하는 방법을 연구하는 학문입니다. 즉, 주어진 자원을 가장 효율적으로 활용하여 “무엇인가를 더 잘할 수 있도록” 만드는 데 중점을 둡니다. 산업공학은 다양한 분야에서 다음과 같은 방식으로 기여하고 있습니다.

- ◆ **제품 및 서비스 품질 향상:** 품질관리 기법과 데이터 분석을 통해 고객 만족도를 높이고, 결함을 줄이며 신뢰성을 향상시킵니다.
- ◆ **생산성과 효율성 증대:** 생산 공정과 작업 환경을 분석·개선함으로써 불필요한 낭비를 제거하고, 최적의 흐름을 설계합니다.
- ◆ **업무와 조직의 혁신:** 업무 절차를 단순화하고 자동화하여 직원의 부담을 줄이고, 조직의 역량을 극대화합니다.
- ◆ **신기술의 효과적 적용:** 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷(IoT) 등 최신 기술을 실질적인 산업 문제 해결에 적용하여 새로운 가치를 창출합니다.

산업공학의 핵심 역량은 시스템적 사고입니다. 시스템적 사고란 복잡한 구성 요소들이 어떻게 상호작용하며 전체 성과에 영향을 미치는지를 이해하고, 이를 바탕으로 균형 있고 지속 가능한 개선안을 도출하는 능력을 의미합니다. 또한 산업공학은 과학적 경영 기법을 활용하여 데이터와 수학적 모델을 기반으로 한 합리적인 의사결정을 내리고, 시스템 운영의 효율성을 극대화하는 방법을 탐구합니다. 이러한 특성 덕분에 산업공학은 제조업, 정보통신, 물류·유통, 의료·바이오, 금융, 국방 등 거의 모든 산업 분야에 적용될 수 있으며, 사회가 복잡해질수록 그 중요성이 더욱 커지고 있습니다. 산업공학은 다양한 전공과의 융합을 통해 새로운 해결책을 제시할 수 있는 포괄적이고 융복합적인 학문입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초(공통)		
1학년 1학기 산업공학기초통계	2학년 1학기 산업공학기초수학	2학년 2학기 정보프로그래밍

전공과목/커리큘럼

- ◆ **OMS(Operations Management Science):** 경영과학 및 운영관리
- ◆ **DS(Data Science):** 데이터사이언스,
- ◆ **TM(Technology Management):** 기술경영

전공선택			
1학년 2학기 · 산업공학개론	2학년 1학기 · OR확정모델(OMS) · 데이터분석(DS) · 하이테크제품마케팅(TM)	3학년 1학기 · OR확률모델(OMS) · 품질공학(DS) · 금융공학(DS) · 데이터마이닝및응용(DS) · 기술혁신경영(TM)	4학년 1학기 · 생산시스템분석(OMS) · 지식추론과텍스트마이닝(DS) · 인공지능최적화(DS) · 테크노비즈니스디자인(TM) · 단순화전략(TM)
	2학년 2학기 · 생산계획론(OMS) · 산업정보관리론(DS)	3학년 2학기 · 시뮬레이션(OMS) · 머신러닝과산업응용(DS) · 투자공학(DS) · 하이테크시장분석(TM)	4학년 2학기 · 공급망경영(OMS) · 경영과학설계(OMS) · 최적화이론및응용(OMS) · 신뢰성공학(DS) · 답러닝과응용(DS) · ICT경영(TM) · 인간컴퓨터상호작용(TM) · 혁신네트워크경제(TM)



Q1. 산업공학 전공에 적합한 적성이 있을까요?

산업공학은 다양한 산업 시스템의 설계와 운영과 관련된 효율적인 의사결정을 가능하도록 하는 다양한 과학적 기법을 다루는 학문입니다. 평소에 합리적이고 효율적인 의사결정과정에 중요한 가치를 두고, 현상에 대한 원인을 분석하고 이해하고 설명하는데 특별한 흥미를 느낀다면 산업공학 전공을 추천합니다.

Q2. 산업공학을 공부하는데 필요한 선수지식이 있을까요?

산업공학에서 다루는 대부분의 과학적 기법들은 수학을 기반으로 합니다. 데이터를 수치화하여 분석하거나 예측하고, 수리식으로 표현하고, 수리적 알고리즘을 통해서 문제를 해결하는 등 수학을 기반으로 한 인공지능과 최적화 기법들을 주로 다룹니다. 따라서 선형대수, 확률, 통계의 선수지식이 전공 교과목을 공부하는데 도움이 됩니다. 또한 실제로 데이터를 분석하고 기법들을 적용해 보기 위한 프로그래밍 능력도 필수적인데, 이러한 선수지식은 전공교과목을 본격적으로 공부하기 전에 준비할 수 있도록 교과과정을 운영하고 있기 때문에 선수지식이 없어도 충분히 공부할 수 있습니다.

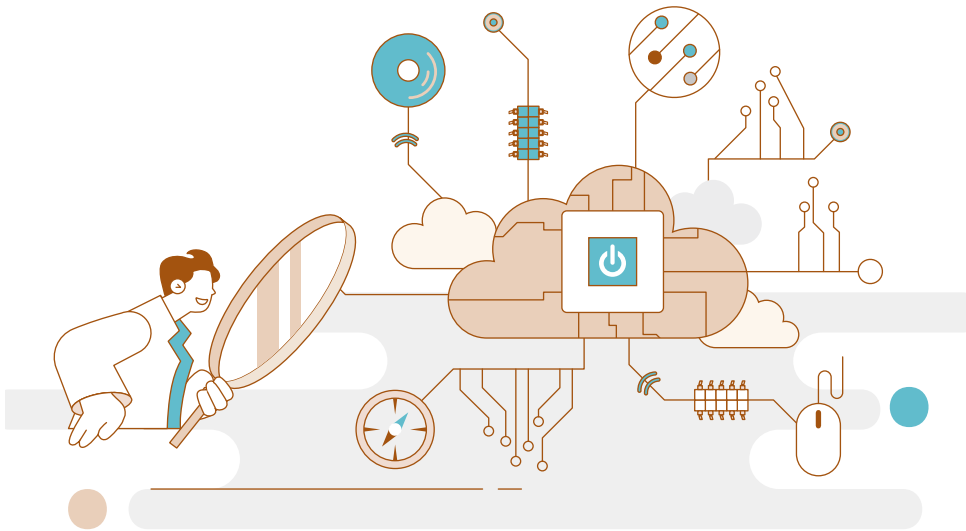
졸업 후 진로

최고 경영진을 지원하는 기획조정분야, 생산성 향상을 위한 생산관리 및 공정관리분야, 통계이론 응용을 통한 품질관리분야, ERP, SCM등의 전문 컨설턴트 분야에 많은 인력이 진출해 왔으며, 최근에는 대기업을 중심으로 활발한 적용이 진행되고 있는 산업 인텔리전스(인공지능, 빅데이터, 최적화)뿐 아니라 정보시스템의 설계, 개발에까지 진출 무대가 확대되고 있습니다. 이로 인해 기업의 최고 경영자들의 산업공학에 대한 인식이 높아져가고 있으며, 산업공학도의 활동 범위가 넓어지고, 사회적인 위상은 높아지고 있습니다. 또한 산업공학은 전략적 요소, 관리적 요소, 기술적 요소로 구성되는 시스템을 종합적으로 조정하고 관리하는 사고와, 이를 바탕으로 기술과 산업의 특성을 파악하고 문제를 해결하는 능력을 갖추는데 적합합니다. 이런 이유로 산업공학을 전공하는 학생들 중 졸업 후 창업하는 경우도 많이 있습니다.

- ◆ **제조/서비스업체:** 삼성, LG, SK, 현대, 포스코 등의 제조기업 / 물류기업(경영기획, 생산관리, 품질관리, 물류관리, 생산성혁신 관련 업무)
- ◆ **SI/IT 업체:** 삼성, LG, SK, 현대 포스코 등의 SI기업 / 네이버, 카카오 등의 IT. 기업 / SKT, KT, LG U+ 등의 통신 기업
- ◆ **컨설팅 업체:** 맥킨지, BCG, PWC, 딜로이트 등 컨설팅 기업(정보시스템 전략/설계, e-비즈니스, CRM, SCM 컨설팅 관련 업무)
- ◆ **연구소/공공기관:** 국공립 및 기업체 연구소, 공사 및 공공기업, 정부 IT 관리부서
- ◆ **창업:** 한국신용데이터, 이큐브랩, 맘편한세상, 하이메디, (주)바럽, IT Brain, (주)유어라운드, (주)유니브, (주)바카티오 등

시스템반도체공학과

SYSTEM SEMICONDUCTOR ENGINEERING



학과소개

시스템반도체공학과는 4차 산업혁명을 주도할 시스템반도체 분야에서 세계 최고 수준의 인재양성을 목표로 연세대학교와 삼성전자가 협력하여 설립하였습니다. 기존의 반도체 기술과 최첨단 나노소자기술 및 시스템 소프트웨어 기술을 융합하여, 미래 산업 기술의 핵심인 시스템반도체 분야의 수요에 부응하고 기술을 선도할 수 있는 학문적 소양을 갖춘 고급 기술인력 양성을 목표로 하고 있습니다.

시스템반도체공학과에서는 “반도체”와 이를 효율적으로 구동시키는 하드웨어 및 소프트웨어 “시스템”에 대하여 집중적으로 배우게 됩니다. 구체적으로 반도체의 물리적 성질과 반도체를 만드는 공정, 반도체로 만들어지는 소자, 그 소자로 구성되는 아날로그 및 디지털 회로, 그 회로를 조합하여 하나의 하드웨어 시스템을 구성하는 시스템 아키텍처, 그리고 하드웨어 시스템을 구동시키는 소프트웨어 시스템까지, 반도체 시스템 구성의 가장 기본 단계인 반도체 공정/소자 영역부터 가장 상위 레벨인 시스템 영역까지 전반에 걸쳐 배우는 전공입니다. 예를 들어 반도체를 구성하는 새로운 공정/소자, 가전기기나 전자제품에 들어가는 회로, 스마트폰에 들어가는 프로세서나 메모리, 최근 각광받는 자율주행 자동차 및 인공지능 프로그램을 효율적으로 구동시키는 하드웨어 및 소프트웨어 시스템에 필요한 기술을 다루고 있습니다.

본 학과는 시스템반도체 분야의 빠른 기술 변화에 대응하고 변화를 선도하는 인재를 양성하기 위하여, 최고의 교수진과 연구원, 최신 실험실을 바탕으로 한 이론 및 실험/실습 교육과정을 마련하였습니다. 시스템반도체 기술의 이론과 실무 능력을 갖추기 위해 기반이 되는 이론 수업과 창의적인 응용력 배양을 위한 실험 수업, 산업체에 방문하여 현장의 문제를 직접 경험하고 해결하는 현장 실습 과정을 준비하였습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초	전공필수	전공선택
• 데이터구조및알고리즘 • 재료과학의 기초 • 시스템반도체개론	• 회로이론 • 아날로그회로실험 • 기초디지털논리회로 • 신호와시스템 • 전자회로1 • 디지털설계및실험 • 전자기학 • 반도체소자물리 • 컴퓨터구조론 • 시스템반도체설계론 • 반도체소자제작실험 • 시스템반도체설계	• 전자회로설계및실험 • MPU설계실험 • 반도체공정및 소자모델링실험 • 디지털시스템실험 • 디지털IC설계실험 • 확률및랜덤변수 • 전자회로2 • 양자역학 • 메모리소자 • 운영체제 • 디지털직접회로설계 • MPU설계 • 고체물리학 • 반도체공정론 • 시스템반도체 소프트웨어설계 • 아날로그직접회로설계 • 인공지능개론 • 현장학습 • 기계학습개론 • 시스템아키텍처특론 • 로직소자 • 아날로그IC설계실험 • 시스템프로그래밍 • 고급운영체제



Q1. 공과대학의 기존 학과와 무엇이 다른가요?

시스템반도체공학은 반도체 공정/소자 기술, 반도체 하드웨어 설계 기술 및 소프트웨어 시스템 기술의 융합 학문입니다. 이에 필요한 각각의 요소 기술들과 해당 과목을 기존의 여러 학과에서도 다루고 있지만, 본 시스템반도체학과는 학과 내에서 향후 시스템반도체 설계 및 제작에 중추적 역할을 할 인력 양성을 목표로, 시스템반도체 개발 능력 함양에 적합하게 교과 과정 및 교육 내용을 융합하고 특화하여 구성하였습니다.

Q2. 어떤 학생들이 진학하면 좋을까요?

본 학과는 빠르게 변화하는 시스템반도체 분야의 인력 양성을 목표로 삼성전자와 협력하여 설립된 학과입니다. 시스템반도체 분야에 관심이 있으며, 향후 삼성전자에 취업하려는 뜻이 있는 학생들이 진학한다면 가장 적합할 것으로 생각합니다.

Q3. 삼성전자에서는 어떠한 지원을 해주나요?

삼성전자에서는 시스템 반도체 공학과 신입생 전원에게 등록금 전액을 지원합니다. 입학생 전원에게 삼성전자에 취업할 수 있는 기회를 제공하며, 삼성전자 입사를 전제로 기준 조건을 만족하는 경우에 재학 기간 동안 등록금 전액을 지원 합니다.

졸업 후 진로

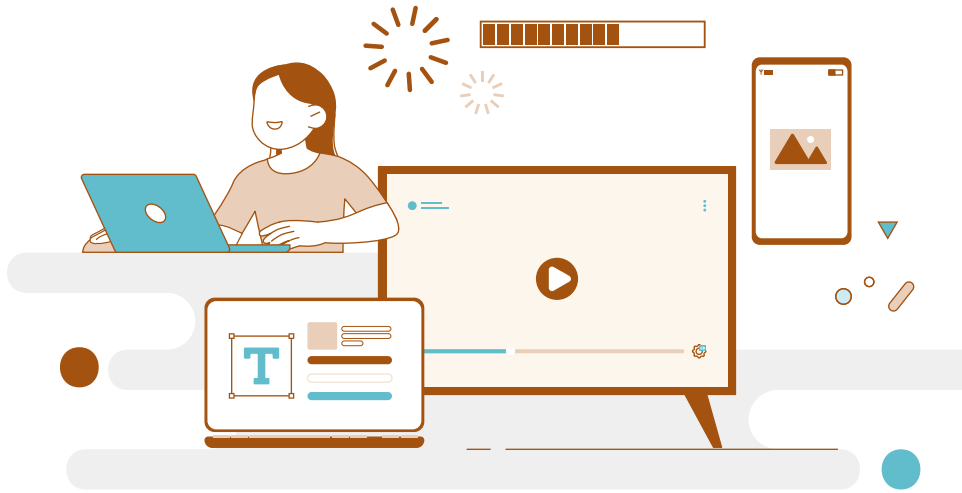
본 학과는 연세대학교가 삼성전자의 지원을 받아 시스템반도체 분야의 인재 양성을 목표로 설립한 학과입니다. 입학생 전원에게 졸업 후 삼성전자로 취업할 수 있는 기회를 제공 받습니다.

Plus +

고등학교를 졸업하고 대학 진학 시 어떤 전공을 선택하는 지는 자신의 미래에 대한 매우 중요한 결정 사항입니다. 20세기 인류 문명을 선도한 공학 분야 그 중에서도 특히 많은 공헌을 한 시스템 반도체 분야는, 4차 산업혁명 시대를 맞이하여, 앞으로도 계속 주도적으로 산업 기술을 이끌어갈 것으로 기대되는 분야입니다. 본 학과에 진학하여 공학도로서의 본인의 꿈을 펼쳐 보는 것이 어떨까요?

디스플레이융합공학과

INTEGRATED DISPLAY ENGINEERING



학과소개

첨단 디스플레이 산업을 선도하는 LG디스플레이는 미래 디스플레이를 이끌 차세대 리더와 전문인력을 양성하기 위하여 우수 교원과 교육 인프라를 갖춘 연세대학교와 협력하여 디스플레이융합공학과를 설립하였습니다.

디스플레이융합공학과는 디스플레이 소자/공정/재료/회로/설계/광학 등 광범위한 영역을 아우르는 다학제간 융합 이론 및 실습 교육을 제공하며, LG디스플레이와의 긴밀한 협력을 통해 산업체 인턴십, 현장실습과 같은 차별화된 교육을 실시합니다.

학년별로 아래와 같은 교육행사를 추진함으로써 학생들이 산업현장을 직접 체험할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.

- 1학년_LG디스플레이 본사 초청행사(서울 강서)
- 2학년_국제디스플레이학회 참관(미국 서부)
- 3학년_IMID 학술대회 참관(부산 해운대)
- 4학년_LG디스플레이 인턴십 프로그램(경기 파주)

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 디스플레이공학입문
- 현대물리학기초
- 물리화학

전공필수

- 기초회로이론
- 아날로그디스플레이실험
- 디지털디스플레이실험
- 디지털논리회로
- 전자회로1
- 디스플레이소재개론
- 전자기학
- 백플레인공정및소자
- 광전자(OLED)소자
- OLED소재
- 종합설계
- 인턴십

전공선택

- 물리전자
- 반도체소자
- 디스플레이기술탐구
- 디스플레이구동회로
- 광반도체공학
- 인공지능응용
- 레이저광학
- 차세대디스플레이소재



Q1. LG디스플레이와의 계약학과인데, 등록금과 기숙사비는 어떻게 지원되나요?

국제캠퍼스에 머무는 2개 학기(1학년) 동안은 기숙사비가 전액 지원됩니다. 등록금의 경우, 1학년 1학기에는 전액 지급되며 1학년 2학기부터 2학년 2학기 때까지는 성적 및 이수학점수 기준을 충족할 경우에 전액 지급됩니다. 2학년을 이수한 후, LG디스플레이 장학생으로 선발되면 3학년 1학기부터 4학년 2학기까지도 등록금이 전액 지급됩니다.

Q2. 계약학과로서 갖는 특징점에는 무엇이 있나요?

LG디스플레이 산학장학생으로의 지원 기회가 주어지며, LG디스플레이 산학장학생으로 선발되면 LG 디스플레이로의 입사가 보장된다는 특징을 가지고 있습니다. 그리고 1번 내용과 같이 등록금비와 기숙사비가 지원된다는 점이 가장 큰 장점입니다. 서술한 등록금비(기숙사비) 지원 외에도, 해외 디스플레이 학술대회에 참관하는 기회를 제공하며 LG디스플레이의 사업장을 견학하는 기회를 학부생들에게 제공합니다. 이외에도, 졸업하기 전에 인턴십을 경험하는 등 실전 역량 또한 쌓을 수 있도록 교육과정을 제공하고 있습니다.

Q3. 디스플레이 관련 전문 지식이 있어야 입학할 수 있나요?

아닙니다. 연세대학교 디스플레이융합공학과에 입학하면, 수학/물리학/컴퓨터공학 등 디스플레이를 이해하는 기초가 되는 학문부터 차례차례 배우게 됩니다. 이렇게 쌓은 지식을 토대로 추후 전공 수업(설계·회로·소자·재료) 등을 배우는 것으로 교과과정이 이루어져 있기에 걱정하지 않으셔도 됩니다.

Q4. 2학년 2학기에 선발하는 LG디스플레이 산학장학생에 불합격하게 되면 어떻게 되나요?

3학년 2학기에 재응시할 수 있는 기회가 주어지기에 해당 기회에 재응시하시면 됩니다.

Q5. 디스플레이융합공학과에 입학 후 산학장학생으로 선발되면, LG디스플레이에 바로 취업을 해야 하나요?

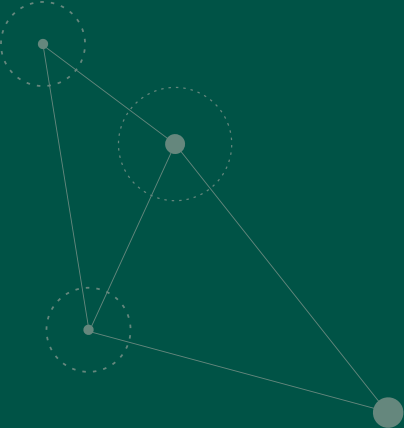
산학장학생으로 선발되면, LG디스플레이에 바로 입사하는 것 이외에도 본 학과 대학원으로의 연계진학하는 것 또한 가능합니다. 본 학과 대학원에서 디스플레이 관련 역량을 심화시킨 뒤에 LG디스플레이에 입사하는 것 또한 가능하오니, 디스플레이 관련 전문가로 성장하고 싶은 많은 학생들의 지원을 기다리겠습니다.

Q6. 그 외의 학과 자치활동 등에는 어떤 것들이 있나요?

디스플레이융합공학과 외에도, 디스플레이융합공학과 홍보동아리(Di:Fusion)이 있습니다. 홍보동아리에서 활동하게 되면, 홍보동아리의 유튜브/인스타그램 계정을 직접 운영할 수 있습니다. 그리고 고등학교에 직접 방문하여 디스플레이융합공학과와 홍보를 진행하기도 하며, 연세대학교로 고등학생들을 초청하여 디스플레이융합공학과를 소개하는 자리를 가지기도 하는 등의 기회 또한 체험할 수 있습니다.

졸업 후 진로

- ◆ 취업: LG디스플레이 장학생으로 선발된 경우, LG디스플레이 입사 보장
- ◆ 연세대학교 디스플레이융합공학과 대학원 연계 진학



YONSEI
All-Ways+



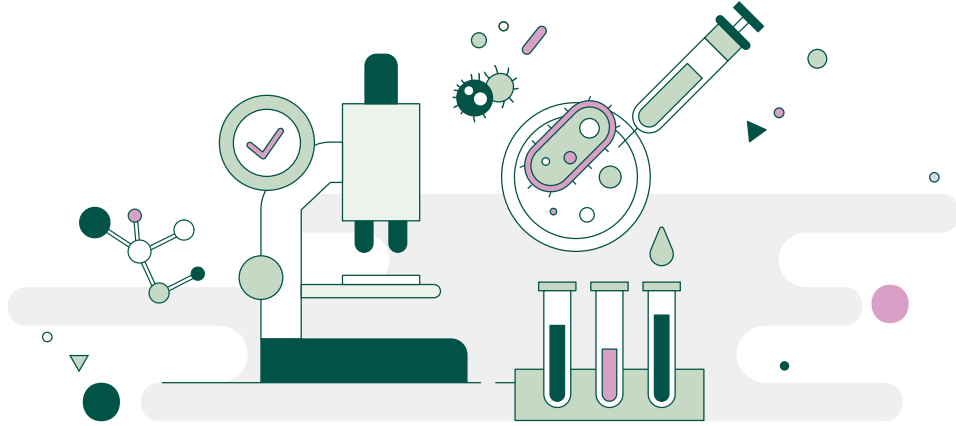
생명시스템대학

시스템생물학과
생화학과
생명공학과



시스템생물학과

SYSTEMS BIOLOGY



학과소개

시스템생물학은 생명현상과 그 근본 원리를 이해하기 위해, 분자 및 세포 수준에서부터 개체, 나아가 전 지구적 생태계 수준에 이르기까지 생명체를 통합적으로 연구하는 학문입니다. 본 학과는 현대 생명과학의 교육 목표와 방향에 부합하도록 체계적인 교과과정을 운영하고 있으며, 강의 중심의 이론 과목뿐만 아니라 다양한 실험 과목을 병행함으로써 입체적이고 실천적인 학습이 가능하도록 설계되어 있습니다. 또한 학기별로 전공 필수 및 선택 과목을 단계적이면서도 조화롭게 배치하여 학생 개개인이 자신의 이해 능력과 특성을 발전시킬 수 있도록 유도하고 있습니다. 이를 통해 기초 및 응용 분야에서 지도적 역할을 수행할 수 있는 창의적이고 융합적인 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

시스템생물학은 인간을 포함한 모든 생명체의 생명현상을 규명하고, 생명체 간 또는 생명체와 환경 간의 상호 작용을 이해하는 학문이기에 그 연구 영역은 매우 광범위합니다. 연구 대상에 따라 동물학, 식물학, 미생물학 등으로 구분되며, 연구 방법과 주제에 따라 세포학, 유전학, 분자생물학, 생화학, 발생학, 생리학, 유전공학 등으로도 세분화됩니다. 현재 본 학과에는 18개의 다양한 연구 주제를 다루는 실험실이 운영되고 있으며, 이들 실험실에서는 분자세포생물학, 후성유전학, 면역학, 신경생물학, 발생학, 당생물학, 분자암생물학, 식물 분자생물학, 식물유전학, 식물발달유전학, 식물RNA생물학, 미생물유전체학, 환경미생물학, 구조생물학 등 다양한 분야에서 교수, 대학원생, 연구원이 활발히 연구를 수행하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

2학년

- 세포생물학 I
- 유전학
- 분자생물학
- 분자생화학

3학년

- 발생학
- 식물분자생리학
- 미생물학
- 동물생리학

전공선택

- 진로개발세미나(시스템생물학)
- 환경생물학
- 생명체의진화와다양성
- 뇌질환
- 세포생물학 II
- 유기화학 II
- 시스템생물학실험 I
- 유기화학 I
- 현대생명과학연구세미나
- 시스템생물학실험 II
- 면역학
- 식물발생분화학
- 시스템생물학실험 III
- 생체방어시스템
- 조직학
- 시스템생물학창의실험
- 바이러스학
- 시스템신경과학입문
- 유전체학
- 생물리학
- 분자생물학연구기법
- 바이오기술의최신동향과산업화
- 진화학
- 감각과지각
- 후성유전학입문
- 세균학
- 식물세포형태학
- 시스템생물학실험 IV



Q1. 시스템생물학과와 생화학, 생명공학과는 어떻게 다른가요?

연세대학교 생명시스템대학 내에는 시스템생물학과 이외에도 생화학, 생명공학과 있습니다. 비슷하면서도 서로 다른 세 학과의 차이점이 뭔지 알아볼까요?

- ◆ **시스템생물학과:** 생명현상의 이해를 위해 분자 및 세포수준에서부터 개체의 수준, 나아가 전 지구적 생태계에 이르기까지 총망라한 연구를 합니다.
- ◆ **생화학:** 생명현상의 기본질서를 분자수준에서 이해하고자 하는 기초 학문으로 세포 내에서 일어나는 분자생물학적 및 화학적 반응을 연구합니다.
- ◆ **생명공학과:** 생물체의 성분을 조작·변형하여 인류에 유용한 방향으로 이용하는 방법에 대해 연구합니다.

Q2. 시스템생물학과에 진학하기로 결정했지만, 진로에 대한 제 생각이 너무 두루뭉술해서 걱정이 됩니다.

시스템생물학과에서는 현대생명과학연구 과목이 2학기 개설되어 학과에서 현재 진행되는 다양한 연구를 실시간으로 접할 수 있습니다. 대학원을 혹시 생각 중이라면 원하는 실험실에서 학부연구생으로 일하면서 학점 인정을 받을 수도 있습니다. 또한, 다양한 학과 행사나 지도교수 제도를 이용해서 교수님 또는 대학원생과 졸업 후 진로에 관한 이야기를 나눌 수 있는 기회가 많이 있습니다.

졸업 후 진로

졸업 후 진로는 대학원 진학, 외국유학, 취업 등으로 크게 분류할 수 있습니다. 대학원 진학을 위해서는 가능한 한 많은 전공과목과 실험과목을 이수하는 것이 바람직하며, 학부성적이 우수한 학생이라면 대학원 입학에 무시험 선발도 가능합니다. 외국유학을 위해서는 전공탐색을 포함한 여러 사전준비가 필요하며 경험 많은 여러 교수들에게 문의할 것을 적극 권장하고 있습니다. 취업의 경우, 여러 국책연구소, 기업연구소, 제약회사, 종합병원연구소, 교직 등이 있으며, 교직을 희망하는 경우에는 교직과목을 이수해야 합니다. 우리 학과 출신 중에는 생물학 교수와 교사, 연구원을 포함하여, 의료인, 변리사, 생명과학기업대표 등 다양한 분야에서 활동하는 동문들이 많이 있습니다.

생화학

BIOCHEMISTRY



학과소개

생화학이라고 들어보셨어요? 신약개발 및 질병치료의 꽃이라 불리는 생화학 연구는 “생명체가 어떻게 발생하고 성장하며 노화하고 죽는가”라는 신비하고도 복잡한 생명 현상의 기본 질서를 분자 수준에서 심도있게 이해하고자 하는 기초 학문이며, 이와 동시에 생명 현상에 대한 이해를 바탕으로 신약개발, 난치병 퇴치, 식량난 해소, 환경문제 등 인류복지에 직접 이바지할 수 있는 산업적 응용의 토대를 제공하는 실용 학문이기도 합니다. 실제로 생화학 연구를 통해 유전자치료제, 세포치료제, 면역치료제, 마이크로바이옴 등의 바이오신약 개발의 초석이 마련되었습니다.

생화학(biochemistry, 生化學)은 간단하게 말해 생물학(biology, 生物學)과 화학(chemistry, 化學)의 두 영역에 걸쳐 있는 경계학문 또는 두 영역이 결합된 융합학문이라고 말할 수 있습니다. 핵심은 생명체의 활동을 화학반응의 종합적 결과로 이해하는 것이 바로 생화학입니다.

생화학은 화학과 생물학이 발전하는 과정에서 파생되고 결합되어 등장했습니다. 우선 화학 측면에서 생화학의 탄생을 살펴보면, 19세기 초반부터 생물체를 구성하는 원소들은 일반 무생물계에 존재하는 원소들과 다른 없는 동일한 원소들이라는 사실이 화학분석 결과 확인되었는데 한편으로는 탄수화물이나 단백질과 같이 탄소를 가지고 있는 화합물은 생물체에만 존재하는 독특한 화합물임이 밝혀졌습니다.

생물학 측면에서 생화학의 탄생을 살펴보면, 19세기 후반까지는 생물학이 형태 관찰 위주였는데 그 이후부터 점차 기능을 분석하는 방향으로 발전하기 시작했습니다. 특히 생물학의 세부분야인 생리학과 유전학에서 생체의 기능을 물질의 상호작용 결과로 해석하게 되면서 화학적 관점을 갖게 되었습니다. 결정적으로 유전자의 본질이 DNA라는 물질임이 밝혀진 이후에 DNA의 분자구조와 여러 단백질의 분자구조 등을 밝혀내는 분자생물학(molecular biology)이 등장하게 되었는데, 이때 생화학적인 연구방법을 주요하게 사용하게 되었습니다. 말하자면 화학의 유기화학 분야와 생물학의 분자생물학 분야를 아우르는 학문영역이 바로 생화학입니다.

그러면 지금부터 생화학과에서는 무엇을 공부하는지 그리고 생화학과를 졸업하면 어떤 진로를 택할 수 있는지에 대해서 알아보도록 하겠습니다.

전공과목/커리큘럼

생화학이라는 학문은 분자생물학, 유전학, 후성유전학, 발생학, 암생물학, 바이러스학, 면역학, 신경생물학 등 첨단 바이오 분야의 토대가 되는 핵심 학문이며, 생화학과에서는 생화학을 기초로 하는 유망한 전공과목들을 개설하고 있습니다. 실제로 생화학을 토대로 발견된 연구결과들이 유전성 질환, 혈관 질환, 골관절질환, 신경질환, 면역질환, 암, 미생물감염 등을 제어하기 위한 치료제 개발의 핵심 기술로서 현재 사용되고 있습니다. 뿐만 아니라 유전자 가위와 같이 분자생물학적 기술과 단일세포 분석과 같은 생물정보학적 기술은 다양한 질환을 제어하는 치료제 개발에 광범위하게 응용될 것으로 전망되고 있습니다. 따라서 생화학과에서는 생화학 기반의 다양한 전공과목을 개설함으로써 생명과학 기초 연구 및 응용연구 전반을 이해하는 융합형 미래 인재를 양성하고자 합니다.

전공기초	전공필수	전공선택						
2학년 • 유기화학(1)	2, 3학년 • 생화학(1) • 생화학(2) • 세포생물학(1) • 분자생물학 • 생물정보통계학 • 유전생화학	<table> <tr> <th>2학년</th><th>3학년</th><th>4학년</th></tr> <tr> <td> • 진로개발세미나 • 진로계획세미나 • 생화학실험(1) • 생화학실험(2) • 유기화학(2) </td><td> • 단백질생화학 • 물리화학(1) • 물리화학(2) • 미생물학 • 분자바이러스학 • 분자생리학 • 생체물리화학 • 세포생화학(2) • 신경과학 </td><td> • 발생생화학 • 병리생화학 • 생리생화학 • 생화학과제실험(1) • 생화학과제실험(2) • 생화학창의실험 • 세포면역학 • 암생물학 • 암유전체학 • 유전체학 • 후성유전체학 </td></tr> </table>	2학년	3학년	4학년	• 진로개발세미나 • 진로계획세미나 • 생화학실험(1) • 생화학실험(2) • 유기화학(2)	• 단백질생화학 • 물리화학(1) • 물리화학(2) • 미생물학 • 분자바이러스학 • 분자생리학 • 생체물리화학 • 세포생화학(2) • 신경과학	• 발생생화학 • 병리생화학 • 생리생화학 • 생화학과제실험(1) • 생화학과제실험(2) • 생화학창의실험 • 세포면역학 • 암생물학 • 암유전체학 • 유전체학 • 후성유전체학
2학년	3학년	4학년						
• 진로개발세미나 • 진로계획세미나 • 생화학실험(1) • 생화학실험(2) • 유기화학(2)	• 단백질생화학 • 물리화학(1) • 물리화학(2) • 미생물학 • 분자바이러스학 • 분자생리학 • 생체물리화학 • 세포생화학(2) • 신경과학	• 발생생화학 • 병리생화학 • 생리생화학 • 생화학과제실험(1) • 생화학과제실험(2) • 생화학창의실험 • 세포면역학 • 암생물학 • 암유전체학 • 유전체학 • 후성유전체학						

Q
A

Q1. 생화학과 진학을 위해서 준비해야 할 것은 무엇일까요?

고등학교에서 공부하는 생물학, 화학이 재밌는 학생이라면 생화학 역시 좋아할 것이라 믿어 의심치 않습니다. 화학과 생물학을 모두 공부할 수 있어 신약개발을 통한 질병치료를 필요한 다양한 지식을 얻을 수 있기 때문입니다. 생명과학자로서 중요한 덕목은 생명현상에 대한 경이로움, 호기심, 그리고 질병 치료를 위한 열정입니다. 생화학과에서 교수님과 학생들이 함께 발굴한 약물 타겟을 바탕으로 여러 연구실에서 직접 암, 염증, 줄기세포 등과 관련된 신약개발과 임상시험을 진행하는 등 매우 활발한 연구가 펼쳐지고 있습니다. 성실하고 꾸준한 공부 습관, 그리고 투철한 윤리의식만 있다면 생화학은 누구나 정복할 수 있습니다.

Q2. 생화학과 관련해 꼭 읽어야 할 도서가 있을까요?

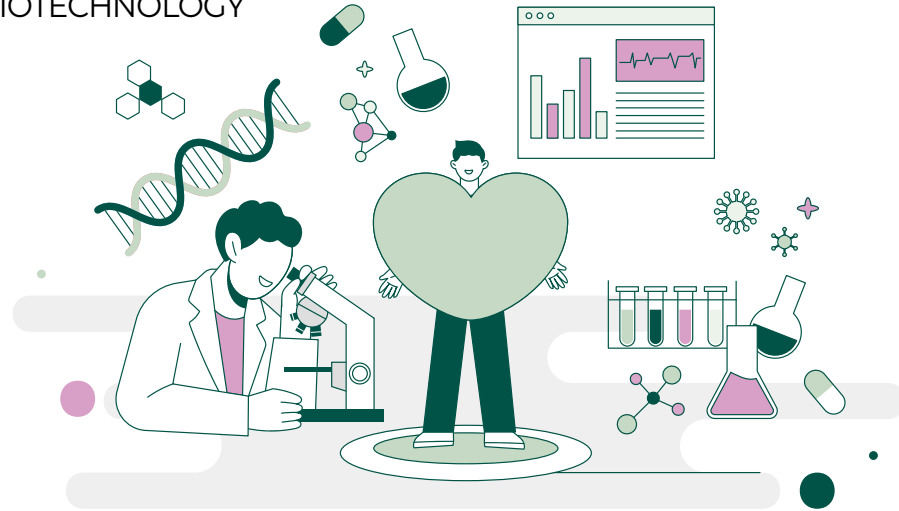
생화학과에 관심이 있는 학생이라면 「이중나선(the double helix)」(저자 제임스 왓슨/공리출판사)을 한번 읽어보면 좋을 것 같습니다. DNA의 구조를 발견하는 과정의 뒷이야기를 담은 이야기입니다. 생화학의 생리의학적 적용사례가 궁금한 학생이라면 「당신에게 노벨상을 수여합니다: 노벨 생리의학상」(저자 노벨재단/바다출판사)를 읽어보거나 노벨 생리의학상 홈페이지(<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/>)를 방문해보는 것도 좋습니다.

졸업 후 진로

지난 1969년 이래 2,000여명의 졸업생을 배출하였고, 400명 이상의 졸업 동문들이 국내외 우수 대학과 삼성, LG, SK, 한미약품, 녹십자, 유한양행 등 대기업 및 제약회사에서 생명과학 전문가로서 주도적인 역할을 수행하고 있습니다. 이러한 생명과학 전문가가 되기 위해서는 대학원에 진학하여 석사학위 또는 박사학위를 취득하고 연구 활동을 지속해야 합니다. 최근에는 제넥신, 아이진, 펩트론, 알테오젠, 제노텍, 아이씨엠 등을 비롯한 바이오벤처를 직접 창업 운영하는 졸업생도 늘어가고 있으며, 이들의 활약은 학과의 새로운 발전에 크게 이바지할 것으로 전망됩니다.

생명공학과

BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY



학과소개

생명공학은 우리가 살고 있는 현재나 다가올 미래에 있어 인간의 삶을 건강하고 풍요롭게 유지시키는 데 가장 중요한 학문이며, 의약품, 바이오 식품, 기능성 생물소재 등의 다양한 응용 분야로 발전해가고 있습니다. 연세대학교 생명공학과는 1969년 3월에 식품공학과로 창립된 이후 지속적으로 발전, 변모하여 오늘날의 생명공학과로 성장하였으며 미래에 생명공학 분야에서 담당할 역할은 더욱더 증대될 것으로 예측하고 있습니다. 연세대학교 생명공학과가 어떻게 처음 태동하였고 지금까지 어떠한 변화, 발전의 과정을 거쳤는지 살펴보고자 합니다. 아직 생명공학이라는 분야가 생소했던 1960년대 후반, 우리나라는 중화학공업을 중심으로 산업 발전을 추구하는 신흥 공업국가로서 발돋움하였습니다. 그 당시에는 미래 인간의 삶을 풍족하게 하는 식품산업이 중요한 이슈로 등장하였으며, 이에 대한 학문적인 욕구가 강하게 싹트기 시작하였습니다. 연세대학교에서는 이와 같은 새로운 시대적 요구에 부응하여 1968년 말 이공대학 공학부 내에 식품공학과를 설립하기에 이릅니다. 이듬해인 1969년 3월, 처음으로 학부 신입생이 입학함으로써 생명공학과가 첫발을 내딛게 되었습니다. 이후 생명공학 분야의 발전에 발맞추어 1994년에 학과 명칭을 식품공학과에서 식품생물공학과로, 1997년에는 생명공학과로 변경하였으며, 2008년 3월에는 생명시스템대학 생명공학과로 소속을 변경하여 오늘에 이르고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 2학년 - 생명공학수학 - 생물정보통계학 - 생명공학정보처리	전공선택 2학년 - 생명공학개론 - 일반미생물학 - 응용미생물학 - 생명공학기초실험(1) - 생물회로공학 - 유전학분석 - 세포생물학(1) - 진로개발세미나 3학년 - 의약생물소재화학 - 세포생명공학 - 생명공학기초실험(2) - 식품생화학 - 화학생물학 - 생리학 - 신경과학뇌과학 - 나노의생명공학 - 미생물생명공학 - 면역학 - 생명공학전공실험(1) - 재생바이오공학 4학년 - 생명공학창의설계 - 식품공정공학 - 생명공학전공실험(2) - 분자생명공학 - 생명정보학 - 생명공학발명과특허 - 단백질설계공학 - 의약화학 - 생명공학캡스톤디자인 - 세포조직공학개론 - 바이러스와숙주 - 기능유전체학 - 바이오폴리머개론 - 건강기능식품학 - 진단생명공학 - 커리어연세현장실습
전공필수 2학년 - 물리화학 - 생물유기화학 - 생화학(1) 3학년 - 생화학(2) - 분자생물학 - 바이오시스템·공정공학	



Q1. 생명공학과 연구 분야는?

바이오나노 소재공학	바이오 신약개발	생명 정보공학	바이오 식품공학	바이오 뇌공학
[핵심과목] - 물리화학 - 나노생명공학 - 의약생물소재화학 - 바이오폴리머개론 - 바이오공정공학 - 세포조직공학개론 - 재생바이오공학 - 진단생명공학 [심화과목] - 생리활성물질 - 생리학 - 분자생물학 - 세포생명공학 - 분자생명공학 - 생물전달현상 - 면역학 - 응용미생물학 - 생물회로공학	[핵심과목] - 응용미생물학 - 생리학 - 분자생물학 - 화학생물학 - 세포생명공학 - 면역학 - 생화학 - 생물유기화학 [심화과목] - 생명정보학 - 분자생명공학 - 바이러스와숙주 - 미생물생명공학 - 생리활성물질 - 재생바이오공학 - 암생물학 - 의약생물소재화학 - 단백질설계공학	[핵심과목] - 생명정보학 - 기능유전체학 - 생물통계학 - 유전학분석 - 세포생명공학 - 일반미생물학 - 생물공학개론 [심화과목] - 면역학 - 암생물학 - 바이오시스템공학 - 인공지능 - 데이터마이닝 - 단백질설계공학 - 생물회로공학	[핵심과목] - 물리화학 - 일반미생물학 - 세포생명공학 - 식품생화학 - 생리학 - 건강기능식품학 - 생물유기화학 - 바이오시스템공정공학 [심화과목] - 생리활성물질 - 바이오시스템공학 - 기능유전체학 - 생물전달현상 - 생물회로공학 - 식품공정공학 - 식품미생물학 - 식품위생학	[핵심과목] - 생리학 - 신경과학/뇌과학 - 세포생명공학 - 분자생물학 - 면역학 - 생화학 - 재생바이오공학 [심화과목] - 생물통계학 - 유전학분석 - 생명정보학 - 세포조직공학개론 - 미생물생명공학 - 기초신경과학

Q2. 생명공학과 장학금 종류는?

대학배정장학금(성적우수, 가계곤란), 청우장학기금, 건산장학기금, 유주현특별장학기금 등이 있으며 한국장학재단의 국가장학금 성적 기준을 충족한 소득분위 8분위 이하 학생들에게 지급되는 소득분위별장학금(연세장학금)도 있습니다. 이외 다양한 교내·외 장학금이 있으며 많은 학생들이 장학금 혜택을 받고 있습니다.

졸업 후 진로

우리 학과의 졸업생들은 국내외 학계와 산업체등에서 매우 중요한 역할을 담당하고 있으며 주요 진로는 다음과 같습니다.

- ◆ **기업:** 제약회사(신약개발, 임상시험, 품질관리, 허가 업무), 바이오산업체 및 바이오벤처(유전자치료, 항체의약품, 합성생물학 기반 기술 개발), 식품/화장품/의료기기 제조업체(기능성소재개발, 안전성평가, R&D), 금융 및 자문기업(은행, 투자회사, 컨설팅회사에서 기반기술 분석 및 자문역할)
- ◆ **정계/관계:** 국책연구소 및 정부출연기관(한국생명공학연구원, 한국화학연구원, 한국원자력연구원, 한국과학기술원 등에서의 연구원 및 정책담당), 공공기관 및 정부부처(보건복지부, 식품의약품안전처, 한국의약품안전관리원, 국립암센터 등 기술직 공무원)
- ◆ **학계:** 대학(교수), 국내외 대학원 진학(생명공학, 생명과학 다양한 분야의 석·박사 과정 진학), 해외 유수 연구소(연구원, postdoc)
- ◆ **법조계:** 변리사 및 변호사(기술특허, 바이오 법륜 자문 분야)
- ◆ **언론계:** 방송인, 아나운서
- ◆ **기타:** 의·치학 전문대학원 진학(의사)



YONSEI
All-Ways+

인공지능융합대학

첨단컴퓨팅학부

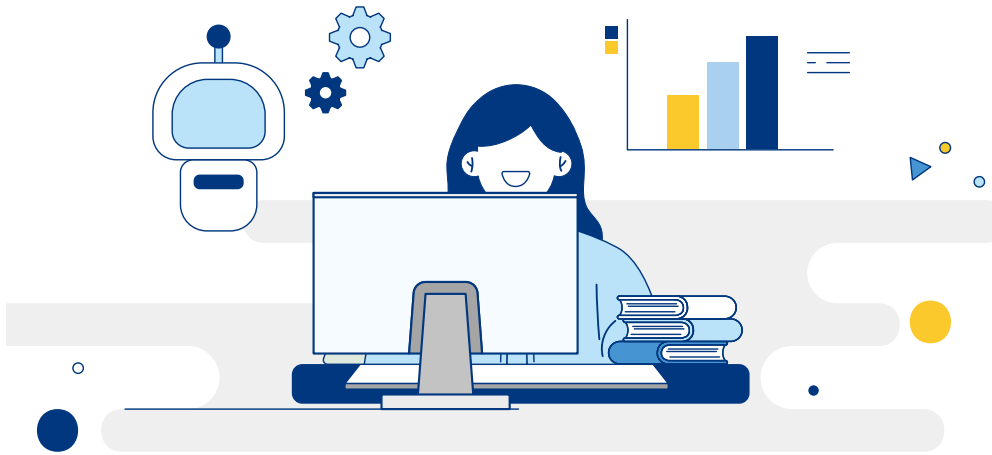
IT융합공학전공

지능형반도체전공

모빌리티시스템전공

첨단컴퓨팅학부

SCHOOL OF COMPUTING



학과소개

컴퓨팅의 시대, 인공지능의 시대가 도래했습니다.

오늘날 컴퓨터는 인간 삶의 모든 영역에 깊숙이 관여하며 막대한 영향을 미치고 있습니다. 이에 발맞춰 연세대학교 첨단컴퓨팅학부는 컴퓨터과학, 인공지능, 그리고 인공지능 시스템 분야에서 인간 중심 컴퓨팅 시대를 선도할 세계적 리더를 양성하고자 합니다.

첨단컴퓨팅학부는 컴퓨터과학과 인공지능의 핵심 및 융합 기술 분야에서 세계적 수준의 교수진을 보유하고 있으며, 이들은 학생들이 컴퓨팅 기술의 기초부터 응용까지 폭넓고 깊이 있게 학습할 수 있도록 수준 높은 강의와 연구 프로그램을 제공합니다.

또한, 컴퓨팅 기술이 사회 전반에 미치는 광범위한 영향력을 고려하여, 학부는 연세대학교 내 다양한 학과들과의 다학제 융합 커리큘럼을 운영하고 있으며, 국내외 우수 기업들과의 지속적인 산학협력도 추진하고 있습니다. 더불어, 학생들의 컴퓨팅 기반 창업 활동도 적극 지원하고 있습니다.

첨단컴퓨팅학부는 다음의 세 개의 독립적이면서도 상호보완적인 학과를 운영하고 있습니다.

- 1 컴퓨터과학과는 전통적인 커리큘럼을 바탕으로 기초 컴퓨팅 이론과 소프트웨어 개발 역량을 강화합니다.
- 2 인공지능학과는 최신 AI 알고리즘 및 빅데이터 분석 기술을 중심으로 교육합니다.
- 3 인공지능시스템학과는 컴퓨팅 기술의 이론적 기반 위에 실제 작동하는 AI 시스템을 구현할 수 있는 능력 함양을 목표로 합니다.

이들 세 학과의 커리큘럼은 모든 학생들에게 공유되어, 학생들은 '컴퓨팅기술'이라는 큰 틀 속에서 각자의 흥미와 적성에 맞는 세부 진로를 탐색하고 준비할 수 있도록 설계되어 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 컴퓨터프로그래밍
- 컴퓨팅개론
- 객체지향프로그래밍
- 이산구조
- 자료구조
- 확률통계
- 선형대수와그응용

전공필수

컴퓨터과학전공

필수3과목

- 운영체제
- 알고리즘분석
- 컴퓨터종합설계

인공지능전공

필수3과목

- 인공지능개론
- 기계학습
- 인공지능종합설계

인공지능시스템

필수3과목

- 컴퓨터아키텍처
- 인공지능시스템
- 인공지능시스템종합설계

전공과목/커리큘럼

전공선택

- | | | |
|--------------|------------------|-----------------|
| • 컴퓨터과학입문 | • 컴퓨터비전 | • 강화학습 |
| • 인터넷프로그래밍 | • 심층신경망 | • 컴파일러설계 |
| • 컴퓨터시스템 | • 인공지능신호처리 | • 사용자인지공학 |
| • 논리회로설계 | • 컴퓨터네트워크 | • 빅데이터 |
| • 프로그래밍언어구조론 | • 클라우드컴퓨팅 | • SW·AI비즈니스응용설계 |
| • 딥러닝기초수학 | • 데이터프라이버시 | • 멀티모달딥러닝 |
| • 오토마타형식언어 | • 컴퓨터보안 | • 생성형인공지능 |
| • 컴퓨터그래픽스 | • 데이터마ining | • 분산학습추론 |
| • 인공지능 | • 임베디드컴퓨팅 | • 인공지능융합실습 |
| • 자연어처리 | • 멀티티코어및GPU프로그래밍 | • 컴퓨팅연구과제1 |
| • 데이터베이스 | • 커넥티드플랫폼이론과실제 | • 컴퓨팅연구과제2 |
| • 소프트웨어공학 | • 거대언어모델 | |
| • 시스템프로그래밍 | • 데이터시각화입문 | |



Q1. 첨단컴퓨팅학부에 입학하려면 미리 프로그래밍을 배워야 하나요?

꼭 그렇지는 않습니다. 학부에서는 프로그래밍에 대한 경험이 없는 학생들도 쉽게 학습할 수 있도록 기초부터 체계적으로 프로그래밍을 가르치는 커리큘럼이 잘 마련되어 있습니다. 실제로 많은 학생들이 프로그래밍 경험 없이 입학해 대학 수업을 통해 실력을 키워 나갑니다. 다만, 입학 전에 Python, Java, C 등 기본적인 프로그래밍 언어에 대한 경험이나 흥미를 미리 갖추면 수업 이해에 도움이 되고 진로 선택에 확신을 갖는 데도 유리합니다. 그럼에도 당장 대학 입시에서 프로그래밍보다는 수학, 과학, 영어와 같은 기초적인 공부를 잘 해놓는 것이 오히려 더 큰 도움이 될 수도 있습니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

문제 해결에 흥미를 느끼고 논리적으로 사고하는 것을 좋아하는 학생에게 특히 잘 맞습니다. 컴퓨팅학부는 소프트웨어, 인공지능, 데이터 과학, 로봇 등 다양한 분야의 창의적 문제 해결 능력과 논리적 사고를 바탕으로 기술을 배우고 응용하는 학문입니다. 프로그래밍에 관심이 있거나 컴퓨터를 활용해 무언가를 만들고 싶은 학생, 새로운 기술을 배우는 것을 즐기는 학생, 수학·과학 과목에 거부감이 없고 분석적인 성향이 있는 학생이라면 큰 흥미와 적성을 느낄 수 있습니다. 또한, 기술을 통해 사회 문제를 해결하거나 새로운 서비스를 만들고 싶은 창의적이고 도전적인 마인드를 가진 학생이라면 매우 잘 성장할 수 있습니다.

Q3. 첨단컴퓨팅학부로 입학시 1개 학과만 전공해야 하나요?

아닙니다. 첨단컴퓨팅학부로 입학하는 경우 1학년 수료 후 1개 학과로 배정받게 되지만, 이후에 학부 내 다른 학과를 복수전공으로 취득할 수 있습니다. 이렇게 되면 졸업할 때 전공이 2개(예, 컴퓨터과학, 인공지능시스템)가 되는 것입니다. 복수전공은 일반적으로 연세대학교 내 전체 학과에 가능하지만, 타 단과대학의 전공을 복수전공하는 것보다 첨단컴퓨팅 학부 내에 전공을 복수로 전공하는 것이 더 쉽게 되어 있습니다. 3개 학과는 상호보완적이고 따라서 학과간에 전공 기초/선택 과목이 공유되기 때문입니다. 첨단컴퓨팅학부의 많은 입학생들이 졸업 시에 복수의 전공을 취득할 것으로 기대합니다.

졸업 후 진로

졸업생들은 첨단 기술 기반의 융합 역량을 바탕으로 다양한 산업 분야로 진출합니다. 첨단컴퓨팅학부는 소프트웨어, 데이터, 인공지능, 컴퓨터시스템 등 4차 산업혁명의 핵심 기술을 교육하고 있으며, 졸업생들은 AI개발자, 소프트웨어 엔지니어, 머신러닝·딥러닝 연구자, 데이터 과학자 등으로 국내외 대기업(삼성전자, 현대자동차, 구글, 애플, 메타 등)과 연구기관에 취업하거나, 기술 기반 스타트업(예: 쏘카, 바이브 등)을 창업하기도 합니다. 또한 시스템 컨설팅, IT전문가, 기술직 공무원, 변리사 등의 전문 직종으로 진출이 가능하며, 학문적 심화를 위해 국내외 대학원에 진학하여 연구자로 성장하는 길도 열려 있습니다. 특히 융합형 인재양성의 목표에 따라, 융합 기술에 강한 인재로 컴퓨터와 AI를 활용하는 기업에 취업하거나 창업과 연구로 진출하는 사례가 많습니다. 이처럼 졸업생들은 인공지능과 컴퓨터를 활용하는 첨단 기술이 요구되는 모든 산업 분야에서 핵심 인재로 활약하게 됩니다.

IT융합공학전공

INTEGRATED INFORMATION TECHNOLOGY



학과소개

연세대학교 IT융합공학전공은 4차 산업혁명 시대를 이끄는 미래 융합기술 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이 전공은 연세대학교 첨단융합공학부 내에서 가장 먼저 신설된 전공으로, 2011년에 시작되어 지금까지 15년간 IT융합 분야의 우수한 인재를 꾸준히 배출해 왔습니다. 이곳에서는 정보, 전자, 컴퓨터, 나노기술 등 다양한 공학 기술을 함께 배우는 수평적 융합은 물론, 인문·사회·예술과의 수직적 융합을 통해 창의력과 실용성을 갖춘 글로벌 리더를 키워내고 있습니다.

IT융합공학전공은 연세대학교 국제캠퍼스(인천 송도)에 위치해 있으며, 인천국제공항과 가까운 지리적 이점, 60여 개국 학생들과 함께하는 국제화 교육환경, 그리고 연세사이언스파크(YSF)를 중심으로 한 산학연 협력 생태계가 잘 갖춰져 있습니다. 특히 연세대학교 국제캠퍼스는 2024년에는 세계 다섯 번째, 국내 최초의 IBM 양자컴퓨팅센터를 유치해 CPU-GPU-QPU를 아우르는 차세대 컴퓨팅 환경도 구축했습니다. 이러한 혁신적인 인프라를 바탕으로, 국제 공동연구와 글로벌 교환학생 프로그램 참여 기회도 다양하게 마련되어 있습니다.

또한, 같은 첨단융합공학부 소속의 지능형반도체전공, 모빌리티시스템전공과 함께 학부 3년+석·박사 통합 4년의 속진형 연구 중심 교육과정을 운영하고 있으며, 1:1 맞춤형 지도를 통해 창의적인 문제 해결 능력과 실무 역량을 두루 갖춘 인재를 길러내고 있습니다. 그리고 소프트웨어와 지능형 시스템을 중심으로, 인공지능, 차세대 통신, IoT, AR/VR, 바이오 헬스 등 다양한 분야에서 이론, 실습, 그리고 연구가 활발하게 이루어지고 있습니다.

학부에서는 고급프로그래밍, 알고리즘, 인공지능, 신호처리 등 실습 중심의 기초 교육을 받게 되고, 대학원에서는 딥러닝 시스템, 클라우드, IoT 시스템, 모바일컴퓨팅 등 전문 심화 교육 과정을 통해, 기초부터 첨단 융합기술까지 체계적으로 배울 수 있는 최적의 환경이 준비되어 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 고급프로그래밍
- 고급알고리즘
- 융합수학(1)
- 융합수학(2)
- 융합물리
- 소자
- 회로
- 신호
- 융합공학개론

전공필수

- 통섭연구(1)
- 통섭연구(2)
- 융합공학의이해
- 메카트로닉스프로젝트
- SW프로젝트

전공선택

- 개별연구지도(1), (2), (3), (4), (5)
- 컴퓨터시스템및시스템프로그래밍
- 객체지향프로그래밍및자료구조
- 컴퓨터운영체제
- 데이터프로그래밍
- 딥러닝
- 사이버보안
- 컴퓨터네트워크
- 정보전달이론
- 전자기및파동
- 양자컴퓨팅개론



Q1. 인공지능융합대학 IT융합공학전공은 컴퓨터과학과나 인공지능학과와 뭐가 다른가요?

세 전공 모두 연세대학교 인공지능융합대학 소속으로, 최신 컴퓨팅 기술을 다룬다는 공통점이 있습니다. 하지만 IT융합공학전공은 컴퓨팅 기술에 더해 전자, 통신, 시스템공학까지 아우르는 융합형 교육을 제공해, 응용 분야가 더 폭넓고 실제 산업과도 밀접하게 연결되어 있습니다. 또한 학부 3년+석·박사 통합 4년의 속진형 연구 중심 교육과정을 통해, 빠르고 체계적으로 전문성을 키울 수 있다는 점도 큰 강점입니다. 핵심 컴퓨팅 기술을 기반으로 다양한 공학 분야와의 융합에 관심이 있는 학생, 그리고 짧은 기간 내에 박사학위까지 목표로 하는 학생이라면, IT융합공학전공이 훌륭한 선택이 될 수 있습니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

IT융합공학전공에서는 논리적 사고와 공학적 감각을 바탕으로 다양한 학문 분야를 융합하는 기술을 배웁니다. 이를 위해서는 중·고등학교에서 배운 수학적 기초를 바탕으로, 낯선 분야에도 겁내지 않고 도전할 수 있는 열린 마음이 중요합니다.

- 수학을 바탕으로 논리적으로 사고하는 걸 좋아하는 친구
- 새로운 기술을 탐구하고, 직접 만들어보는 걸 좋아하는 친구
- 바이오, 디자인, 사회문제 같은 다양한 분야에 기술을 적용해보고 싶은 친구
- 문제 해결을 위해 끈기 있게 몰입하는 데 익숙한 친구

새로운 IT 기술에 관심이 많고, 우리 삶의 문제를 주도적으로 해결하고자 하는 열정이 있는 학생, 그리고 그 아이디어를 현실로 구현해내고 싶은 공학적 감각과 끈기를 지닌 여러분을 IT융합공학전공은 기다리고 있습니다.

졸업 후 진로

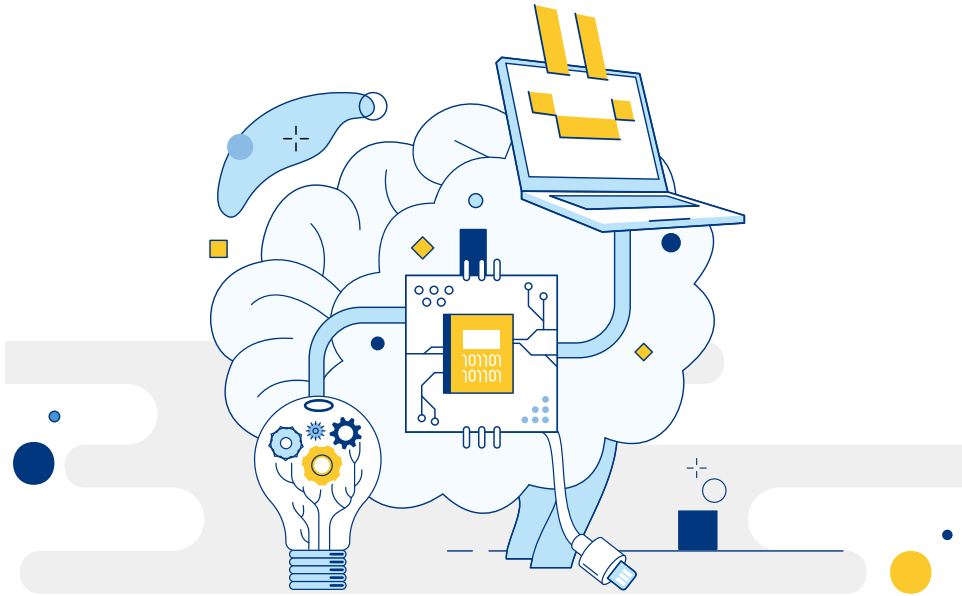
IT융합공학전공을 졸업한 선배들은 다음과 같이 4차 산업혁명의 핵심 분야로 다양하게 진출하고 있습니다.

- 인공지능, IoT, 자율주행, 스마트의료, 차세대 통신 등 미래 산업의 중심 기업 (예: 삼성전자, 현대자동차, LG전자, Google, Qualcomm 등)
- 대학원 진학 및 박사학위 취득 후, 교수, 국책연구소 (ETRI, KIST, ADD 등) 연구원
- 창업: AI 기반 스타트업, 헬스케어 융합 기업 등
- 공공기관 진출 및 기술 행정 전문가

앞으로는 기술을 이해하고 융합할 수 있는 능력이 더욱 중요해질 것입니다. 그래서 지금 이 분야를 준비하는 건, 미래를 여는 아주 현명한 선택입니다.

지능형반도체전공

INTELLIGENT SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY



학과소개

연세대학교 지능형반도체전공은 4차 산업혁명 시대를 이끄는 인공지능 반도체 분야의 핵심 인재를 양성하기 위해, 2025학년도에 연세대학교 첨단융합공학부 내에 신설된 전공입니다. 이 전공은 교육부의 반도체특성화대학사업에 선정되어, 소자-공정, 회로-시스템 등 반도체 전 주기에 걸친 특화된 교육과 함께 장학금, 기업 참여형 실습 교육 프로그램, 연구 중심 교과과정 등을 제공하고 있습니다.

지능형반도체전공에서는 인공지능, 소프트웨어, 하드웨어, 회로설계, 양자컴퓨팅, 통신 등 반도체 융합기술 전반에 대한 기반 지식을 폭넓게 배우며, 시스템 반도체 소자-공정, 지능형 반도체 프로세서, 응용 플랫폼 기술에 이르기까지 다양한 분야 간 협업을 통해 미래 산업 수요에 부합하는 융합형 전문가를 양성하고 있습니다. 교육과정은 고급프로그래밍, 융합수학, 융합물리, 나노공정, 전자회로, 반도체, 통섭연구 등 실무 및 연구 중심 과목으로 구성되며, 프로젝트 실습, 개별연구지도, 현장실습, 비교과 연구활동 등을 통해 실전 역량도 키워나가게 됩니다.

지능형반도체전공은 연세대학교 국제캠퍼스(인천 송도)에 위치해 있으며, 인천국제공항과 가까운 지리적 이점, 60여 개국 학생들과 함께하는 국제화 교육환경, 그리고 연세사이언스파크(YSP)를 중심으로 한 산학연 협력 생태계가 잘 갖춰져 있습니다. 특히 연세대학교 국제캠퍼스는 2024년에는 세계 다섯 번째, 국내 최초의 IBM 양자컴퓨팅센터를 유치해 CPU-GPU-QPU를 아우르는 차세대 컴퓨팅 환경도 구축해 왔습니다. 이러한 혁신적인 인프라를 바탕으로, 국제 공동연구와 글로벌 교환학생 프로그램 참여 기회도 다양하게 마련되어 있습니다.

또한, 같은 첨단융합공학부 소속의 IT융합공학전공, 모빌리티시스템전공과 함께 학부 3년+석·박사 통합 4년의 속진형 연구 중심 교육과정을 운영하고 있으며, 1:1 맞춤형 지도를 통해 창의적인 문제 해결 능력과 실무 역량을 두루 갖춘 인재를 길러내고 있습니다. 졸업 후에는 인공지능, 시스템반도체, 자율주행, 차세대 통신, 양자정보 등 지능형 반도체 기술이 필요한 다양한 분야에서 연구개발 전문가로 활약할 수 있습니다.

이처럼 지능형반도체전공은 기존 학과 간 장벽을 넘는 융합형 커리큘럼을 바탕으로, 반도체, 소프트웨어, 하드웨어, 통신, 인공지능, 양자컴퓨팅 등 다양한 분야의 기반 지식을 균형 있게 함양하고, 학제 간 협업을 통해 시너지를 창출하는 인재를 키워내고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 고급프로그래밍
- 융합수학(1)
- 융합수학(2)
- 융합물리
- 융합공학개론
- 고급알고리즘
- 회로
- 신호
- 소자
- 융합공학개론

전공필수

- 통섭연구(1)
- 통섭연구(2)
- 융합공학의이해
- 나노공정
- 나노공정프로젝트
- 반도체설계프로젝트

전공선택

- 개별연구지도(1),(2),(3),(4),(5)
- 재료
- 지능형반도체개론
- 반도체
- 디스플레이기술
- 전자회로
- 아날로그집적회로
- 양자역학
- 열역학
- 광반도체
- 나노분석
- 반도체산업의이해
- 반도체제품항소자/공정기술의이해



Q1. 지능형반도체전공은 기존 반도체 관련 전공과 어떤 차별성이 있나요?

지능형반도체전공은 교육부의 반도체특성화대학사업과 연계하여 운영되며, 기존 전공과는 달리 실습 중심 교육과 기업 참여형 교과·비교과 프로그램이 큰 강점입니다. 소자·공정부터 회로·시스템까지 반도체 전 주기를 아우르는 교육이 체계적으로 이루어지고, 반도체 기업들과 연계한 현장 중심 수업과 프로젝트를 통해 실무 역량도 자연스럽게 키워나갈 수 있습니다. 또한 첨단융합공학부 내의 IT융합공학전공과 모빌리티시스템전공과의 협업을 통해 다양한 분야가 융합된 반도체 교육이 가능하다는 점도 큰 차별점입니다. 이론과 실무를 균형 있게 갖춘 융합형 반도체 인재로 성장할 수 있도록 돕는 교육, 바로 이것이 지능형반도체전공만의 특징입니다.

Q2. 재학 중 어떤 연구 및 프로젝트 기회가 제공되나요?

지능형반도체전공 학생들은 '개별연구지도', '통섭연구', '나노공정프로젝트', '반도체설계프로젝트', '메카트로닉스프로젝트', 'SW프로젝트' 같은 과목을 통해 학부 단계에서도 실제 연구에 참여할 수 있습니다. 이러한 기회는 첨단융합공학부 내 다른 전공에도 공통으로 제공되며, 전공 간 융합 연구도 활발히 이루어지고 있습니다. 또한 산학연계 프로젝트나 커리어연세 현장실습을 통해 실무 경험도 쌓을 수 있고, 학부생 연구생 제도, 국내외 학회 발표, 연구 프로젝트 참여 등 다양한 기회도 마련되어 있습니다. 특히 반도체특성화대학사업을 통해 국내외 학회 발표 비용을 지원받을 수 있는 제도적 기반도 잘 갖춰져 있습니다.

Q3. 학부 졸업 후 대학원 진학을 고려할 경우 어떤 지원이 있나요?

지능형반도체전공은 연세대학교 첨단융합공학부가 운영하는 학부 3년+석·박사 통합 4년의 속진형 연구 중심 교육과정을 통해 초기에 박사학위를 취득할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 학부-대학원 연계과정에 합격하면 대학원 장학금도 보장받을 수 있고, 대학원에서는 BK21 사업을 통한 연구장학금, TA(교육조교)/RA(연구조교) 활동, 산학협력 프로젝트 참여 등 다양한 기회도 마련되어 있습니다. 또한 해외 대학과의 공동연구, 국제 학회 발표, 교환학생 프로그램 등 학생의 역량에 따라 글로벌 활동을 위한 지원도 받을 수 있습니다.

졸업 후 진로

연세대학교 첨단융합공학부는 2011년 설립 이후, 다학제적인 융합공학 교육체계를 성공적으로 발전시켜 왔습니다. 세계 최고 수준의 융합 교육 및 연구 인프라를 구축하고, 학생들의 창의적인 역량 개발과 자기주도적인 연구 활동을 적극 지원해 왔습니다. 그 결과, 기존 첨단융합공학부 재학생들 대부분은 학부 과정을 3년에 마치고 대학원에 연계 진학하여, 장학금 지원을 받으며 융합연구를 활발히 수행하고 있습니다. 졸업생들은 인공지능, 지능형반도체, 미래형 자동차, 차세대 통신, IoT 융합, 바이오 헬스, 국방 기술, 항공우주 등 폭넓은 분야에서 뛰어난 성과를 내고 있습니다. 또한 최근에는 BK21 사업의 일환으로 '일반대학원 지능형반도체IT융합전공'을 신설하여 재료, 소자, 공정, 설계, 컴퓨터 구조, AI, 6G, IoT 등 다양한 분야를 아우르는 대학원 교육과 연구를 활발히 진행하고 있습니다. 지능형반도체전공은 2025년에 신설되어 아직 졸업생은 배출되지 않았지만, 이처럼 탄탄한 교육 기반과 융합연구 환경을 바탕으로 앞으로의 졸업생들도 국내외 반도체 산업체, 연구기관, 학계 등 다양한 분야에서 전문성을 발휘하며 활약할 것입니다.

모빌리티시스템전공

MOBILITY SYSTEMS



학과소개

연세대학교 모빌리티시스템전공은 자율주행, 커넥티드 카, 스마트 모빌리티, 로봇, 항공 등 차세대 미래형 모빌리티 기술을 선도할 융합형 인재를 양성하기 위해, 2026학년도에 첨단융합공학부 내에 신설될 전공입니다. 이 전공은 기존의 기계, 전자, 컴퓨터, 소프트웨어를 통합한 다학제적 접근을 바탕으로, 자율주행 센서-제어, 모빌리티 SW, 전동화 시스템, 차량 통신 및 보안 기술 등 모빌리티 기술 전 주기를 아우르는 교육과정을 운영할 예정입니다.

모빌리티시스템전공은 연세대학교 국제캠퍼스(인천 송도)에 위치해 있으며, 인천국제공항과 가까운 지리적 이점, 60여 개국 학생들과 함께하는 국제화 교육환경, 그리고 연세사이언스파크(YSP)를 중심으로 한 산학연 협력 생태계가 잘 갖춰져 있습니다. 특히 연세대학교 국제캠퍼스는 2024년, 세계 다섯 번째, 국내 최초의 IBM 양자컴퓨팅센터를 유치해 CPU-GPU-QPU를 아우르는 차세대 컴퓨팅 환경도 구축했습니다. 이러한 혁신적인 인프라를 바탕으로, 국제 공동연구와 글로벌 교환학생 프로그램 참여 기회도 다양하게 마련되어 있습니다.

또한, 같은 첨단융합공학부 소속의 IT융합공학전공, 지능형반도체전공과 함께 학부 3년+석·박사 통합 4년의 속진형 연구 중심 교육과정을 운영하고 있으며, 1:1 맞춤형 지도를 통해 창의적인 문제 해결 능력과 실무 역량을 두루 갖춘 인재를 길러내고 있습니다. 그리고 모빌리티시스템전공에서는 자율주행, 커넥티드 카, 차량 SW, 전동화, 항법 및 항공 모빌리티 등 차세대 모빌리티 핵심 기술 분야에서 이론, 실습, 그리고 연구가 활발하게 이루어지고 있습니다.

졸업 후에는 자율주행, 미래차 SW, 친환경차, 스마트 교통 인프라, 국방·항공 모빌리티, 로봇 등 미래 모빌리티 산업 전반에서 활약할 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초	전공필수	전공선택
• 고급프로그래밍 • 고급알고리즘 • 융합수학(1) • 융합수학(2) • 융합물리 • 소자 • 회로 • 신호 • 융합공학개론	• 통섭연구(1) • 통섭연구(2) • 융합공학의이해 • 모빌리티시스템프로젝트 • 메카트로닉스프로젝트 • SW프로젝트	• 개별연구지도(1), (2), (3), (4), (5) • 자동차SW • 맞전장시스템 • 동역학 • 로봇공학 • 강화학습 • 실시간시스템 • 이산신호처리 • 피드백시스템 • 디지털시스템 • 센서 • 항공우주공학 • 마이크로컨트롤러



Q1. 재학 중 어떤 연구 및 프로젝트 기회가 제공되나요?

모빌리티시스템전공 학생들은 ‘개별연구지도’, ‘통섭연구’, ‘모빌리티시스템프로젝트’, ‘메카트로닉스프로젝트’, ‘SW프로젝트’ 같은 과목을 통해 학부 단계에서도 실제 연구에 참여할 수 있습니다. 이러한 기회는 첨단융합 공학부 내 다른 전공과도 공유되며, 자율주행, 로봇, 항공 등 다양한 분야와 연계된 융합형 연구 프로젝트도 활발히 이루어지고 있습니다.

또한 산학연계 프로젝트, 커리어연세 현장실습, 산업체 인턴십을 통해 실무 경험도 쌓을 수 있고, 학부생 연구생 제도, 국내외 학회 발표, 글로벌 공동연구 참여 등 다양한 기회도 마련되어 있습니다. 특히 미래형자동차 핵심기술 인력양성사업과 현대자동차그룹 대학원 계약학과와 연계된 프로그램을 통해 모빌리티 분야에서의 연구 경험을 쌓고, 국내외 학회 발표 비용이나 활동비 지원도 받을 수 있는 제도적 기반이 잘 마련되어 있습니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

모빌리티시스템전공에서는 자율주행, 커넥티드 카, 전동화, 로봇, 항공 등 미래형 모빌리티 기술을 융합적으로 배우고 실습합니다. 이를 위해서는 기계, 전자, 소프트웨어에 대한 호기심과 복잡한 시스템을 이해하고 구현하려는 도전정신이 중요합니다.

- ◆ 미래차, 로봇, 항공 같은 미래 모빌리티에 관심이 많은 친구
- ◆ 센서, 인공지능, 제어 시스템을 직접 다뤄보고 싶은 친구
- ◆ 수학과 물리를 바탕으로 동역학이나 제어 시스템에 흥미가 있는 친구
- ◆ 주어진 문제를 분석하고, 실험을 통해 해결책을 찾아가는 데 끈기 있는 친구

새로운 모빌리티 기술과 로봇이 세상을 어떻게 바꿀지 궁금하고, 그 기술을 직접 만들어 미래의 이동수단과 지능형 로봇의 주인공이 되고 싶은 여러분을 모빌리티시스템전공은 기다리고 있습니다.

졸업 후 진로

연세대학교 첨단융합공학부는 2011년 설립 이후, 다학제적인 융합공학 교육체계를 성공적으로 발전시켜 왔습니다. 세계 최고 수준의 융합 교육 및 연구 인프라를 구축하고, 학생들의 창의적인 역량 개발과 자기주도적인 연구 활동을 적극적으로 지원해 왔습니다. 그 결과, 기존 첨단융합공학부 재학생들 대부분은 학부 과정을 3년에 마치고 대학원에 연계 진학하여, 장학금 지원을 받으며 융합연구를 활발히 수행하고 있습니다. 졸업생들은 인공지능, 미래형 자동차, 차세대 통신, IoT 융합, 바이오 헬스, 국방 기술, 항공우주 등 폭넓은 분야에서 뛰어난 성과를 내고 있습니다. 특히 모빌리티시스템전공은 연세대학교 현대자동차그룹 대학원 계약학과와의 협력, 산학연 프로젝트, 글로벌 연구 네트워크 등을 통해 학생들이 졸업과 동시에 산업 현장에 바로 투입될 수 있는 실무 역량과 문제 해결 능력을 체계적으로 갖출 수 있게 지원할 예정입니다.

모빌리티시스템전공은 2026년에 신설 예정이라 아직 졸업생은 없지만, 이처럼 탄탄한 교육 기반과 융합연구 환경을 바탕으로 앞으로의 졸업생들도 국내외 모빌리티 산업체, 연구기관, 학계 등 다양한 분야에서 전문성을 발휘하며 활약할 것입니다. 산업체뿐만 아니라, 대학 교수나 연구자로 진출해 미래 모빌리티 기술을 선도하는 역할을 하는 것도 충분히 가능합니다.



YONSEI
All-Ways+



신과대학

신학과



신학과

THEOLOGY



학과소개

본 대학은 1915년 조선기독교대학이 문을 열었을 때 신과 개설과 함께 역사가 시작했습니다. 1917년 조선기독교대학이 연희전문학교로 이름을 변경하여 인가되고 8·15광복 이후 연희전문학교가 연희대학교로 승격되면서, 본 대학은 신학과 종교학 분야에서는 국내 최초로 종합대학교 내 단과대학으로 발전했습니다.

본 대학은 종합대학교의 장점을 살려 다른 학문 분야들과 폭넓게 대화하면서 융합적인 다학제적 신학 연구를 수행하며, 에큐메니칼 신학에 입각하여 다양한 교단 배경의 교수와 학생 들이 모여 교회 연합적인 분위기에서 활발한 학문 활동을 하고 있습니다. 이러한 장점을 바탕으로 본 대학은 다원화된 현대 사회에서 신학의 근본 정신에 바탕하여 열린 마음으로 교회와 사회를 섬기는 지도자 양성에 주력하고 있습니다.

본 대학의 졸업생들은 교계, 학계, 방송언론계, 교육기관, 기업체, 정부기관 등 다양한 현장에서 중추적인 역할을 수행하고 있습니다.

현재 본 대학은 1965년에 설립된 <한국기독교문화연구소>를 부설 연구기관으로 두고 있고, 국내 최초의 신학전문학술지인 <신학논단>을 1953년부터 발간해 오고 있습니다. 또한 변화하는 시대 상황 속에서 한국 기독교 문화에 대해 비판적으로 성찰하고 창의적이고 건설적인 대안을 제시하기 위하여 다양한 학술행사를 개최하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 연세신학입문

전공필수

- 신학실천
- 텍스트와해석101
- 신학과사상개론
- 문화와상상력
- 사회와실천

전공과목/커리큘럼

전공선택

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 가족(해체)사랑의윤리 그리스로마문학과신약성서 글로벌시대의기독교교육학 기독교고전강독 대인관계와성숙한삶 돌봄,상담그리고코칭 몸의철학과신학 무신론과종교비판 문화신학 바울의삶과정치신학 발달심리와인간성장 비판사회학과기독교교육 사도들의선교 사회정의와인권 삶과죽음사이:의료생명윤리 선교학개론 성문서해석:삶의의미와고난의신비 | <ul style="list-style-type: none"> 성서해석의세지평:저자,본문,독자 성서그리스어 성서히브리어 세계교회사 섹슈얼리티와영성 신학적상상력과예술 아동청소년상담 약속의땅과이주민 오경해석:기억,역사,정체성 여성,성서,그리고세계 여성신학 예수,기억그리고전통 예술과종교 예언자,역사,메시지,상황화 오경해석:기억,역사,정체성 오늘의눈으로다시보는구약성서의신학 유대교,로마제국,진리그리고요한복음 | <ul style="list-style-type: none"> 인공지능과종교 인간과종교 정의,평화,생명 조직신학 종교,교육,실천 종교교육과정 종교교재연구및지도법 종교심리학 종교와사회변동 진로코칭과소명 철학과신학의만남 초기기독교와인종담론 최근기독교교육연구 한국교회사 한국신학의거인들 현대신학의거인들 현오시대의기독교윤리 |
|--|---|---|



Q1. 신학과는 기독교 신앙이 없다면 적응하기 힘든가요?

그렇지 않습니다. 학부와 대학원 소속 학생들이 모두 함께 모이는 신학실천 수업을 비롯해 다양한 신학 전공 수업을 통해 학생들이 기독교 문화와 가까워지는 것은 자연스러운 일이지만, 신학을 과학으로 탐구하는 신과대학의 특성상 기독교인이 아닌 학생들도 별다른 어려움 없이 이 모든 수업과 활동에 참여할 수 있습니다.

Q2. 신과대학의 장점은?

신과대학은 신학 외에도 신학과 연관된 다양한 학문을 접해볼 수 있는 기회를 제공하며, 학생들은 이중전공, 부전공 등을 통해 신학과 연계하여 다양한 분야에서 자기 개발을 도모할 수 있습니다. 또한 다른 단과대학에 비해 규모가 작기 때문에, 학생들에게 상대적으로 다양한 활동 기회가 주어지고, 연세신학공동체라는 울타리 안에서 함께 성장하는 기회를 가질 수도 있습니다. 신과대학 내 학생회 역시 다양한 경험을 제공하며, 다양한 동아리 활동 참여 기회도 있습니다.

Q3. 다른 교단 신학교에 비해 연세대학교 신학과만이 가지고 있는 특별한 장점은 무엇인가요?

신과대학은 에큐메니칼 신학을 지향하는 대학으로 특정 교단의 교리에 얽매이지 않기에 다양한 전통 신학을 열린 마음으로 깊이 배울 수 있는 장점이 있습니다. 또한 신과대학은 신학을 과학으로 보고 연구하는 특징이 있어, 종교적 배경이 다른 학생도 즐겁게 공부할 수 있습니다.

졸업 후 진로

신학과를 졸업하는 많은 학생은 본인의 적성과 열정에 따라 다양한 분야로 진출할 수 있습니다. 실제로 연세대학교 신학과를 졸업하신 동문 선배들은 교회, 학계, 방송계, 기업체, 예술계, 법조계 등의 영역에서 활발한 활동들을 이어가고 있습니다.

The background is a solid dark blue. In the center, there is a large, stylized white line-art illustration of an eagle in flight, facing left. The eagle's wings are spread wide, and its tail is visible. Surrounding the eagle are several small, white, diamond-shaped geometric patterns. In the top-left corner, there is a small geometric diagram consisting of four points connected by lines, with two of the points also enclosed in dashed circles. In the bottom-left corner, there is a larger geometric diagram featuring a central point connected to several other points, some of which are enclosed in dashed circles of varying sizes. In the bottom-right corner, there is another geometric diagram with a central point connected to several other points, some of which are enclosed in dashed circles of varying sizes.

YONSEI
All-Ways+

사회과학대학

정치외교학과

행정학과

언론홍보영상학부

사회복지학과

사회학과

문화인류학과

정치외교학과

DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE AND DIPLOMACY



학과소개

대한민국에서 가장 오래된 정치외교학과(1945년 설립)인 우리 학과는, 민주화, 산업화, 세계화라는 시대적 전환의 고비마다 역사적 책임을 감당할 수 있는 지도자들을 꾸준히 배출해왔습니다. 이는 단순한 인재 양성을 넘어, 한국 사회의 방향을 성찰하고 이끌어온 지적 공동체로서의 전통과 자부심을 보여줍니다. 또한 2024년 QS 세계대학평가에서 전 세계 250여 개 정치외교학 관련 학과 중 21위(국내 1위)에 오르며, 국내는 물론 국제적으로도 학문적 위상을 확고히 하고 있습니다.

정치외교학 전공은 국내외 정책 결정의 중심에서 일하고자 하는 학생들을 위해, 이론과 실재를 아우르는 교육을 제공합니다. 외교부, 국제기구, 국회, 기업, 언론, 시민단체 등 다양한 분야에서 요구되는 정치적 통찰력과 실무 역량을 토론, 글쓰기, 현장 경험을 통해 기를 수 있도록 구성되어 있습니다. 정치외교학 전공 학생들은 국내 정치 체계와 국제질서에 대한 깊이 있는 이해를 바탕으로, 공공정책, 외교, 정치 전략 등 다양한 분야에서 책임 있는 역할을 수행할 수 있도록 준비합니다.

전공과목/커리큘럼

정치외교학 전공은 정치사상 및 이론, 비교정치, 국제정치, 외교정책 및 외교사, 한국정치의 다섯 개 분야로 교육과정을 구성하고 있으며, 학생들은 상호 연계된 구조 속에서 폭넓은 이해를 바탕으로 특정 분야를 선택해 심화된 학습을 이어갈 수 있습니다. 육과정은 국내외 정치 제도와 행위의 작동 원리를 분석하는 데 필요한 이론과 방법론을 익히고, 실제 사례를 통해 정치 현상을 비판적으로 해석하고 대응하는 역량을 기르는 데 중점을 둡니다.

졸업생들은 전통적으로 학계, 정치와 외교, 국제기구, 언론, 공공 행정, 법조계와 기업 등 다양한 분야에서 활약해 왔습니다. 외교관 및 중앙 부처 관료 진출은 물론 국내외 주요 대학 교수, 중앙언론 기자, 국제기구 실무자, 글로벌 기업의 전략 담당자 등으로 진출한 졸업생들이 정치와 국제사회 전반에 기여하고 있습니다. 해외 우수 대학원으로 진학하여 학문적 경로를 확장하는 사례도 꾸준히 이어지고 있습니다.

전공기초

- 정치학개론

전공과목/커리큘럼

전공선택

- | | | | |
|--|----------------|---|-------------------------|
| • 국제기구론 | • EU지역특강 | • 선거정치 | • 한국국제정치사 |
| • 국제관계론 | • 국제개발협력과EU | • INTERNATIONAL SECURITY STUDIES | • 미국정치사상 |
| • 고대중세서양정치사상 | • 한국의정치경제 | • POLITICS OF COLLABORATION AND INTEGRATION IN EUROPE | • 한국정치사상 |
| • 정보사회와정치 | • 동양정치사상 | • INTERNATIONAL SECURITY | • THEORIES OF DEMOCRACY |
| • 비교정치론 | • 근대서양정치사상 | | |
| • 정치이론입문 | • 동북아국제안보 | | |
| • 정치학방법론 | • 민주주의론 | | |
| • 문화와정치 | • 외교안보와미디어 | | |
| • 정쟁과평화 | • 북한외교정책 | | |
| • 기후변화와국제협력의정책 | • 일본정치와외교 | • 법과정치 | |
| • POLITICAL DATA ANALYSIS: A QUANTITATIVE APPROACH | • 한국외교정책 | • 국가와헌법 | |
| | • 한국과동아시아국제관계사 | • 정당론 | |
| | • 안보정책론 | • 한반도비핵화 | |
| | • 합리적선택과안보 | • 한반도통일정책론 | |



Q1. 외교관이나 국제기구에서 일하고 싶어요. 정의와 공부 많은 도움이 되나요?

그렇습니다. 정치외교학과에서 배우는 과목의 상당 부분이 고시준비에 필요하고 향후 외교스쿨에서 배우는 과목이 될 것입니다.

Q2. 정치외교학을 공부하면 정치인이나 외교관으로의 진출로 제한되어 있나요?

아닙니다. 정치외교학과 선배들을 보면 정말 다양한 곳에 진출해 있습니다. 로스쿨에 입학해 법조계로 가거나 언론사에 입사해 기자가 되기도 합니다. 기업에 취직한 선배들도 많습니다.

Q3. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

무엇보다 사회에 관심이 많아야 합니다. 신문과 뉴스를 관심 있게 본다면 당신은 사회과학도, 정치외교학도가 되기에 충분합니다.

Q4. 전공과목이 궁금해요

정치철학, 한국정치, 비교정치, 국제정치(외교) 등

• 정치철학

정치란 쉽게 말해 사람들이 사회를 이루고 살면서 생길 수밖에 없는 갈등을 해결하는 것입니다. 사회 내 갈등조정이 곧 정치이기 때문에 정치철학은 정치를 고민하는 학문입니다. 동양정치철학, 서양정치철학, 한국정치철학으로 나뉩니다.

• 한국정치

대표적 강의 두 개로 설명할게요. 한국정치론, 한국정치경제입니다. 한국정치론은 대한민국을 건국한 1공화국부터 현재까지 정치사를 공부합니다. 한국정치경제는 각 정권별 경제패러다임과 경제정책을 공부하고 그 과정에서 정치와 경제의 상관관계를 배우는 강의입니다.

• 비교정치

미국은 대통령제, 영국은 의원내각제입니다. 정치제도가 다른 만큼 두 국가의 정치양상도 다르겠죠? 이처럼 제도별 지역별로 정치를 비교하는 학문입니다.

• 국제정치

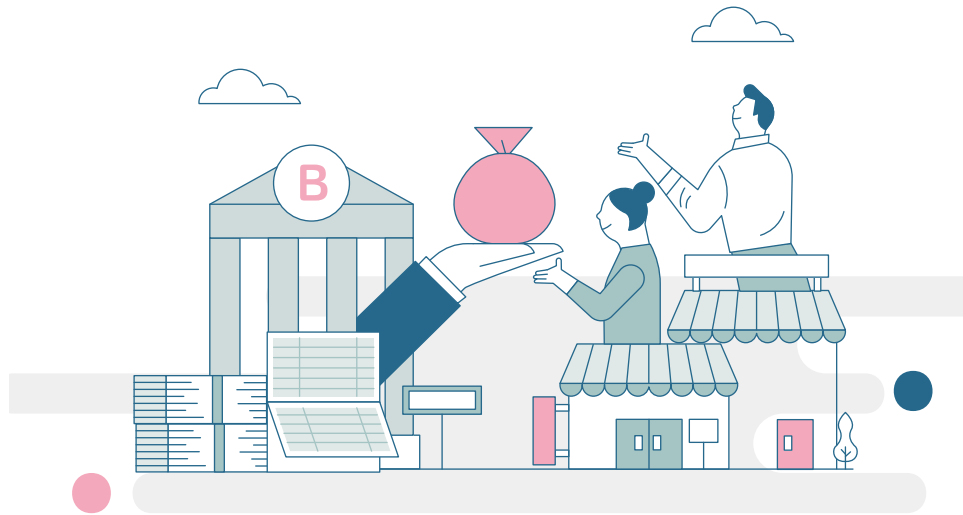
국가별 정치, 전 세계 정치를 배우는 학문입니다. 한·중·일이 속한 동북아 내 국가 간 관계를 배우기도 하고 전세계를 무대로 하는 UN 등 국제기구를 배우기도 합니다.

졸업 후 진로

- 정치인
- 행정관료

행정학과

DEPARTMENT OF PUBLIC POLICY AND MANAGEMENT



학과소개

행정학은 국가와 공공의 운영, 관리, 그리고 정책을 연구하는 학문입니다. 복잡하고 다양한 국가운영의 제 분야를 효율적으로 관리하고 전체 국가와 각 사회부문 간의 균형적 발전 방향을 총체적으로 디자인하는 응용사회과학입니다.

현대 국가의 살림살이는 정부조직의 공공활동영역뿐만 아니라 민간기업 및 시민 단체 등의 자발적 부문과 유기적 관계, 그리고 급변하는 사회환경에 대한 변화관리까지 실로 광범위한 분야들을 포함하고 있습니다. 따라서 행정학은 수많은 유형의 공공과제 앞에 대응력 있는 행정운영체계를 수립하고 합리적인 의사결정과 적절한 관리방법 및 기술을 개발하여 국가사회발전에 이바지하려는 데 그 학문적 의의를 지니고 있습니다. 동시에 산업, 복지, 환경, 문화 등 다양한 정책영역에 대한 심도깊은 학습과 연구를 통해 21세기 더 나은 국가발전을 도모하는 학문이기도 합니다.

현대조직이라면 어떠한 기관이든 간에 비전·판단력·업무처리능력·인간관계·변화 대응능력 등을 갖춘 인재를 필요로 하며, 행정학과의 교육내용은 이러한 시대적 요청에 부응하는 안목과 지식을 제공하는데 초점을 두고 있습니다. 실제로 이러한 능력과 소양을 갖춘 우리 연세대학교 행정학과 출신 동문들은 정부기관, 일반기업체 및 전문직종 등 다양한 기관에서 활약하고 있으며, 최근에는 법학전문대학원으로서의 진출이 활발하게 이루어지고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 행정학개론
- 정책학개론
- 필수교양과목: 경제학개론 (경제학입문), 통계학입문

전공선택

- | | | |
|-------------|-----------------|----------------|
| • 공공관리경제학 | • 조직과환경 | • 지역개발론 |
| • 전자정부론 | • 정책집행론 | • 재무행정론 |
| • 인력관리론 | • 프로젝트관리론 | • 행정법(2):행정구제법 |
| • 거버넌스와민주주의 | • 대통령과국정관리 | • 정책형성론 |
| • 현대비교정부론 | • 공공의사결정론 | • 정부회계학 |
| • 재정학 | • 사회문제해결을위한공공정책 | • 정부예산론 |
| • 한국정부론 | • 혁신·창업과정 | • 정부간관계론 |
| • 관료제와민주주의 | • 조사방법론 | • 정부규제론 |
| • 헌법과민주행정 | • 한국행정론 | • 미국정부론 |
| • 전략적기획론 | • 정부개혁론 | • 과학기술정책론 |
| • 조직행태론 | • 행정학사례분석연습 | • 정부와비영리기구 |
| • 공기업의이해와관리 | • 예술행정 | • 제도와조직 |
| • 정책평가론 | • 비교정책론 | • 국제통상정책의이론과실제 |
| • 공공관리이론과사례 | • 국가경제와국가경쟁력 | • 비교발전행정론 |
| • 산업정책론 | • 조세정책의이해 | • 행정학방법론 |
| • 사람과도시 | • 세계화와조직 | • 환경정책과지속가능성 |
| • 정부와기업 | • 행정학영어특강 | • 사회과학연구설계세미나 |
| • 문화정책론 | • 행정법(1):행정법총론 | • 행정법(3):행정법각론 |
| • 행정수단론 | • 행정과정론 | • 국제개발협력과발전행정 |
| • 복지정책론 | • 지방행정과공동체 | |



Q1. 행정학과에서는 무엇을 공부하나요?

행정학은 다양한 사회현상들 중에서 정부의 활동에 초점을 두고 있는 학문입니다. 나라의 살림살이에 대해서 관심을 갖고 이를 연구하는 학문으로 볼 수 있습니다. 즉, 정부가 국민들의 다양한 업무를 효율적, 효과적으로 처리하기 위한 지식으로 볼 수 있는 조직과 인력 그리고 예산 등을 체계적으로 관리하기 위해 필요한 지식을 행정학과에서 공부하게 됩니다. 또한, 불확실성의 시대에 시민과 기업이 더욱 행복하고 경쟁력이 높아지도록 하는 다양한 세부 정책들을 학습합니다. 한편으로는 어떻게 정책이 형성되고 활용되며 평가되는지를 배우고, 다른 한편으로는 구체적인 세부 정책들을 학습하며, 전문가가 될 수 있는 기초역량을 키웁니다.

Q2. 5급공채시험(행정고시, 입법고시)에 관심이 있습니다. 이와 관련하여 조언을 부탁드립니다.

행정학과는 행정고시와 입법고시를 준비하는 학생들을 다양하게 지원합니다. 화백실을 운영하면서 집중해서 공부할 수 있도록 지원하고 있습니다. 또한, 많은 공직에 있는 선배들과의 조언과 만남을 통해서 공직에 대한 이해를 높이고 더 효과적으로 준비할 수 있도록 돕고 있습니다. 공직을 고려할 때는 공무원이 안정적이라는 이유만으로 선택하기보다는 시험과목, 공무원 생활 등 본인의 적성을 반드시 고려해야 합니다.

졸업 후 진로

연세대학교 행정학과는 명실상부한 공공부문 및 국정관리 분야 인재의 산실입니다. 시대적 변화에 발맞추어 동문, 교수진, 재학생이 함께 노력을 경주한 결과 행정학과 평가(QS Ranking)에서 전 세계 6위 및 국내 1위를 기록하기도 했습니다. 국제 수준의 교수진과 커리큘럼으로 경쟁력 있는 인재들을 꾸준히 양성하고 있습니다. 그 결과, 각종 고시를 통해서 공직으로 진출하고 있으며, 학계, 공기업, 사기업 등 다양한 분야에서 행정학과 졸업생들이 활약하고 있습니다. 최근에는 법조계, 금융계, 언론계 등 다양한 분야로 진출하는 동문들이 늘어나고 있습니다.

언론홍보영상학부

DEPARTMENT OF COMMUNICATION



학과소개

언론홍보영상학부에서는 무엇을 배우나요?

언론홍보영상학부에서는 대인 간 소통, 언론, 광고, 홍보, 영상, 방송, 뉴미디어, 데이터 및 생성형 인공지능 등 커뮤니케이션 현상과 관련된 여러 분야의 공부를 합니다. 언론홍보영상학부의 영문 명칭은 Department of Communication인데, Communication이란 의사소통을 의미하죠. 인간은 사회적 동물이라 혼자 살 수 없기 때문에 다양한 사람과 다양한 형태의 의사소통을 합니다. 크게 보면 개인과 개인이 의사소통하는 1:1 커뮤니케이션, 친구들끼리 하는 多:多 커뮤니케이션, 남 앞에서 발표를 하듯이 하는 1:多 커뮤니케이션 등이 있습니다. 이와 같이 언론홍보영상학부는 모든 의사소통을 공부하고 연구하는 것에서부터 시작하였습니다. 그리고 점차 그 영역이 언론, 홍보, 영상 등으로 나누어지게 된 것이죠.

언론은 우리가 접할 수 있는 모든 매체를 말하는데요. 크게 신문과 라디오, TV, 인터넷 등을 들 수 있습니다. 이런 매체들을 공부하면서 그 역할은 무엇이며, 어떻게 사회에 영향을 끼치게 되는지를 공부한다고 보면 됩니다. 그 다음으로 홍보(弘報)분야인데 홍보는 말 그대로 '널리 알리다'는 뜻을 가지고 있습니다.

즉, 널리 알리는 것과 관련된 모든 것이 바로 홍보라고 할 수 있죠. 기업에서 제품을 출시했을 때 그 제품을 널리 알리는 일이나 국가에서 정책에 대하여 널리 알리는 일 모두 크게 홍보라고 합니다. 마지막으로 영상을 그야말로 영상과 관련된 공부를 하게 됩니다. 우선 영상에 대한 기초지식을 배운 뒤 영상을 직접 찍어보고, 편집해보는 방식으로 수업이 진행됩니다.

영화나 드라마와 같은 작품들도 직접 만들 수도 있습니다. 그 외에 게임, 플랫폼 미디어, 데이터와 인공지능과 같은 영역을 언론홍보영상학에서 다루기도 합니다. 결국 언론홍보영상학부는 커뮤니케이션이라는 기초학문을 중심에 두고 언론, 홍보, 영상과 관련된 모든 영역을 배우고 연구하는 학과라고 할 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 언론학개론
- 언론학연구방법론

전공필수

- 미디어와사회
- 대인관계와커뮤니케이션
- 방송의이해
- 디지털미디어와사회변동
- 광고의이해
- PR론
- 저널리즘의이해
- 빅데이터와사회
- 인터랙티브스토리텔링
- 온라인미디어분석

전공선택

- 영상제작실습
- 영상제작이론
- 커뮤니케이션과통계
- 미디어심리학
- 디지털마케팅
- 저널리즘실습
- 미디어편성과수용자
- 시사논술작성실습
- 탐사보도
- 미디어와여론
- 헬스커뮤니케이션
- 데이터언론학
- 플랫폼편성
- 인공지능과커뮤니케이션



Q1. 언론홍보영상학을 공부하면 주로 기자나 PD가 되는 건가요?

아닙니다! 언론홍보영상학부를 기자와 PD가 되기 위한 전공으로만 볼 수는 없습니다. 구글과 네이버와 같은 IT 기업뿐만 아니라 일반 기업에도 취업할 수 있고 광고 카피라이터가 될 수도 있습니다. 생각보다 다양한 진로를 선택할 수 있습니다.

Q2. 언론고시가 정말로 있는 건가요?

아닙니다. 언론고시는 사법고시처럼 매년 정해진 시기에 있는 시험이 아닙니다. 워낙 방송사에 입사하기가 힘들기 때문에 언론고시라는 말이 생긴 것입니다. PD와 기자가 되기 위해 지원하는 시험에서 주로 상식 시험과 작문 시험을 보는데 이 부분을 언론고시라고 칭하는 것입니다. 어렵지만 평소에 뉴스나 시사에 관심이 많고 책과 글쓰기를 좋아한다면 준비하는 데 큰 어려움은 없을 겁니다.

Q3. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

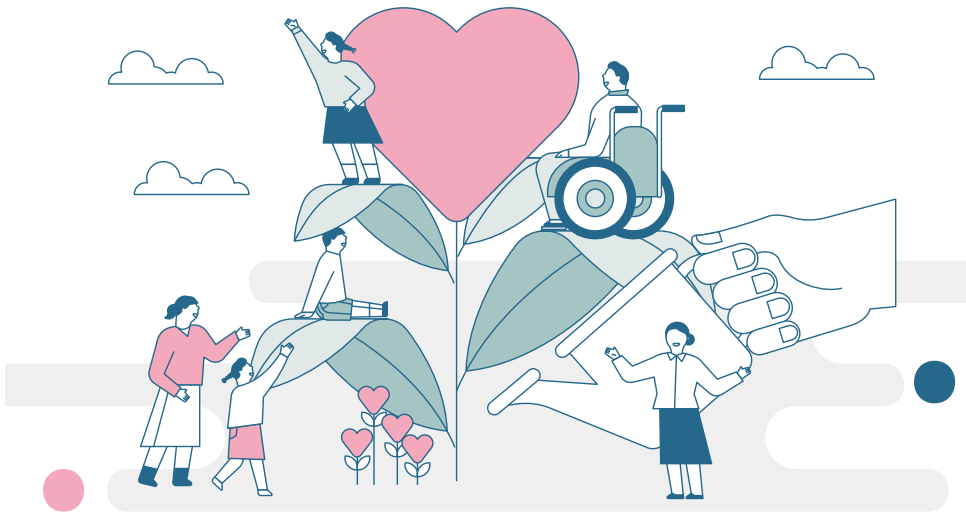
우선 언론, PR, 방송사, 기자, 신문, PD, 홍보, 마케팅, 광고, 영화, 다큐멘터리, 의사소통, 커뮤니케이션, 대중매체, 소셜 미디어, 라디오, 트위터, 인공지능 등 이러한 단어에 조금이라도 관심 있는 친구들이라면 빙고! 거기에 책상에 앉아 있기를 싫어하는 학생이라면 더욱 좋습니다. 매일 새로운 일을 좋아하고, 창의적인 일을 사랑하는 친구들 말이죠! 따분하게 하루하루 틀에 박힌 일보다는 활동적인 일을 선호한다면 당신은 언론홍보영상학부에 딱 맞는 스타일입니다!!

졸업 후 진로

가장 일반적으로 커뮤니케이션과 관련된 학문을 공부하는 쪽으로 나아갈 수 있습니다. 연구원이나 교수 등 주로 신문방송학을 연구하고 강의를 하는 쪽을 말합니다. 그리고 언론 분야로 진로를 정할 수도 있습니다. 이 분야의 진로로는 PD, 기자, 아나운서 등이 있습니다. 광고 홍보 분야로 진로를 정한다면 광고회사나 대기업 홍보실, 국가 정책 홍보실 등 홍보와 관련된 회사에 취업을 하거나 광고기획이나 카피라이터 등 광고 쪽으로 진로를 정할 수 있습니다. 영상 분야로 진로를 정한다면 위에서 언급한 PD를 포함하여 영화감독, 다큐멘터리 감독, 콘텐츠관련 제작 및 배급과 같은 영상과 관련된 일을 하실 수 있습니다. 네이버와 구글과 같은 IT 기업에 취업할 수도 있습니다. 언론홍보영상학부에서 배우면서 자신에게 잘 맞는 분야를 찾아보고 그쪽으로 집중한다면 위에서 언급한 일과 관련된 어떠한 직업도 가질 수 있다고 생각합니다.

사회복지학과

DEPARTMENT OF SOCIAL WELFARE



학과소개

사회복지는 단순히 개인의 행복을 돕는 차원을 넘어, 사회문제의 구조적 원인을 분석하고 사회정의와 인권을 실현하는 가장 핵심적인 학문 분야입니다. 빈곤, 불평등, 차별, 돌봄 공백, 주거 불안정 등 다양한 사회문제는 개인의 선택이 아닌 사회적·구조적 요인에서 비롯되며, 이를 해결하기 위한 과학적이고 실천적인 접근이 필요합니다.

연세대학교 사회복지학과는 이러한 문제의식 위에서 사회문제 해결과 사회적 권리 보장을 선도하는 연구와 교육을 수행해왔습니다. 본 학과는 국내외 사회복지 연구와 정책 형성에 있어 선구적 역할을 해왔으며, 다수의 졸업생들이 학계, 정책 현장, 사회복지 실천 영역에서 활약하고 있습니다.

사회복지는 인류의 지속가능한 삶을 보장하기 위한 핵심 사회적 안전망입니다. 특히 오늘날 우리는 기후위기, 디지털 및 인공지능 시대의 도래, 인구구조 변화(저출산·고령화), 노동의 유연화와 불안정화 등 거대한 사회적 전환기에 직면하고 있습니다. 이 과정에서 빈곤, 돌봄 공백, 사회적 배제, 세대 간 불평등과 같은 새로운 사회문제가 등장하고 있습니다.

따라서 앞으로의 사회복지학은 전통적인 복지제도와 서비스 제공을 넘어, 새로운 사회위기에 대응하는 정책적·실천적 해법을 창출해야 합니다. 연세대학교 사회복지학과는 미래 사회복지학도들이 이러한 문제를 주도적으로 탐구하고, 연구자·실천가·정책가로 성장할 수 있도록 교육 연구 역량을 집중하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 사회복지개론
- 인간행동과 사회환경(필수)
- 사회복지정책론(필수)
- 사회복지실천론(필수)
- 사회복지조사론(필수)

전공선택

- | | |
|--------------|-----------------|
| • 사회과학과 사회복지 | • 프로그램개발과 평가 |
| • 사회문제론 | • 비영리조직관리와 사회복지 |
| • 지역사회복지론 | • 정신보건사회복지론 |
| • 사회복지발달사 | • 폭력과 사회복지 |
| • 사회복지현장실습 | • 빈곤론 |
| • 사회복지실천기술론 | • 사회복지 윤리와 철학 |
| • 사회보장론 | • 자원봉사관리론 |
| • 노인복지론 | • 여성복지론 |
| • 아동복지론 | • 청소년복지론 |
| • 가족복지론 | • 의료사회복지론 |
| • 사회복지행정론 | • 학교사회사업론 |
| • 사회복지법제 | • 한국복지론 |
| • 사회복지자료분석론 | • 보건복지론 |
| • 장애인복지론 | • 교정복지론 |
| • 산업복지론 | |



Q1. 사회복지학과를 졸업하면 무조건 사회복지사가 되는 건가요?

경영학과를 졸업하면 모두가 CEO가 되고, 정치외교학과를 졸업하면 모두가 정치인이 되는 것이 아니듯이 사회복지학과를 졸업한다고 해도 모두가 사회복지사가 되는 것은 아닙니다.

사회복지학과를 졸업하면 지식의 개발과 교육에 집중하는 학자, 국가정책을 연구하는 연구원, 사회복지정책 개발과 집행을 담당하는 공무원, 사회복지서비스를 직접적으로 전달하는 공무원 등 공리를 위한 일을 할 수 있습니다. 뿐만 아니라 기업에 소속되어 기업의 사회 공헌을 이끄는 길, 사회적 기업 창업, 공동 모금회나 재단의 전문인, 국내 및 해외 NGO단체 전문인, 심리치료사, 상담가 등 다양한 진로가 있습니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

연세대학교 사회복지학과는 다음과 같은 인재를 환영합니다.

- ♦ 사회적 불평등과 구조적 문제에 대한 비판적 시각을 갖춘 학생
- ♦ 인권과 사회정의 실현에 관심이 깊은 학생
- ♦ 기후위기·디지털 전환·노동 변화·인구구조 변화 등 새로운 사회문제 해결에 도전할 준비가 된 학생
- ♦ 연구와 실천을 통해 사회복지의 미래를 열어갈 열정과 책임의식을 지닌 학생

졸업 후 진로

졸업생들은 다양한 영역에서 활동하며 사회문제 해결의 전문인력으로 활약합니다.

- ♦ 학계 및 연구기관: 대학, 대학원 교수, 사회복지/사회정책 연구자, 정책 분석가
- ♦ 정부 및 공공기관: 사회복지 정책 입안 및 집행 전문가
- ♦ 현장 실천기관: 사회복지관, 병원, 돌봄·복지 관련 기관의 전문 사회복지사
- ♦ 국제기구 및 NGO: 인권, 국제개발, 재난 및 위기 대응 분야
- ♦ 기업 및 사회혁신 영역: ESG, CSR, 사회적 기업 등

사회학과

DEPARTMENT OF SOCIOLOGY



학과소개

법학에서 법을, 경제학에서 경제를 공부하는 것처럼 사회학은 사회에 대해 연구하는 학문입니다. 이렇게 당연한 대답이 다소 모호하게 느껴지는 건 아마도 사회가 눈에 보이지도 않고 또 너무나 당연한 것이어서 우리가 미처 의식하지 못한 채 살아가기 때문일 겁니다. 매일 아침에 눈을 떠서 저녁에 잠자리에 들 때까지, 그리고 태어나서 죽을 때까지 우리가 경험하고 부딪히는 문제들 중 사회적이지 않은 것은 아무것도 없다고 해도 과언이 아닙니다.

따라서 사회학은 다양하고 광범위한 주제들을 포괄하고 있습니다. 이러한 다양성은 사회학을 막연하고 추상적으로 느껴지게 하지만 동시에 아주 매력적인 학문으로 만들어 주기도 합니다.

다양한 고리들로 연결된 인간들의 공동체를 사회라고 한다면, 사회학이란 미시적으로는 성, 가족, 교육, 노동, 문화, 언어, 종교 등 여러 가지 렌즈들을 통해 사회를 자세히 들여다보고 그 안에서 인간들이 서로 어떻게 어울려 살아가는지를 이해하는 과정입니다. 한 가지 예를 들어볼까요? 피에르 부르디외라는 프랑스의 사회학자는 계급을 ‘문화’라는 렌즈로 바라보았습니다. 그 이전의 학자들은 경제적인 요인으로만 계급을 구분 지었지만 부르디외는 인맥, 교육수준, 명예, 미적 취향 등도 자본이 될 수 있다고 생각했어요. 그중에서도 그는 계급적 위치에 따라 취향이 다르다는 사실에 주목했고, 사람들이 이러한 취향에 따라 스스로를 남들과 ‘구별짓기’하면서 역으로 취향이 계급적 지위를 더욱 공고하게 만들기도 한다는 것을 분석해냈습니다. 이렇게 본다면 즐겨듣는 음악장르, 여가활동, 사용하는 언어와 같은 것들은 우리 스스로의 선택이 아니라 부모님의 계급적 지위가 반영된 산물입니다. 따라서 의식하지도 못하는 사이에 아주 사소한 곳에서 우리가 어떤 계급에 속하는지가 드러나게 되는 거예요. 문화로 계급을 설명한 부르디외의 생각이 굉장히 신선하지 않나요?

보다 거시적인 관점에서 사회학은 지금까지 사회가 어떻게 발전해왔으며 현재 우리 사회는 어떤 모습인지 고찰하고, 또 앞으로 어떻게 발전해 나가야 할 것인지를 고민하는 장이라고 할 수 있습니다. 사회의 전체적인 구조에 대해서 연구했던 대표적인 사회학자는 칼 마르크스입니다. 마르크스는 세계가 물질적인 요인에 의해 결정된다고 생각했습니다. 인간은 생산을 하기 위해서 사회를 형성하게 되고, 이 토대 위에서 도덕이나 법, 종교, 국가가 생겨난다고 본 것입니다. 마르크스의 시각에서 보면 한 사회의 모습을 결정짓는 것은 경제입니다. 그는 국가마저도 경제적 지배계급의 이익을 위한 도구일 뿐이라고 생각했거든요. 사회학과 전공수업에선 이러한 사상가들의 생각들을 배우는 것에 그치지 않고, 그들의 사상이 어떤 점에서 옳고 어떤 점에서 그른지에 대해 비판적으로 생각해보는 연습을 합니다. 또 현재 우리 사회에 적용시켜보기도 하고요. 그러한 과정 속에서 논리적으로 생각하는 방법을 배우고, 사회를 바라보는 안목도 넓어질 수 있다고 생각합니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 사회학의 이해
- 근대 사회사상의 흐름

전공필수

- 사회통계학
- 사회조사분석

전공과목/커리큘럼

전공선택

- | | | |
|-----------------|------------------|---------------------|
| • 가족사회학 | • 사회정책 | • 일반사회교육론 |
| • 경제사회학 | • 사회학적 민족지 | • 일반사회교재연구및지도법 |
| • 교육과 사회 불평등 | • 사회학특강 | • 일반사회 논리 및 논술 |
| • 동아시아 사회비교 | • 성과 사회 | • 재난사회학 |
| • 동아시아의 대안적 근대성 | • 소셜데이터 조사분석 | • 정치사회학 |
| • 문화와 사회 | • 수리사회학 | • 젠더와 건강 |
| • 미래의 사회학 | • 연결망이론과 분석 | • 조직이론 |
| • 범죄사회학 | • 영화와 사회 | • 종교사회학 |
| • 법과 사회 | • 예술과 사회 | • 지식정보사회 |
| • 사회계층과 불평등 | • 의료사회학 | • 현대사회이론과 21세기 한국사회 |
| • 사회사상 | • 인구, 가족, 그리고 사회 | |
| • 사회심리학 | • 인권과 사회 | |



Q1. 어떤 학생들이 사회학을 전공하나요?

사회학을 공부하기 위해선 우리 주변에서 일어나는 일들과 사람에 대한 관심이 전제되어야 합니다. 사소한 듯 보이는 일도 그냥 지나치지 않고 “왜 그럴까?”라는 질문을 던져 볼 수 있다면 더욱 좋습니다. 이러한 질문에 답을 찾기 위한 과정 속에서 사회학적인 의미들을 발견할 수 있고, 인간과 사회에 대한 이해도 더욱 깊어지기 때문입니다. 이렇게 질문을 던지고 답을 찾기 위해서는 사회 현상들로부터 한 걸음 떨어져 객관적으로 바라볼 수 있는 자세도 필요합니다. 그건 곧, 비판적인 시각으로 사회를 바라본다는 뜻이기도 해요. 모두가 당연하다고 생각하는 일이라고 해서 무비판적으로 수용하고 동화되다보면 더 나은 사회를 만들어가고자 하는 사회학의 목표는 이상에 불과한 것이 되어버립니다. 또한 사회 현상들로부터 한 걸음 떨어져 보다보면 평소 눈치채지 못하던 사람들 사이의 관계의 규칙을 발견하고 비틀어 유쾌한 통찰을 주기도 합니다. 이처럼 사회학은 주변에 호기심 많고 비판적이고 유쾌한 통찰을 즐기는 친구들이 오면 좋습니다.

Q2. 사회학을 전공하기 위해서는 어떻게 준비하면 좋을까요?

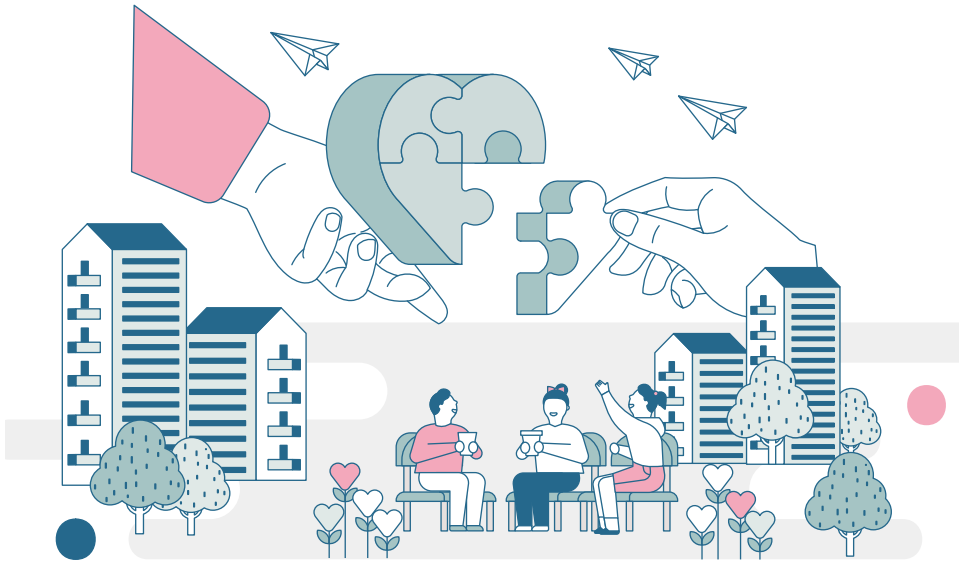
우리 주변에서 일어나는 일들에 꾸준한 관심을 갖기 위해선 신문을 읽는 것이 가장 좋은 방법입니다. 직접 경험하지 못한 일들을 신문에서 접함으로써 생각의 범위가 넓어질 수 있습니다. 또한 다른 사람들은 사회를 어떤 시각으로 바라보고 있는지, 우리 사회의 문제는 무엇인지에 대해서도 배우고 깨달을 수 있습니다. 그래서 신문읽기는 매일하는 사회학 공부라고 볼 수 있습니다. 포털사이트에서 선별된 기사를 읽기보다는 신문 하나를 골라 처음부터 끝까지 꼼꼼하게 살펴보는 것을 추천합니다. 신문을 통해서 사회에 대한 관심, 넓은 시야 그리고 논리적인 생각과 글쓰기까지 갖추게 되면 나중에 전공을 공부할 때 아주 큰 도움을 받을 것입니다.

졸업 후 진로

연세대 사회학과를 졸업하신 선배님들과의 멘토링 행사에 참석한 적이 있었는데, 생각보다 아주 다양한 분야에서 활약하시는 선배님들의 모습이 인상적이었습니다. 그리고 그분들께서 “사회학을 공부한 것이 지금의 일을 하는 데에 큰 도움이 되었다”고 강조하셨던 말씀이 기억납니다. 따라서 사회학을 공부한 사람의 진로를 특정한 몇 개의 직업군으로 구분하는 건 의미가 없다고 생각합니다. 정말 중요한 것은 자신이 사회에서 무엇을 하고 싶은지를 찾는 일이거든요. 정치에 관심이 있다면 진수희 선배님처럼 국회의원과 장관이 되어 정책결정에 직접 참여할 수도 있고, 봉준호 선배님처럼 영화를 통해서 사회문제에 대해 이야기할 수도 있으니까요. 그리고 방송과 신문, 인터넷 포털사이트에서 활동하고 있는 선배들도 많이 있습니다. 사회학을 공부하면서 생각하는 방법을 배우고, 사회를 넓고 깊게 이해하는 안목을 갖게 된다면 이미 많은 잘 일구어진 셈입니다. 이 사회학이라는 훌륭한 토대 위에서 각자가 원하는 꿈을 펼쳐냈을 때, 다른 어느 곳에서보다 더 탐스럽고 건강한 열매가 얻을 수 있다고 생각합니다. 사회학은 직업이라는 틀에서 벗어나 진로에 대해 생각하는 것을 돕습니다. 갈수록 예측할 수 없는 사회변화가 증가하는 상황에서 특정 직업에 대한 훈련이 아닌, 불확실성을 다루는 능력을 배양하는 학문이 사회학입니다. 여러분이 어떤 직업을 갖든 혹은 어떤 일자리를 창조해내건 경력 초기보다는 후기로 갈수록 도움이 될 것입니다.

문화인류학과

DEPARTMENT OF CULTURAL ANTHROPOLOGY



학과소개

문화인류학은 문화적 감수성과 소통 능력을 기반으로 인류 문화의 다양성과 보편성을 이해하고 이론화시키는 학문입니다. 그간 문화인류학은 전지구상의 다양한 국가/지역주민들이 '살아가는 방식'들을 연구함으로써 인류의 삶을 보다 풍성하게 만드는 데 기여해왔습니다. 글로벌, 네트워크, 위험사회, 생태 위기, 문화, 성찰성 등의 논의에서 드러나듯 인류가 위기에 처한 상황에서 시대를 뛰어넘는 통찰력과 공감 능력, 그리고 상상력은 어느 때보다 필요한 능력입니다. 문화인류학은 이 포괄적인 능력을 키워 인류가 지구상에서 계속 지혜롭게 살아갈 수 있게 돕는 핵심적 인문사회과학이며, 그 태생상 다른 어떤 학문보다 통섭적인 성격을 지니고 있는 학문입니다.

문화인류학은 인문학과 사회과학을 모두 아우르는 통합적인 학문입니다. 특정한 문화현상(예를 들어, 세대갈등, 특정 배경을 가진 사람에 대한 혐오와 배제, 이념의 양극화, 경제적 양극화 등)이 어떻게 해서 생겨났고, 사회구성원들에게 어떤 영향을 끼치는가? 그리고 그 구성원들은 자신의 문화와 환경이 만들어내는 다양한 문제와 현상을 누구의 관점과 입장에서 어떻게 이해하고 개선해 나가는가? 이것이 문화인류학자들이 던지는 주요한 질문입니다. 문화인류학은 '현지조사'와 '문화기술지'라는 특별한 방법론을 발전시켜 왔습니다. 현지조사란 일정한 현장에 장기 체류하면서 현지인의 관점으로 그 문화를 심층적이고 총체적으로 연구하는 것을 말합니다. 현지조사를 통해 인류학자는 외부에서, 또는 우월한 입장에서 연구 대상 사회를 판단하는 오류를 줄이고 '현지인의 관점'에서 현실을 충실하게 해석하는 과정을 거치게 됩니다. 그리고 문화현상에 대한 직접적인 참여관찰과 연구자의 심층적인 분석 및 해석을 결합하여 문화기술지를 작성합니다. 인류학은 현지인의 시선을 충실하게 파악하고 해석하는 과정을 매우 중시하며, 그 과정을 거친 후에 현실 밀착형 이론을 만들어냅니다. 이런 학습을 통해 인류학도는 문화 비평가이자, 사회 디자이너이며 지역 코디네이터이며 인류의 미래를 내다보는 정치가이자 더욱 다양한 사람들에게 수용 가능한 대안에 대해 끊임없이 고민하고 창발적으로 사고하는 사람으로서의 자질을 키우게 됩니다.

세계화의 급속한 흐름 속에서 문화인류학의 연구 영역 역시 급속히 확장되었습니다. 인류의 미래에 대한 관심과 개인의 일상을 연결시키는 문화인류학은 글로벌 시대의 정치와 경제, 문화, 인간과 인간 너머 생태의 전 주제를 망라하는 분야를 다루고 있습니다. 일상의 드라마를 찍는 피디부터 국제기구의 개발 컨설턴트, 기업 생태계를 바꾸고, 현실 정치에 참여하고, 인간 중심의 생태주의에서 인간 너머 다종과의 공존도 고민하는 일 모두 인류학적 훈련을 필요로 하는 분야입니다. 지구를 지키고 가꾸는 일, 지역을 가꾸고 지키는 일 모두가 인류학도들이 할 일인 것입니다. 정리하자면, 연세대학교 문화인류학과는 문화상대주의와 비교문화적 관점을 통해 삶의 총체적 양식으로서의 문화를 연구하며, 궁극적으로는 현대 사회를 해석하고 분석하면서 그 자체를 또한 새롭게 창조하는 기획자를 양성하는 것을 목표로 합니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 문화인류학
- 지구촌시대의 문화인류학
- 세계화와 다문화주의

전공선택

- | | |
|------------------|------------------|
| • 가족과 문화 | • 도시와 문화 |
| • 글로벌라이제이션과 이주 | • 스포츠 인류학 |
| • 의료인류학 | • 문화인류학의 역사 |
| • 문화기술지 | • 대중문화와 문화산업 |
| • 현지조사 실습 | • 문화와 관광 |
| • 성과 문화 | • 몸의 인류학 |
| • 환경과 문화 | • 문화갈등과 글로벌 가버넌스 |
| • 네트워크 사회의 문화 기획 | • 생태인류학 |
| • 빈곤의 인류학 | • 한국문화 낯설게 보기 |
| • 일본문화연구 | • 현대 문화인류학 이론 |
| • 현대 중국의 사회와 문화 | • 표상문화론 |
| • 동남아시아 사회와 문화 | • 디지털 사회와 문화 |
| • 법 인류학 | • 민족과 종족 |
| • 경제인류학 | • 문화비평적 글쓰기 |
| • 문화 기획 실습 | • 상징과 의례 |
| • 교육과 문화 | • 현대사회의 돌봄과 친밀성 |
| • 영상인류학 I, II | • 역사 인류학 |
| • 현대사회와 정체성 | |



Q1. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

문화인류학은 차이와 다양성에 많은 관심을 갖고 있는 학문이며, 당연하다고 여겨지는 세상의 관념들에 대해 질문을 던지는 학문입니다. 따라서 문화인류학을 공부하려면 내가 지금까지 당연하게 여겼던 것들을 의심하고, 다른 사람들의 경험과 이야기를 통해 새로운 방식으로 세상을 인식할 준비가 되어있어야 합니다. 나와는 다른 사람들을 무조건 불편해하고 배척하지 않겠다는 마음가짐, 만약 나와는 다른 것이 나를 불편하게 한다면 왜 내가 그렇게 느끼는지 적극적으로 생각해보려는 성찰적인 자세를 가졌다면 문화인류학을 공부하기 좋은 조건을 갖추었다고 할 수 있습니다. 또한 문화인류학은 책과 논문뿐만 아니라 현지조사를 중시합니다. 언제 어디서 어떤 사람들을 만나게 될지 모릅니다. 낯선 환경과 낯선 사람을 두려워하지 않는 친구들, 다큐멘터리를 즐겨보는 친구들, 여행과 새로운 만남을 즐기는 친구들이라면 문화인류학의 세계에서 행복한 가능성을 발견할 것입니다.

졸업 후 진로

현장과 현실에 관한 심층적이고 다각적인 이해력을 훈련하는 문화인류학적 방법론은 모든 분야에서 도움이 될 수 있습니다. 문화인류학은 특정 직업과 직접적으로 연결되는 학문은 아니지만, 문화와 인간에 대한 폭넓은 학문이라는 점에서 다양한 진로 모색의 가능성을 열어줍니다. 특히 현장에서 직접 참여관찰을 수행하고, 편견 없이 행위자로부터 정보를 얻어 지식을 구성하고자 하는 문화인류학의 접근 방식은 정책, 경영, 복지, 문화 인프라, 환경 등 사회의 전 영역에서도 큰 힘을 발휘할 수 있습니다. 예를 들어 인텔이나 구글과 같은 대기업에서 인류학자는 현지인들의 다양한 요구를 분석하고 마케팅 전략을 수립하는 핵심적 역할을 맡고 있습니다. 인류학 전공자들은 다양성을 인정하고 현실에 대한 이해와 상상력을 결합함으로써 창업, 국제개발원조, 기업의 공익사업, 사회적 기업, 문화예술, 언론, 방송, 금융, NGO 등 광범위한 분야에 걸쳐 창조적 기획자이자 문화 전문가로 활동하고 있습니다.



YONSEI
All-Ways+

음악대학

교회음악과

성악과

피아노과

관현악과

작곡과

교회음악과

CHURCH MUSIC



학과소개

교회음악과는 서양음악의 근간을 이루는 교회음악을 배우고 연구하는 학과입니다. 정통 교회음악의 두 큰 축인 오르간과 합창음악을 중심으로, 서양음악사에서 교회음악이 가장 중요한 위치를 차지했던 바로크 시대를 특화하여 교육합니다. 이에 따라 오르간과 합창지휘 전공 외에도, 바로크 시대를 대표하는 악기인 하프시코드 전공이 함께 개설되어 있습니다.

1. 오르간 전공

오르간은 '악기의 왕'이라 불리며, 웅장한 크기와 다양한 음색으로 오케스트라 전체를 재현할 수 있는 독보적인 건반악기입니다. 손과 발을 모두 사용해 연주하는 특성상 높은 테크닉과 큰 에너지가 요구되며, 피아노적 기교 또한 필수적입니다. 전공 과정에서는 오르간 실기와 문헌, 즉흥연주법 등을 통해 역사적 맥락 속에서 오르간 음악을 깊이 이해하고 연주할 수 있도록 훈련합니다.

2. 하프시코드 전공

하프시코드는 바로크 시대를 대표하는 건반악기로, 현을 뜯어 소리를 내는 독특한 방식 덕분에 피아노와는 전혀 다른 음향적 매력을 지닙니다. 당시 모든 음악 편성의 중심이 되었으며, 특히 통주저음 연주를 통해 음악의 화성과 구조를 지탱했습니다. 따라서 뛰어난 기량뿐 아니라 화성적 감각과 분석 능력이 요구됩니다. 교회음악과 하프시코드 전공에서는 실기 수업과 함께 통주저음, 바로크 성악 및 연주법 등 역사적 연주 관습 (Historically Informed Performance Practice)을 중점적으로 교육합니다.

3. 합창지휘 전공

합창지휘 전공은 다양한 목소리를 하나로 모아 감동적인 하모니를 만들어내는 지휘자의 역할을 배우는 과정입니다. 입학시험에서는 피아노와 성악, 화성학, 시창·청음 등의 기초 음악능력을 평가하며, 입학 후에는 성악 및 오르간 레슨을 병행해 음악적 역량을 넓힙니다. 3학년이 되면 실제 합창단을 지휘할 기회가 주어지며, 합창 발성법과 지휘 테크닉을 익히는 체계적인 커리큘럼을 통해 전문 합창지휘자로 성장할 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초			전공선택
오르간 전공			
〈전공필수〉			
• 전공실기	• 예배와 음악	• 오르간문헌	
• 교회음악합창	• 찬송가학	• 오르간 제작	
• 교회음악개론	• 오르간즉흥연주법		
• 예배음악실습	• 오르간 클래스		
하프시코드 전공			
〈전공필수〉			
• 전공실기	• 예배와음악실습	• 바로크성악연주법	
• 교회음악합창	• 예배와 음악	• 통주저음	
• 교회음악개론	• 찬송가학		
합창지휘 전공			
〈전공필수〉			
• 전공실기	• 예배와음악	• 합창문헌	
• 교회음악합창	• 찬송가학	• 콘서트콤파이어	
• 교회음악개론	• 합창지휘클래스	• 합창발성법	
• 예배음악실습	• 합창음악분석	• 총보리딩	
오르간, 하프시코드, 합창지휘 공통 이수 과목			
〈전공기초〉		〈전공필수〉	
• 시창청음	• 음악사		
• 화성학	• 대위법		
	• 형식과분석		

교회음악과 교과과정 중 전공선택	
• 마스터클래스	
• 바로크양상블	
• 하프시코드연주법	
• 바로크음악연주법	
• 오르간부전공	

◆ 2016년 이후 바뀐 교회음악과 교과과정
하프시코드 전공 개설, 교회음악 성악전공 폐지, 전공과목 추가(예배음악실습, 찬송가학) 및 폐강(오라토리오클래스)



Q1. 교회음악과는 꼭 교회에 다니는 학생만 들어갈 수 있나요?

학과의 이름만 보고 교인이어야만 입학이 가능하다고 생각하는 경우가 많습니다. 하지만 교회음악에 관심이 있는 사람이라면 누구나, 종교에 상관없이 지원과 입학이 가능합니다.

졸업 후 진로

- ◆ 전문 연주자
- ◆ 풀 타임 교회음악지도자
- ◆ 바로크 오케스트라 디렉터
- ◆ 시도립 합창단 지휘자 등

성악과

VOCAL MUSIC



학과소개

연세대학교 성악과는 한국뿐 아니라 세계적으로 명성이 높은 음악대학으로 전문적인 성악 교육을 제공하는 학과로 연세대학교(2025년 기준) 개교 140주년, 음악대학 개교 70주년의 역사와 전통을 가진 학과입니다. 또한 해외의 유명 오페라극장과 연계해 졸업 후 세계 무대에서 활동하고 있는 전문 성악인을 매년 배출하고 유명 성악가로서 활동할 수 있도록 지원하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 전공실기 1, 2, 3, 4학년
- 합창(4학기 이수)
- IPA(1학년)
- 영어딕션(2학년)
- 이탈리아가곡클래스&딕션(1, 2학년)
- 독일가곡클래스&딕션(1, 2학년)
- 불어가곡클래스&딕션(2, 3학년)
- 영미가곡클래스(3학년)
- 성악문헌(4학년)
- 시창청음, 화성학(1, 2학년)
- 음악사(2, 3학년)
- 대위법, 형식과분석(3학년)
- 음성학(3, 4학년)

전공선택

- 오페라양상블클래스(3, 4학년)
- 오페라액팅클래스(3, 4학년)



Q1. 성악과에선 무엇을 배워요?

노래를 부를 때 필요한 올바른 발음과 발성을 배우며, 호흡 조절과 성대의 사용법을 익힙니다. 그리고 음악의 기초 이론, 화성학, 음악사 등을 배우며, 악보를 읽고 해석하는 능력을 기릅니다.

Q2. 전공 실기 수업 (레슨) 은 어떤 방식으로 진행되나요?

전공 실기 수업은 주 1회 1:1 개인 지도로 이루어지며, 발성 교정, 곡 해석, 언어 지도, 음악사적 배경 탐구 등이 포함됩니다. 교수는 학생의 성격, 음역, 음질을 고려하여 개인화된 테크닉과 해석 방향을 제시하며, 오페라 리허설 또는 마스터클래스와 연계되기도 합니다.

Q3. 대학 수업은 어떻게 진행이 되나요?

한 학기 정규 이수 학점은 19학점으로 과목은 전공과 교양으로 나뉩니다. 보통 전공과목의 비중이 더 많고, 화성학, 시창청음, 음악사, 이태리어딕션, 독일어딕션, 불어딕션, 영미딕션, 합창, 오페라 양상블 등 음악관련 과목을 배웁니다.

Q4. 성악 전공에서 '딕션 수업'은 정확히 무엇을 배우나요?

딕션 수업은 이탈리아어, 독일어, 프랑스어, 영어 등의 언어를 노래할 때의 정확한 발음법과 억양, 언어별 발성 습관을 학습하는 과정입니다. 단순히 문장을 읽는 것이 아니라, 국제음성기호(IPA)를 바탕으로 낭송과 발음을 훈련하고, 가곡 및 오페라 레퍼토리의 해석력까지 다루게 됩니다.

Q5. 성악 전공자는 악기를 다룰 줄 알아야 하나요?

꼭 악기를 다뤄야 하는건 아니지만, 기본적인 피아노 반주는 성악 연습에 많은 도움이 됩니다. 실기 수업에서 본인의 연습을 돕기 위해 피아노 기초 실력을 갖추면 좋습니다.

Q6. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

노래, 혹은 오페라에 꿈이 있는 친구들이 입학한다면 좋겠죠?

클래식 분야에 관심이 있는 친구들이 많이 입학하기도 하지만 뮤지컬이나 CCM(Contemporary Christian Music) 등 다른 분야에 관심이 있는 친구들이 성악으로 탄탄한 기반을 만들기도 합니다. 서양음악을 사랑하고 이를 기반으로 자신의 꿈을 펼칠 수 있는 친구들이 많이 들어오면 좋겠습니다. 더 나아가 연세대학교 음악대학을 빛낼 수 있는 친구들이 많이 들어오면 좋겠습니다.

졸업 후 진로

- ◆ 오페라 전문 가수
- ◆ 오페라 연출가
- ◆ 지휘자
- ◆ 합창단원
- ◆ 뮤지컬배우
- ◆ 음악감독
- ◆ 실용음악관련 종사자 등

피아노과

PIANO



학과소개

피아노과의 수업은 악기의 기술적인 부분을 배우는 실기 수업과 음악의 근본 지식을 배우는 이론 수업, 크게 이 두 가지로 나눌 수 있습니다. 실기 수업은 지도 교수와의 1:1 레슨을 통해 이루어지는데 아주 세밀한 터치, 호흡, 음색부터 음량의 진폭, 화려한 테크닉까지 연주자로서의 완성을 위한 가장 직접적인 부분을 배우게 됩니다. 또한 다양한 시대와 스타일의 작품들을 접하며 음악적 견문을 넓히고 책만으로 익힐 수 없는 전문적이고 깊이 있는 감각과 통찰력을 기르게 됩니다. 이렇게 학습한 결과물을 무대에서 시험해 볼 수 있는 자리가 위클리 수업인데, 위클리 수업이란 실기 수업의 일환으로 매주 피아노과 학부생 전체가 한자리에 모여 서로의 연주를 감상하고 가끔씩 외부 교수님의 마스터 클래스도 청강할 수 있는 시간입니다.

대부분의 학생들이 적어도 한 학기에 한 번씩은 무대에서 연주하며 서로서로 음악적 아이디어를 공유하고 연주자로서의 소중한 실전 경험을 쌓을 수 있습니다. 이론 수업은 음악에 대한 본질적 이해를 돕는 과목들로 이루어져 있고 대표적으로 ‘음악사’, ‘화성학’, ‘시창·청음’, ‘건반화성’ 등이 있습니다. 이 수업들을 통해 음악의 역사적 배경과 구조적 원리를 배우고 훌륭한 연주를 위해 빼놓을 수 없는 요소인 음감과 박자 감각을 기을 수 있습니다. 이러한 학습 과정과 지식이 쌓여 다양한 음악을 능숙하게 이해하며 그 속에 자신만의 색깔을 담아낼 수 있는 성숙한 음악가로 완성되는 것이고, 저희 피아노과의 교육 목표야말로 기술과 깊이를 겸비한 그런 균형 잡힌 연주자를 양성하는 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- 전공실기
- 실내악
- 음악사
- 건반화성
- 대위법
- 피아노문헌
- 형식과분석근현대피아노음악
- 합창(심포니콰이어)
- 합창(콘서트콰이어)

전공기초

- 시창청음화성학

전공선택

- 마스터클래스
- 피아노연주법세미나
- 뮤직컨텐츠마케팅
- 피아노구조와조율
- 피아노반주법



Q1. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

어떤 분야이든 진정한 열정과 애정이 없다면, 목표를 향해 나아가는 과정에서 마주할 다양한 어려움을 극복하기는 쉽지 않을 것입니다. 피아노과에서는 수많은 연주무대와 실기시험, 전공과목 시험 등을 꾸준히 준비해야 합니다. 이를 위해서는 음악에 대한 사랑은 물론, 변함없는 책임감과 성실함이 무엇보다 필요합니다. 단기적인 결과에 일희일비하지 않고 묵묵히 자신의 길을 걸어갈 수 있는 그런 친구들에게 연세대 피아노과를 추천하고 싶습니다.

Q2. 입시 실기시험에서 좋은 점수를 받기 위해선 어떻게 해야 하죠?

점수를 잘 받을 수 있는 곡이나 방법이 따로 있는 건 아닙니다. 하지만 실기시험을 보는 그 짧은 시간 동안 자신이 가지고 있는 테크닉적인 장점과 음악성들을 효과적으로 보여줄 수 있도록 전략을 잘 세울 필요성이 있습니다. 곡을 선택할 수 있다면 무조건 남들이 많이 하는 곡보다는 스스로의 음악적인 색깔과 개성을 가장 잘 드러낼 수 있는 곡을 고민해보는 것이 좋고, 지정곡을 칠 경우에도 자신만의 차별적인 메시지를 전달할 수 있도록 연구해야 합니다.

Q3. 지도교수는 학생이 직접 선택할 수 있나요?

입학시험 결과 발표 후, 신입생들에게 전공실기 담당 교·강사 명단 및 연락처가 공지됩니다. 특정 교·강사 선생님을 지망할 시 가능한 한 빠르게 직접 연락을 드려 해당 클래스에 참여 의사를 밝히는 것을 권장 드립니다. 연락이 늦어질 경우 해당 클래스의 정원이 마감될 수 있으니 유의하시기 바랍니다. 또한, 일부 교·강사 선생님께서는 면담 및 오디션 또는 연주 영상 제출 등을 요청하실 수 있으므로 사전 준비에 참고해주시기 바랍니다.

Q4. 연세대학교 음악대학의 연습실 환경은 어떤가요?

저희 음악대학의 모든 연습실에는 그랜드 피아노가 비치되어있고 냉난방 시설도 잘 갖춰져 있어서 쾌적한 연습 환경을 제공합니다. 단독 연습을 위한 소형 연습실과 실내악 연습을 위한 중대형 연습실이 있는데 소형 연습실의 경우는 1, 2층에 설치된 키오스크를 통해 바로 빌릴 수 있어서 사용이 편리합니다. 중대형 연습실은 실내악실이라고 불리는데 두 명 이상의 학생이 사용할 때 빌릴 수 있으며 조교실을 통해 대관 할 수 있습니다.

Q5. 피아노과 학생을 위한 장학금 제도가 있나요?

네, 피아노과 학생들을 위한 다양한 장학금 제도가 마련되어 있습니다. 우수한 실기 성적을 중심으로 학업 성취도 및 경제적 여건을 고려한 교내 장학금 등이 있고, 그 외에 정부 기관을 포함한 여러 외부 기관 장학 프로그램에 지원이 가능합니다. 경제적으로 어려운 학생들의 경우 더욱 다양한 장학 프로그램에 지원할 수 있고 학과에서도 수시로 관련 정보를 공지해 학생들의 참여를 돕고 있습니다.

Q6. 피아노과에 들어가면 피아노만 하고 다른 악기들과의 교류는 없나요?

학생 본인의 의지에 따라 다양한 형태의 협업이 가능합니다. 예를 들어 ‘실내악’이라는 수업에서는 피아노끼리의 앙상블 뿐 만 아니라, 다른 악기들과 함께 그룹을 조직해 한 학기 동안 코칭을 받고, 학기 말에는 교내 무대에서 연주 기회도 가질 수 있습니다. 또한 다른 악기들의 위클리 수업에서 반주를 부탁 받을 수 있고, 작곡과 학생들이 자신의 창작곡 연주를 위해 피아니스트를 필요로 할 수도 있습니다. 이처럼 피아노과 학생과 협업을 원하는 곳은 많지만 어느 정도 본인의 네트워킹이 필요합니다. 따라서 다른 악기들과의 교류는 학생 개개인의 의지에 좌우된다고 말씀드릴 수 있겠습니다.

졸업 후 진로

- ◆연주자
- ◆지도교수
- ◆전문반주자

- ◆지휘자
- ◆음악감독
- ◆기획자

관현악과

ORCHESTRAL MUSIC



학과소개

작곡가의 무기는 연필과 공책, 성악과의 무기는 태어날 때부터 가지고 있는 성대! 그렇다면 관현악과의 무기는 무엇일까요? 바로 자신이 다루고 있는 악기입니다. 관현악과 안에서는 악기가 필수적입니다. 관현악과는 최고 수준의 전문 연주자를 배출하기 위해 국제적 수준의 우수한 교수님들을 통해 심도 있는 양질의 교육을 받고 있습니다. 실기와 이론을 병행하여 연주적 수월성과 음악적 통찰력을 겸비한 창조적인 연주자를 배출하고 있는 관현악과는 협연, 앙상블, 등의 다양한 음악회에 참여하고 있습니다.

천재적인 작곡가들은 수많은 연주자들을 위해 다양한 작품들을 남깁니다. 관현악과 안에서는 자신들이 배우고 있는 전공 악기로 그 작곡가들의 시대적 특징을 연구하며 작곡가의 의도를 생각합니다. 또한 기초음악이론을 통해 작품을 이해하며 긴 시간 그 곡을 연마하여 완성도를 높여서 무대 위에 청중들과 음악을 통해 공감하는 연주를 하는 것을 목표로 합니다. ‘연주’라는 결과물만이 아니라 그 과정 안에서 학생들은 연습과 레슨을 통해 많은 것을 얻습니다. 그 과정안에서 세계적인 작곡가들을 이어 세계적인 연주자를 꿈꾸는 과정을 공부합니다. 이렇게 중요한 임무를 수행하기 위한 필수조건은 개인적인 연습량입니다. 청중 앞에서 연주를 한다는 것은 청중과의 ‘소통’이 필요하기 때문에 너무 주관적인 것도 허용되지 않습니다. 청중과 소통하기 위한 연주를 하기 위해서 관현악과 학생들은 한 작품을 갖고 긴 시간을 거쳐 수 백 시간 연습을 합니다. 관현악과에서는 이러한 무대경험을 쌓기 위해 작은 무대에서부터 큰 무대까지 모든 학생들에게 기회를 제공합니다. 관현악과에서 필수적인 과정인 ‘학내연주(weekly Recital)’를 통해 관현악과 학생들은 4년 동안 학생들만의 연주를 갖고 있습니다. 학내 연주는 단순히 연주를 하는 것에서 끝나는 것이 아니라 학생들 서로가 서로에게 피드백을 줌으로써 자신의 문제점을 빠르게 자각하고 객관적인 평가를 통해 더 나은 작품의 완성도를 갖게 해주는 기회입니다. 쉽게 말해 큰 무대로 나가기 위한 과정입니다. 또한 관현악과 학생들에게 자신의 악기를 연마하는 것만큼 중요한 수업은 ‘오케스트라’입니다. 오케스트라 수업은 관현악과에 있는 거의 대부분의 악기가 참여하는 수업으로 세계적인 지휘자 카라얀 못지 않은 실력을 소유하신 지휘자 선생님과 함께 하는 수업입니다. 학생들은 이 수업을 통해 다른 사람의 악기 소리에 귀기울이며 화합하고 다른 사람이 내는 악기소리와 자신의 악기소리를 적절히 섞어서 하나의 소리를 만들어 내는 방법을 배웁니다. 그렇게 한 학기에 한 번씩 관현악과 학생들은 오케스트라 연주도 갖게 됩니다. 한 학기에 한 번 오디션을 통해 오케스트라와 함께 연주하는 독주자를 배출하기도 합니다. 또한 관악·현악 합주 수업을 통해 한 학기에 한 번씩 따로 연주도 진행됩니다.

이 수업들은 오케스트라 수업과는 조금 다른 형태를 갖습니다. 현악 합주는 현악기(바이올린, 비올라, 첼로, 더블베이스)가 모여 합주를 하는 것입니다. 그리고 관악 합주는 관악기 중 목관악기에 속하는 악기들(플루트, 클라리넷, 오보에, 바순, 색소폰)과 금관악기에 속하는 악기들(호른, 트럼펫, 트롬본, 튜바 등), 타악기와 하프, 더블베이스가 모여 연주합니다. 이 수업은 오케스트라와 달리 악기별 특징을 두 개로 나눠 소리를 듣고 연주하는 소규모 수업이기 때문에 또 다른 매력이 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 시창·청음
- 음악사
- 화성학
- 대위법
- 형식과 분석
- 관합주
- 현합주
- 전공실기
- 실내악
- 연세심포니오케스트라
- 연세필하모닉오케스트라

전공선택

- 마스터클래스
- 음악행정
- 음악사회공헌
- 오케스트라레파토리세미나(관악)
- 특수악기연주세미나
- 관현악지휘법
- 현악문헌



Q1. 보통 악기는 언제부터 시작하는 것이 좋을까요?

악기를 시작하는 시기는 누구나 다릅니다. 또한 정해져 있는 답은 없습니다. 그렇지만 요즘은 일찍이 자신의 재능과 꿈을 알고 실천하는 것도 중요하다고 생각합니다. 그렇기 때문에 빨리 시작한 사람이 유리하고 늦게 시작한 사람이 불리하다고 말할 수는 없지만 본인의 재능과 흥미를 일찍 찾아 노력하는 것을 추천합니다.

Q2. 하루에 연습시간은 어느 정도가 좋을까요?

이 질문에는 정해져 있는 답이 없습니다. 왜냐하면 연습시간은 사람마다 차이가 있기 때문입니다. 오랜 시간 앉아서 연습한다면 어려운 부분을 반복적으로 연습할 수 있겠지만 시간적 여유가 허락되지 않는 사람에게는 하루의 연습시간은 제한적입니다. 그렇기 때문에 연습시간은 양보단 질이라고 생각합니다. 효과적인 연습방법을 통해 집중할 수 있는 시간을 활용하는 게 중요합니다. 효과적인 연습방법에는 하루 연습 계획을 쓰고, 하루씩 목표를 정해 해나가는 방법을 추천합니다. 어제보다 더 향상된 실력의 나를 볼 수 있을 것입니다.

졸업 후 진로

- ◆연주자
- ◆음악감독
- ◆지휘자
- ◆오케스트라 단원
- ◆지도교수
- ◆음악 관련 직업 종사자 등

작곡과

COMPOSITION



학과소개

여러분이 블로그나 개인 홈페이지 또는 잡지에 기고할 글을 쓰고자 할 때, 어떤 소양이 필요할까요? 기본적으로 한글을 자연스럽게 구사할 수 있는 언어 구사 능력이 필요할 것입니다. 적절한 단어를 선택해야 하고, 그 단어들이 만드는 문장, 그리고 문장의 배열에도 신경 써야 할 것입니다. 글을 진지하게 써본 사람이라면, 단어 선택이나 문장의 배열이 주는 구문론적이고, 문법적인 측면, 그리고 이들이 가져올 미묘한 의미 생성에도 더욱 주의를 기울이고자 할 겁니다. 물론 글쓰기에서 가장 중요한 것은 “무엇을 쓰느냐,” 즉 ‘내용’이겠지만 말입니다. 작곡(作曲)한다는 것은 방금 설명한 글쓰기와 공통점이 많습니다. 음악을 만들기 위해서는 알아야 하는 것들이 아주 많이 있어요. 작곡과는 이처럼 ‘음악을 만드는 데에 필요한 기본 원리’를 배우는 곳이라고 할 수 있습니다. 그렇다면 음악을 만들기 위해서 작곡과에서는 무엇을 배울까요?

좋은 글을 쓰기 위해서 구문론과 문법의 기초 소양이 필요하듯, 음악에서도 그러한 원리에 익숙해야 합니다. 음악이론의 첫 단계에서 공부하는 <화성학>은 입학 후에도 필수 교과목으로 4학기 동안 공부하고 있습니다. 대학 입학시험에서 숙련도를 요구하는 ‘화성 풀이’ 즉, 틀에 박힌 성부진행에서 진일보하여, 작곡과에서는 다양한 시대, 여러 작곡가의 음악을 살펴며 그들이 화성을 어떤 고유한 방식으로 설계하고 또 구사했는지 탐구합니다. 이에 더해, 선율과 그 선율을 조화롭게 결합하는 원리인 <대위법>, 악곡의 생성 원리를 깊이 있게 탐구하는 <형식과 분석>, 악기들의 개별적인 특성에 대해 배우는 <악기론>도 작곡과에서 공부하는 필수교과입니다. “역사는 현재를 비추는 거울”이기 때문에, 새 음악을 만들어낼 사명을 가진 작곡가에게 <서양음악사>는 꼭 필요한 교과입니다.

작곡과 교과내용의 핵심은 자신이 쓴 작품을 지도교수님께 지도를 받는 8학기에 걸친 <전공실기>일 겁니다. 1:1로 진행되는 이 실기수업은 앞서 언급한 음악의 ‘내용’에 관한 문제에 도움을 줍니다. 지도교수님은 여러분 자신의 구상을 어떻게 음악을 매개로 표현할지 고민하는 여러분을 실질적으로 돕게 됩니다. 자신의 진지한 생각과 삶의 경험을 담은 ‘작품’은 교내 연주자들을 통해 직접 무대에 올립니다. 이러한 ‘학내 연주’(weekly recital)를 통해 작곡가는 자신이 만든 음악을 직접 들어볼 수 있으며, 이를 통해 스스로 평가·반성하고 나아가 성장하는 좋은 기회로 삼습니다.

음악대학의 타 학과와 구별되는 작곡과의 특징은 새로움을 창조한다는 데 있습니다. 다른 학과들이 ‘기존의’ 음악들을 이해하고 표현하는 방식에 대해 배운다면, 작곡과는 ‘새로운’ 음악을 만드는 데에 온갖 노력을 기울인다는 것입니다. 새로운 음악을 창작하기 위해서는 어떤 음악이 새롭게 등장할 것인지 예측할 수 있어야 하고, 자신이 파악하고 상상한 음악을 쓸 수 있는 기법적인 수월성이 필요합니다. 서양음악의 흐름을 공부하는 <음악사>, 앞선 음악에 대한 통찰을 가능케 한 <화성학>, <대위법>, <음악형식론>, 그리고 악기의 다양한 주법을 탐구하는 <악기론>과 같은 필수과목들이 창작에 빛을 발하게 돕는 대목입니다. 학생들은 학과의 교과과정을 통해 학습한 내용을 자신의 작품에 녹여내기 위해 노력하면서 ‘작곡가’로 성장합니다. 우리 작곡과는 이러한 교과과정의 유기적인 흐름을 통해 음악 문화 발전에 이바지할 ‘준비된’ 작곡가를 배출해 냅니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초/전공필수

- 시창청음
- 화성학
- 대위법
- 형식과 분석
- 관현악법

전공선택

- 고급대위법
- 고급관현악법
- 음악학개론
- 음악미학
- 마스터클래스
- 뮤직테크놀로지
- 실용음악
- 작곡세미나
- 뮤직컨텐츠마케팅



Q1. 작곡과는 모차르트 같이 길을 지나다가도 영감이 술술 떠오르는 친구들만 들어갈 수 있나요?

아닙니다. 흔히들 작곡한다고 하면, 모차르트와 같이 갑자기 쏟아져 나오는 영감들로 술술 써 내려가는 ‘특정 천재들의 이야기’를 떠올리는 학생들이 많습니다. 하지만 위에서도 언급했듯이 작곡은 많은 시간과 노력이 필요한 고도의 작업입니다. 실제로 잘 알려진 모차르트와 같은 천재 작곡가들도 곡을 쓰기 위해서는 일반인이 상상할 수 없을 정도의 열정과 노력을 쏟았습니다. 작곡과에 들어오고 또 작곡하기 위해서는 다른 분야와 마찬가지로 열정과 노력이 필요합니다.

Q2. 작곡과를 나오면 모두 작곡가가 되나요?

작곡과에서는 음악에 대해 전반적으로 이해하는 것을 돕기 위해 다른 과에 비해 다양한 수업을 제공하고 있습니다. 작곡과에서 개설하는 다양한 교과목들은 음악을 창작하는 것뿐만 아니라, 음악이 쓰이는 다른 많은 분야에서도 꼭 필요한 경우가 많습니다. 따라서 졸업 후의 진로도 다른 전공에 비해 다양한 편입니다.

졸업 후 진로

- ◆ 작곡가(클래식, 대중음악, 뮤지컬, 영화음악)
- ◆ 음악감독
- ◆ 음악심리치료사
- ◆ 음악 방송 관련 PD
- ◆ 음악교사



YONSEI
All-Ways+

생활과학대학

의류환경학과

식품영양학과

실내건축학과

아동·가족학과

통합디자인학과

의류환경학과

CLOTHING AND TEXTILES



학과소개

『의류환경학과는 의생활의 질적 향상과 의류산업 발전에 기여할 수 있는 학문의 연구와 인재양성을 목적으로 인간과 의복환경체계를 자연과학과 사회과학 측면에서 연구하는 교과과정을 제공하고 있습니다. 교육의 방향은 의류산업을 구성하는 다양한 요소에 대한 제반현상을 과학적으로 분석하는 능력 및 의류산업과 의생활에 대한 전문지식을 갖춘 인재의 배출을 통하여 다변화되어가는 패션산업의 요구에 적극적으로 대응하며 섬유, 의류산업의 발전에 기여하는 데 역점을 두고 있습니다.』

무엇을 공부하는 학과인지 이해가 되셨나요? 쉽게 다시 말하자면 의류환경학과는 하나의 옷을 생산하여 판매하기까지 과연 어떠한 과정이 필요한지에 대해 공부하는 학과라고 할 수 있습니다. 우선, 트렌드를 분석하는 일부터 시작해서 디자인, 소재의 생산, 패턴 설계 및 생산, 생산된 물품을 판매하는 영역을 공부하게 됩니다. 의류환경학과에서는 이 다섯 가지 영역과 관련된 이론과 실무에 대해 공부를 하는데 좀 더 자세히 설명해 드리겠습니다.

먼저 트렌드를 분석하는 공부 곧, 사람들의 심리상태를 읽는 일입니다. 대학교에서는 의상사회심리라는 학문으로도 불립니다. 올해는 어떠한 스타일의 옷이 유행했는데 왜 그 스타일이 사람들에게 각광 받았으며, 내년에는 어떠한 스타일이 유행할 것인가에 관한 공부를 하게 됩니다. 두 번째로 디자인에 관해 공부하게 됩니다. 디자인이란 어떠한 단계를 거쳐서 이루어지는 것인지, 디자인의 영감은 어디서 얻는지, 디자인의 기본과 설계 등에 대해서 공부를 합니다. 세 번째로 소재와 관련된 공부를 합니다. 새로운 소재의 개발 혹은 다양한 직물의 염색방식 등이 있습니다. 예를 들어서 국내 고등학생들의 90% 이상이 가지고 있다고 추측되는 windshield, 패딩 제품의 주 소재인 고어텍스와 같이, 땀은 배출하면서도 비는 막아주는 새로운 직물의 개발 등에 관해 공부를 합니다. 네 번째로 패턴의 설계 및 생산에 대해 공부를 하게 됩니다. 디자인된 스타일을 사람이 입을 수 있는 옷으로 만드는 영역입니다. 옷의 특성에 알맞은 소재의 선택, 옷감의 재단, 바느질 공법은 어떠한 것일지 공부하게 됩니다. 마지막 다섯 번째로는 패션마케팅에 대해서 공부를 하게 됩니다. 생산된 옷을 어떻게 하면 소비자들에게 어필해서 많은 이익을 얻을 수 있을까에 대해 연구하는 심도 있는 학문입니다.

의류환경학을 공부하는 학생이라면 위 다섯 가지 기본 분야 모두에 대한 공부를 하기 때문에 의류산업 전반에 관심 있는 학생에게 가장 걸맞은 학과라고 할 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

1학년

- 의류산업과패션

전공필수

- 의류재료의이해
- 패턴디자인의기초
- 의류디자인
- 패션마케팅

전공선택

- 의류제작방법
- 의류산업유통론
- 서양의복식문화와역사
- 섬유가공과신소재
- 의류재료분석및실험
- 입체패턴설계
- 의복과학
- 섬유제품품질평가
- 패션브랜드마케팅관리
- 의류디자인및기획
- 패션산업의혁신과창업
- 직물조직과설계
- 의복관리
- 패션색채와의류기획
- 유행심리와의류산업
- 패션상품과국제무역
- 지속가능성과의류상품디자인개발
- 지속가능의류비즈니스
- 의류상품기획의실제와응용
- 럭셔리패션경영
- 의류소비자행동분석
- 의복과감성과학
- 텍스타일산업과지식재산권
- 의류상품개발과의류디자인
- 패션기업과CEO연구
- 패션소비문화와소비자주의
- 직물의염색
- 패션일러스트레이션



Q1. 의류환경학과에 진학하기 위해서 고등학생이 할 수 있는 공부는 어떤 것이 있을까요?

무엇보다도 패션과 의류산업 전반에 관심을 가지는 게 중요한 것 같습니다. 단순히 관심만 가지더라도 의류환경학과에 진학했을 때, 여러분에게 커다란 힘이 됩니다. 예를 들어서 쇼핑, 아이쇼핑, 패션잡지, 패션쇼 등에 지속적인 관심을 가지는 것들이 큰 도움이 될 수 있습니다.

또한 심심할 때 자신이 입고 싶은 옷의 디자인을 해보는 것도 나쁘지 않습니다. 그것이 다른 디자인을 따온 것이든 본인의 창작인지에 관계없이 단순히 시도해보는 것만으로 큰 자산이 될 수 있습니다. 또한 소재에 관심이 많은 친구들은 화학공부를 열심히 해두면 나중에 쉽게 좋은 학점을 받는 행운이 찾아올지도 모릅니다.

Q2. 의류환경학과를 나오면 모두 디자이너가 되나요?

아닙니다. 의류산업과 관련한 직업들은 디자이너 이외에도 수많은 것들이 있습니다. 패션 MD(Merchandise), 백화점 바이어(Buyer), 패션 에디터, 트렌드 분석, 패션 기획자 등 수많은 직업들이 있습니다. 패션과 관련된 산업이 워낙 방대하기 때문에 다 나열하기도 힘들 정도입니다. 디자이너 뿐만 아니라 MD 혹은 바이어, 패턴메이커, 소재 전문가 등 많은 직업이 있습니다. 또한 여러분이 대학교에서 디자인을 위주로 공부하거나 디자인을 중점적으로 공부하지 않더라도 본인의 실력만 좋다면 다양한 분야에 취업할 수 있습니다.

졸업 후 진로

의류디자이너, 스타일리스트, 모델리스트, 생산기획전문가, 머천다이저, 바이어, 신소재개발전문가, 소재기획전문가, 소비자 및 시장분석가, e-비즈니스 사업가, 패션전문웹기획자, 패션정보기획자, 패션광고기획자, 패션저널리스트 등이 있으며, 이외에도 섬유에 관련된 정부부처 및 산하기관, 각종 연구기관 및 교육기관 등으로 진출할 수 있습니다.

식품영양학과

FOOD AND NUTRITION



학과소개

식품영양학과는 생활과학대학에 속하는 학과로서, 문·이과 학생이 모두 지원할 수 있는 곳입니다. 생활과학대학의 소속인 만큼 실생활과 관련된 분야를 배우는 학과입니다. 인간의 생명 유지에 필수 요소로 여겨지는 의식주 가운데서도, 가장 생존과 관련이 깊은 ‘먹는 것’을 다루는 곳이지요. ‘웰빙’이 선풍적 인기를 누리듯, 경제성장과 함께 삶의 질이 강조되면서 식생활의 중요성 및 식품영양학과의 중요성이 더욱 부각되고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

대학 교양 필수

[17학번 이전]

단일전공, 캠퍼내 복수전공(1전공), 학사편입, 졸업예정자 복수전공의 경우, (일반화학, 일반화학및실험1, 공학화학및실험1) 중 1과목을 반드시 이수

[18학번 이후]

단일전공, 캠퍼내 복수전공(1전공), 학사편입, 졸업예정자 복수전공의 경우, (일반화학, 일반화학및실험1, 공학화학및실험1) 중 1과목과 (일반생물학및실험1, 공학생물학및실험1) 중 1과목을 반드시 이수

단, 일반생물학및실험1(심화)(BIO1008) 과목 이수 시 일반생물학및실험1(BIO1001) 과목을 이수한 것으로 인정함. (2024년 8월 졸업생부터 적용)

전공과목/커리큘럼

전공선택

• 식품영양과체형	• 식사요법	• 영양소대사
• 주니어세미나	• 식생활관리	• 식품영양분석및실험
• UT세미나	• 식품위생학	• 영양사현장실습
• 생화학	• 식품	• 다량조리현장실습
• 인체영양학	• 영양	• 영양과인체유전학및실험
• 조리원리	• 푸드서비스마케팅	• 영양생리학
• 영양과환경	• 식품구매	• 급식
• 급식경영학	• 식품화학	• 외식산업현장실무
• 영양학실험	• 영양판정	• 영양교육및상담
• 식품관능평가	• 단체급식관리및실습	• 고급영양학
• 호텔외식관광산업개론	• 생애주기영양학	• 식생활과문화
• 분자생물학	• 영양과건강	• 실험조리및식품개발
• 영양과세포생물학	• 임상영양학	• 지역사회영양학
• 식품학	• 식품영양과학과마케팅	• 식품가공및저장학
• 진로개발세미나	• 건강기능식품과영양	• 식품영양산업의트렌드
• 식품미생물학	• 인적자원관리	• 기능성식품학



Q1. 식품영양학과를 나오면 대부분 영양사가 되나요?

식품영양학과를 나와야 영양사 면허증을 딸 수 있지만, 영양사는 식품영양학과 졸업 후 가질 수 있는 수많은 직업 중 하나라 볼 수 있습니다. 식생활의 중요성이 강조되면서 식품영양학의 발전이 더욱 두드러졌고, 이에 따라 다양한 분야에서 더욱 전문화된 인재들이 배출되고 있습니다. 식품회사뿐 아니라 화장품회사, 제약회사, 의학연구소의 연구원이나 마케팅 분야에도 진출할 수 있고, 식약청이나 국립암센터와 같은 국가기관에서도 일하게 됩니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

무엇보다 우리의 식생활에 관심이 있고, 우리가 먹는 음식들이 우리 몸에서 어떠한 반응을 하는가에 대해 흥미가 있는 학생들이 왔으면 좋겠습니다. 이과 학생이라면 생물이나 화학과목에 재미를 느끼고, 순수 과학 보다는 ‘순수 과학에 기초하여 실생활에 적용된 학문’을 하고 싶은 사람이면 더 즐겁게 공부를 할 수 있습니다. 문과학생들 중, 경영이나 마케팅 분야에 관심이 많으면서 특히 외식마케팅, 한식의 세계화를 비롯한 급식·외식 서비스 분야에 흥미를 느낀다면 식품영양학과에 진학하여 자신의 능력을 무한히 펼칠 수 있을 것이라 생각합니다.

졸업 후 진로

- ◆ 대학 및 전문대학 교수
- ◆ 영양교사
- ◆ 식품 회사, 화장품 회사, 제약회사
- ◆ 외식업체
- ◆ 식품의약품안전청
- ◆ 농촌진흥청
- ◆ 한국식품연구소
- ◆ 국립암센터
- ◆ 의과대학연구소
- ◆ 영양사, 임상영양사, 태릉선수촌 영양사
- ◆ 식품전문기자, 식품전문 PD 등

실내건축학과

INTERIOR ARCHITECTURE AND BUILT ENVIRONMENT



학과소개

실내건축학과는 단순한 실내공간 디자인을 넘어 인간과 생활환경의 상호작용을 인간생태학적 관점에서 탐구하고, 이를 기반으로 기획·설계·시공·운영·관리에 이르는 공간 생애주기 전반의 전문 역량을 체계적으로 배양하는 데 중점을 둡니다.

실내건축학과는 미래 사회가 요구하는 창의적이고 융합적인 공간 전문가를 양성하는 데 있으며, 공간을 단순한 물리적 장소가 아니라 기업의 생산성과 브랜드 가치를 높이고, 인간의 심리적·정서적 웰빙을 증진하며, 지역사회와 환경에 지속 가능한 가치를 제공하는 전략적 자산으로 바라봅니다.

특히 현대의 기업들은 사무공간, 연구개발 공간, 브랜드 체험 공간, 친환경 ESG 공간, 스마트워크 공간 등 다양한 공간을 전략적으로 기획하고 실행할 수 있는 창의적이고 전문성을 갖춘 인재를 필요로 합니다. 이에 따라 실내건축학과는 친환경·지속가능 디자인, 디지털 및 AI 융합 공간 혁신, 인간 중심의 웰빙 공간 설계를 핵심 비전으로 삼아 이론·기술·디자인·경영을 융합하는 교육을 제공합니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- 공간보기공간물기
- 실내건축디자인이론
- 주거공간계획론
- 실내건축스튜디오(1)

전공필수

- 기초설계제도
- 졸업스튜디오

전공선택

- 드로잉과표현기법
- 디지털패브리케이션
- 실내건축스튜디오(2)
- 실내건축스튜디오(3)
- 실내건축스튜디오(4)
- 건축조명환경
- 한국전통공간과건축
- 디지털디자인스튜디오
- 환경디자인스튜디오
- 포트폴리오구성
- 환경색채학
- 건축과법
- AI와실내건축디자인
- 실내환경제어시스템
- 현대실내건축
- 공간조형
- BIM&디자인미디어
- 실내환경론
- 공간디자인과문화
- 인간공학과디자인
- 실내건축구조및재료
- 친환경실내건축
- 건축음향환경
- 조명디자인스튜디오
- 공간디스플레이와코디네이션
- 실내건축디자인양식
- 공간환경심리학
- 생성AI와생성적디자인
- GIS공간기획
- 디자인경영
- 공간마케팅
- 창업406:미래주택융합기술이론과 현장실습
- 미래공간기획론



Q1. 실내건축학과와 건축학과는 무엇이 다른가요?

실내건축학과와 건축학과는 모두 건축물과 공간을 다루지만 접근 방식과 교육의 초점에 차이가 있습니다. 실내건축학과는 인간의 경험과 심리, 행동, 환경적 맥락을 깊이 있게 탐구하며, 공간의 미적·기능적·환경적 가치를 융합적으로 설계하는 데 초점을 맞춥니다. 이에 비해 건축학과는 건축물의 구조와 형태, 도시계획, 시공 관리 등 건물 전체와 외부, 그리고 기술적·공학적 측면에 보다 중점을 두고 있습니다. 두 전공은 실제 현장에서 긴밀하게 협업하며, 프로젝트에 따라 공간 기획·설계·관리에서 역할이 겹치기도 합니다. 그러나 접근 방식과 전문성의 초점이 서로 다르기에 상호보완적인 관계라고 할 수 있습니다.

Q2. 실내건축학과에 진학하려면 어떤 역량이 필요한가요?

실내건축학과에서는 공간을 다각도로 이해하고 창의적으로 문제를 해결하는 능력이 가장 중요합니다. 단순한 미적 감각만으로는 한계가 있으며, 논리적 사고, 기획력, 협업 능력, 디지털 기술 활용 능력을 종합적으로 갖추는 것이 필요합니다. 특히 최근에는 공간을 단순히 시각적으로 설계하는 것을 넘어 환경 심리학, 인간공학, 데이터 분석, 환경공학 등을 기반으로 공간을 과학적으로 분석하고 디자인 및 계획하는 역량이 점점 더 요구되고 있습니다. 따라서 인간의 행동과 심리, 환경적 맥락을 과학적으로 이해하고 이를 창의적인 디자인 작업으로 연결할 수 있는 인간 중심적이면서도 융합적인 사고가 필수적이라 할 수 있습니다.

Q3. 실내건축학과를 나오면 모두 디자이너가 되나요?

그렇지는 않습니다. 실내건축학과를 졸업했다고 해서 모두가 디자이너의 길을 걷는 것은 아닙니다. 전공에서 배우는 지식과 기술은 공간 기획, 프로젝트 매니지먼트, 브랜드 전략, ESG·스마트워크 공간 혁신, 연구·정책 개발, 학계 진출 등 다양한 분야에서 활용될 수 있습니다.

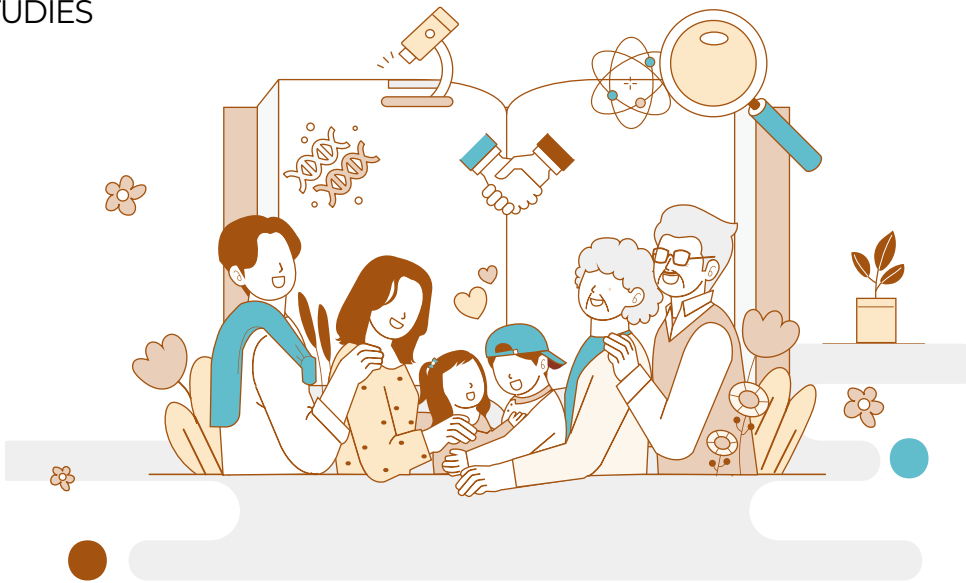
예를 들어 일부 졸업생들은 건축설계사무소나 실내건축사무소에서 설계 디자이너로 활동하지만, 다른 졸업생들은 대기업의 공간기획 부서, IT·제조·금융업의 스마트워크 프로젝트팀, 디자인 컨설팅 회사, 공공기관의 도시·주거정책 부서 등에서 공간 전략가나 기획자, 프로젝트 매니저로 활동하기도 합니다. 또한 기업 연구소, 정부출연 연구기관, 대학원 진학 등을 통해 연구·교육 분야로 진출하는 길도 열려 있습니다.

졸업 후 진로

실내건축학과를 졸업하면 진출 분야는 크게 실무 분야와 연구 분야로 나눌 수 있습니다. 실무 분야에는 건설회사의 건축·주택·실내디자인 사업부, 건축설계사무소, 실내건축사무소, 기획·디자인 관련 기업, 지자체 및 대기업의 건축·디자인 부서, 전자산업의 기획·디자인 부서, 언론 및 출판 분야 등이 있습니다. 또한, 모든 기업에서 필요로 하는 공간 기획과 공간 전략 부서에서도 활약할 수 있습니다. 연구 분야로는 기업의 디자인 연구소, 건설·주택 관련 연구소, 정부출연 연구기관, 건축 관련 산업체 연구기관, 대학 및 교육기관 등이 있으며, 심화된 전문 지식을 바탕으로 학술 연구와 정책 개발에 기여할 수 있습니다. 또한 전공과 관련해 건축기사, 실내건축기사, 실내디자이너, 주거복지사, 컬러리스트 등 다양한 자격증을 취득하여 전문성을 강화할 수 있습니다.

아동·가족학과

CHILD AND FAMILY STUDIES



학과소개

사람은 저마다 다양한 가족과 사회적 환경 속에서 태어나고 자라며, 성장 과정에서 중요한 타인들과 관계를 맺으며 살아갑니다. 이러한 인간의 생애는 변화와 발달의 연속이라 할 수 있습니다. 아동·가족학과는 바로 이 인간의 전생애 발달과 삶의 환경을 과학적으로 탐구하는 학과입니다. 세부적으로는 발달, 영유아교육, 가족, 상담을 배우며, 이들은 서로 긴밀히 연결되어 있습니다. 아동이 발달하는 과정과 인간이 타고난 잠재력을 최대한 펼치도록 돕는 교육, 그리고 유아가·아동기·청소년기·성인기·중년기·노년기로 이어지는 전 생애 발달 과정과 개인·가족·사회 간의 상호작용을 학문적으로 연구합니다. 또한 아동과 가족에게 어려움이 생겼을 때 이를 해결하고 지원할 수 있는 상담 역량을 기릅니다. 연세대학교 아동·가족학과는 놀이 중심 연구기관인 ‘어린이생활지도연구원’을 운영하여, 이론과 실체가 긴밀히 연결된 학문을 배우고 적용할 수 있는 기회를 제공합니다. 더 나아가 이러한 연구와 교육은 아동·가족 관련 사회 정책과 제도의 발전에도 기여하고 있습니다. 아동·가족학과에 대해 막연하였던 여러분들, 이제 조금은 이해가 되셨나요? 영아기부터 노년기까지 인간의 전 생애를 아우르며, 과학적 연구와 실천을 바탕으로 개인을 둘러싼 교육기관과 가족 및 사회 환경을 탐구하고 발전시켜 나가는 곳, 바로 아동·가족학과입니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수	전공선택		
• 유아발달 • 유아교육론 • 가족학개론 • 가족상담	• 아동가족학의이해 • 영아발달 • 가족학개론 • 유아교육론 • 유아발달 • 아동영양학 • 가족과젠더 • 아동상담 • 아동문학 • 친근한관계의이해 • 유아교육과정 • 인지발달 • 노년학개론	• 아동복지론 • 유아음악교육 • 유아사회·정서교육 • 아동문제행동지도 • 유아놀이지도 • 가족관계 • 아동관찰및행동연구 • 유아동작교육 • 특수아동의이해 • 유아건강교육 • 언어지도 • 가족복지 • 두뇌와행동	• 집단상담의기초 • 아동미술교육 • 아동심리측정 • 아동수학지도 • 영유아교수방법 • 성격발달 • 놀이치료 • 청년발달 • 아동과학지도 • 아동가족연구와통계적이해 • 인간의학습과 발달 • 아동안전관리 • 부모-자녀관계

전공과목/커리큘럼

전공선택 • 유아교재연구및지도법 • 부모교육 • 보육교사론 • 아동·가족연구방법론 • 아동·가족현장실습① • 노화와가족	• 가족상담 • 건강가정현장실습 • 인간관계의이해·신경생물학적접근 • 성인초기발달 • 가족생활교육 • 정신건강론	• 유아교육기관운영관리 • 인간생태연구 • 보육실습 • 가족정책론 • 노인상담
---	--	---



Q1. 유아교육학과와 아동·가족학과의 차이점은 무엇인가요?

유아교육학과는 유치원교사 양성을 주요 목표로 하여, 유아교육 분야의 전문 지식을 중심으로 배웁니다. 반면 아동·가족학과는 유아교육을 포함해 아동과 가족 전반을 전 생애 발달의 관점에서 과학적으로 탐구하는 학과입니다. 따라서 영유아보육 및 교육은 물론 심리학, 사회학, 사회복지학, 노년학 등 다양한 학문과 긴밀히 연계되어 있으며, 연구와 실천을 연결하여 졸업 후 진출할 수 있는 분야도 다양하다고 볼 수 있습니다.

Q2. 어떤 학생들이 오면 좋을까요?

- ◆ 인간 발달과 가족 관계에 대해서 관심이 많고 이를 과학적·학문적으로 탐구하고 싶은 학생
- ◆ 유치원·어린이집 교사를 꿈꾸거나, 영유아 및 아동과 관련된 전문직을 희망하는 학생
- ◆ 전 생애에 걸친 발달과 가족관계의 변화 및 가족의 발달을 배우며, 이를 연구와 사회정책으로 확장하고 싶은 학생
- ◆ 상담과 지원을 통해 어려움에 처해 있는 개인과 가족을 돕고 싶은 학생
- ◆ 연구와 현장을 연결하여, 아동·가족 분야에서 사회적 영향력을 발휘하고 싶은 학생

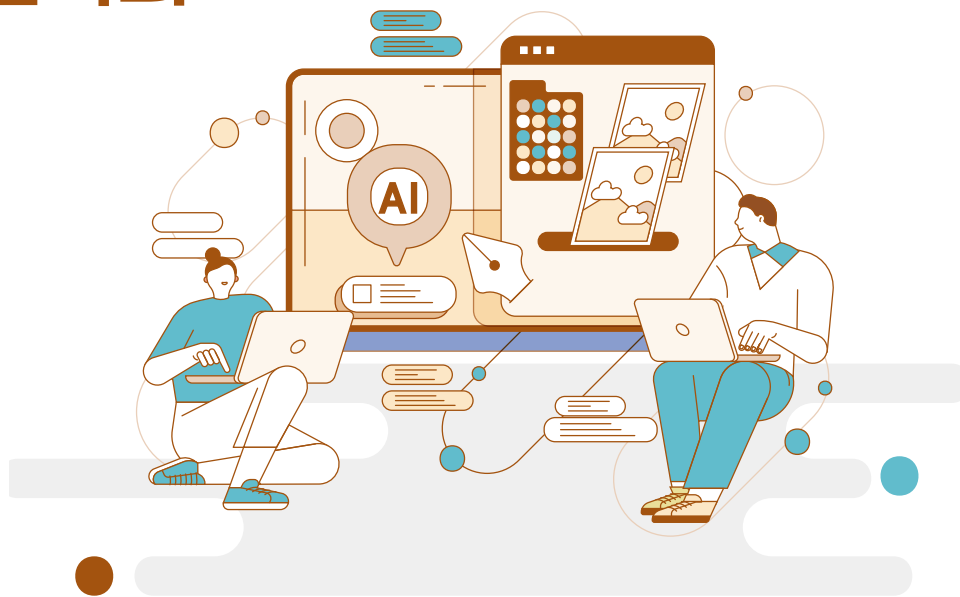
졸업 후 진로

아동·가족학과를 졸업하면 다양한 분야로 진출할 수 있습니다. 공부를 더 하고 싶은 학생들은 대학원에서 학위를 취득한 후 아동, 가족, 교육 및 발달 관련 연구소, 정책기관, 대학 등에서 연구와 교육을 이어갈 수 있습니다. 또한 보육교사 자격증이나 유치원 정교사 자격증을 취득하여 보육이나 교육 현장의 교사, 기관장으로 진로를 정할 수 있고, ‘육아종합지원센터’, ‘교육청’, ‘건강가정지원센터’ 등과 같은 지역사회 실천 현장에서 전문가로 활동할 수도 있습니다. 그리고 아동상담 및 놀이치료, 가족상담 및 가족치료 분야로 진출하여 상담사가 될 수도 있습니다. 이밖에도 건강한 아동과 가족을 위해 일하는 기업, 복지기관, NGO, 아동국제기구 등에서 활동할 수 있습니다. 아동과 가족 문제에 대한 이해를 바탕으로 변호사와 같은 법률 전문가로 진로를 확장하기도 하며, 유아동 교재·교구 개발 회사나 교육 콘텐츠 개발자로 활동하는 길도 열려 있습니다.

통합디자인학과

INTEGRATED DESIGN

 <https://yid.yonsei.ac.kr>



학과소개

통합디자인학과는 다학제적 관점과 디자인 사고를 기반으로 인간, 산업, 문화, 그리고 미래 사회의 창조적 가치를 만드는 통합디자인 전문인력 양성과 교육을 위해 설립된 학과입니다. 1996년, 인간과 환경의 상호작용을 연구하는 생활과학대학의 이념을 바탕으로 생활디자인학과가 설립되었고, 인간 생활전반에 걸친 디자인 분야를 아우르고 통합하는 디자인 기획 전문가 교육을 국내 최초로 시작하였습니다. 이후, 디자인의 역할이 확대되고, 산업 뿐 아니라 사회적 영역으로 디자인이 확장되면서, 2024년 통합디자인학과로 학과명을 변경했으며, 변화하는 사회·문화·기술·미래 환경을 반영한 인간중심의 통합적 디자인 교육의 체계를 보다 강화하였습니다.

통합디자인학과는 인문학적 지식과 디자인 철학을 바탕으로 인간·사회·미래 세대에 대한 지속가능한 비전을 제시하고, 창의적 디자인을 기획, 실현하는데 필요한 교육적 토대를 제공합니다. 커뮤니케이션, 패션, 제품 디자인 분야의 통합적 조형교육과 학제적 접근에 기초한 통합적 기획 교육, 테크놀로지를 활용한 통합디자인의 활용 교육 등을 통해 폭넓은 분야에서 활동 가능한 디자인 전문인을 배출하는데 역점을 두고 있습니다.

통합디자인학과는 다학제적 이론과 통합디자인 조형, 실기를 중심으로 구성된 학부과정과 통합적 디자인 연구를 중심으로 한 대학원 과정으로 세분화되어 있으며, 학부와 대학원의 연계과정을 통해 통합디자인의 교육 및 학문적 깊이를 더하는데 주력하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 · 관찰과표현	전공선택 · 광고디자인 · 디자인리서치 · 디자인미학 · 디자인비즈니스 · 디자인재료와조형 · 디자인트렌드 · 디자인현장실습 · 디지털패션디자인 · 디지털패션커뮤니케이션 · 디지털패턴디자인 · 브랜드디자인 · 비주얼머천다이징 · 빛과색채디자인 · 사용자경험과인터페이스디자인 · 사진과영상디자인 · 스펙큘레이티브디자인 · 시스템싱킹과디자인 · 인터랙션디자인 · 인터랙티브미디어디자인 · 인포메이션디자인 · 제품디자인기초 · 제품디자인스튜디오 · 제품디자인프로세스 · 지속가능한디자인
전공필수 · 데이터기반통합 디자인리서치 · 디자인엑스1/2/3 · 통합디자인개론 · 통합디자인프로젝트	

전공과목/커리큘럼

전공선택 · 커뮤니케이션디자인 · 커뮤니케이션디자인기초 · 타이포그래피디자인 · 패션디자인 · 패션소재와디자인 · 패션일러스트레이션 · 패션디자인과제작기법 · 프로페셔널프랙티스 · 현대디자인사 · 2D디지털디자인 · 3D디지털디자인	
필수이수과목 1학년 관찰과표현, 통합디자인개론 2학년 디자인과문화 3학년 통합디자인프로젝트 또는 데이터기반통합디자인리서치 중 택 1 4학년 디자인엑스 1,2,3 중 택 2	
심화전공과정	선택과목 중 필수이수과목
제품디자인심화	· 프로페셔널프랙티스 · 디자인재료와조형 · 사용자경험과인터페이스디자인 · 인터랙티브미디어디자인 · 3D디지털디자인 · 제품디자인스튜디오 · 스펙큘레이티브디자인 · 시스템싱킹과디자인 · 제품디자인기초 · 제품디자인프로세스
패션디자인심화	· 프로페셔널프랙티스 · 비주얼머천다이징 · 디자인재료와조형 · 2D디지털디자인 · 디지털패션디자인 · 패션디자인 · 디지털패턴디자인 · 패션일러스트레이션 · 패션소재와디자인 · 패션디자인과제작기법
커뮤니케이션 디자인심화	· 프로페셔널프랙티스 · 사용자경험과인터페이스디자인 · 현대디자인사 · 2D디지털디자인 · 커뮤니케이션디자인 · 광고디자인 · 인포메이션디자인 · 브랜드디자인 · 타이포그래피디자인 · 커뮤니케이션디자인기초
AI융합심화	· 인공지능대학 제공 AI-Core 4과목 · 데이터기반통합디자인리서치 · 사용자경험과인터페이스디자인/인터랙티브미디어디자인/인터랙션디자인 중 택2



Q1. 통합디자인학과가 다른 디자인학과와 다른 점은 무엇인가요?

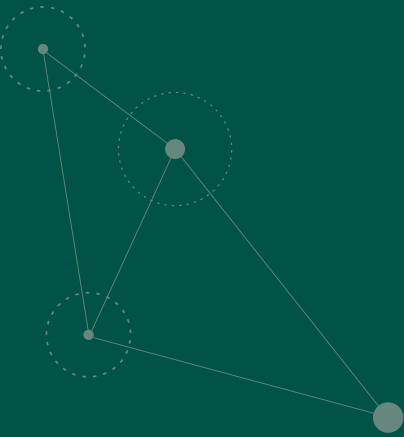
통합디자인학과는 커뮤니케이션, 패션, 제품디자인의 커리큘럼을 동시에 제공하고 있으며 학생들은 본인의 관심과 적성에 맞는 2개 이상의 분야의 전공 과목을 교차 이수함으로써 확장적이고 통합적 사고가 가능한 인재를 양성하고 있습니다.

Q2. 심화전공과정은 무엇인가요?

제품, 패션, 커뮤니케이션, AI 융합심화과정의 4가지가 제공되고 있으며, 이 분야에 대해 보다 심도있는 학습을 원하는 학생은 학부 최소 이수 학점을 넘어 각 과정에서 요구하는 지정 과목들을 추가로 이수, 졸업장에 해당 심화전공과정을 마쳤음을 인정받게 됩니다.

졸업 후 진로

통합디자인학과와 졸업 후 진로는 크게 디자인 전문 분야인 커뮤니케이션디자인, 패션디자인, 제품디자인 분야와 통합 분야인 서비스디자인, UX/UI디자인, VMD, 컬러리스트, 디자인트렌드기획, 패션정보기획, 마케팅전략, 가구디자인, 디지털패션디자인, 디지털패션콘텐츠기획, 가상패션 서비스디자인, 편집디자인, 전시디자인, 인터페이스디자인, 인터랙션디자인, AR/VR콘텐츠디자인, 앱디자인, 디자인 전략분석, 디자인 매니지먼트, 비즈니스디자인, 디자인정책, 사회적 기업, 디자인연구소 분야 등으로 진출할 수 있습니다. 또한, 교내 스타트업 육성 프로그램을 통해 디자인 서비스 및 디자인 비즈니스 창업을 하고 있으며, 국내외 디자인관련 공모전 및 산학협력 프로젝트 후 산업체와 실무적으로 연결되거나 외국유학지원을 받을 수 있는 기회가 많이 있습니다.

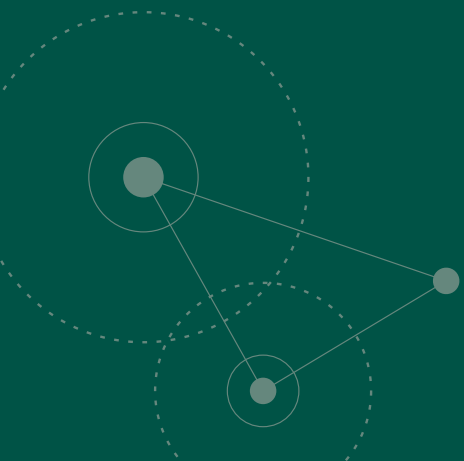


YONSEI
All-Ways+



교육과학대학

교육학부
체육교육학과
스포츠응용산업학과



교육학부

EDUCATION



학과소개

여러분은 ‘교육’이라는 단어를 들으면 무엇이 떠오르시나요? 아마 많은 분들이 초등학교, 중학교, 고등학교, 대학교 등 학교에서 이루어지는 수업과 학습을 먼저 떠올릴 것입니다. 하지만 교육은 학교라는 제도적 공간에만 국한된 개념이 아닙니다. 우리의 삶 전반에 걸쳐, 나아가 평생 동안 다양한 형태로 이루어지는 교육은 학교를 넘어 사회 전반에 깊숙이 뿌리내리고 있습니다. 새로운 지식이나 기술을 습득할 때마다 우리는 자연스럽게 교육의 과정을 거치며, 이는 곧 교육이 일상적인 삶의 중요한 일부임을 의미합니다.

이러한 관점에서 교육학은 일반적으로 ‘교사 양성’을 목표로 하는 사범계 학문과는 분명한 차이를 가집니다. 교육학은 단지 교실 안의 교육 현상에만 주목하는 것이 아니라, 교육이 발생하는 모든 사회적, 문화적, 역사적 맥락까지 아우르는 보다 폭넓은 학문입니다. 즉, 교육학은 학교라는 제도적 장치를 넘어서 인간의 성장과 사회의 재생산, 그리고 문화의 형성을 탐구하는 포괄적인 시각을 지닌 학문입니다.

이러한 특성 때문에 교육학은 다양한 학문과의 학제적 연계가 매우 중요합니다. 교육은 모든 학문과 사회적 삶의 영역 속에서 유기적으로 작동하기 때문에, 교육학부에서는 역사, 철학, 심리학, 사회학, 행정학, 경제학, 통계학, 공학 등 여러 학문과의 융합을 통해 교육 현상을 보다 깊이 있게 이해하고 분석하는 방법을 배웁니다. 이를 통해 학생들은 교육을 둘러싼 복잡한 사회적 맥락을 비판적으로 성찰할 수 있는 종합적인 시각을 기르게 됩니다.

또한 교육학은 단순히 이론적 탐구에 머물지 않고, 실제 교육 현장에서 발생하는 문제들을 분석하고 대안을 제시하려는 실천적 지향을 가지고 있습니다. 교육학은 교육 이론이 추상적인 개념에 머물러서는 안 되며, 구체적이고 생생한 교육 현실 속에서 끊임없이 검토되고 적용되어야 한다는 입장을 견지합니다. 따라서 교육학은 현재 한국 교육이 안고 있는 구조적 문제들을 진단하고, 이를 해결할 수 있는 실천적 역량을 갖춘 교육전문가 양성을 중요한 목표로 삼고 있습니다.

현대 사회는 인공지능(AI), 빅데이터, 디지털 기술 등의 급격한 발전과 함께 빠르게 변화하고 있습니다. 이러한 변화는 교육의 방법과 내용, 그리고 교육을 둘러싼 사회적 환경에도 큰 영향을 미치고 있습니다. 교육학은 이러한 시대적 흐름에 발맞추어 전통적인 교육 이론과 실천을 재검토하고, 인공지능과 디지털 혁신이 가져올 미래 교육의 방향성을 탐색하는 데 중요한 역할을 수행하고 있습니다. 이를 통해 교육학은 미래 사회가 요구하는 창의적이고 비판적인 사고력을 갖춘 인재 양성과 더불어, 평생 학습 사회 실현에 핵심적인 기여를 할 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- 미래를 위한 교육학

전공선택

- 교육학개론
- 교육행정
- 교육심리학
- 교육철학
- 교육인류학
- 교육과정개발
- 고등교육
- 상담교육
- 교육통계
- 인적자원개발
- 국제비교교육
- 미래교육과 교육공학
- 시 기반 교육프로그램 개발
- 평생교육학
- 사회교육학



Q1. 그렇다면 교육학부에서는 중·고등학교 선생님이 될 수 있는 방법은 없나요?

교육학부에 입학하면 여러분의 제1전공은 ‘교육학’이 됩니다. 하지만 교사가 되기를 희망하는 경우, 희망 교과목과 관련된 학과를 복수전공함으로써 일반 사범대학과 마찬가지로 중등 2급 정교사 자격증을 취득할 수 있습니다. 이 자격증은 중·고등학교 교사가 되기 위한 기본적인 자격을 의미합니다. 해당 교원자격증을 취득한 후, 국가에서 시행하는 중등교원 임용시험을 통과하면 국·공립 중·고등학교의 교사로 임용되어 공무원 신분을 얻게 됩니다. 또는 각종 공채 절차를 거쳐 사립 중·고등학교에 교사로 취업할 수도 있습니다.

Q2. 교육학은 선생님이 되기 위해 주로 가르치는 것을 배우는 것인가요?

앞서 말씀드린 바와 같이, 교육학은 교육 그 자체뿐만 아니라 교육과 밀접하게 연관된 다양한 학문들과의 유기적인 소통을 통해 교육 현상을 폭넓게 탐구하는 학문입니다. 따라서 교육학은 단순히 ‘교실’이라는 공간에서 이루어지는 수업이나 교사가 되기 위한 준비에만 국한되지 않습니다. 오히려 교육을 사회, 문화, 역사, 철학 등 다양한 관점에서 통합적으로 이해하고, 교육이 인간 삶 전반에 미치는 영향을 분석하는 포괄적인 학문 영역이라 할 수 있습니다.

졸업 후 진로

- ♦ 교육 연구 전문가
- ♦ 정부 연구기관 연구원
- ♦ 중등학교 교사
- ♦ 교육행정가
- ♦ 카운슬러
- ♦ 평생교육사
- ♦ 청소년상담사
- ♦ 사회교육전문가
- ♦ 교육행정전문가
- ♦ 대안교육실천가
- ♦ 기업체의 HRD (Human Resource Development) 전문가
- ♦ 산업교육 및 평생교육 분야 컨설턴트

체육교육학과

PHYSICAL EDUCATION



학과소개

체육교육학과는 체육 교사, 전문 체육 지도자, 스포츠 과학자 등 체육 분야의 전문 인재를 양성합니다. 교직과정 이수 후에 체육교과 중등교원자격증을 받을 수 있습니다. 8명의 교수, 200여명의 학생들, 80명의 학생 선수들이 함께 공부하며 다양한 동아리 활동을 하고 있습니다. 2025년 QS 세계대학 체육과 순위 26 위이고, 2024년에는 25위였습니다.

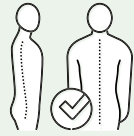
전공과목/커리큘럼

전공기초 과목



- 스포츠심리학 (동기, 집중, 불안조절)
- 신체적성 (체력측정, 유연성, 민첩성)
- 근골격구조학 (해부학, 근육, 관절)
- 운동역학 (힘, 균형, 움직임 분석)
- 운동생리학 (대사, 심폐기능, 피로회복)
- 수영교수법 (영법, 안전, 수영지도)
- 테니스교수법 (기술지도, 경기운영)
- 한국무용교수법 (전통동작, 표현, 리듬)
- 골프교수법 (스윙, 클럽 활용, 코스전략)
- 축구교수법 (기본기, 전술, 팀플레이)

전공선택 과목



- 해부학적기능학 (인체구조, 근골격계)
- 운동학습및제어 (기술습득, 수행통제)
- 체육교육론 (교육철학, 교수이론)
- 교과교육과정및평가 (과정설계, 수업평가)
- 트레이닝실습지도법 (체력·근력훈련)
- 스포츠상해재활 (재활운동, 기능회복)
- 체육측정평가 (체력측정, 데이터분석)
- 경기분석방법 (기록, 전술분석)
- 디지털헬스케어 (웨어러블, 건강관리)
- 인명구조및구급법 (구조, 응급처치)



Q1. 체육교육학과에 진학하려면 운동만 잘하면 되는 것이 아닌가요?

체육교육학과에 진학하는 데 일정 수준의 운동 능력이 요구되는 것은 사실입니다. 하지만 그것이 입학에 결정적인 요소라고 단정할 수는 없습니다. 일반 전형을 통해 체육교육학과에 진학하는 학생들은 장차 체육 지도자로서의 역할을 수행해야 하므로, 단순한 신체 능력뿐만 아니라 교육자로서의 소양, 즉 기초 학업 역량과 바람직한 인성 또한 중요한 평가 요소가 됩니다. 따라서 실기 준비에만 치중하기보다는 전반적으로 균형 잡힌 준비가 필요합니다.

Q2. 체육교육학과 진학에는 남자가 훨씬 유리하지 않나요?

연세대학교 체육교육학과는 신입생 선발 시 남녀 비율을 따로 설정하지 않습니다. 실기 평가 기준이 남녀에 따라 구분되어 있기 때문에, 특정 성별이 유리하다고 단정할 수는 없습니다. 해마다 입학생의 성비는 달라지며, 최근에는 여학생의 비율이 점차 증가하는 추세입니다. 체육교육학과 입시는 실기, 수능, 내신 세 가지 요소가 모두 중요하게 작용하므로, 비교적 운동 경험이 많은 남학생들의 지원 비율이 높은 경향은 있으나, 여학생들에게 불리하게 작용하는 구조는 아닙니다.

졸업 후 진로



체육교사



방송국 스포츠 PD



스포츠 지도자



스포츠 기자



스포츠 재활치료사



아나운서



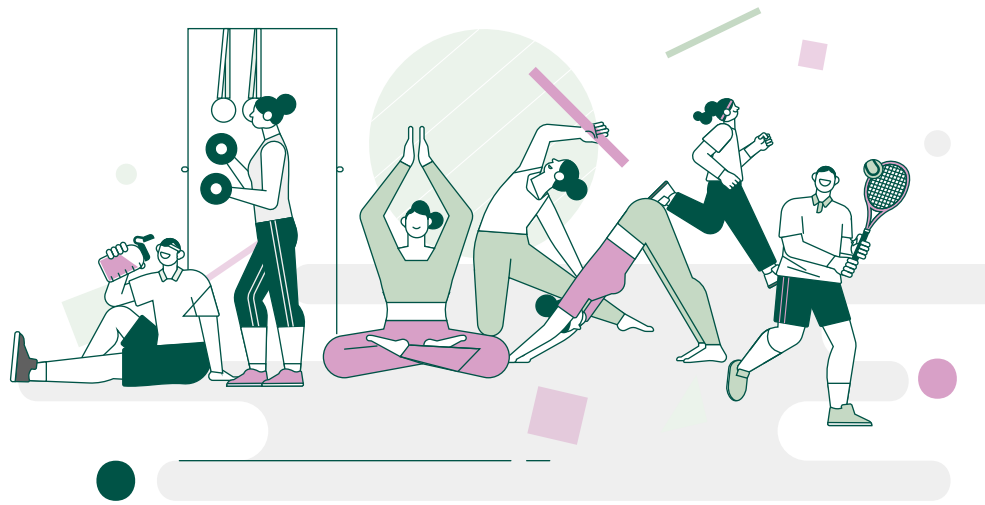
스포츠 구단
마케팅 관련 사업



체육학과 교수
및 연구원

스포츠응용산업학과

SPORT INDUSTRY STUDIES



학과소개

“스포츠의 가치를 넘어서, 산업과 학문을 선도하는 창의융합 인재의 길”

스포츠는 이제 단순한 경기나 여가 활동을 넘어, 거대한 산업과 학문으로 자리 잡았습니다. 연세대학교 스포츠응용산업학과는 스포츠의 다양한 가능성을 현실로 바꾸는 융복합 전문 인재를 양성하는 국내 최고의 학과입니다. 우리 학과는 스포츠 심리, 레저 비즈니스, 운동 의학 및 재활, 평생스포츠, 스포츠 비즈니스 및 마케팅, 신체활동 빅데이터, 스포츠 정책 및 행정 등 7가지 핵심 분야를 기반으로 구성된 다학제적 교육과정을 통해, 스포츠를 응용한 산업·학술 역량을 고루 갖춘 창의적 전문가를 길러냅니다. 체육학의 전통적 경계를 확장시켜 산업적·사회적 가치를 창출하는 융합 교육을 실현하며, 빠르게 변화하는 스포츠 산업 트렌드에 능동적으로 대응할 수 있는 실무 중심의 커리큘럼을 운영하고 있습니다. 학생들은 다양한 전공 간 통합 수업과 현장 경험을 통해, 미래 스포츠 산업을 선도할 종합적 사고력과 문제해결 능력을 키우게 됩니다.

왜 스포츠응용산업학과인가요?

- ◆ 스포츠 시장을 겨냥한 스포츠 비즈니스 및 마케팅 역량 강화 스포츠와 데이터를 연결하는 신체활동 역학 및 빅데이터 분석
- ◆ 레저·관광·헬스케어까지 아우르는 스포츠 비즈니스 트렌드 교육·심리학·의학·행정학 등 다양한 학문과의 융합 커리큘럼
- ◆ 우수한 교수진의 첨단 연구 및 산업 경험 기반 수업·현장 중심의 프로젝트와 인턴십을 통해 실무역량 강화
- ◆ 대학원 진학 및 학술 연구를 위한 체계적 지도

전공과목/커리큘럼

전공기초	전공선택
1학년 스포츠응용 산업학개론	1학년 - 수영(1) - 피클볼(1) - 농구 - 태권도(1)
4학년 - 졸업실기 - 스포츠응용 산업전공실습	2학년 - 피클볼(2) - 배드민턴 - 풋살(1) - 수영(2)
	- 축구(1) - 신체활동과건강증진 - 스포츠조직및거버넌스 - e스포츠마케팅과팀브랜딩
	- 하계스포츠(1) - 하계스포츠(2) - 동계스포츠(1) - 동계스포츠(2)
	- 유도(12) - 골프(1) - 야구(1) - 동계스포츠(1)
	- 스포츠스폰서십마케팅 - 태권도(2) - 스킨스쿠바 - 스포츠문화사

전공과목/커리큘럼

전공선택
2학년 - 퍼포먼스트레이닝 - 스포츠정책의이해 - 골프비즈니스현장분석 - 운동영양학 - e스포츠팀비즈니스의이해 - 스포츠비즈니스애널리틱스
3학년 - 스포츠저널리즘 - 테니스(1) - 힐링요가와명상 - 평생스포츠지도및실습 - 요가(1) - 평생스포츠지도및실습 - 요가(1) - 골프비즈니스경영 - 특수체육 - 레크리에이션경영전략 - 뉴스포츠지도및실습 - 축구(2) - 여가학 - 스포츠투어리즘 - 운동기술향상및관리 - 테니스(2) - 스포츠응용산업연구법 - 스포츠레저카운셀링 - 발레필라테스 - 수상스포츠 - 운동생리학(1) - 골프(2) - 스포츠응용산업윤리및리더십 - 재활운동실기
4학년 - 보디빌딩(1) - 승마(1) - 승마(2) - 스포츠응용심리학 - 골프(2) - 평생스포츠탐색 - 경기분석방법론 - 스포츠비즈니스 - 스포츠와정신건강 - 보디빌딩(2) - 스포츠서비스 - 자연과스포츠교육론 - 근력운동과컨디셔닝운동의해부 - 스포츠커뮤니케이션 - 스포츠의학의이론과실제 - 운동과신체활동의뇌과학



Q1. 스포츠응용산업학과 진학을 위해 운동과 공부 무엇이 더욱 중요할까요?

한마디로 말하면, 운동도 잘해야 하고 공부도 잘해야 합니다. 연세대학교 스포츠응용산업학과와 입시는 이론과 실기를 종합적으로 평가하고, 입학 후 교육과정 또한 이론과 실기를 병행하는 학과입니다. 특히, 정식 전형의 경우 대학수학능력시험이 현재 전체 평가의 약 85%를 차지하며, 실기시험은 15% 비중으로 반영됩니다. 실기시험은 검도, 골프, 농구, 배드민턴, 수영, 유도, 축구, 태권도 총 8종목 중에서 1종목을 선택하여 응시하게 되며, 각 종목별로 필요한 기초 체력과 운동기능을 종합적으로 평가합니다. 입학 후에도 전공 수업의 약 70%는 이론 중심, 30%는 실기 중심으로 구성되어 있어 체계적인 학문적 지식과 실제 스포츠 현장에서의 응용력을 모두 기르게 됩니다. 즉, 단순히 운동만 잘하는 것이 아닌, 스포츠 산업을 학문적으로 이해하고 이러한 교육적 성과를 산업으로 확장할 수 있는 종합적 역량이 요구되는 전공입니다.

Q2. 말로만 들던 연고전! 스포츠응용산업학과 학생들이 직접 뛰는 건가요?

연고전은 연세대학교와 고려대학교의 전통적인 스포츠 교류전으로, 학교를 대표하는 선수들이 직접 출전하는 큰 행사입니다. 경기 종목은 농구, 럭비, 빙구(아이스하키), 야구, 축구 총 5가지로 구성되어 있습니다. 스포츠응용산업학과에도 연고전에 출전하는 학생들이 있지만, 그 주인공은 대부분 체육특기자 전형(학생선수)으로 입학한 학생들입니다. 이들은 일반 전형 학생들과는 학사 운영이 다소 다르지만, 같은 학과 소속으로 학교생활을 함께하며 친밀한 유대감을 형성하고 있습니다. 학과 행사나 수업, 과제 등에서 협력하며 다양한 방식으로 학과에 기여하고 있죠. 한편, 일반 학생들은 연고전에 출전하진 않지만, 응원단과 함께 열정적으로 응원에 참여하며 그 열기를 함께합니다. 또한, '아마추어 연고전'과 같은 비공식 행사에서는 일반 학생들도 직접 선수로 참여할 수 있는 기회가 주어집니다. 즉, 연고전은 단순한 스포츠 이벤트를 넘어 학과 구성원 모두가 하나로 어우러지는 축제의 장입니다.

졸업 후 진로

- ◆ 스포츠 마케팅/이벤트/미디어 산업
- ◆ 헬스케어 및 피트니스 관련 창업 또는 기업 취업
- ◆ 스포츠 행정 및 공공정책 기관
- ◆ 스포츠 심리 및 재활 분야의 전문가
- ◆ 국내외 대학원 진학



YONSEI
All-Ways+

언더우드국제대학

언더우드학부(UD)

비교문학과문화전공

경제학전공

국제학전공

정치외교학전공

생명과학공학전공

융합인문사회과학부(HASS)

아시아학전공

문화디자인경영전공

정보·인터랙션디자인전공

창의기술경영전공

사회정의리더십전공

계량위험관리전공

과학기술정책전공

지속개발협력전공

융합과학공학부(ISE)

나노과학공학전공

에너지환경융합전공

바이오융합전공

비교문학과문화전공

COMPARATIVE LITERATURE AND CULTURE (CLC)



학과소개

21세기를 정의하는 키워드는 문화입니다. 지금 각국은 경제 강국뿐만 아니라 문화 강국이 되기 위해 경쟁하고 있습니다. 글로벌 경쟁 속에서 한국은 K-pop, K-드라마, K-시네마의 부상으로 주요 국가로 확고히 자리매김했습니다. 오늘날 세계 시장에서 문화적 경쟁력을 확보하려면 다양한 자료와 학문분야가 결합하여 생산적인 결론을 도출할 수 있다는 '통합'의 개념과 협업을 중시하는 정신을 기르는 것이 필요합니다. 지난 세기 학계와 사회에서는 전문화를 우선시했지만, 오늘날 시대는 학문적 경계를 허무는 방향으로 나아가고 있습니다. 비교문학과문화 전공은 학문적 경계를 초월하는 것을 최고의 가치로 삼고 있습니다.

본 전공의 핵심은 동양과 서양, 고전과 현대, 문학과 철학, 이론과 응용 학문을 연결하는 융합적 통합을 통해 새로운 학문 패러다임을 창출하고자 합니다. 2020년대 중반의 글로벌 환경을 고려할 때 가장 중요한 기술은 기존의 틀을 벗어난 세상을 상상하는 능력입니다. 이런 점에서 비교문학과문화 전공이 추구하는 가치는 우리 시대의 정신과 미래의 요구와 밀접하게 일치합니다. 또한, 본 전공에서는 중국어, 프랑스어, 스페인어를 포함한 제2외국어 교육을 강조하여 국제 무대에서 경쟁하고 협력할 수 있는 미래의 글로벌 리더를 양성합니다.

전공과목/커리큘럼

전공선택

- Film and Music
- Rock Music and American Identity
- Language, Myth & the Concept of Culture
- Theatre Interculturalism
- Tradition and Popular Culture in Asian Theater
- Chinese Narrative: Archetypes and Masterpieces
- East Asian Cinema and Cultural Crossing
- Topics in the comparative Philosophy of Literature
- The Cultural Politics of the 21st Century
- The British Invasion
- Literature and Film in Modern China
- 100 Years of Hollywood Cinema
- Imaginative Writing



Q1. 전공의 목표는 무엇인가요?

21세기의 핵심 키워드는 '문화'입니다. 인공지능, 플랫폼 기술, 글로벌 네트워크를 통해 세계는 문화와 역사를 실시간으로 교류하는 하나의 공동체로 빠르게 변화하고 있습니다. K-컬처의 확산과 더불어, 한국은 이미 세계 문화의 중심에서 그 영향력을 확고히 하고 있습니다.

비교문학과문화 전공은 이처럼 점점 더 세계화되는 사회 속에서 주요 담론을 이끌어 갈 문화 전문가이자 차세대 학자들을 양성하는 것을 목표로 합니다. 동서양 인문학에 대한 탄탄한 기반을 바탕으로 다양한 전문 분야에 기여할 수 있는 최상위 수준의 인재를 육성하고자 합니다.

Q2. 교과과정은 어떻게 되나요?

글로벌 문화 시장에서의 경쟁력을 유지하고 향상시키기 위해서는 다양한 집단과 협업할 수 있는 역량을 키우고 여러 분야를 넘나들며 통찰을 얻고 이해를 넓히는 것이 필수적입니다. 지난 세기가 전문화를 최고의 가치로 삼았다면 오늘날의 사회는 학문 간 경계를 넘는 능력을 더욱 중시합니다. 비교문학과문화 전공은 이러한 흐름에 발맞춰 학제 간 융합에 초점을 맞추고 있습니다. 동서양, 고전과 현대, 문학과 철학, 이론과 실천 등 서로 긴밀하게 연결된 분야들을 통합해 새로운 학문적 패러다임을 모색하며 학제 간 학습과 협업을 적극적으로 장려합니다.

졸업 후 진로

글로벌 시대를 맞이하여 기존의 틀을 벗어나 새롭게 세계를 상상할 수 있는 능력을 함양하는 것이 큰 경쟁력인 것을 고려할 때, 비교문학과문화전공이 지향하는 가치는 미래사회가 요구하는 시대정신과 일치합니다. 전공 관련 수업 외에도 중국어·불어·서반어 등의 제2외국어 교육을 강화하여 학생들이 향후 국제무대에서 다양한 문화적 배경을 지닌 글로벌 인재들과 협력하고 경쟁할 수 있는 지도자급 인재를 양성하는데 주안점을 두고 있습니다. 비교문학과문화 졸업생들은 대학원, 로스쿨, 의대 등에 진학하거나 언론인, 작가, 콘텐츠 기획자, 문화 큐레이터 등 다양한 문화예술 및 창의산업 분야의 전문가로 활약할 수 있습니다.

경제학전공

ECONOMICS (ECON)



학과소개

경제학 전공 학생들은 현대사회의 다양한 경제학적인 측면을 이해하고 현대사회의 중요한 경제 문제들을 분석하는 방법을 배우게 됩니다. 따라서, 학생 스스로 제반 현실 경제적 문제들과 경제와 관련된 공공정책에 대해 독자적인 판단능력을 기르고 그에 기반해 전문적인 경제분석 보고서를 작성할 수 있는 수준에 이를 수 있도록 하는 데 학문의 목적이 있습니다.

경제학 전공에서는 장래 경제학자를 희망하는 학생들뿐만 아니라, 경제학과 관련된 분야에 취업을 희망하는 일반 학생들 모두에게 철저하고 수준 높은 경제학 프로그램을 제공하고 있습니다. 경제학 전공 학생들은 대안경제시스템, 제도비교분석, 계량경제학, 경제발전론, 경제성장론, 경제사, 산업조직론, 국제무역론, 노동경제학, 거시경제학, 미시경제학, 정치 및 공공경제학, 금융경제학, 금융공학이론, 게임과 계약이론, 법경제학, 재정학 등 경제학의 여러 세부 분야를 두루 섭렵하게 됩니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- Introduction to Economics
- Introduction to Statistics
- Principles of Microeconomics
- Principles of Macroeconomics
- Microeconomics
- Macroeconomics
- Mathematics for Economics I

전공선택

- Econometrics I
- International Finance
- Game Theory and Applications
- International Trade Theory
- Money & Banking
- Economics of Energy and Environment
- Public Finance
- Law and Economics
- Industrial Organization
- Labor Economics
- Urban and Real Estate Economics
- Welfare Economics
- Intro to Financial Engineering I
- Health Care Economics
- Empirical Macroeconomics
- Political and Public Economics



Q1. 전공의 목표는 무엇인가요?

경제학은 삶의 가장 본질적인 문제인 '선택'을 다루는 학문이며 대부분의 인간과 사회 현상은 경제적 관점 없이 이해할 수 없는 경우가 많습니다. 따라서, 경제학 전공은 현대의 인간과 사회 현상을 올바르게 이해하고 그 바람직한 대안을 모색하는 데 필수적인 경제적 분석력을 갖춘 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 경제학전공 학생들은 주변의 일상에서부터 넓게는 국제적 사회 현상을 아울러 인간의 삶을 주체적으로 이해하고 판단할 때 필요한 이론적 지식과 분석 방법론을 배우게 됩니다. 이를 통해 학생들은 비판적 사고력과 의사소통능력을 키울 수 있으며 나아가 자신들이 꿈꾸는 분야에서 합리적이고 진취적인 경제전문가로서 성장할 수 있습니다.

Q2. 교과과정은 어떻게 되나요?

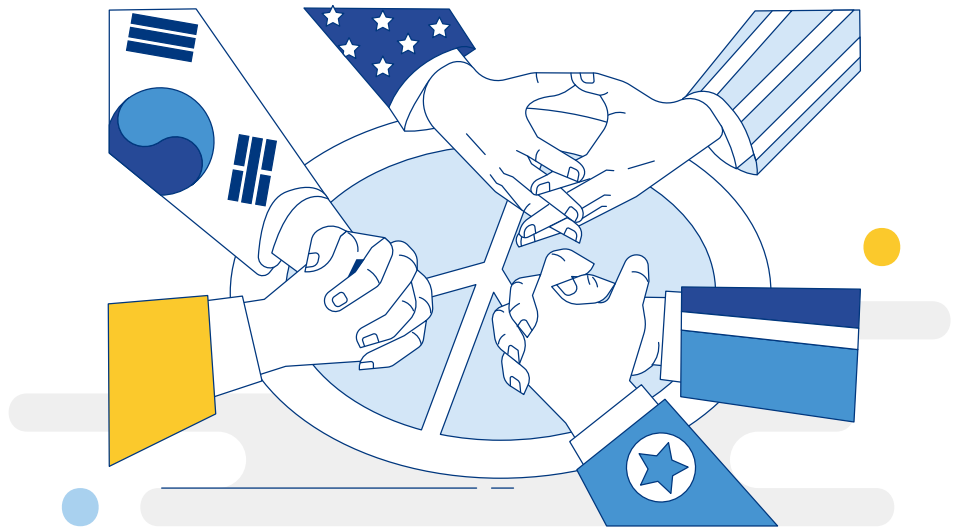
경제학전공의 커리큘럼은 학생들이 경제적 문제나 정책적 사안들에 비판적으로 접근하고 적절한 이론적 배경과 방법론을 통해 도달한 결론을 효과적으로 전달할 수 있도록 훈련합니다. 기본적으로는 미시경제학을 통해 개별 경제적 주체들의 행동을 분석하고 거시경제학을 통해 총량적 수준의 경제를 움직이는 동력을 이해합니다. 이후 학생들은 경제발전론, 산업조직론, 국제금융론, 화폐금융론, 법경제학, 게임이론, 공공경제학 등의 다양한 응용 분야들을 선택하여 심화학습을 진행하게 됩니다. 또한, 통계학과 수학 및 추가적인 선택과목 등을 통해 정량적인 분석 능력과 연구 역량을 강화할 수 있습니다.

졸업 후 진로

경제학전공 학생들의 진로는 특정분야에 한정되어 있지 않습니다. 학생들은 졸업 후 한국은행, 기획재정부, 통계청 등을 비롯한 각종 공공기관뿐만 아니라 국책연구기관, 국내외 금융권 전반으로도 활발하게 취업하고 있습니다. 경제지식과 분석역량을 바탕으로 금융권 뿐만 아니라 언론계, IT 및 플랫폼 기업, 법조계로도 진출 합니다. 또, 학문 연구에 뜻을 두고 세계 유수의 대학원에 진학해 학계에도 기여하고 있습니다.

국제학전공

INTERNATIONAL STUDIES (IS)



학과소개

국제기구, 정부기관, 다국적 기업에서 성공적인 리더가 되는 것은 디지털 전환, 기후변화, 지정학적 재편과 같은 진화하고 변화하는 세계를 이해하는 것에서 출발합니다. 국제학 전공에서 목표로 하는 것은 고전적인 분과학문들의 좁은 경계에 머무르지 않고 세 가지 핵심이 되는 학문들(국제관계론, 경제, 국제법)의 장점들을 모두 아우르는 학습을 통해 학생들이 오늘날 우리 세계를 구성하는 다양한 이슈와 문제들에 대한 종합적인 관점을 갖출 수 있도록 돕는 것입니다. UIC의 국제학 전공에서 학생들은 동아시아 분야에 능통한 전문가들을 통해 해당 분야를 심도 있게 공부할 수 있는 기회를 갖게 될 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초	전공선택
• Introduction to International Studies • Introduction to Economics	• International Political Economy • Information Systems and Information Society • Theories of Political Economy • Political Economy of Development • ASEAN and Oceania • East Asia International Relations • Problems in International Security • History of Globalization and Development • Conflict in the Middle East • North Korean History and Politics • Global Finance and Corporate Governance • Global Governance and Regionalism • NGOs and Development • International Economics • International Law and Governance • Comparative Constitutional Traditions • Contemporary International Law • Rule of Law in the Global Context • European Legal Systems • Israel: Politics and Society • Japan's International Relations • African Development



Q1. 전공의 목표는 무엇인가요?

국제학전공 학생들은 글로벌 이슈의 기저에 깔려있는 역학구조를 효과적으로 분석할 수 있도록 융복합적 관점을 배우고 훈련하게 됩니다. 국제관계, 국제경제, 국제법 등의 고전적인 학문들을 현대 국제질서와 세계화 흐름을 접목한 교과과정을 배움으로서, 국제학전공 학생들은 향후 정부기관, 국제기구, NGO, 다국적 기업 등에서 성공적인 리더가 될 역량을 갖추게 됩니다. 무엇보다도 국제학전공은 학생들이 지역 전문성을 함양하는 데 중점을 두고 있습니다. 이에 따라 국제학은 UIC가 위치한 글로벌 도시 서울의 학문적 산업적, 기술적 네트워크의 강점을 충분히 활용하여 학생들이 아시아, 특히 동아시아에 관련된 심도 있는 과정을 학습할 수 있도록 하고 있습니다. 궁극적으로 국제학전공은 학생들이 전 세계 어느 분야에 진출하든지 해당 분야에서 성공적인 인재로 활약할 수 있는 비판적 사고력과 국제적 통찰력을 함양하는 데 그 목적이 있습니다.

Q2. 교과과정은 어떻게 되나요?

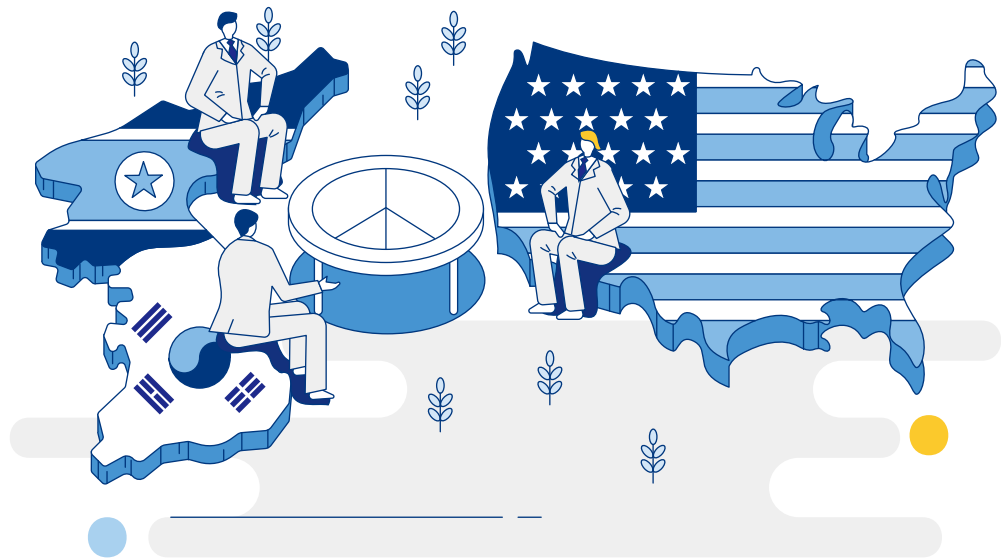
국제학전공자들은 학제 간 접근을 바탕으로 사회과학과 인문학의 주요한 분석 틀을 유연하고 통합적으로 활용할 수 있도록 체계적인 교육을 받습니다. 지역 연구에 중점을 둔 국제학 교과과정을 통해 학생들은 세계화의 다층적인 흐름과 구조적 변화를 이해하기 위해 관련 이슈를 지역적 수준뿐 아니라 국제적 수준에서 사고하는 과정을 훈련하게 됩니다. 이러한 이슈들은 정치, 경제, 문화 등 다양한 차원이 복합적으로 얽혀 있는 특성을 지니고 있기 때문에 국제학전공의 통합적 분석 역량이 더욱 부각됩니다. 국제학은 기존의 전통 학문들이 가진 한정된 시야를 넘어 급속히 변화하는 글로벌 이슈에 대해 다차원적이고 융합적인 이해를 가능하게 하는 교육적 기반을 제공합니다.

졸업 후 진로

국제학전공 졸업생들은 국제비즈니스, 외교 및 국제개발, 법조계, 학계 등의 다양한 분야로 진출하며 성공적인 커리어를 구축해왔습니다. 국내 주요 대기업의 글로벌 마케팅과 해외사업 분야에서 일하거나 학부 전공을 기반으로 국내외 석사나 박사 과정에 진학하는 경우도 많습니다. 국제학전공이 제공하는 융합적이고 다학제적인 교과과정은 국제사회가 직면한 복합적인 문제를 분석하고 해결하는 데 필요한 역량을 갖추도록 돕습니다. 또한, UIC가 학생들에게 요구하는 높은 학문적 기준은 급변하는 글로벌 환경에서도 유연하고 효과적으로 대응할 수 있는 토대를 마련해 줍니다.

정치외교학전공

POLITICAL SCIENCE AND INTERNATIONAL RELATIONS (PSIR)



학과소개

정치외교학 전공은 국내외 정책 결정의 중심에서 일하고자 하는 학생들을 위해, 이론과 실재를 아우르는 교육을 제공합니다. 외교부, 국제기구, 국회, 기업, 언론, 시민단체 등 다양한 분야에서 요구되는 정치적 통찰력과 실무 역량을 토론, 글쓰기, 현장 경험을 통해 기를 수 있도록 구성되어 있습니다. 정치외교학 전공 학생들은 국내 정치 체계와 국제질서에 대한 깊이 있는 이해를 바탕으로, 공공정책, 외교, 정치 전략 등 다양한 분야에서 책임 있는 역할을 수행할 수 있도록 준비합니다. 교육과정은 국내외 정치 제도와 행위의 작동 원리를 분석하는 데 필요한 이론과 방법론을 익히고, 실제 사례를 통해 정치 현상을 비판적으로 해석하고 대응하는 역량을 기르는 데 중점을 둡니다.

전공과목/커리큘럼

전공선택

- Introduction to Political Science
- International Relations
- Reconciliation and Justice in East Asia
- Korea & East Asia Int'l History
- International Relations in East Asia
- International Security and North East Asia
- Korean Politics and Democracy
- North Korean Foreign Policy
- Japanese Politics and Diplomacy
- Korean Foreign Policy
- Law and Politics
- International Development Cooperation and the EU
- State and Constitutional Law
- International Security
- Unification Policies in Korean Peninsula
- American Government and Politics
- International Political Economy in East Asia
- Political Parties and Election in Comparative Perspective



Q1. 전공의 목표는 무엇인가요?

정치외교학전공은 정치학 및 국제정치학 일반에 대한 이론과 실재를 교육하고 급변하는 국내외의 문제를 연구함으로써 다양한 분야에서 활약할 인재를 양성하는 데 그 목적이 있습니다. 정치외교학전공의 교육목표는 학생들에게 정치현상을 과학적으로 탐구, 이해할 수 있는 방법론과 이론을 체계적으로 교육시켜서 연구자는 물론 실제 정치 및 외교분야에서 활동할 수 있는 전문인력을 양성하는 것입니다. 이러한 교육목표를 효과적으로 달성하기 위하여 정치외교학전공은 기존의 이론에 대한 비판적 검토와 새로운 이론의 도입과 탐색에 노력을 경주하고 있습니다. 그리고 정치학을 정치사상 및 이론, 비교정치, 국제정치, 한국정치 등의 세부분야로 나누어 다양한 과목들을 개설하고 있습니다.

Q2. 교과과정은 어떻게 되나요?

정치외교학전공에서는 종합적이고 광범위한 정치학의 교육을 위해 정치사상 및 이론, 비교정치, 국제정치, 외교정책 및 외교사 한국 정치 등의 하부영역으로 나누어 교과과정을 구성하고 있습니다. 이러한 하부 분야는 서로 필연적으로 연계되면서 체계적 종합성을 이루고 있습니다. 학생들은 다섯 분야 중에서도 한 두 가지의 하부영역을 선택해 집중적으로 탐구할 수도 있습니다.

졸업 후 진로

정치외교학 전공 졸업생들은 전통적으로 학계, 정치와 외교, 국제기구, 언론, 공공 행정, 법조계와 기업 등 다양한 분야에서 활약해 왔습니다. 특히 UIC 정치외교학 전공은 언더우드 국제학부 최초 외무고시 합격생을 배출하였으며, 국내외 주요 대학 교수, 중앙언론 기자, 국제기구 실무자, 글로벌 기업의 전략 담당자 등으로 진출한 졸업생들이 정치와 국제사회 전반에 기여하고 있습니다. 해외 유수 대학으로 진학해 학문적 경로를 확장하는 사례도 꾸준히 이어지고 있습니다.

생명과학공학전공

LIFE SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY (LSBT)



학과소개

생명과학공학 전공은 21세기 국내외 생명과학 분야의 연구와 산업을 주도할 문제 해결 능력을 갖춘 창의적이고 융합적인 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 학생들은 생화학, 유전학, 세포생물학, 면역학, 발달 생물학, 분자 생물학, 미생물학과 같은 생명과학의 기본 분야에 대한 이론과 실험 기법을 학습합니다. 이러한 기초 학문을 바탕으로 학생들은 분자 의학, 생물 공학, 유전체학 및 생물정보학과 같은 고급 응용 분야에 대한 이해를 넓힐 수 있습니다. 특히 학생들은 질병의 주요 요인인 유전자, 단백질, 세포와 기관의 다양한 기능에 대한 연구를 수행하고 동물 모델을 활용하여 질병 메커니즘을 탐구하며 약물 반응을 분석할 기회를 갖게 됩니다. 본 전공의 커리큘럼은 기초 과목과 심화 과목을 모두 제공하여 학생들이 생명과학의 필수 개념에 대해 배울 수 있도록 합니다. 생명과학공학 전공의 커리큘럼을 통해 학생들은 생물 의학 분야의 연구자, 개발자 및 과학 기술 기반 사업가가 되는 데 필요한 역량을 갖추 수 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- General Biology and Laboratory I , II
- General Chemistry and Laboratory I , II
- Calculus and Vector Analysis I , II
- General Physics and Laboratory I , II 중 6과목

전공필수

- UIC Organic Chemistry(1)
- Biochemistry(1)
- Cell Biology
- Molecular Biology
- Experiment in Biotechnology(1)
- Experiment in Biotechnology(2)
- Junior Independent Study
- Senior Independent Study 중 1과목 (총 5과목)



Q1. 전공의 목표는 무엇인가요?

생명과학공학 전공은 의료, 환경, 식량 안보와 같은 다양한 글로벌 문제를 해결할 수 있는 과학자가 되고자 하는 학생들을 위해 설립되었습니다. 본 전공의 목표는 모든 수준에서 생명체의 구조와 기능을 이해하고 이 지식을 생물의학 맥락에 적용하여 인간의 건강과 삶의 질을 향상시키는 것입니다. 생명과학공학 전공은 다른 공학 분야와의 융합을 통해 복잡한 문제를 해결하기 위한 통합적 사고와 실무 능력을 키워주고 생물의학, 생물정보학, 생물공정공학과 같은 다양한 분야에 응용할 수 있도록 합니다. 또한, 학생들은 생명공학의 사회적, 윤리적 영향에 대한 경각심을 높여 강한 윤리적 책임감을 기르도록 장려하고 있습니다. 궁극적으로 본 전공은 연구 개발을 통해 생명 과학과 기술의 지속적인 발전에 기여할 수 있는 창의적이고 실용적인 전문가를 양성하는 것을 목표로 합니다.

Q2. 교과과정은 어떻게 되나요?

생명과학공학 교과과정은 기초과학, 응용과학, 융합과학의 세 축으로 구성되어 있습니다. 1학년 학생들은 생물학, 화학, 물리학, 수학과 같은 기초 과목을 중심으로 학습합니다. 2학년부터 학생들은 유기 화학, 생화학, 세포 생물학, 분자 생물학과 같은 기초 과학부터 환경 독성학, 암 생물학, 응용 생명 공학과 같은 응용 및 융합 과학에 이르는 다양한 분야를 공부합니다. 학생들은 개인의 관심분야에 따라 미생물학, 생리학, 신경생물학, 면역학, 바이러스학과 화학 생물학과 같은 분야의 선택 과목을 수강할 수도 있습니다.

졸업 후 진로

생명과학공학 전공 졸업생들은 의생명과학, 환경과학, 공중보건, 치의학, 약학, 법률, 경영학 등 다양한 분야에서 경력을 쌓고 있습니다. 많은 학생들이 대학원이나 전문대학원에 진학하며 성장하는 미래 산업의 다양한 분야의 전문가가 됩니다.

아시아학전공

ASIAN STUDIES (AS)



학과소개

아시아학전공은 인문학에 바탕을 두고 UIC Common Curriculum과 지역학을 접목시킨 융합전공입니다. 학문과 국가의 경계를 아우르는 아시아학전공 커리큘럼은 학생들에게 폭넓은 시각을 길러주는 한편, TWR(Critical Thinking, Writing and Reading) 프로그램을 통해 비판적 사고, 작문, 독해 능력을 향상시키는 데에도 중점을 두고 있습니다. 또한, 아시아학전공 전공자들은 고학년으로 진급하면 듣게 되는 아시아 L-H-P series(Literature-History-Philosophy) 전공과목을 통해 한중일 동아시아 삼국의 관계를 국가가 아닌 지역적 차원에서 이해하는 거시적 안목을 기르게 됩니다.

전공과목/커리큘럼

아시아 L-H-P • AS LHP: Topics In Asian Economic History • AS LHP: Violence And Society In Modern South Asia • AS LHP: Reading Colonial Japan • AS LHP: Selected Topics In Chinese Thought • AS LHP: Korean War • AS LHP: History Of Modern Korea • AS LHP: Selected Topics In Chinese Thought (2) • AS LHP: Postwar Korean Literature: Partition, Trauma, And Remembrance • AS LHP: Human Rights In Divided Korea • AS LHP: Cold War In East Asia • AS LHP: Postwar Japan: War, Memory And Pop Culture • AS LHP: Modern China • AS LHP: Social Movements In Modern Japan, (1868-1960) • AS LHP: Gender In Modern Japanese History • AS LHP: Japanese Popular Culture From The 18th Century To The Present • AS LHP: Chinese Cinemas: National And Transnational Perspectives • AS LHP: Modernity And Chinese Literature	전공선택 • Korean Society And Cultural Representation • Understanding Korean Art And Aesthetics • Modern Korean Fiction And Film • North Korea: History, Culture, Politics • Power And Marginality In Post-socialist China • Transnational East Asian Cinemas • History Of Korean Painting • Women In Korean Art: Gender, Identity And Representation • Contemporary Issues In Chinese Economy • Media Art Production • Ethnicity And Culture In Asia • Religious Practice In Korean History • Gender And Korean Society • Food And Culture In Asia • Democracy In South Korea • Diplomatic Practice In The Korean Peninsula • Outlaws • The Diary In Korean And World History
	전공필수 • Introduction to Asian Studies



Q1. 아시아학에서 공부하는 학생들은 어느 나라에서 온 학생들이 있나요?

한국 국적 학생들 뿐 아니라 미국, 중국, 베트남, 포르투갈 등 다양한 국적의 학생들이 함께 공부하고 있습니다.

Q2. 아시아학전공 학생들은 제 2외국어 능력이 필수인가요?

아시아학전공 학생들은 두 학기 동안 중국어, 일본어 등 다른 동아시아의 언어를 습득하게 되어 있습니다. 이 과정을 통하여 아시아학 전공 학생들은 영어 이외에도 다른 아시아 언어를 자유롭게 구사하는 능력을 배우게 됩니다.

Q3. ‘아시아 L-H-P’란 무엇인가요?

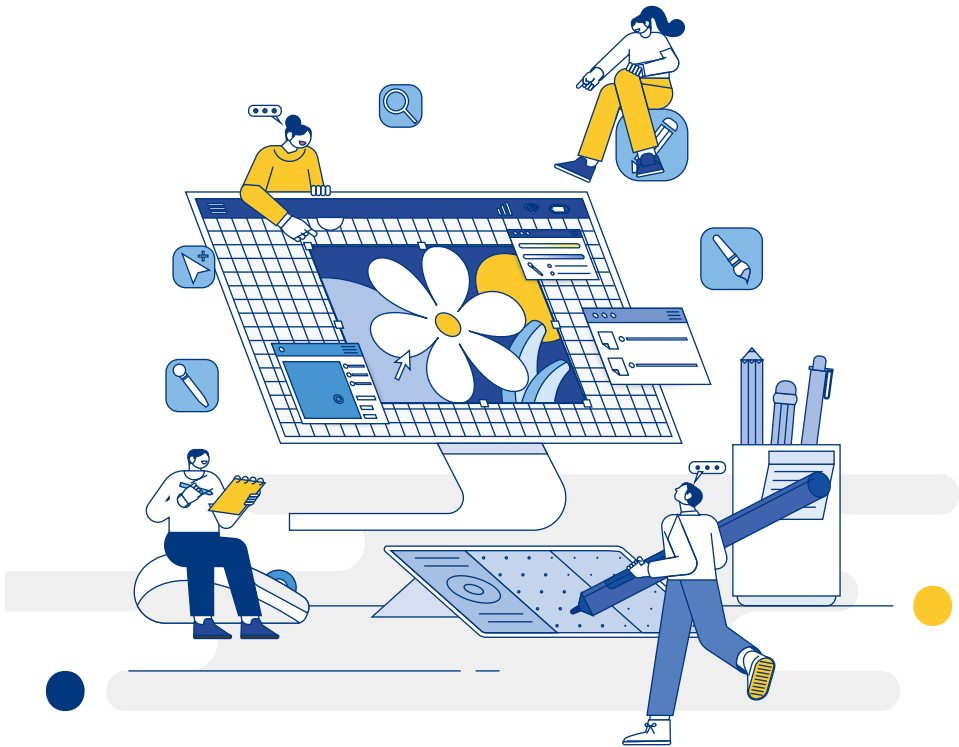
L-H-P는 Literature, History and Philosophy이며, 아시아의 정치/경제사, 문화, 영화, 냉전사 등 특정 주제를 심화 탐구하는 과목입니다.

졸업 후 진로

현재 전 세계 인구의 절반 이상이 아시아에 거주하고 있으며, 2030년이 되면 아시아인이 전 세계 중산층의 65퍼센트를 차지할 것으로 전망됩니다. 이렇듯 아시아는 전 세계적 경제성장을 견인하는 핵심 지역이지만, 동시에 빈부 격차, 성(gender) 불평등, 민주주의에 대한 위협, 생태계 파괴에 이르기까지 전 세계가 당면한 현안들이 농축된 현상이기도 합니다. 이에 따라 아시아 지역에 대한 보다 심층적이고 역사적인 지식을 갖춘 학자, 지역전문가, 기업가, 언론인, NGO 활동가, 공무원 등의 인재들이 필요하게 됩니다. 아시아학전공은 사회전반의 다양한 영역에 진출하여 아시아가 당면한 중차대한 문제들을 해결하고, 아시아를 비롯한 세계를 무대로 다양한 문화교류와 활발한 소통을 주도할 인재를 배양하는 것을 목적으로 합니다. 지역과 사회에 대한 깊은 이해와 함께 세계와 소통할 수 있는 자신감과 역량을 갖춘 아시아학전공 졸업생들은 글로벌 기업이나 미디어 및 예술 기관에서 활기찬 지적·문화 공동체 형성에 기여합니다.

문화디자인경영전공

CULTURE AND DESIGN MANAGEMENT (CDM)



학과소개

문화디자인경영 전공은 문화, 디자인, 기술, 그리고 경영을 결합함으로써 새로운 문화 콘텐츠를 기획, 제작 및 관리할 수 있는 글로벌 전문가 및 기업가를 양성하는 것을 목표로 하는 과정입니다. 전공의 학제간 커리큘럼은 학생들이 문화 산업에서 탁월한 능력을 발휘할 수 있도록 경쟁력 있는 지식과 기술을 갖추도록 해줍니다. 졸업생들은 크게 다음과 같은 직종에서 자신의 커리어를 쌓을 수 있습니다. 1) 제품 기획자, 디자인 서비스 컨설턴트, UX디자이너 2) 크리에이티브 디렉터, 문화예술 정책 및 연구소 전문연구원, 문화 관련 기업의 매니저 3) 브랜드 마케터, 아트 큐레이터 등 본 전공의 유연하고 통합적인 프로그램은 학생들이 매니저, 디자이너, 혹은 기업가로서 커리어를 쌓아가는 데에 견고한 기반을 제공할 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- Introduction To Culture And Design Management
- Creative Thinking And Visualization
- Culture & Design Trends
- Techno-Art Capstone Project
- Academic-Industry Project

* 밑줄 친 두 과목은 둘 중 택 1

전공선택

- Design 1: Elements And Organization
- Theory And Practice Of Cultural Studies
- History Of Modern And Contemporary Design
- Introduction to Culture And Design Business
- Design 2: Design And Technology
- Contemporary Topics In Culture And Design
- Interaction Design
- Service Design
- Korean Culture And Aesthetics
- Design 3: Design And Prototyping
- Global Internship 1
- Design Project Management
- Design Innovation
- Design 4: New product development process
- New Product And Service Development
- Leadership Seminars In Techno-Art Entrepreneurship
- Intellectual Property Law
- Global Culture And Luxury Management
- Strategic Marketing
- Arts And Social Enterprise
- Academic-Industry Project
- Techno-Art Capstone Project
- Art Management
- Global Internship 2



Q1. 실제 제품을 만들어보기도 하나요?

실제 제품을 만들기 위한 디자인 기초수업들과 제품과 서비스를 연결하는 캡스톤 수업 등이 있습니다.

Q2. 문화·디자인·경영은 커리큘럼 안에서 어떻게 융합되어 있나요?

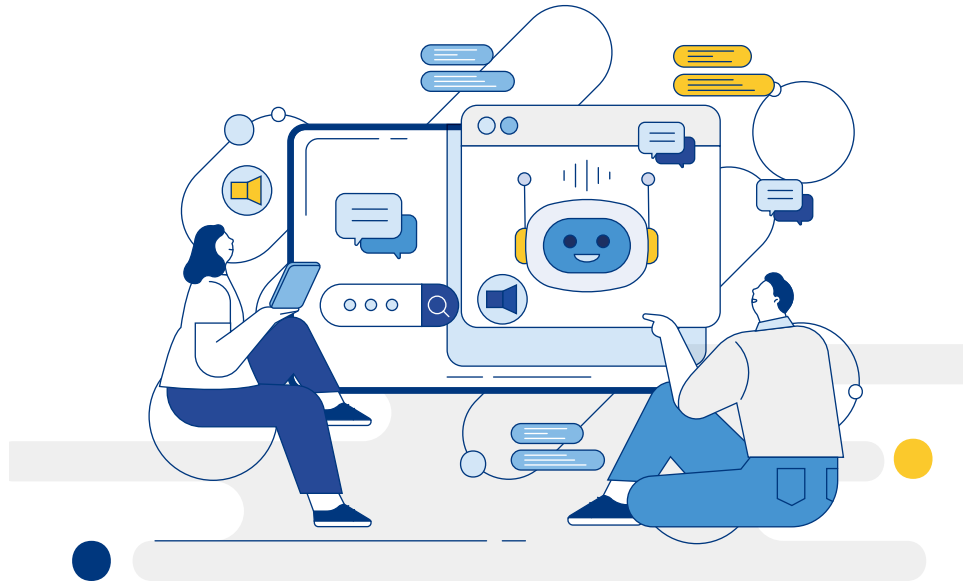
문화디자인경영전공에서는 크게 세 가지 핵심 역량을 키우게 됩니다. 첫째, 창의적인 문화 콘텐츠를 기획하고 창작하는 데 필요한 예술 및 인문학적 역량을 함양합니다. Modern Design History, Korean & Asian Culture and Aesthetics, and Contemporary Topics in Culture & Design 과목을 통해 학생들은 창의적 사고와 개념화를 위한 탄탄한 기초를 다질 수 있습니다. 둘째, 구체적인 제품이나 서비스를 구현하기 위한 디자인 및 기술을 학습합니다. Design Studios, Service Design, and Computer Programming 과목을 통해 학생들은 자신의 상상력을 실제로 실현할 수 있는 디자인 및 기술 역량을 갖추게 됩니다. 셋째, 문화 상품이나 디자인 비즈니스를 기획하고 실행하며 평가하는 데 필요한 경영 역량을 키웁니다. Art Management, Strategic Marketing, Design Innovation and Brand Management 과목을 통하여 학생들은 문화산업 전반에 대한 실질적 기획 및 운영 능력을 배우게 됩니다.

졸업 후 진로

문화디자인경영전공에서 제공하는 프로그램을 통해 학생들은 자신의 적성과 일치하는 문화산업 내의 다양한 진로를 선택할 수 있습니다. 제품과 서비스 기획 분야에서는 UX디자인/ 시스템 기획 전문가, 대기업 기획부서의 경영자 및 디자인 상품 기획자 등이 있습니다. 디자인에 관심이 있는 학생들은 크리에이티브 디렉터, 디자이너, 혹은 디지털 콘텐츠 프로듀서로 활동할 수 있으며 경영 분야에 강점을 가진 학생들은 대기업 브랜드의 경영자, 글로벌전략 마케터, 디자인 사업 컨설턴트, 문화예술 정책 입안자 혹은 뮤지엄 큐레이터로 일할 수 있습니다.

정보·인터랙션디자인전공

INFORMATION AND INTERACTION DESIGN (IID)



학과소개

정보·인터랙션디자인 전공의 목표는 혁신적인 정보, 제품, 서비스 디자인을 통해 새로운 경험을 창출할 수 있는 유연하고 창의적인 글로벌 인재들을 양성하는 것입니다. 본 전공에서 제공하는 디자인의 창의적인 문제 해결 방식 및 관련 기술과 인간 행동 방식에 관한 폭넓은 이해를 바탕으로 한 학제간 커리큘럼은 학생들이 테크놀로지의 발전으로 인해 급속도로 변화하고 있는 정보 및 생활 환경에 다양한 혁신들을 실현할 수 있는 뛰어난 중재자 역할을 수행할 수 있도록 도와줄 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- Introduction to Information and Interaction Design
- Communicating with Type
- Interaction Design
- Visual System
- Senior Project
- Techno-Art Capstone Project

전공선택

- Media and Society
- AI-Driven Brand System
- Design And Innovation In Real Business
- Human-AI Interaction
- Introduction to Social Computing
- Basic Drawing
- Information and Perception
- Vision, Mind and Brain
- User Experience Prototyping
- Innovation Hubs: Integrating Technology and Design
- Applications of Technology
- Tech Hubs: AR VR Techniques
- Application Prototyping
- Information Architecture
- New Product and Service Development
- HCI Seminar
- Time, Motion and Communication
- Type in Motion
- Photography Workshop
- Mind of Matter
- Editorial Design
- Photo and Books
- Creative Industry Internship



Q1. 입학 시에 일정 수준 이상의 미술 실력이 필요한가요?

정보인터랙션디자인을 전공하기 위해 입학시 미술 또는 디자인 실력을 반드시 필요로 하지는 않습니다. 기초 전공 과목과 전공에서 제공하는 워크샵 등을 수강하면서 드로잉, 소프트웨어 다루는 법을 배우고 전공과목의 프로젝트를 진행하면서 다양한 시각화 방식, 디자인 사고를 통한 문제 해결 과정, 소프트웨어, 프로그래밍, 증강현실 가상현실 기술 등 필요한 기술 및 방법론을 학습해서 적용하게 됩니다.

Q2. 주로 디자인하게 되는 분야는 어떤 분야인가요?

정보인터랙션디자인전공에서는 디자인을 단순히 미적인 요소를 꾸미는 활동으로만 보는 것이 아니라, 인간의 요구, 맥락, 제약을 고려하여 목적 있는 변화와 경험을 창출하는 창의적이고 체계적이고 전략적인 문제 해결 과정으로 바라봅니다. 새로운 기술들이 커뮤니케이션과 정보 환경을 혁신적으로 변화시키는 가운데, 단순한 디자인을 넘어서, 복잡한 문제를 분석하고, 효과적인 정보 시스템을 설계·기획·제작하는 역량을 키우게 됩니다.

졸업 후 진로

정보인터랙션디자인전공 졸업생은 기술 제품 디자인 분야에서 인터랙션 디자이너 또는 사용자 경험(UX) 디자이너로 활동할 수 있으며, 광고·영상 분야나 게임 회사에서 크리에이티브 디렉터로 진출할 수 있습니다. 또한 신제품 및 서비스 기획자로서의 역할을 수행하거나 인포메이션 아키텍트 및 정보 시스템 기획자로서 전문성을 발휘할 수 있습니다. 또한 이 분야에서 학자 또는, 교육자로서 학업이나 연구를 수행하고자 하는 졸업생들은 관련 분야의 국내, 국외 대학원에 진학을 하게 됩니다. 사용자 경험(User Experience: UX) 기획 및 디자인, 사용자 인터페이스(User Interface: UI) 디자인, 게임 프로덕트 개발 및 디자인, 브랜드 마케팅, 상품 전략 및 기획, 광고 기획 및 디자인, 포털 회사 내 서비스 기획 또는 블록체인 관련 근무, 디지털 ICT 직무 등 학생들의 관심사와 진로방향에 따라 다양한 분야로 진출하게 됩니다. 2016년 처음으로 배출된 졸업생들이 현재 현대자동차, 한국IBM, SK, 라인(LINE) 등의 대기업의 디자인, 사용자 경험, 기술 관련 분야 업무를 수행하고 있거나 디자인 및 게임 관련 창업을 한 바 있고, 최근 몇 년간 카네기멜론, 조지아텍 등의 해외 명문대학원에 진학한 후에 미국 마이크로소프트를 비롯해 실리콘밸리의 빅테크 기업들에도 취업하고 있습니다.

창의기술경영전공

CREATIVE TECHNOLOGY MANAGEMENT (CTM)



학과소개

연세대학교 융합인문사회과학부 창의기술경영(CTM: Creative Technology Management) 전공은 21세기에 필요한 기술과 경영을 동시에 이해하여 디지털 경제를 개척하고 견인하는 인재를 육성합니다. 기술경영과 정보시스템 경영, 데이터과학, 기업가정신을 중심으로 구성한 교과 과정을 제공하며, 실무 문제 해결능력을 고양하기 위한 연구와 인턴십 프로그램을 제공하고 있습니다.

창의기술경영 전공이 추구하는 문제 해결 역량은 데이터 기반 문제 파악 능력, 기술 활용능력과 실행력, 창의적 전략 경영과 혁신 능력입니다. 창의기술경영 전공 학생은 사회의 문제를 파악하고 필요를 채우는 IT 서비스 비즈니스 모델을 고안하고 구현하는 경험을 하게 됩니다. 즉, 학생은 경영학, IT, 기술혁신, 창업 경영 등 기술 중심 경영과 기술 활용을 동시에 배우는 융합교육을 통해 개인 창업 역량을 강화하여 창의적인 기업가 정신 (Creative Entrepreneurship)을 지닌 차세대 경영 전문 인력의 자질을 갖추게 됩니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- Introduction To Management
- IT Foundation
- Information Systems Management
- Technovation: Technology And Innovation Management
- Techno-Art Capstone Project

전공선택

- Programming For Everybody
- Strategy For Creative Technology Business
- Technological Economics
- Smart Service System, Analysis, Design And Architecture
- UX Design And Strategic management
- IS Project Management
- Global UX/UI Project
- Attracting Investment For An Entrepreneurial Venture
- Entrepreneurially Managing In Creative Technology Industries
- Social Network Analysis
- Strategic Marketing In Creative Industry
- Economics Of Technological Innovation
- Introduction To Data Science
- Business Models In Creative Technology Industry
- Entrepreneurial Management In Technology Organization
- Ubiquitous Business Strategy
- Information Science Of Entrepreneurship
- Media Entertainment Industry and Policy
- Digital Business Strategy



Q1. 창의기술경영학과와 일반적인 경영학과와의 차이점은 무엇인가요?

일반적인 경영학과와는 기초 교육, 지향 목표, 커리큘럼, 제공 기회 면에서 차별화되어 있습니다. 창의기술 경영학과는 기술을 활용한 경영 역량과 창의적 기업가 정신을 동시에 강화하는 융합 교육을 통해, 특정 산업에 한정되지 않고 다양한 분야에서 활약할 수 있는 차세대 경영 인재 양성을 목표로 합니다. 교육과정은 기술경영, 정보시스템, 데이터과학, 기업가정신 등을 중심으로 구성되며, 제품과 서비스의 기획부터 개발, 출시까지 전 과정을 경험하도록 설계되어 있습니다. 또한 CTM 전공은 학생의 실무 역량을 높이기 위해 연구 및 인턴십 기회를 적극적으로 제공하고 있으며, 자율적으로 주제를 설정해 프로젝트를 수행하거나 실제 기업·기관과 협력할 수 있습니다. 더불어 CTM은 정보인터랙션디자인, 문화디자인경영 전공과 함께 필수 과목을 공유하고, 다양한 전공 학생들과의 협업을 통해 복합적 문제를 해결하는 실질적인 경험을 쌓을 수 있는 점도 큰 강점입니다. 예를 들어, 개발도상국을 위한 창업 교육 공간을 조성하는 프로젝트에서는 지속가능개발협력, 과학기술정책 등의 전공과 협력하여 기술혁신의 사회적·경제적 파급 효과를 실현하는 융합형 활동을 전개하고 있습니다.

Q2. 창의기술경영 교과과정에 대해서 조금 더 자세히 알고 싶습니다.

창의기술경영 교과과정은 크게 경영 (기술경영, 정보시스템 경영), 데이터과학, 기업가정신으로 구분할 수 있습니다. 예를 들어, 전공 필수 과목들 중에서 경영에 해당하는 과목들은 Introduction To Management, Information Systems Management, Technovation: Technology And Innovation Management이며, 데이터과학에 해당하는 과목은 IT Foundation, 이 모두를 포함하는 과목은 Techno-Art Capstone Project입니다. 구체적으로 IT Foundation에서는 경영에서 IT나 AI가 왜 필요한지, AI에는 무엇이 있고 어떻게 어디에 활용할 수 있는지를 배웁니다. Techno-Art Capstone Project에서는 정보인터랙션디자인전공, 문화디자인경영전공 학생들과 함께 4인 1조로 팀을 이루어 제품이나 서비스를 기획하고 비즈니스모델을 고안하고 프로토타입을 만들고 홍보 영상을 제작합니다.

졸업 후 진로

창의기술경영학과 졸업생들은 글로벌 비즈니스 리더이자 경영 전문가로 성장하여, 경영, 기술, 창업에 대한 폭넓은 이해를 바탕으로 엔터테인먼트, 디지털 미디어, 공연방송, 게임 소프트웨어, IT 서비스 분야 등 다양한 산업에서의 진출 기회를 갖게 됩니다.

최근 졸업생들은 현대자동차, LG 등 국내 대기업의 전략기획 및 해외영업 부서에서 근무하고 있으며, 네이버 라인웍스와 같은 국내 스타트업과 삼일회계법인 등 컨설팅 기업에서도 직무를 수행하고 있습니다. 또한, P&G와 같은 글로벌 대기업과 Grab 같은 해외 스타트업에서는 IT 제품 관리자(Product Manager) 또는 비즈니스 분석가(Business Analyst)로 활약하고 있으며, 싱가포르 경제개발청 등 해외 공공기관에서도 전문 인력으로 활동하고 있습니다. 또한 졸업생들은 경영학, 컴퓨터과학, 정보학, 데이터과학 등 다양한 분야의 해외 유수 대학원에 진학하고 있습니다. 산업계와 학계 모두에서 IT, 인공지능, 데이터과학에 대한 이해와 경영 지식을 겸비한 융합형 인재에 대한 수요가 꾸준히 증가하고 있으며, 이에 따라 창의기술경영전공 졸업생들이 다양한 분야로 진출하고 있는 것으로 나타납니다.

사회정의리더십전공

JUSTICE AND CIVIL LEADERSHIP (JCL)



학과소개

사회정의리더십 전공은 정의에 대한 감수성과 전문성을 겸비하고, 국내·외 공공 및 민간영역에서의 정의 실현에 기여하는 리더십을 갖춘 인재양성을 목적으로 합니다. 사회정의리더십 전공은 학생들에게 철학, 정치학, 경제학, 사회학 등 인간의 삶과 공동체 생활에 대한 인식을 심화하는 인문학과 사회과학의 방법론 및 가치 정향을 체득하게 합니다. 아울러 사회정의리더십 전공은 법철학, 법사회학 등 법학적 인식론 및 방법론과 기본적 지식체계를 연마시키고, 인문사회적 현상들이 국가와 시민사회의 공적 소통과정에서 공공문제로 전환될 때 이를 해결해 나가는 과정을 주도하는 리더십을 갖추는데 필수적인 규범적 분석력, 판단력, 정책기획력, 창의적 실천력 등을 함양하는 교육목표를 지향합니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- Introduction To Justice And Civil Leadership
- Political Thought: Concepts and Case Studies
- The Concept of Justice
- Introduction to Legal Studies

* 상기 4과목 중 3과목 선택

전공선택

- Social Justice: Theory, Policy, and Law
- United Nations and Global Justice
- Human Rights: Foundations and Contemporary Issues
- Introduction to U.S. Law
- Introduction to Korean Criminal Law
- Current Issues in International Law
- Global Governance and Diplomatic Practice
- Introduction to Contract and Tort Law
- Law and Psychology



Q1. 교과과정은 어떻게 되나요?

사회정의리더십전공은 UIC 공통교과과정 외에 다음의 특색을 가진 특화 교과과정으로 구성되어 있습니다. 첫째로 사회정의리더십전공은 학제적 방법론과 가치정향을 융합적으로 함양하는 과정이므로 관련된 인문학, 사회과학의 학제적 특성과 상호관계에 대한 입문과정을 반드시 이수하게 됩니다. 둘째로 미래사회의 복잡한 현상과 다양한 직업군에서 공통적으로 필요한 기초소양을 함양하면서도 인문사회적 현상의 분석과 통찰력을 기르는데 필수적인 비판적 판단에 규범과 비판적 판단 과목을 필수적으로 이수합니다. 셋째로 교육방법의 다양성을 통해 주체적인 평가능력을 갖춘 소통형 리더십을 함양할 수 있도록 리서치 디자인이나 양적 분석 등 리서치방법론을 선택적으로 이수하도록 지도합니다.

Q2. 사회정의리더십에서 공부하는 정치학과 법학은 국내에 초점이 맞춰져 있나요, 국제에 초점이 맞춰져 있나요?

사회정의리더십에서 공부하는 교과목들은 국내와 국외를 모두 아우르고 있습니다.

졸업 후 진로

사회정의리더십전공은 졸업 후 공공행정 및 법학, 국제관계, 언론, 경영, 사회복지 등 다양한 공공영역과 관련한 전문 과정으로 진학하거나, 중앙정부나 지방정부, 국제기구, 컨설팅, 기업경영, 비영리공공기관 등 실무계로의 진출 또는 관련 학문 영역에서 교수나 연구원 등 연구자나 정책기획자 및 전문가로 활동하고자 하는 학생들에게 적합한 교육프로그램입니다.

계량위험관리전공

QUANTITATIVE RISK MANAGEMENT (QRM)



학과소개

최근의 금융위기, 더 복잡해지고 있는 금융상품들, 그리고 국제적으로 통합이 되어가는 금융시스템 등으로 인해 지금의 글로벌 금융시장에서 위험관리의 중요성은 그 어느 때보다 부각되고 있습니다. 따라서 체계적인 금융위험의 측정과 관리는 금융권뿐 아니라 사회 전반에 아주 중요한 부분이 되고 있습니다. 계량위험관리 전공은 현대사회에서 볼 수 있는 다양한 금융위험들을 과학적으로 측정하고 이해하며 관리할 수 있는, 최고 수준의 인재를 육성하기 위해 만들어졌습니다.

계량위험관리 전공은 과거 분리되어왔던 관련 학문 분야들을(경제학, 통계학, 금융공학, 보험계리학 등) 아울러 현대사회에서 요구되는 금융위험들을 계량적 관점에서 이해하고 그 문제를 해결하고자 하는 융합전공입니다. 학생들은 거시적인 경제학적 안목과 함께 금융시장에서 거래되는 상품과 거기에 내재된 위험의 수리 모형을 이해하고 사용할 수 있는 기술적인 역량을 두루 갖춘 인재로 양성될 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- Introduction To Quantitative Risk Management
- Fundamental Economic Analysis
- Macroeconomics or Microeconomics
- Mathematics for Economics I
- Mathematical Statistics or Regression Analysis
- Principles Of Financial Engineering
- Introduction To Statistics (필수 교양)

전공선택

- Statistical Method
- Theory Of Financial Analysis
- Linear Algebra
- Financial Data Analysis
- Principles Of Microeconomics
- Principles Of Macroeconomics
- Portfolio Theory And Application
- Money And Banking
- Econometrics
- Law And Economics
- Data Mining



Q1. 교과과정은 어떻게 되나요?

계량위험관리전공은 경제학, 통계학, 금융공학, 보험계리학 등 관련 학문분야의 융합적인 교육을 통하여, 금융위험관리를 체계적으로 학습할 수 있는 교과과정을 제공합니다. 교과과정은 다양하면서도 계량적인 요소들을 강조하는 과목들로 구성되어 있어, 학생들은 거시적인 경제적 관점과 함께 현대 금융실무에서 사용되는 실제적인 수리적 모형들과 방법론들을 배울 수 있습니다. 전공과목들은 거시 및 미시경제학, 금융시장에서 사용되는 통계적 모형, 채권과 이자율 및 그 연관된 위험들, 주식모형들의 이해, 파생상품, 신용 및 사업위험, 금융공학, 생명 및 손해보험의 수리적 모형, 자산부채모형, 금융규제 등이 있습니다.

Q2. 계량위험관리를 공부하기 위해 가장 필요한 자질은 무엇인가요?

금융시장의 흐름을 파악하고 이해하기 위해서는 기본적으로 수리적 이해 능력이 필요합니다.

Q3. 실제 금융데이터를 다루고 데이터 분석을 하기도 하나요?

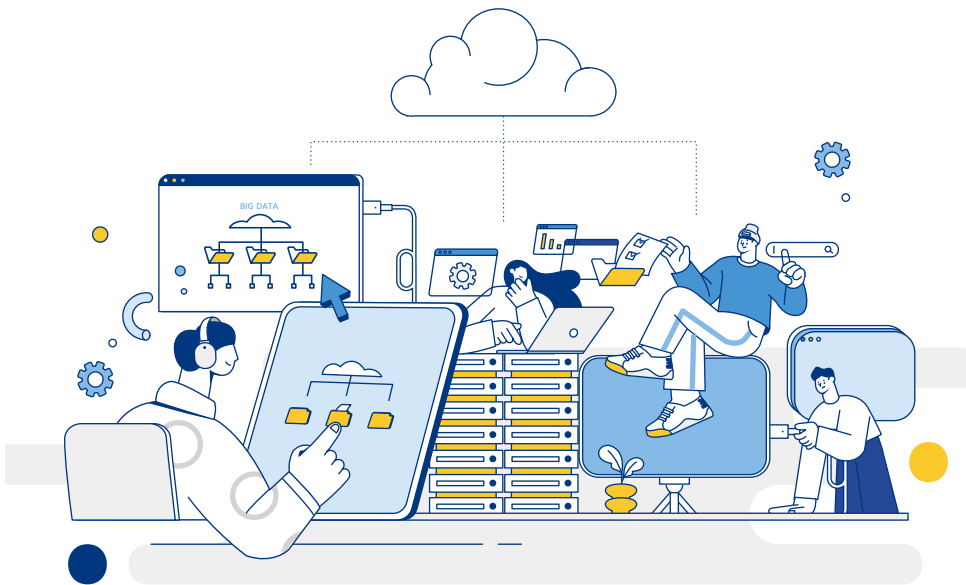
이론과 더불어 데이터를 다루는 실습 교육도 이루어지고 있습니다.

졸업 후 진로

계량위험관리전공 졸업생은 은행, 보험, 증권, 자산운용, 신용평가, 컨설팅 등의 민간기업의 다양한 관련 영역에서 위험관리 전문가로서 활약할 수 있으며 또한 공공기업인 금융감독이나 유관기관들에 진출할 수도 있습니다. 만약 더욱 깊이 있는 연구에 관심이 있다면 대학원 과정에 진학하여 학업을 지속하거나, 혹은 국책연구소, 민간연구소 등에 진출하여 연구를 수행할 수 있습니다.

과학기술정책전공

SCIENCE, TECHNOLOGY AND POLICY (STP)



학과소개

과학기술정책 전공은 인문학, 사회과학, 과학, 공학을 한데 아우르는 학제적 학문으로 과학기술이 사회에 미치는 다양한 영향의 이해와 이에 대한 비판적 연구의 수행에 초점을 둡니다. 과학기술정책 전공은 인문학과 사회과학의 개념과 방법론을 활용하여 과학기술과 사회 간의 복잡한 상호작용을 분석, 해석할 수 있는 생각의 열개와 이를 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력, 그리고 이를 바탕으로 한 실천력의 배양을 교육의 목적으로 삼고 있습니다. 이러한 교육을 통해 과학기술정책 전공생들은 분과학문들의 단절적인 한계를 극복하는 다양한 학문을 연결하는 통합적 사고방식을 지니게 될 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- Introduction To Science, Technology, And Policy
- The Rise Of Modern Science
- Policy Analysis

전공선택

- Philosophy of Science and Technology
- Material World and Humans: Materials, Consumption, Society, and Environment
- It and Socio-Economic Change
- Politics of Waste: Ecology and the Commons
- Human Brain in Social Context
- Political Economy of Funding R&D
- Organization Theory
- Text Analysis with R
- Policy Evaluation in Practice
- Technology and Work



Q1. 교과과정은 어떻게 되나요?

과학기술정책전공 학생들은 인문학, 사회과학, 과학 등 관련 분야의 이슈를 분석하고 이해하는 데 필요한 연구방법론을 학습합니다. 또한, 전공의 학제적 특성을 반영한 세미나 및 심화 수업을 통해 지구온난화, 과학윤리, 유전자 조작, 로봇과 인류의 미래 등 다양한 주제를 분석하며, 과학기술 발전에 따른 사회적 이슈를 이해하고 이에 대한 해결 방안을 제시할 수 있는 역량을 갖추게 됩니다.

Q2. 교과과정에 대해서 조금 더 자세히 알고 싶습니다.

과학기술정책전공의 전공필수 과목에는 Introduction to Science, Technology and Policy, The Rise of Modern Science 등이 있으며, 전공선택 과목으로는 Philosophy of Science and Technology, Text Analysis with R, Technology and Work 등이 있습니다. 이러한 다양한 과목을 수강함으로써 현대사회에서 과학의 역할을 이해하고, 데이터 분석 능력과 통합적 사고 및 분석 능력을 강화할 수 있습니다.

졸업 후 진로

상이한 분야를 아우르고 통섭할 수 있는 생각의 열개와 소통의 틀을 지닌 과학기술정책전공 학생은 수요가 늘고 있는 과학기술과 사회 간의 경계를 넘어서는 다학제적 능력을 선호하는 분야와 직업에 적합합니다. 구체적으로 정부나 싱크탱크, 국제기구, 대학, NGO 등의 공공기관에서 사업의 기획자 및 관리자는 물론 미디어, 의학, 생명공학 등 과학기술의 사회적 이해가 필수적인 분야의 기업 지도자로 성장할 수 있을 것입니다. 기존에 인문사회 전공자의 고유영역이라고 분류되었던 영역들에서도조차도 과학기술에 대한 이해가 필수적이 되어가고 있기 때문에, 통섭적 역량을 지닌 과학기술정책전공자에 대한 수요는 지속적으로 상승할 것으로 기대됩니다.

지속개발협력전공

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND COOPERATION (SDC)



학과소개

지속개발협력 전공은 국제개발 관련 분야로 진출하여 활동할 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 학생들은 지속가능 경제성장, 환경보전, 빈곤 퇴치, 불평등, 인권, 보건, 교육과 같은 폭넓은 개발 의제를 다루게 됩니다. 또한 학생들은 세계 여러 나라의 다양한 개발 경험을 여러 학문 간의 융합 교육을 통하여 배울 수 있습니다. 이 과정에서 지속개발협력 전공 학생들은 경제학, 정치학, 인류학, 역사학 등 여러 학문 관점에서 각양각색의 개발 문제를 해결할 수 있는 이론과 개념적 기술을 습득하게 됩니다. 또한 학생들은 향후 개발 전문가로서 활동할 수 있도록 국제개발 현장에서 직접 경험을 쌓을 수 있으며, 인류의 삶의 질을 향상시키기 위한 역할을 담당할 수 있도록 능력과 자질을 갖추게 됩니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수

- Introduction To Sustainable Development And Cooperation
- Introduction To Global Affairs: International Development & Cooperation
- Cooperation And Support For Sustainable Development: Monitoring and Evaluation
- Climate And Environmental Policy

전공선택

- ODA: Theory and Practice
- Development Project Management
- Environment and Development
- Development Field Research
- Sustainable Development Goals and Private Sector
- International Regime and Negotiations to Respond to Climate Change
- Social Innovation and Sustainable Development
- Sustainable Development and Civil Society
- Political Economy of Climate Change
- Culture and Social Innovation
- Sustainable Development Goals and Implementation
- Infrastructure and Development Sustainable Energy Policy Analysis



Q1. 교과과정은 어떻게 되나요?

지속개발협력전공의 교육과정은 지속가능학, 개발학, 지역학 및 국제학 세 가지 주요 학문 분야로 구성되어 있습니다. 지속가능학은 환경 보전과 지속 가능한 경제성장의 문제에 초점을 맞추고 있으며, 에너지와 환경정책, 환경관리, 환경정책과 지속가능개발과 관련된 과목이 개설되어 있습니다. 개발학은 국제개발의 이론과 경험에 초점을 맞추고 있으며 국제개발이론, 개발협력과 대외원조, 국제개발의 경제학, 국제개발의 역사와 같은 과목이 있습니다. 지역학 및 국제학은 국가들 간의 관계를 형성하는 역사적, 문화적, 정치적 요인을 분석하고, 국제분쟁과 협력, 국제정치경제, 국제법 및 거버넌스와 같은 과목을 다루고 있습니다.

Q2. 지속개발협력을 전공하면 가장 탁월하게 기를 수 있는 역량은 무엇인가요?

지속개발협력 전공은 세계 여러 나라의 다양한 개발경험을 여러 학문 간의 융합 교육을 통하여 학생들에게 전수합니다. 이에, 지속개발협력전공 학생들은 경제학, 정치학, 인류학, 역사학 등 여러 학문 관점에서 각양각색의 개발 문제를 해결할 수 있도록 이론 및 개념적 기술을 습득하게 됩니다.

졸업 후 진로

본 전공과정에서의 교육을 통해 학생들은 국제개발과 환경문제에 대한 전문가로서 관련분야에 진출하여 성공적인 커리어를 시작할 수 있는 준비를 하게 됩니다. 지속개발협력전공 졸업생들의 진로를 보면 KOICA, UNDP 및 세계은행 등과 같은 국내 및 국제 개발 기구 등을 들 수 있습니다. 또한 졸업생들은 비영리 단체, 비정부기구, 정부기관, 개발은행 등에서 컨설턴트로 일할 수 있는 기회를 갖게 됩니다. 또한 개발협력 학문 분야에서 학자로서 활동을 하고자 하는 졸업생은 국제개발과 협력에 대한 지식을 더욱 넓히기 위해 대학원 진학을 하게 됩니다.

나노과학공학전공

NANO SCIENCE AND ENGINEERING (NSE)



학과소개

융합과학공학부 나노과학공학전공은 물질의 특성을 나노 수준으로부터 체계적으로 이해해 다양한 분야로 응용할 능력을 갖춘 공학도를 양성합니다. 전공은 기초학문과 나노 응용분야를 포괄하는 경쟁력 있는 융합형 교육시스템을 갖추고 있으며, 기초과목은 수학과화리소스센터를 통해, 응용과목은 학부만의 독자적인 실험실습 시설에서 전공역량을 키우고 있습니다.

나노분야는 세계적으로 차세대 성장동력 산업의 핵심 기반기술로 반도체, 디스플레이, 광학, 화학, 바이오, 에너지 산업 등의 발전을 선도할 매우 중요한 학문입니다. 나아가, 나노학문 분야에서 최고의 경쟁력을 갖춘 글로벌 인재로의 양성을 위해 연세대학교와 교류협정을 맺은 660여개의 대학 뿐 아니라 언더우드국제대학 자체 네트워크인 해외 우수대학으로의 교환학생 프로그램을 지원하고 있습니다. 이외 글로벌 리서치 프로그램, 글로벌 커리어투어 프로그램 등으로 해외 연구경험 및 진로탐색을 지원하며, 커리어개발센터를 통해 다양한 인턴십의 기회도 소개하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- Introduction to Integrated Science and Engineering
- Fundamentals of Quantum Physics
- Physical Chemistry (1)

전공필수

- Introduction to Nanotechnology and Laboratory
- Nano Characterization
- Electromagnetic Theory
- Solid State Chemistry
- Junior Independent Study
- NSE Senior Thesis

전공선택

- Nanocatalysis
- Methods in Nanoscale Synthesis
- Polymer Science, Engineering and Laboratory
- Fundamentals of Materials Science and Engineering
- Advanced Nanoscience
- Nano-Bio Analytical Methods
- Nanomaterials
- Computer programming for ISED
- Integrated Science Laboratory
- Basic Electronics and Lab
- ISED Creative Research
- Organic Materials and Laboratory

Etc.



Q1. 교과과정에 대해 설명해주세요.

교과과정은 먼저 물리, 화학, 수학 등 기초과목으로 기본 소양을 닦은 후 전공 심화과목, 응용과목으로 진행됩니다. 수업은 모두 영어로 진행되며, 1학년은 융합과학공학부 소속으로 전공 탐색기간입니다. 이 기간에는 언더우드국제대학의 공통커리큘럼(Common Curriculum)인 연구방법론과 인문학 과목들을 배우며 2학년부터 본격적으로 나노과학공학 전공과목을 수강하게 됩니다. 양자물리학, 물리화학, 나노기술개론, 나노특성분석, 전자기학, 고체화학 등이 필수과목들입니다. 학생들은 이후 유·무기화학, 고분자화학, 응용생화학 등의 지식을 토대로 나노고체물리, 나노바이오시스템, 나노광학, 나노광전자시스템, 나노반도체 등 나노스케일 원리 및 응용 과목들을 학습하게 됩니다. 여러 교과목들이 실험실습을 병행하며, 창의적 아이디어설계, 졸업논문 과정을 통해 연구역량을 완성합니다.

Q2. 전공의 목표는 무엇인가요?

나노과학공학전공은 나노 수준에서 물질의 구조와 성질을 이해하고 이를 반도체, 바이오, 에너지, 디스플레이 등 다양한 분야에 응용할 수 있는 융합형 공학 인재를 양성합니다. 체계적인 기초 교육과 실무 중심의 실험·실습을 통해 창의적 문제 해결 능력을 기르며, 글로벌 교환학생 프로그램과 국제 연구 기회를 통해 세계를 무대로 활약할 수 있는 전문성과 소통 역량을 갖춘 인재로 성장할 수 있도록 지원합니다.

졸업 후 진로

나노과학공학전공 졸업생들은 IT·전자 산업은 물론, 화학, 소재, 바이오, 에너지 등 다양한 첨단 산업 분야로 진출하고 있습니다. 최근에는 삼성전자, SK하이닉스와 같은 국내 대기업뿐 아니라 다국적 기업, 정부출연 연구기관에서도 활발히 활동하고 있으며, 미국 아이비리그를 포함한 국내외 우수 대학원에 진학하는 사례도 많습니다. 앞으로는 해외 기업 진출과 더불어 대학 교원 등 학술 분야로의 진출도 꾸준히 확대될 것으로 기대됩니다.

에너지환경융합전공

ENERGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (EESE)



학과소개

에너지환경융합전공은 인류가 직면한 에너지, 기후변화, 물 문제 등 글로벌 환경 이슈의 기술적 해결에 기여할 수 있는 인재를 양성함으로써 지속 가능한 미래 사회에 이바지하는 것을 목표로 합니다. 본 전공은 에너지·환경 기술 분야의 연구 및 정책결정에 주도적으로 참여할 수 있는 차세대 리더를 육성하며, 다양한 학문 및 산업 분야와 협력할 수 있는 융합형 인재를 배출하고 있습니다. 나아가 활발한 국제 교류를 통해 에너지·환경 분야의 아시아 허브로 성장해 나갈 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 • Introduction to Integrated Science and Engineering • Organic Chemistry (1) • Solid State Chemistry	전공선택 • Understanding Climate Change Science • Ecology • Energy Engineering • Computer-Aided Energy Materials Desgin • Polymer Science, Engineering and Laboratory • Nanomaterials • Computer programming for ISED • Integrated Science Laboratory • Basic Electornics and Lab • ISED Creative Research • Organic Materials and Laboratory • Mathematical Methods Etc.
전공필수 • Recent Advances in Energy & Environmental Technology • Fluid Dynamics • Thermodynamics(1) • Transport Phenomena in Green Technology • Junior Independent Study • EESE Senior Thesis	



Q1. 교과과정에 대해 설명해주세요.

에너지환경융합전공에서는 화석 연료와 신재생에너지, 에너지 효율 향상, 기후변화 대응, 폐기물 자원화, 물환경 기술 등 에너지와 환경 전반에 걸친 융합적 교육을 제공합니다. 학생들은 이를 통해 현재의 에너지·환경 시스템을 이해하고, 미래 기술을 선도할 수 있는 문제 해결 능력과 창의적 사고를 기르게 됩니다. 이러한 교육은 과학과 공학적 기초 위에 구축되며, 더 나아가 에너지환경 정책 및 기술평가를 이해할 수 있는 기본 교육 내용을 수반하고 있습니다.

Q2. 전공의 목표는 무엇인가요?

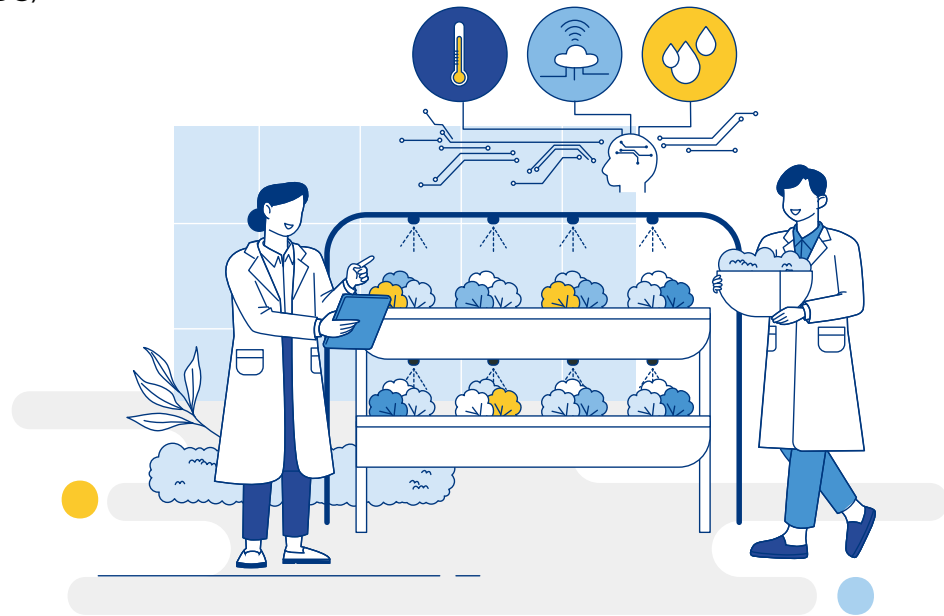
에너지환경융합전공은 인류가 직면한 에너지, 기후변화, 물 문제 등 글로벌 환경 이슈의 기술적 해결에 기여할 수 있는 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다. 이 전공은 학생들이 에너지와 환경 기술 분야에 대한 깊은 이해를 바탕으로 지속 가능한 미래 사회를 구축하는 데 필요한 전문 지식과 실무 능력을 갖추 수 있도록 합니다. 또한, 에너지 및 환경 분야의 연구, 정책 결정에 능동적으로 참여할 수 있는 리더를 양성하며, 다양한 학문과 산업 분야와의 융합을 통해 창의적이고 협력적인 문제 해결 능력을 배양합니다. 글로벌 교류와 협력을 통해 아시아를 넘어 세계적인 에너지·환경 분야의 허브로 성장할 수 있는 역량을 갖춘 인재를 배출하는 것이 이 전공의 최종 목표입니다.

졸업 후 진로

에너지·환경기술은 세계 경제, 환경 보호, 에너지 안보에 필수적인 분야로, 관련 산업들은 기존의 에너지·환경 시스템을 향상시키고, 미래의 국제 에너지·환경 시장을 창출할 수 있는 중요한 역할을 합니다. 에너지환경융합 전공은 학생들이 졸업 후 에너지 및 환경 산업 분야에서 성공적으로 활동할 수 있도록 필요한 지식과 실무 능력을 배양하는 것을 목표로 합니다. 또한, 졸업생들은 에너지 사용과 환경 오염을 경제적이고 효율적으로 줄이는 과정에서 발생하는 시장과 사회적 문제를 해결하기 위한 정책 결정 분야로도 진출할 수 있는 기회를 갖습니다.

바이오융합전공

BIO-CONVERGENCE (BC)



학과소개

바이오융합전공은 바이오 기반의 과학 및 공학 분야를 선도할 창의적이고 도전적인 리더를 양성하기 위해 설립되었습니다. 본 전공은 생명과학을 중심으로 다양한 학문을 융합한 체계적인 교육을 통해, 학생들에게 바이오 분야에 대한 깊이 있는 과학적 이해와 응용 능력을 습득할 기회를 제공합니다. 또한, 이론적인 지식을 실제 문제 해결에 적용할 수 있는 다학제적 교육과 연구 기회를 마련하여, 인류의 삶의 질 향상에 기여하는 혁신적인 기술 개발을 수행합니다.

학부생 연구 인턴십, 산업체 및 연구기관 견학 등 다양한 연구 참여 프로그램을 통해서 학생들은 창의성과 글로벌 역량을 갖춘 미래 인재로 성장할 수 있습니다. 기초과학 연구부터 첨단 기술 개발, 기술의 산업화에 이르는 전 과정을 아우르는 교육을 통해, 학생들은 바이오 산업 전반에 대한 체계적인 이해와 실질적인 문제 해결 능력을 갖춘 실무형 전문가로 성장하게 됩니다. 이는 바이오 연관 전 분야에서 미래를 이끌어갈 핵심 인재로서, 과학적 통찰과 실천 역량을 겸비한 인물로 성장할 수 있는 기반이 될 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초

- Introduction to Integrated Science and Engineering
- Biochemistry (1)
- Physical Chemistry (1)

전공필수

- Organic Chemistry (1)
- Organic Chemistry (2)
- Cell Biology (1)
- Molecular Biology
- Junior Independent Study
- BC Senior Thesis

전공선택

- Biomaterials
- Biotechnology
- Concepts in Bioinformatics
- Immunology
- Immunoengineering
- Integrated Science Laboratory
- ISED Creative Research
- Lab on Biochemistry and Molecular Biology
- Molecular Biology on Cancer
- Physiology
- Synthetic Biology and Genetic Engineering

Etc.



Q1. 교과과정에 대해 설명해주세요.

바이오융합전공은 생명과학을 중심으로 다양한 학문 분야를 융합한 다학제적 교육 프로그램을 통해, 경험 기반의 창의적 사고와 실패를 두려워하지 않는 도전 정신을 기를 수 있는 학습 환경을 제공합니다.

학생들은 기초 지식에서부터 고급 수준의 전공과목까지 단계적으로 학습하며, 생명현상에 대한 과학적 이해는 물론, 질병의 진단과 치료를 위한 약물 및 기술에 대해 심층적으로 탐구하게 됩니다. 이를 위해 생물학, 화학, 세포생물학 등 기초과학 과목과 함께 면역학, 면역공학, 바이오 소재 등 실용적인 과목들이 체계적으로 배치되어 있습니다. 또한, 학생들이 자기주도적으로 연구 역량을 키울 수 있도록 실험 실습, 논문 발표, 독립적 연구 프로젝트 등 다양한 기회를 제공합니다.

1학년은 전공에 대한 폭넓은 탐색을 진행하고, 2학년에는 유기화학, 생화학, 세포생물학 등 기초 이론을 심화 학습합니다. 3학년부터는 전공 관련 심화 교과목 및 다학제간 융합 교과목들을 이수하며, 4학년 과정에서 독립적인 연구를 수행할 수 있도록 설계된 연구 중심의 교육과정이 운영됩니다. 이와 같은 체계적이고 단계적인 교육을 통해 학생들은 바이오 분야의 전문성과 실무 능력을 겸비한 창의적 인재로 성장할 수 있습니다.

Q2. 전공의 목표는 무엇인가요?

바이오융합전공은 생명과학과 공학기술을 기반으로 바이오정보, 데이터·AI, 소재·나노 기술 등 다양한 분야를 융합한 교육을 통해 창의적이고 도전적인 글로벌 리더를 양성하는 것을 목표로 합니다. 학생들은 기초과학부터 첨단 융합기술에 이르기까지 단계적인 학습을 통해 생명현상과 질병에 대한 과학적 이해뿐 아니라, 신약개발, 바이오나노, 의료기기, 생명정보 기술 등 실제 산업에 필요한 실용적 문제 해결 역량을 갖추게 됩니다. 또한, 실험실습과 산학협력 프로젝트, 독립적인 연구기회를 통해 자기주도적 탐구역량을 키우고, 과학기술의 사회적·윤리적 쟁점과 정책, 규제, 시장에 대한 통찰을 함께 배양함으로써, 지속가능한 생명산업의 혁신을 이끌 수 있는 전문성과 통합적 사고를 겸비한 미래형 인재로 성장하도록 지원합니다.

졸업 후 진로

21세기는 바이오 기술이 인류의 삶의 질을 높이는 핵심 동력으로 주목받는 시대이며, 생명산업은 고령화, 만성질환, 환경 문제 등 복합적인 사회 현안 해결에 중요한 역할을 하고 있습니다. 바이오융합전공 졸업생들은 이러한 수요에 부응하여 제약·바이오 기업, 병원 및 연구기관, 바이오 스타트업, 정부 및 공공기관, 국제기구 등에서 연구개발(R&D), 품질관리(QA/QC), 임상 및 규제과학, 데이터 분석 등 다양한 전문 분야의 핵심 인력으로 진출할 수 있습니다. 또한, 기술이전, 특허, 지식재산 등과 관련된 분야에서도 활동하며, 바이오 기술의 사회적 가치와 산업적 활용을 연결하는 역할을 수행할 수 있습니다. 특히, 융합적 사고력과 문제 해결 능력을 바탕으로 신기술 개발, 창업, 기술사업화 등 미래 바이오산업의 혁신을 선도할 인재로 성장할 수 있습니다.



YONSEI
All-Ways+



글로벌인재대학

글로벌인재학부



글로벌인재대학

GLOBAL LEADERS COLLEGE



학과소개

연세대학교 글로벌인재대학은 외국인 유학생 및 재외국민 학생을 위한 특성화 교육 프로그램을 제공합니다. 글로벌인재대학은 2개 학부, 5개 전공 체계를 갖추고 있으며 융복합 커리큘럼 구축, 맞춤형 학생지원 서비스 제공, GLC 전용 장학금 제도 운영 등을 통하여 세계 각지에서 온 재외국민 및 외국인 학생들에게 최상의 교육을 선보이고 있습니다. 글로벌인재대학에서 여러분의 꿈을 마음껏 펼치시기 바랍니다.

Q
A

Q1. 글로벌인재대학 지원 자격은 어떻게 되나요?

- ◆ 부모가 모두 외국국적이면서 본인도 외국인
- ◆ 초·중·고교 전 교육 과정 해외이수자
- ◆ 해외 고등학교 졸업자(수시모집 특기자 전형 국제계열)

Q2. 글로벌인재대학에 지원하려면 무엇을 준비해야 하나요?

글로벌인재대학은 20여 개 이상의 서로 다른 국적을 가진 학생들과 함께 공부하고 생활해야 하는 곳입니다. 우리 대학교가 요구하는 기본적인 학업역량 뿐만 아니라 문화적 다양성에 대한 열린 마음과 관용적 자세, 미래와 새로운 도전에 대한 긍정적인 태도 및 성장잠재력을 기준으로 글로벌인재대학 학생을 선발합니다.

Q3. 글로벌인재대학도 신촌캠퍼스에서 공부하나요?

네, 글로벌인재대학 학생들도 연세대학교 신입생 모두에게 적용되는 인천 송도에 있는 국제캠퍼스에서 1년 간 RC 교육을 받은 후 2학년부서는 신촌캠퍼스에서 본격적으로 전공 공부를 하게 됩니다.

Q4. 글로벌인재대학 입학 시기는 언제인가요?

수시모집 특기자 전형 국제계열 지원자는 3월 입학만 가능하며 초·중·고교 전 교육과정 해외 이수자 및 부모가 모두 외국국적이면서 본인도 외국인인 학생들을 매해 3월과 9월 두 번에 걸쳐 입학합니다.

Q5. 한국어를 전혀 못 하는 데도 입학이 가능한가요?

글로벌인재대학은 수준별 맞춤형 한국어 교육을 지원합니다. GLC한국어 능력 진단평가 또는 TOPIK 성적 등을 토대로 개인별 한국어 수준에 맞는 한국어 교육을 제공하며 한국어 초급, 중급 및 고급 학습자에 최적화된 맞춤형 교육과정을 제공합니다.

Q
A

Q6. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

한국의 언어, 사회, 경제 및 문화에 대한 관심과 융복합 역량을 바탕으로 국제 무대에서 활약하고 싶은 학생들이 온다면 적합할 것입니다.

Q7. 전공과목이 궁금해요

- ◆ **국제통상전공** : 경제, 경영, 국제정치 및 국제관계 등을 통합적으로 구성된 교과목 이수를 통하여 국제자본시장, 거시경제 현상에 대한 분석능력 함양합니다. 이를 통하여 국제관계이론을 세계 주요 지역에 실제 접목한 교육이 진행됩니다.
- ◆ **한국언어문화교육전공** : 한국어와 한국 문화에 대한 전문적 학습을 통하여 글로벌 언어문화 전문가를 양성합니다.
- ◆ **문화미디어전공** : 비주얼스토리텔링, 미디어 기획 및 연출, 1인 미디어 운용 연구 등의 분야에서 전문 지식 습득하여 시각적, 영상적 이미지를 다루는 능력을 배양합니다.
- ◆ **바이오생활공학전공** : 미래 바이오산업의 핵심인 헬스, 화장품, 기능성 식품 등 관련 기초과학 및 응용기술 습득하여 과학기술 교과목을 기반으로 바이오 생활기술에 관련된 기술 분야를 포괄한 융복합 커리큘럼 제공합니다.
- ◆ **응용정보공학전공** : 실제 사례와 캡스톤 프로젝트들을 통한 실무 능력을 함양하고 정보통신기술의 기초에서 시작하여 인터넷워킹, 클라이언트 서버, 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터 애널리틱스 등 첨단 기술들의 기초 원리 및 적용 사례 학습합니다.

졸업 후 진로

글로벌인재대학 학생들은 한국사회와 문화에 대한 이해에 기반을 둔 소통 역량을 바탕으로 전공 분야와 관련된 전문가로 성장하게 될 것입니다. 캠퍼스 및 글로벌인재대학 내 복수전공 제도를 통해 본인이 관심 있는 학문 영역에 대해 추가로 전공지식을 취득할 수 있습니다. 이는 해외로 진출한 국내 굴지의 대기업을 비롯한 세계 각지의 다국적 기업에서 원하는 매력적인 인재상이라고 할 수 있습니다.

전공별 세부 진로는 다음과 같습니다.

- ◆ **국제통상전공** : 외교관, 법조계, 정계, 국제기구 등
- ◆ **한국언어문화교육전공** : 교육기관, 언론사, 통번역 등
- ◆ **문화미디어전공** : 디지털플랫폼, 문화예술 콘텐츠 등
- ◆ **바이오생활공학전공** : 화장품, 건강 기능식품, 생명공학 연구기관 등
- ◆ **응용정보공학전공** : 정보서비스, IT서비스, 정보컴퓨팅 연구기관 등

전공과목/커리큘럼

가. 국제통상전공

전공기초 - 경제학의이해: 이론과정책 - 국제관계의이해	전공선택 - 마케팅관리론 - 물가와고용 - 은행과이자 - 경영과회계 - 투자분석 - 한국과국제관계 - 세계화와글로벌이슈 - 디지털플랫폼비즈니스개론 - 국제통상의이해 - 재무관리의이해 - 전략경영입문 - 다국적기업론 - 국제금융의이해 - 국제자본시장의이해 - 기업과전략 - 소비자행동분석론 - 마케팅조사분석론 - 국제상사분쟁해결론 - 중국의통상환경과기업의대응	- 기업재무분석 - 국제기구와글로벌거버넌스 - 미디어와외교정책 - 남북한관계와국제정치 - 국제통상의통계적분석 - 한국의경제발전과무역정책 - 외교와협상 - 국제관계이슈분석세미나 - 동북아시아국제관계와안보 - 정치학쟁점과국제사회 - 머신러닝과재무관리 - 아세안의통상환경과기업의대응 - 글로벌상거래결제론 - 국제마케팅사례분석 - 로컬거버넌스와사회참여 - 국제경제연구방법론 - 국제관계이론세미나 - 문화공공외교와한류 - 융합세미나: 지정학과지경학의패러다임
---	--	--

나. 한국언어문화교육전공

전공필수 - 한국어의이해 - 한국어어문규범 - 한국어화용론 - 언어학개론 - 사회언어학연구 - 외국어습득론 - 대조언어학 - 말뭉치언어학의이해 - 한국어교육개론 - 한국어표현교육 - 한국어이해교육	- 한국어문법교육 - 한국어발음교육 - 한국문화교육 - 한국어교재론 - 한국어평가이론 - 한국어어휘교육 - 한국어한자교육 - 한국어교육과정 - 한국어교육정책 - 멀티미디어한국어교육자료개발 - 외국어로서의한국어교육실습	전공선택 - 한류와한국문화 - 한국문학의흐름과이해 - 한국대중문화의이해 - K-pop과한국어 - 한국문화의이해 - 한국의역사적사건 - 한국인의의식주문화
--	--	---

다. 문화미디어전공

전공기초 - 비디오리터러시 - 비주얼리터러시 - 역사와스토리텔링 - 디지털갤러리 - 문화원형과콘텐츠	전공선택 - 비주얼스토리텔링 - 이야기와문화연구 - 글로벌미디어의이해 - 콘텐츠라이팅기초 - 한국전통문화콘텐츠연구 - 리얼타임그래픽스 - 사운드디자인입문 - 액티브촬영워크숍 - 영화음악과한국문화 - 애니메이션상상력 - 데이터리터러시의이해 - 영화음악의이해 - 문화기술프로그래밍기초 - 사진영상의세계 - 콘텐츠라이팅스킬	- 한국영화속의아시아 - UX디자인과인터페이스 - 디지털트랜스포메이션과UX 20세기할리우드와유렵영화 - 크리에이티브제작워크샵 - 영상실습 - 비주얼아이덴티티 - 문화간커뮤니케이션 - 한국의공연예술과뮤지컬의세계 - 미디어사운드디자인 - 미디어콘텐츠표현기술 - 시비주얼프로덕션 - 온라인콘텐츠투어 - 노코드와온라인콘텐츠제작 - 비즈니스커뮤니케이션
--	--	---

전공과목/커리큘럼

다. 문화미디어전공

전공선택 - 문화미디어이벤트트렌드 - 이머시브스토리텔링 - 미디어와시각예술 - TV프로그램프로듀싱의이해	- 콘텐츠라이팅전략 - 브랜드이미지와미디어 - UX리서치스킬 3D인터랙티브증강현실디자인	- 문화콘텐츠비평 - 창의콘텐츠세미나 - 스토리텔링과문화콘텐츠
--	--	--

라. 바이오생활공학전공

전공기초 - 유기화학입문 - 바이오생활생물1 - 바이오생활화학1 - 바이오생활생물2 - 바이오생활화학2 - 응용생화학	전공선택 - 핵심미생물학 - 피부생명과과학 - 바이오통계학 - 미래바이오헬스케어 - 식품화학개론 - 바이오생활창의설계1 - 바이오생활창의설계2 - 기기분석학	- 화장품제형공학 - 바이오안전및독성학 - 첨단발효공학 - 바이오헬스케어기술과산업 - 푸드테크과학기술특론 - 바이오생활전공실험1 - 바이오생활전공실험2
전공필수 - 바이오기능성소재학 - 바이오생활기초실험		

마. 응용정보공학전공

전공기초 - 이산구조론 - 정보프로그래밍심화 - 비즈니스IT - 객체지향정보프로그래밍 - 인공지능기초수학	전공선택 - 데이터베이스개론 - 데이터분석개론 - 웹프로그래밍 - 게임설계와구현 - 알고리즘응용 - 고급데이터분석 - 응용모바일프로그래밍 - 린스타트업프로젝트 - 기술경영의이해	- 응용정보컴퓨팅시스템 - IT서비스전략및기획 - 시각정보분석 - 오픈소스SW응용 - 정보기술과HCI - 정보기술과보안 - 소셜네트워크분석 - 자연어정보분석 - 융합세미나:사회문제해결프로젝트
전공필수 - 응용자료구조 - 인공지능개론 - 정보SW공학 - 응용정보캡스톤디자인		



YONSEI
All-Ways+



의과대학

의예과



의예과

MEDICINE



학과소개

의과대학에서의 학습 내용

의과대학의 교육과정은 총 6년이며 의예과 2년, 의학과 4년으로 구성되어 있습니다. 최초 입학 시에는 의예과로 입학하게 되며, 의예과에서는 주로 의학과에서의 학습에 필요한 기초적인 교양 과목들을 학습합니다. 과학, 영어 및 기타 교양 과목들을 의예과 2년간 차질 없이 이수하여야 의학과로 진입할 수 있습니다.

의학과 1학년부터 2학년 1학기까지는 해부학, 생리학, 면역학 등의 기초의학과 임상의학의 이론 수업을 수강합니다. 의학과 2학년 2학기부터 3학년 1학기에는 병원에서 내과, 외과, 산부인과, 소아청소년과, 정신과 등 주요 임상과의 실습을 통해 임상의학에 대한 통합적 지식을 습득합니다. 3학년 2학기부터 4학년까지는 연구집중과정, 선택임상실습과정, 학생인턴과정, 특성화선택과정 등 다양한 과정을 통해 자신의 관심 분야에 대한 지식과 경험을 쌓습니다.

전공과목/커리큘럼

<의예과>

전공필수

1학년	2학년
- 인문사회의학1 - 인문사회의학2 - 의학물리	- 인문사회의학3 - 데이터사이언스 - 의학통계학 - 유기화학 - 인문사회의학4 - 인체유전학

전공선택

1학년	2학년
- Freshman Seminar - 리더십 팀프로젝트	- 보건의료의 협력적 탐구 - 초심자를 위한 내과 질환 입문 - 미래의학과 국제보건 - 의공학의 이해 - 세포분자생물학 - 동물실험과 중개의학 - 초심자를 위한 연구멘토링 - 실험의학

<의학과>

전공선택

1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기
- 의학의 기초(세포대사와 분자 생물, 세포와 조직, 약리학) - 생체방어(면역과 병인기전, 감염(학)) - 임상의학입문 - 인문사회, 학습공동체 통합역량	- 근골격과 감각(근육과 골격, 두경부) - 혈액, 호흡, 순환(호흡, 혈액, 심장과 순환) - 소화과 배설(소화과 흡수), 인체구조학 실습 - 인문사회, 학습공동체 통합역량	- 소화과 배설(신장과 비뇨생식) - 면역과 피부(임상면역과 피부) - 호르몬과 생애주기(여성과 소아, 내분비) - 뇌와 마음(신경, 정신) - 건강과 사회 - 인문사회, 의학연구입문, 학습공동체 통합역량	- 임상실습입문(2주) - 코어임상실습(20주) - 임상의학종합평가, 기초의학종합평가 - 인문사회, 연구멘토링 - 학습공동체 통합역량

전공과목/커리큘럼

<의학과>

전공선택

3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
- 코어임상실습(20주) - 인문사회, 심화연구멘토링 - 학습공동체 통합역량	- 특성화 선택과정(3주) - 선택임상실습(20주) - 공동술기, 모의실기시험 - 학습공동체 통합역량	- 학술 심화과정 - 인문사회의학 실습 - 임상의학종합평가	- 학생인턴(4주) - 임상종합추론(10주) - 자율학습 및 졸업포트폴리오 - 의사국가고시 실기시험



Q1. 진료 전공 선택은 어떻게 하는지?

의과대학 진료 선택과정은 학생 개개인의 흥미, 성향, 경험에 따라 다양하게 결정됩니다. 의예과와 의학과 1, 2학년 때는 기초의학을 공부하고, 의학과 2학년 2학기부터 병원에서 환자 진료를 직접 참관하는 임상 실습을 경험하게 됩니다. 또한, 의과대학의 각 교실들은 학생들을 대상으로 진료 박람회 등 과를 소개하는 프로그램을 열어 직접 교수님과 선배들을 만나 멘토링을 받고 정보를 얻는 기회를 마련합니다. 임상의학분야를 선택한 학생들은 의과대학을 졸업한 후 인턴 1년 과정을 거치며 전공과를 선택할 추가적 경험을 하게 됩니다. 이러한 다양한 경험을 통해 자신의 흥미와 적성을 탐색하고 미래에 대한 정보 수집과 현실적 고민을 하면서 전공을 선택하게 됩니다.

Q2. 어떠한 성향이나 역량이 필요한지?

1) 논리적 사고력, 과학적 연구력

의료는 복잡한 문제 해결 과정입니다. 단순히 기술을 시행하는 것이 아니라, 다양한 정보를 바탕으로 주어진 문제를 인식하고, 합리적인 해결 방안을 탐색할 수 있어야 합니다. 또한, 의학은 과학과 인문, 기술이 융합된 복잡한 분야이므로 사회 및 자연과학 분야의 의학 전공 연계 교과목을 선택하여 과학적 탐구 능력을 강화하고 통합적 독서 습관을 키우는 것이 도움이 됩니다.

2) 윤리적 판단력, 사회적 책무성

의사는 단순한 기술자가 아니라 생명을 다루는 전문직이기 때문에 인간과 사회에 대한 공감과 이해를 바탕으로 기본적으로 갖추어야 하는 인성, 자질, 교양, 사고, 가치관을 함양해야 합니다. 의료는 공공재 성격을 지니고 있으므로, 자신의 시간과 재능을 사회와 공동체를 위해 나눌 수 있어야 합니다.

3) 의사소통능력, 협동능력

환자의 문제를 정확히 이해하고, 신뢰를 형성하기 위해서는 의사소통능력이 필수입니다. 또한, 의료현장은 갈등과 불확실성이 많은 곳이며 다양한 전문가들과 협력해야 하는데, 이때 필요한 것은 효과적인 의사소통과 협력능력입니다. 자신의 생각과 감정을 효과적으로 전달하고 타인의 의견을 경청하고 존중함으로써 자신과 타인의 생각과 감정을 효율적으로 소통하고 조정하는 능력을 갖추어야 합니다.

졸업 후 진료

졸업 후 의사국가시험에 합격하면 법적자격을 가지고 환자를 진료 할 수 있는 의사가 됩니다. 임상의학분야를 선택할 경우 인턴과 전공의 수련과정을 거치고 전문의 자격시험을 통해 전문의가 될 수 있습니다. 의사로서의 진료는 환자를 돌보는 일 외에도 다양합니다.

1) 임상의학분야: 병원에 소속된 봉직이나 직접 병원을 개업한 개업의로 환자들을 돌볼 수 있습니다. 또한 대학 병원에서 연구, 진료, 교육 등을 병행하는 교수로 종사할 수도 있습니다.

2) 기초의학분야: 대학, 기업체, 연구기관 등에 소속되어 의학과 생명과학의 기초 및 응용 연구를 하는 의사 과학자가 될 수 있습니다

3) 인문의학 및 융합분야: 대학원 등을 통해 의과학, 법의학, 의학교육학 등 인문사회의학 연구를 이어나갈 수도 있고, 공학/IT/경제 등 여러 학문을 아우르는 의료융합 전문가로 성장할 수도 있습니다.

4) 보건사회 분야: 공직이나 언론계 등에 진출하여 보건의료 정책 발전에 기여할 수 있으며, 의료전문가로서 국제기구, NGO 등에 소속되어 의료저변 확대에 기여할 수도 있습니다.



YONSEI
All-Ways+



치과대학

치의예과



치의예과

DENTISTRY



학과소개

연세대학교 치과대학의 역사는 1915년, 미국 선교사이자 치과의사인 Dr. William G. Scheifley가 세브란스 연합학교에 우리나라 최초로 치의학교실을 신설하고 정규 교과목으로 치의학 교육을 시작하면서 출발하였습니다. 이후 1967년 12월 4일, 문교부로부터 치과대학 설립 인가를 받았으며, 1968년에는 연세대학교 이과대학 내에 치의예과가 개설되어 첫 입학생 40명을 맞이하였습니다.

연세치대는 “기독교 정신을 실천하는 창의적 지성과 사랑의 인술”이라는 미션과 “기독교 정신을 바탕으로 올바른 품성과 전문가로서의 역량을 갖춘 창의적인 치과의사를 양성하여 인류의 구강보건에 기여한다”는 교육목적 아래, 국내 최초로 원내생진료실을 설치하여 학생 임상교육의 선진화 모델을 제시하였습니다.

또한 통합강의제도, 문제중심학습(Problem-Based Learning), 팀기반학습(Team-Based Learning) 등 혁신적인 교육 시스템을 도입하여, 학습자 중심의 교육 및 환자 중심의 포괄적 진료 역량을 갖춘 인재 양성에 힘쓰고 있습니다.

2021년 한국치의학교육평가원이 시행한 평가인증에서 6년 인증(2022.3.1. ~ 2028.2.28.)을 획득하였으며, 앞으로도 특성화된 교육 프로그램을 지속적으로 개발하여, 치의학계의 변화를 선도하는 글로벌 인재를 양성해 나갈 것입니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초 [치의예과 1학년] • ADVANCED BIOLOGY & EXPERIMENTS • ADVANCED CHEMISTRY & EXPERIMENTS	전공선택 [치의예과 1~2학년] • 생의학물리학, 통계학입문, 데이터사이언스개론* 중 택1 • 보건의료의협력적탐구, 자율선택영역 중 택1
전공필수 [치의예과 1학년] • 연아리더십 • 치의학입문 • 인공지능개론및응용* [치의예과 2학년] • 유기화학 • 근거기반치의학 • 생화학 • 답려닝개론및응용* • 인체유전학 • 치의학과사회 • 치아형태학 • 발생생물학 • 해부학 • 치의학의이해 • 치의공학 • 조직학 • 치대생을위한표현과정취	

전공과목/커리큘럼

전공필수			
[치의학과 1학년]			
• 구강생화학	• 신경해부학	• 약리학	• 치수치료
• 생리학	• 구강조직학	• 두개악안면의성장발육	• 무치악보철치료학I
• 치과생체재료학	• 치아및치주질환	• 예방치과학II	• 고정성보철학II
• 병리학	• 영상치의학입문	• 수복학I	• 인공지능 알고리즘*
• 미생물학	• 예방치과학I	• 구강악안면질환	
• 면역학	• 고정성보철학I	• 치아및치주질환II	
[치의학과 2학년]			
• 교합학	• 치주치료	• 임상충전학실습	• 악안면성장발육과부정교합의이해
• 공중구강보건학	• 수복학II	• 소아치과학	• 구강악안면외과학II
• 치수치료II	• 부정교합의진단및치료I	• 가철성국소의치학II	• 구강악안면외상학
• 가철성국소의치학I	• 구강악안면외과학I	• 부정교합의진단및치료II	• 고정성보철학IV
• 무치악보철치료학II	• 고정성보철학III	• 전신마취와불안및통증조절	• 법의치과학
• 국소마취학	• 연구설계	• 전신질환과치과치료	• 감염관리학
[치의학과 3학년]			
• 부정교합진단및치료III	• 행동치과학	• 치과의료윤리학	• 포괄치과진료학II
• 구강악안면외과학III	• 장애인치과학	• 치과응급처치학I	• 임상치의학실습II
• 영상치의학진단및활용	• 포괄치과진료학I	• 치과의료발전의비판적이해	• 임상실습I 등
• 구강악안면통증학	• 임상치의학실습I	• 치과응급처치학II	
• 치의학의사소통	• 치과임플란트학	• 노인치과학	
[치의학과 4학년]			
• 임상고정학	• 임상고정성보철학	• 임상구강내과학	• 임상치의학실습IV
• 임상치주학	• 임상소아치과학	• 임상근관치료학	• 특별활동프로그램
• 임상구강악안면외과학	• 포괄치과진료학III	• 치과의료경영	• 치의학종합평가
• 임상수복학	• 임상실기결과평가	• 임상구강병리학	• 임상실습II 등
• 임상무치악보철치료학	• 임상치의학실습III	• 포괄치과진료학IV	
• 임상가철성국소의치학	• 보건의료관련법	• 임상실기과정평가	

• 치의학 AI 융합심화전공 이수자 대상



Q1. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

치과의사는 환자의 안전과 구강 건강을 책임지는 중요한 의료인입니다. 따라서 책임감과 공감 능력을 갖춘 사람이 치의학에 적합하다고 할 수 있습니다. 간혹 손재주가 뛰어나야 유리하다는 이야기를 들을 수 있지만, 실제로는 입학 당시 손재주가 부족하더라도 잘 짜인 커리큘럼과 충분한 실습을 통해 대부분의 학생들이 졸업할 무렵에는 비슷한 수준의 술기 능력을 갖추게 됩니다.

중요한 것은 인체를 직접 다루는 의료인의 태도입니다. 환자는 단순한 치료의 대상이 아니라 존엄한 인간이며, 치과의사는 그 존엄성을 존중하며 진료해야 합니다. 따라서 치의학에 관심이 있는 학생이라면, 기술적인 능력뿐 아니라 인간에 대한 깊은 이해와 존중의 마음을 가진 사람이길 바랍니다.

졸업 후 진로

연세대학교 치과대학을 졸업한 대부분의 학생들은 치과의사로서 환자를 직접 치료하는 진료 현장에서 활동하게 됩니다. 주로 1차 의료기관인 개인의원에서 진료를 시작하거나, 2차 및 3차 의료기관인 종합병원 내 치과에서 근무하게 됩니다. 일부는 진료 역량을 바탕으로 선교나 봉사활동에 헌신하는 길을 선택하기도 합니다. 하지만 치과대학을 졸업한 모든 이가 반드시 임상 진료 분야로 진출하는 것은 아닙니다. 구강보건 분야의 공무원으로서 국가 정책 수립과 국민 구강건강 증진에 기여하거나, 국립과학수사연구소 등에서 법의학적 역할을 수행하는 경우도 있습니다. 또한 기초치의학 및 기초의학 연구를 수행하며 학계나 연구소에서 활동하거나, 치의학 관련 창업, 제약회사, 의료기기 기업 등 산업계로 진출하는 졸업생도 많습니다. 국내를 넘어 해외에서 치과의사 또는 대학 교수로 활동하며 국제적인 역량을 펼치는 졸업생들도 꾸준히 배출되고 있습니다. 이처럼 치의학 교육과정은 매우 다양하고 폭넓은 진로를 열어주는 시작점이 될 수 있습니다. 연세대학교 치과대학에서의 6년은 여러분의 적성과 비전을 발견하고, 이를 실현해 나갈 수 있는 소중한 시간이 될 것입니다.

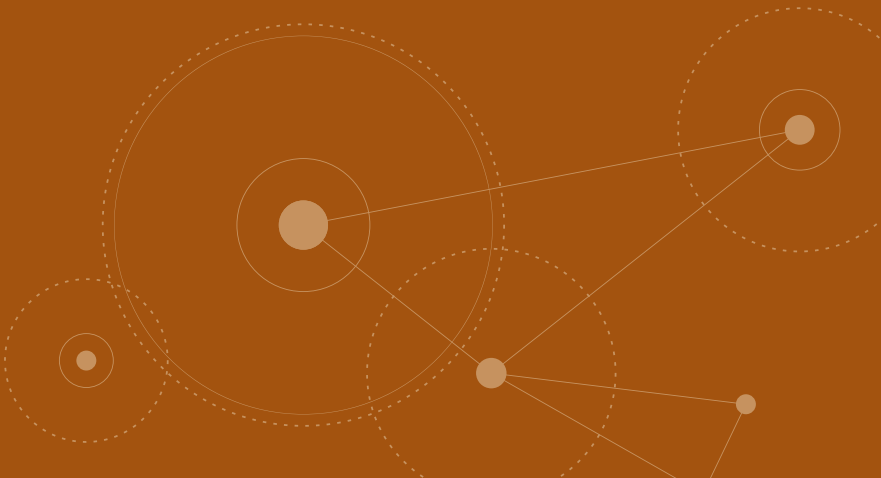
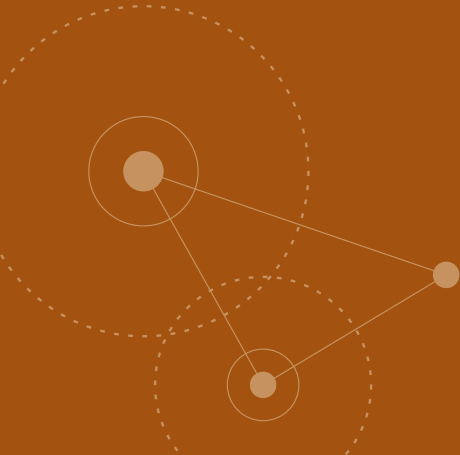


YONSEI
All-Ways+



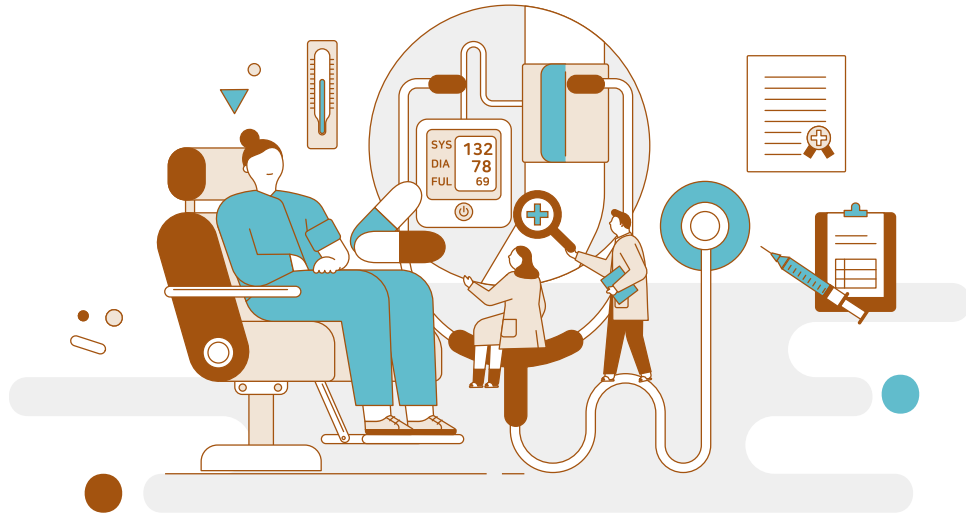
간호대학

간호학과



간호학과

NURSING



학과소개

간호대학은 1906년 에스더 쉴즈(Esther Shields) 선교사에 의해 시작된 세브란스병원 간호부 양성소를 모태로 하여 설립된 이후, 119년의 역사동안 한국 간호를 선도해 가는 최고의 간호교육기관으로 미래 사회가 요구하는 전문성과 가치를 지닌 간호 리더를 양성하기 위한 인간중심의 혁신적인 교육과정을 운영하고 있습니다. 본 대학은 2006년 실시된 1주기 간호대학평가에서 전 영역 최우수간호대학으로 선정된 이후, 2023년 4주기 간호교육 인증평가에서도 5년 인증을 받아 간호 대학 교육의 수월성을 입증하였으며, 2025 QS 학문분야 별 세계대학 순위에서 간호학 분야 세계 37위, 국내 4년 연속 1위로 역대 최고의 성적을 기록하였습니다.

학생 중심의 경험을 증진하기 위해 일본, 홍콩, 몽골 등의 우수 해외-간호대학과 교환학생 연수 프로그램을 실시하고 있으며, 이를 위해 글로벌 리더십 양성기금을 조성하고 학생들의 다양한 국제활동 경험을 지원하고 있으며, 학학회 및 동아리 활동을 통하여 의료선교, 농촌진료봉사활동, 국제보건, 음악, 스포츠 등 다양한 교과외 활동 경험을 쌓고 있습니다.

혁신적인 교육 및 학생 중심의 경험 증진을 위한 교육 인프라로서 선우장학금, 김모임장학금, 동문 장학금 및 태건BF와 같은 기부금 등을 비롯한 국내외 40여 종의 장학금을 매년 360여 명에게 지급하고 있고, 무악3 학사인 간호대학/치과대학 전용 학생 기숙사를 운영하고 있습니다. 2,000여 평에 달하는 학과 전용 건물에 최신 교육 시설을 갖추고 있으며, 강의실, 세미나실 이외에도 멀티미디어실 및 학생 휴게 공간과 동아리방 등 학생을 위한 공간을 확보하고 있습니다. 특히 2021년에 리모델링한 쉴즈 시뮬레이션센터에서 고충실도 및 가상 시뮬레이션 실습을 할 수 있는 제반 시설을 갖추어 선도적 디지털기반 실습이 이루어질 수 있도록 하는 한편, 상급종합병원인 연세의료원 산하 병원에서의 임상실습을 위한 체계를 갖추고 있습니다.

간호대학은 부속연구소로서 김모임간호학연구소가 있어 고령건강과학, 국제간호, 증상과학, 간호산업화 분야의 연구를 선도하고 있습니다. 서태평양지역의 일차건강관리의 효율적인 수행과 인력의 훈련을 위하여 세계보건기구가 인정한 간호개발 협력센터가 있어 국제보건 영역에서도 기여하고 있고, Joanna Briggs Institute(JBI)의 한국협력센터가 있어 근거기반 의료실무에 관한 다양한 정책과 연구개발사업을 주관하는 역할을 담당하고 있습니다.

간호대학이 배출한 7,000여 명의 동문들은 임상, 교육, 연구, 산업, 보건 정책 등 다양한 분야에서 역량을 인정받는 리더로서 활동하고 있습니다. 다수의 Nightingale 기장 수상자와 최초의 간호사 국회의원, 보건복지부장관 그리고 동양인으로서는 최초로 제11대 국제간호협회의 회장을 역임한 대학 동문들을 배출한 바 있습니다. 간호대학은 학부 교육과정 및 특수대학원인 간호대학원 석사과정, 일반대학원 석/박사 과정을 통하여 연구중심 혁신 교육과정을 운영하고, 학생 중심의 경험 증진을 위한 다양한 프로그램을 제공하며, 교육 관련 인프라, 연구소와 연구센터를 중심으로 한 선도적 연구를 통하여 인류의 건강증진과 삶의 질 향상을 위해 이바지하는 전문직 간호사를 양성하는 시대적 소명에 지속하여 응답하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공기초	전공선택
1학년 • 기초간호과학 I • 간호학의이해 2학년 • 병태생리학 • 의사소통론 I • 가족건강 • 성장발달 • 임상간호실습입문 I 3학년 • 의사소통론 II • 간호와정보 • 간호학 I • 간호학 V • 통합간호실습 I 4학년 • 간호학 III • 간호관리학 • 근거기반간호와연구 • 통합간호실습 III • 통계학	• 기초간호과학 II • 글로벌사회와건강 • 약리학 • 건강증진과교육 • 건강사정 • 건강사정실습 • 임상간호실습입문 II • 간호학 II • 간호학 IV • 지역사회간호학 • 통합간호실습 II • 간호윤리와법 • 통합간호실습 IV • 리더십개발 • 임상추론 • 종합시험
	• 영양과식이 • 여성건강 • 노인간호학 • 유전과행동 • 만성질환자관리 • 발달장애아동관리 • 보건의료정책과간호 • 중환자관리 • 삶과죽음 • 국제간호의이해 I • 국제간호의이해 II • 국제간호의이해 III • 통일과간호 • 환자안전 • (CBL)건강한노화디자인 • 보건의료의협력적탐구 • 보건교과교육론 • 보건교과교재연구지도법



Q1. 간호학과에서는 무엇을 배우나요?

'간호학'이란 간호의 대상자인 개인, 가족, 조직, 지역사회를 이해함으로써 개인과 가족의 질병을 예방하고 건강을 회복, 유지, 증진할 수 있는 전문지식과 능력을 갖춘 간호사를 배출하기 위한 학문입니다. 의료인 양성을 위한 전공이다 보니 이론 과목 이외에도 실습과 집담회(실습 때의 케이스를 토론하는 수업)가 있는 것이 특징입니다. 질병으로부터의 치료(cure)보다 대상자 자체에 대한 돌봄(care)의 측면을 강조하며, 대상자에게 총체적이며 환자 중심적인 간호 제공이 의학과 차이가 있습니다.

Q2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

먼저 사람에 대한 관심과 애착이 있는 친구들을 환영합니다. 생물학과 학회에 대한 지식도 물론 필요하지만, 간호의 대상은 개인뿐 아니라 가정, 지역사회까지도 포괄하기 때문에 사회 과목을 좋아하는 학생들에게도 적합합니다. 간호사는 굉장히 에너지 넘치는 직업이라고 생각합니다. 열정과 근성, 체력과 지구력, 창의력을 가진 친구들 모두 환영합니다!

졸업 후 진로

졸업 직전에 간호사 국가시험에 응시할 수 있는 자격이 부여됩니다. 이 국가시험에 합격하게 되면 '간호사 면허'를 소지하여 비로소 의료인이 되는 것입니다.

먼저, 병원간호사가 가장 대표적인 진로라고 할 수 있겠습니다. 병원간호사는 병원의 병동, 중환자실, 응급실, 수술실, 투석실, 외래 등 굉장히 다양한 분야에서 근무합니다. 이외에도 보건간호사(공무원)나 보건진료소장, 기업에서 근무하는 산업간호사, 교직이수를 통한 보건교사가 될 수 있습니다. 국군간호사관학교를 졸업하거나 (4년제 간호학과 졸업 후) 전문사관으로의 지원을 통한 간호장교, 보험심사간호사, 요양시설 경영자, 가정간호사도 가능한 진로입니다. 보건의료연구기관의 연구원, 국제보건전문가, 임상시험코디네이터 및 박사과정까지 심도 있는 학문 연구를 한 이후에 대학교수 등의 직업도 가질 수 있습니다.



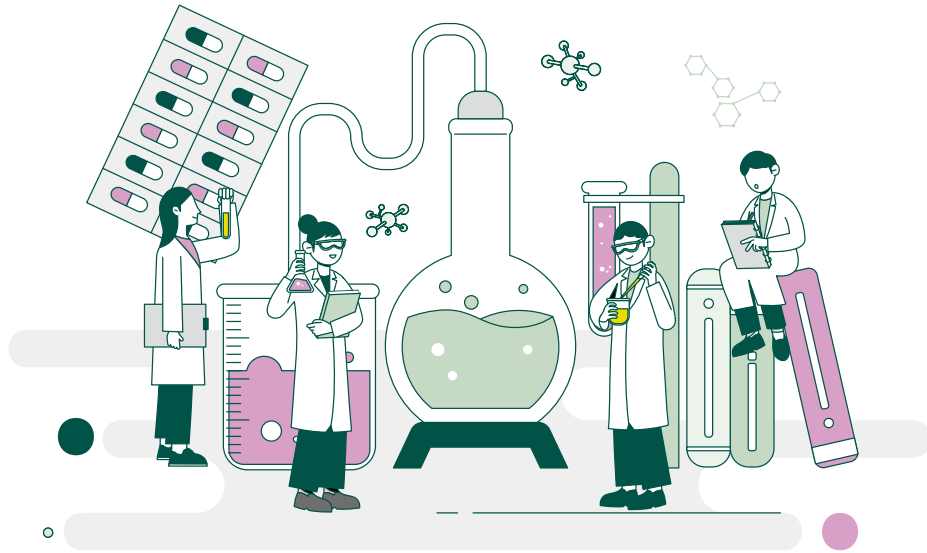
YONSEI
All-Ways+

약학대학

약학과

약학과

PHARMACY



학과소개

우리나라에서 약사가 되기 위해서는 약학대학을 졸업하고 약사국가시험에 합격해야 합니다. 기존에 4년제로 운영되던 약학대학은 2011년부터 2+4년제로 변경되었다가 2022년부터는 통합6년제로 다시 바뀌었습니다. 우리나라 혹은 외국의 대학에서 2년 이상 수료하고, 약학대학입문자격시험(PEET) 성적을 제출해야 했던 2+4년제에서 통합6년제로 변경되면서 다른 학과들과 마찬가지로 고등학교를 마친 학생들이 약학대학에 지원할 수 있게 되었습니다.

약학은 매우 다양한 분야의 이론과 응용을 아우르는 융합학문입니다. 구체적으로, 약이라는 물질 자체를 이해하고 이들을 확보하는 방법을 다루는 합성 및 천연물화학 분야, 약물을 적용하는 인간의 몸과 질병을 이해하기 위한 생명약학 분야, 약물이 인간의 몸에서 어떻게 작용하는지 이해하는 약리과학 분야, 약물의 효과를 극대화하기 위한 약물전달시스템을 개발하는 약제과학 분야, 치료목적으로 약물을 개별환자에게 어떻게 적용하는지 다루는 임상약학 분야, 그리고 보건의료체계 내에서 약사 및 약물의 역할과 관련 제도를 다루는 사회약학 분야 등이 포함되어 있습니다. 이러한 다양한 분야에 대한 전문성을 갖추기 위해 약학대학생들은 이론수업과 실험실 실습 뿐만 아니라 의료기관/지역약국/제약회사/행정기관 등 여러 기관에서 현장실무실습을 하게 됩니다.

1학년은 주로 RC 교육에 집중하며 2학년부터 전공과목 학습이 시작됩니다. 5학년 1학기까지 주로 이론수업과 실험실 실습이 이루어지며 5학년 2학기부터는 현장에서 실무실습이 진행됩니다. 실습을 마치고 6학년에는 실무와 관련된 과목들의 이론수업이 진행되며 본격적으로 약사국가시험을 준비하는 것이 일반적입니다.

이런 과정을 거쳐 약사가 된 이후에 궁극적으로 창약(創藥), 제약(製藥), 용약(用藥)과 관련된 업무 및 연구를 하게 됩니다. 창약은 새로운 약물을 창조하는 것으로, 신약개발이 이에 해당됩니다. 안전하고 효과적인 신약개발은 인류의 건강과 복권에 크게 기여할 뿐만 아니라 산업적, 경제적으로도 매우 큰 파급력을 가집니다. 제약은 약물의 제형을 개발하고 균일한 품질의 약물을 생산하는 일과 관련이 있으며 약물의 가장 중요한 특징인 안전성과 유효성을 보장하기 위한 중요한 분야입니다. 용약은 창약과 제약의 과정을 거쳐 생산된 약물을 환자가 안전하게 사용하도록 약사가 조제, 복약지도, 안전사용관리 등을 하는 업무와 관련이 있습니다.

최근 급격한 산업구조의 변화와 AI 등의 발전은 약학의 역할에도 큰 영향을 미치고 있습니다. 이에 따라 우리 대학은 약학의 기본이 되는 기존의 교육과정의 각 내용을 최신의 것으로 업데이트하기 위해 항상 노력하고 있습니다. 뿐만 아니라 바이오의약품, 백신 등 최근 급격한 성장을 보이고 있는 새로운 의약품에 대한 교육도 강화하고 있습니다. AI의 급격한 발전은 창약, 제약, 용약 전반에 큰 영향을 미치고 있으며 이에 대응하기 위해 약학 AI융합심화전공 과정을 신설하여 학생들이 약사로서의 전문성과 AI 활용을 접목할 수 있는 기회를 제공하고자 하였습니다.

우리 대학은 '기독교적 가치를 지닌 창의적 약학전문인을 양성하여 인류를 질병으로부터 자유롭게 한다'는 사명을 가지고, 최신 연구 동향과 기술을 반영한 교육과정을 운영하고 있으며, 학생들이 다양한 실습과 연구 활동을 통해 이론과 실무를 균형있게 습득할 수 있도록 지원하고 있습니다.

전공과목/커리큘럼

전공필수	전공선택
1학년 • 약학개론	2학년 • 분자세포학 • 천연물의약품학 • 뇌신경생물학 • 의학생명공학 • 건강기능식품학
2학년 • 약품생화학1 • 유기약화학1 • 약학실험1 • 생리학 • 보건사회약학 • 약품생화학2 • 미생물학 • 유기약화학2 • 해부학	3학년 • 화학생물학및 생유기화학 • 분자유전학 • 선택연구실습1 • 질병의이해 • 선택연구실습2
3학년 • 분자생물학 • 약학실험2 • 병리학 • 약리학1 • 면역학 • 물리학 • 의약품합성학 • 생약학 • 약학실험3 • 약리학2 • 의약품분석학 • 제제물리	4학년 • 생체분자구조와 신약개발 • 뇌와약물남용 • 바이오공정개론 • 의약품경제성평가 • 임상약동학 • 신약탐색학 • 백신공정이론 • 항체공정이론
4학년 • 임상약학개론 • 의학통계학 • 생물약제학 • 약물치료학1 • 약제학 • 독성학 • 의약품행정학 • 약학실험4 • 약물치료학2	5학년 • 제제공학 • 바이오의약품학 • 백신공정실습 • 약학빅데이터분석론 • 약사윤리와의사소통 • 항체공정실습
5학년 • 약무실습개론 • 약료실습 • 약물치료학3 • 약학전공설계1 • 병원약국실무실습 • 임상약학실무실습 • 지역약국실무실습 • 제약산업및 약무행정실무실습	6학년 • 제약산업학 • 신약설계학 • 예방약학 • 의약품제조관리학 • 선택실무실습 • 의약품규제및규제과학개론 • 한약제제학 • 임상약료학 • 의약관계법규 • 동물용의약품학 • 약전및품질관리학
6학년 • 의약화학 • 약물치료학4 • 약학전공설계2 • 전공심화실습1 • 전공심화실습2	



Q1. 약사가 되기 위해서는 어떤 소양을 길러야 하나요?

약사는 고도의 전문지식과 도덕성이 요구되는 전문가 정신(professionalism)을 갖추어야 합니다. 이 외에 고교과정 중 교과영역에서 국어, 영어, 수학 같은 주요과목의 학습을 통해 기본적인 이해력, 학업수행 능력, 논리력, 의사소통능력을 가다듬는 것이 필요하며 탐구영역에서는 특히 생물과 화학이 약학대학 과목과 관련성이 높다고 볼 수 있습니다.

Q2. 약사국가시험에 대해서 더 자세히 알고 싶습니다.

일반적으로 시험은 1월달에 진행됩니다. 현재 약사국가시험은 생명약학, 산업약학, 임상실무약학 및 임상실무약학 2와 보건약학관계법규의 총 4개 영역으로 구분되어 진행됩니다. 국내에서는 약학을 전공하는 대학을 졸업하고 약학사 학위를 받은 자 또는 졸업예정자(이듬해 2월 이전에 학위등록을 필한 자)만 응시자격을 가지게 됩니다.

졸업 후 진로

약학대학 졸업 후 진로는 매우 다양합니다. 크게 연구약사, 산업약사, 임상약사, 보건사회약사로 분류할 수 있습니다. 연구약사는 학계 및 연구기관에서 신약개발을 비롯하여 창약, 제약, 용약 등과 관련된 다양한 연구를 수행합니다. 산업약사는 국내외 제약회사 뿐만 아니라 인접분야인 의료기기회사, 화장품회사 등에서 주로 근무합니다. 병원에서 업무를 수행하는 병원약사와 지역약국에서 근무하는 약사는 임상약사로 볼 수 있습니다. 보건사회약사는 국가행정기관에서 공직을 맡고 있는 약사를 말합니다. 이 외에 변리사, 법조인, 기자 등의 직업을 통해서 약사의 전문성을 살리는 경우도 있습니다.



YONSEI
All-Ways+



학부대학

진리자유학부



진리자유학부

진리자유학부 소개

진리자유학부는 전공을 결정하지 않고 입학한 학생들이 1학년 교육과정과 탐색 활동 등을 통해 자신에게 가장 적합한 학과를 선택하여 지원할 수 있도록 교육하는 연세대학교 학부대학 산하 신설 학부입니다. 입학 후 1년 교육 기간 동안에만 소속되는 학부입니다.

연세대학교 학부대학은 기초교양교육의 강화, 다양한 지적 훈련, 학문의 융합과 통섭이라는 교육이념을 구현하기 위해 1999년 국내 최초로 설립된 기초교양교육과 1학년 교육 전담 교육기관으로서, 진리자유학부 입학생들은 연세대학교의 학문적 다양성 속에서 우리 사회가 필요로 하는 여러 분야의 인재로 성장하도록 교육받게 됩니다.

학부대학 진리자유학부 소속 학생은 폭넓고 체계적인 대학교양, 전공과 진로 탐색을 위한 다층적인 교과와 비교과 프로그램, 국내 최고 수준의 전문 학사지도로 구성된 1학년 교과 과정을 이수하게 됩니다. 1학년을 마친 후에는 하단 모집단위를 제외한 연세대학교 전공(학과) 중에서 희망하는 전공을 자유롭게 선택하게 되며, 2학년 진학과 함께 해당 전공(학과)으로 소속이 변경됩니다.

* 선택 제외 모집단위 목록

대학	모집단위	대학	모집단위
문과대학	독어독문학과	교육과학대학	전 모집단위
공과대학	도시공학과, 건설환경공학과, 시스템반도체공학과, 디스플레이융합공학과	언더우드국제대학	언더우드학부(생명과학공학), 아시아학전공
인공지능융합대학	인공지능학과, 인공지능시스템학과, IT융합공학전공, 지능형반도체전공, 모빌리티시스템전공	의과대학	의예과
신과대학	신학과	치과대학	치의예과
사회과학대학	사회복지학과, 문화인류학과	간호대학	간호학과
음악대학	전 모집단위	약학대학	약학과

연세대학교 1학년으로서, 진리자유학부 학생들은 여러 전공의 학생들과 어울려 학부대학 RC(Residential College) 교육원이 운영하는 통합적이고 참여적인 교육 환경에서 학업과 대학생활을 함께 하게 됩니다. 대학생활을 확장하고 전공과 진로 탐색을 지원하는 프로그램이 RC교육의 일환으로 제공되며, RM(Residential Master) 교수와 선배들인 RA(Residential Assistant)로부터 대학생활 지도와 멘토링을 받게 됩니다.

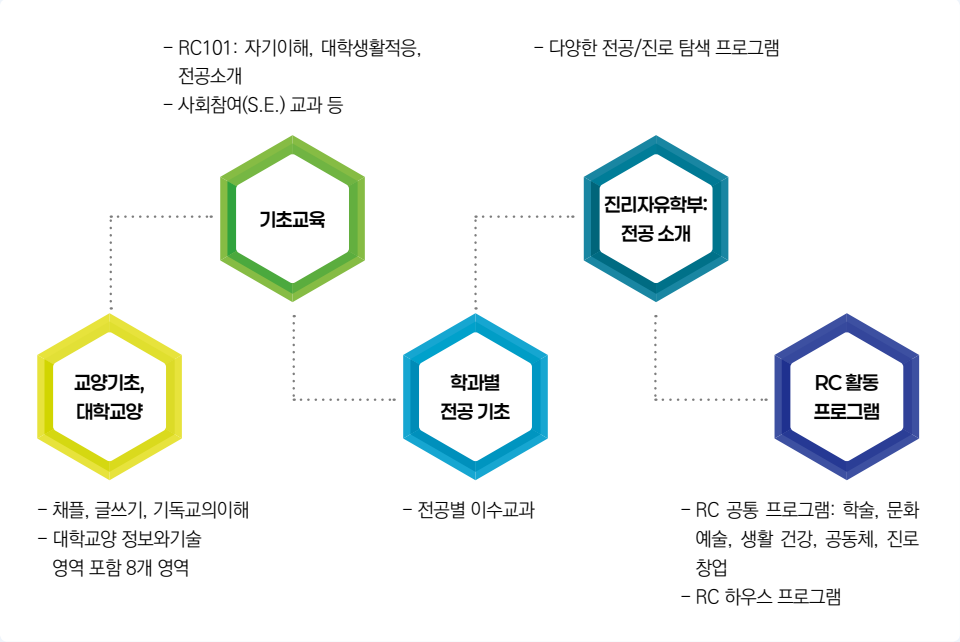
교육목표

- ◆ 진리와 자유의 가치를 기반으로 학문 간 경계를 넘나드는 다학제적 지식과 기술을 융합하여 미래 사회를 선도할 수 있는 창의적·비판적 사고 역량을 갖춘 리더 양성
- ◆ 다양한 학문 분야를 폭넓게 경험하며, 변화하는 사회에 유연하게 대응할 수 있는 통합적 사고력과 자기주도적인 기초 역량을 함양
- ◆ 학문적 진리 탐구와 개인의 자유로운 선택을 조화롭게 실현하는 교양 중심 교육을 통해, 책임 있는 지성과 공동체적 소양을 갖춘 학문적 기반 제공

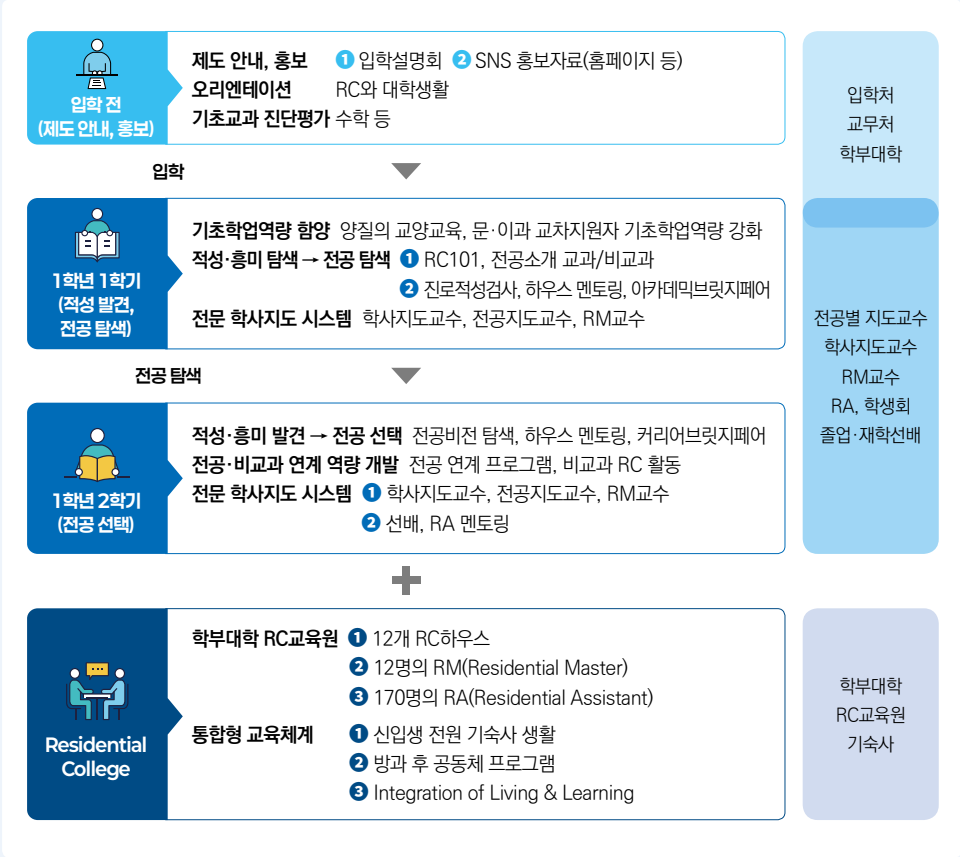
교수진

- ◆ **대학교양/기초교육 전담 교수진:** 글쓰기, 기독교, 수학, 물리, 화학, 생물, 소프트웨어, 서양사, 심리, 체육, 영어 등 다양한 전공과 교양 영역을 포괄하는 전담 교수진이 진리자유학부생의 기초 교육 담당
- ◆ **학사지도 전담 교수진:** 25년 이상 축적된 학부대학 학사지도 제도의 경험과 성과를 토대로, 전문 학사지도 교수진이 진리자유학부생의 전공 진로 탐색과 대학생활 및 학업 적응 교육 담당

1학년 주요 프로그램



전공 탐색 및 학습 로드맵



전공 신청 및 배정

- ◆전공 신청 대상
1학년 2학기를 이수한 진리자유학부 소속생
- ◆전공 신청 및 배정
학생이 신청한 전공으로 제한 없이 배정하는 것을 원칙으로 하며, 지원 제외 학과 외 모든 전공 신청 가능



Q1. 진리자유학부는 어떤 학부인가요?

진리자유학부는 2026학년도부터 신설된 학부로, 다양한 학문 분야를 폭넓게 경험하며 변화하는 사회에 유연하게 대응할 수 있는 통합적 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 진리자유학부 학생들은 전공을 결정하지 않고 입학하여 1학년 교육과정을 통해 자신에게 가장 적합한 학과를 탐색한 뒤 1학년 2학기를 마칠 때 원하는 전공을 선택할 수 있습니다. 전공으로 배정되기 전까지 1년 동안은 학부대학 진리자유학부에 속한 후, 2학년부터는 해당 전공에 소속되게 됩니다.

Q2. 기존 다른 전공 입학자들과 무엇이 다른가요?

전공이 정해져 입학하는 학생들과 가장 큰 차이는 진로와 전공 탐색 목적의 교과와 비교과 프로그램을 제공하며, 전문 학사지도 교육을 체계적으로 받게 된다는 점입니다. 또한 진리자유학부 운영위원회를 통해 학사운영이 별도로 관리됩니다. 그 외에는 전공결정 입학생들과 마찬가지로 기존의 대학교양교육 체계에서 1학년 대학교양교육과 RC교육원이 제공하는 RC교육에 참여하게 됩니다.

Q3. 어떤 전공을 선택할 수 있나요?

의·치의학, 약대, 교육학부 등 일부를 제외한 연세대학교에 개설된 모든 전공이 해당 됩니다.
※ 선택 제외 학과는 별도 페이지 200p 참고

Q4. 전공 선택은 언제 하나요?

1학년 2학기를 이수한 후 선택하게 됩니다(1학년 2학기 2/3선 이후 입대휴학자 포함, 1학년 1학기만 이수한 휴학생은 신청 대상 아님).

Q5. 전공 선택 후 다른 전공으로 선택하는 기회가 다시 주어지나요?

전공 선택은 1학년 2학기 이수 후 한 번만 가능합니다.

Q6. 원하는 전공을 자유롭게 선택할 수 있나요? 전공 배정 기준은 무엇인가요?

전공자유선택제 대상 전공 중 원하는 전공을 자유롭게 선택할 수 있습니다.
전공의 배정은 각 전공이 정하는 원칙이 있을 수 있으나 자율적으로 선택하는 것을 전제로 하고 있습니다. 특정 전공에 대해 별도의 배정 기준이 있을 경우 사전 공지가 이루어집니다.

Q7. 졸업장에 전공 표시는 어떻게 되나요?

졸업장에는 기존 전공 입학자들과 동일하게 본인이 선택하여 이수한 전공이 전공명으로 표시됩니다.

Q8. 1학년 전공탐색을 지원할 별도의 프로그램이 있나요?

진리자유학부생의 전공과 진로탐색에 초점을 맞춘 별도의 지원 프로그램이 제공됩니다. 이는 특별 교과목, RC 환경 속에서의 다양한 비교과 프로그램, 전문 학사지도 프로그램 등으로 구성됩니다.





YONSEI
All-Ways+

대학생활

RC 프로그램

학사제도

글로벌프로그램

RC 프로그램

Yonsei Residential College, RC



연세 레지덴셜 칼리지

세계적 명문대학으로 도약한 연세대학교는 공동체적 가치를 키우는 미래 인재양성을 위해 1학년 전원이 참여하는 RC교육 시스템을 도입하여 글로벌 사회, 환경 변화에 대응하는 다양한 융복합적 프로그램을 제공하고 있습니다.

RC란 무엇인가요?

- ◆ **연세 교육모델 구현:** RC는 연세대학교가 키우고자 하는 인재 양성의 장으로 학생들의 인격적 성숙과 사회적 역량을 균형 있게 함양하는 것을 목표로 합니다.
- ◆ **학습과 생활의 통합:** 학생들은 RC 생활을 통해 학습을 생활화하고, RM(Residential Master), RA(Residential Assistant), 동료 학생들과의 긴밀한 소통을 통해 학습공동체를 경험하며 성숙한 학습자로 성장합니다.
- ◆ **창의적 문화공동체:** 학생들은 다채로운 RC 프로그램 참여를 통해 문화·예술적 감수성과 창조적 표현력을 키웁니다.
- ◆ **학생주도 학습공동체:** 학생이 중심이 되는 자치활동과 학습공동체 프로그램을 통해 자율성과 소명의식을 고취합니다.
- ◆ **글로벌 리더십 및 세계시민교육:** 다양한 성장배경과 문화적 배경을 지닌 동료 학생들과의 교류를 통해 문화적 차이의 이해와 존중, 소통과 협력, 세계시민성과 상생적 리더십을 배웁니다.
- ◆ **혁신적 교육모델 선도:** 생활과 배움이 통합된 RC교육을 통해 공동체 기반의 혁신적 교육모델을 정립하고, 국내·외 RC교육의 발전을 이끄는 선도적 역할을 수행하고 있습니다.

RC 프로그램을 도입한 이유는 무엇인가요?

연세 RC교육은 생활과 학습을 통합한 선진 교육모델로서 학습자 중심 교육, 창의교육, 공동체 교육을 실현하기 위한 혁신적 교육제도입니다. RC 프로그램을 통해 학생들은 학문적 지식뿐 아니라 실천적 지혜를 배우며, 다양한 구성원과 함께 생활하면서 협력과 상생의 가치를 체득합니다. RC교육은 △창조적 상상력, △도전적 지식 탐구, △융합적 사고력, △소통과 협업, △섬김과 기여, △시민참여의식 등 여섯 가지 핵심역량을 길러 세계를 선도할 인재로 성장하도록 이끌고 있습니다.

자기주도성

- 건강한 자존감 형성
- 자기주도학습력 개발
- 정체성과 세계관 형성
- 진취적 진로의식 함양

창의성

- 개방적 소통능력 함양
- 다양한 분야간 융합교육
- 창조적 문화예술교육
- 체험형 문제해결학습

공동체의식

- 배려와 섬김의 교육
- 기독교적 리더십 교육
- 세계시민교육
- 윤리적 실천력 함양

RC교육의 대상은 왜 1학년 인가요?

발달론 측면에서 생애 전환기 / 성공적인 대학생활을 위한 중요한 시기

- ◆ 대학 1학년 시기는 성공적인 대학생활의 기초를 세우고, 생애 진로비전과 계획을 수립하고 실천하며 꿈을 이루어가는 매우 중요한 시기입니다.
- ◆ 청소년기에서 성인으로 성장하는 생애전환기의 대학 1학년 학생들은 정체성 형성, 인간관계 형성, 지적 능력 개발, 진로의식 형성, 시민의식 함양, 인생관과 영성 발달, 건강과 복지 등의 측면에서 발달과 관련된 도전을 경험합니다.
- ◆ RC는 대학 1학년 학생들이 다양한 공동체 활동을 통해 새로운 교육환경과 문화에 자연스럽게 적응하고, 풍부한 학습경험을 통해 자신을 성찰하며 주체적으로 대학생활을 설계할 수 있도록 돕는 배움의 장입니다. 이를 통해 학생들은 의미있는 학습생활과 교육적 성장을 경험하게 됩니다.

RC는 어떻게 운영되나요?

RC 운영은 학부대학 RC교육원 산하 12개의 하우스, 기숙사 등 교내기관과의 협력을 통해 이루어집니다. 각 하우스 운영을 책임지는 12명의 RM, 연세 선배들로 구성된 150여 명의 RA들이 하우스 운영을 주도하게 됩니다.

RC교육원

- ◆ RC교육원은 RC 운영을 총괄하며, 학생들이 생활하는 기숙사 및 교내기관들과 긴밀히 협력하여 RC학생들을 위한 풍부한 교육환경을 조성하고, 학생의 성장과 발달에 맞는 다양한 교육 프로그램을 제공합니다.
- ◆ 각 하우스에는 학생들의 생활과 교육을 이끄는 RM이 있으며, RM을 도와 RC교육을 운영하고 학생들의 멘토 역할을 담당하는 13명 내외의 RA가 함께 생활합니다.

RC교육개발센터

RC교육개발센터는 RC교육 프로그램 연구와 교육평가 및 성과관리, 교류·협력, 학술사업 등을 통해 RC 교육의 질을 높이고 교육 발전을 촉진하는 역할을 합니다.

Residential Master (RM)



- House 운영 책임
- RC 프로그램 기획·운영 및 RC 생활지도 총괄

Residential Assistant (RA)



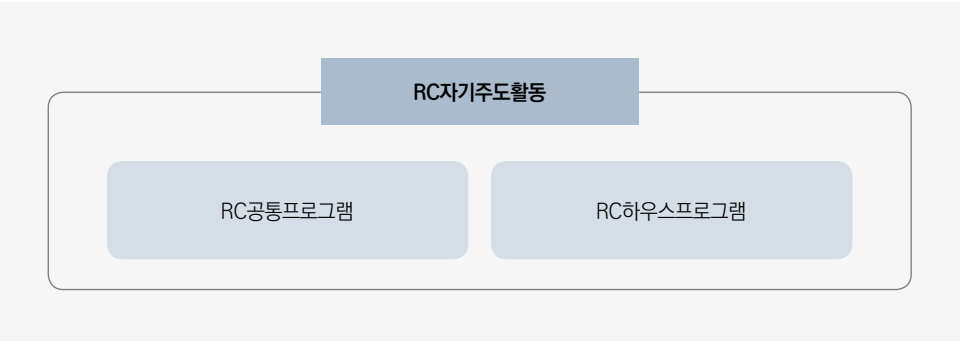
- RC 학생 멘토링
- 공동체 형성, 학습지원
- RC 프로그램 운영 지원

RC교육개발센터



- RC프로그램 연구를 통한 RC교육 발전에 기여
- RC교육 성과 관리, 학술 교류 등 RC교육 전문성 제고

RC에서는
무엇을 가르치고,
무엇을 배우나요?



RC자기주도활동
연세대학교 1학년 학생들이 자기개발과 성장을 위한 목표를 스스로 설정하고 다양한 RC공동프로그램 및 RC하우스프로그램에 참여하며 한 학기 12시간 이상 참여하는 활동입니다. 이 활동은 계획 수립, 중간 점검, 성찰과 평가의 3단계를 거쳐 인증되며, 학생들이 주체적으로 자신의 배움과 성장 과정을 설계하고 실천하도록 돕고 있습니다.

RC 프로그램
RC교육원과 RC하우스는 1학년 학생의 역량 개발을 지원하기 위해 폭넓은 프로그램을 운영합니다. RC공동 프로그램, RC하우스프로그램, 창의적 문제해결력을 키우는 연세-넥슨 √i RC창의플랫폼, 협업 기반의 다양한 창작 활동을 지원하는 레고 플레이 랩(LEGO Play Lab) 등이 있습니다.

RC공동프로그램
신입생 전체를 대상으로 하는 RC 프로그램 (예시)

구분	대표 프로그램	
학술	RC 특강	다양한 분야의 명사를 초청해 깊이 있는 통찰과 생생한 경험을 나누는 강연 프로그램
	독서와 프레젠테이션	지정 도서를 읽고 독후감 제출 및 프레젠테이션 경연
문화·예술	RC 공연	전문 연주자, 음악대학 오케스트라 등 다양한 음악인을 초청해 감동과 울림을 선사하는 공연 프로그램
	RC 뮤지엄 클래스	박물관과 함께하는 전시 투어 및 다양한 체험활동을 통해 문화, 예술, 역사에 대한 이해를 넓히는 프로그램
생활·건강	RC 올림픽	축구, 농구, 배드민턴, 탁구 등 다양한 종목으로 진행되는 하우스 대항 스포츠 리그 프로그램
	RC학생 심리상담	심리상담센터 전문가와 함께하는 정신건강 특강 및 인간관계, 스트레스 관리 등 다양한 주제의 심리 워크숍 프로그램
공동체	랭귀지 테이블	서로 다른 언어·문화 배경을 가진 학생들이 학습공동체를 이루어 언어를 교류하며 글로벌 역량을 키우는 프로그램
	감사와 나눔의 축제	한 해를 돌아보며 감사의 마음을 나눔으로 실천하고, 연세정신을 바탕으로 사회적 포용력을 지닌 리더를 기르는 프로그램
진로·창업	아카데미 브릿지페어	학문 분야별 최신 트렌드와 주요 이슈를 다루는 특강 프로그램으로 학생들의 전공 탐색, 흥미 형성을 촉진하는 프로그램
	커리어 브릿지페어	기업 및 다양한 분야의 전문가들이 들려주는 커리어 스토리와 멘토링을 통해 미래 준비를 위한 인사이트를 제공하는 프로그램

RC하우스프로그램

각 하우스에서 운영하는 RC 프로그램 (예시)

하우스	하우스 테마 & 대표 프로그램	
한결	내실을 다지는 하우스	
	슈퍼 한결 밴드	밴드 합주와 공연을 통해 음악적 역량을 키우고 RC 학생 간 문화 교류와 공동체 의식을 도모하는 프로그램
이원철	꿈의 씨앗에서 세상의 별까지	
	공방	다양한 만들기와 체험 활동을 통해 스트레스를 해소하고, 융합적 사고와 창의력을 향상시키는 프로그램
언더우드	개척과 나눔의 연세정신을 주도적으로 만들어가는 하우스	
	언더우드 서포터즈	RC 학생들이 RC프로그램을 직접 기획·운영하며, 하우스 프로그램에 대한 학생 의견을 수렴하고 반영하는 학생 참여 프로그램
운동주	캠퍼스 낭만을 즐기고 가족 같은 정을 나누며, 문화·예술·감성과 창의 지성을 키우는 하우스	
	보이는 밤라디오 동주 FM	힐링과 소통을 통해 '나는 어떤 생각을 품고, 어떤 일상을 살아가고 있으며, 어떤 삶을 살아가고자 하는지'를 성찰하며 그 답을 공개 라디오 형식으로 찾아가는 프로그램
무악	배움과 도전, 성장, 초화를 이루어 하나가 되는 하우스	
	무악 허브가든	허브와 채소를 심고 가꾸며 식물의 성장 과정을 관찰하고 이를 활용한 포푸리 만들기, 요리 활동 등을 통해 바비큐 파티와 같은 즐거운 공동체 행사를 함께 만들어가는 프로그램
치원	개척자의 요람	
	치위니의 진로탐색기	진로 관련 심리검사와 다양한 활동을 통해 자신을 탐구하고, 친구들과의 대화를 통해 진로에 대한 이해와 탐색 역량을 키우는 프로그램
백양	섬김의 리더가 되는 하우스	
	기록이 쌓이면 뭐든 된다!	일상을 글이나 이미지로 기록하고, 나중에 그 기록을 되돌아보며 삶을 성찰하고 발전의 계기를 마련하는 프로그램
청송	일신 일일신 우일신 (日新日新又日新)	
	문과와 이과 우리 친해져요	다양한 전공과 관심을 지닌 RC학생들이 문화콘텐츠와 사회 이슈 등에 대해 자유롭게 생각을 나누며 사고의 폭을 넓히는 프로그램
용재	'진리와 자유' 정신을 이해하고 실천하는 연세 새내기	
	울룩불룩 동화책	점자의 날을 기념하여 점자 동화책을 만들고 이를 필요한 곳에 기부함으로써 공동체 정신과 나눔을 실천하는 프로그램
에비슨	배움, 실천, 나눔을 통해 함께 성장하는 하우스	
	AVISON 지구피스	플로깅, 에코백 및 포스터 제작 등 환경보호 활동을 통해 RC 학생들의 환경 의식을 높이고, 조별 활동을 통해 자연스럽게 소통하며 교류를 증진하는 프로그램
알렌 국제	섬김을 통해 자신의 성장을 도모하는 하우스(Grow through Serving Others)	
	알렌 특강	다양한 직군의 선배와 명사를 초청하여 강의를 듣고 사회의 흐름과 진로에 대한 통찰을 얻는 프로그램
아펜젤러 국제	The Good Life	
	Incheon Tour Bus Mission	인천 투어 버스를 활용해 지역 곳곳을 탐방하며 인천의 역사와 문화를 깊이있게 알아가는 프로그램

기타 주요 프로그램

- ◆ **전공, 진로 탐색 프로그램:** 국내 대학에서는 최초로, 1학년 학생들만을 대상으로 다양한 학문 세계를 접할 수 있는 아카데미브릿지페어와 국내외 주요 기업과 기관이 참여하는 커리어브릿지페어의 개최 이 외에도 창업, 커리어 공모전, 진로적성 워크숍, 아두이노 공방 등 다양한 프로그램 제공
- ◆ **연세-넥슨 √i RC창의플랫폼:** RC 교육환경을 기반으로 다양한 배경의 학생들이 팀을 이루어 캠퍼스, 지역사회, 나아가 인류가 직면한 문제를 인식하고, 창의적 대안과 해결책을 제시하는 프로젝트형 프로그램 (넥슨코리아 후원)
- ◆ **레고 플레이 랩(LEGO Play Lab):** RC학생들의 창의적 문제해결력과 융합적 사고력을 키우는 협업 기반 학습공간. 기숙사 내에 전용 랩에서 다양한 프로그램과 창작 활동 지원

RC 프로그램이 특별한 이유

	전인교육과 건강한 인성 함양 RC교육은 지식만 전수하는 교육이 아닌 지성·덕성·영성을 고루 함양하여 선한 영향력을 나누는 인재를 키우는 것을 목표로 합니다. 다양한 체험형 프로그램을 통해 자기성찰과 타인에 대한 이해의 기회를 제공하며, 건강한 자존감을 형성하고 인격 성장을 이끄는 교육을 실현합니다.
	학습의 시·공간을 확장한 교육 학습의 시·공간을 확장하여 강의실에서 배운 지식을 교과 외 활동과 현실 문제에 연결하고, 이를 공동체 삶과 사회 속에서 실천하며 확장된 배움을 경험할 수 있는 생생한 경험학습의 장을 제공합니다.
	개방적·융합적 사고력 함양 및 도전적 지식 탐구 학문 간 경계를 넘어선 통섭적 사고력과 융·복합 능력을 함양한다. 다양한 RC 프로그램을 통해 학제적 토론과 팀 학습을 촉진함으로써 열린 사고와 도전적 지식 탐구, 융합적 문제해결력을 키웁니다.
	리더십과 소통 능력 함양 학생들이 직접 기획하고 실행하는 다양한 프로젝트를 통해 기획력, 자율성, 소통과 협업 능력, 문제해결 역량을 함양하도록 돕고, 이를 바탕으로 변화와 혁신을 이끄는 리더로 성장하는 토대가 되는 풍부한 학습 경험을 제공합니다.
	건강한 신체와 건강한 정신 함양 다채로운 스포츠 활동과 건강교육, 심리상담, 생태환경 프로그램 등을 통해 학생의 신체적·정신적·사회적 건강을 증진하여 통합적이고 건강한 성장을 도모합니다.
	예술적 감성과 창조적 표현능력 함양 생활 속에서 음악, 미술, 공연예술을 접하고 체험하는 프로그램을 통해 문화·예술적 감수성을 기르고, 창의적 표현능력을 기릅니다.
	진취적 진로의식 형성 청년기 대학생의 진로의식을 높일 수 있는 풍부한 성찰의 기회를 제공합니다. 선배 멘토링 및 사회 각 분야 전문가 특강, 커리어 페어 등을 통해 사회 변화에 대한 이해를 넓히고, 진로탐색의 폭을 확장하여 진취적인 진로의식을 형성합니다.
	글로벌 소양 및 세계시민 자질 함양 국내·외 석학을 초청해 글로벌 이슈를 공유하고 국제적 안목을 키우며, 다양한 문화적 배경을 지닌 학생들과 언어·문화·공동체 문제를 공유하고 논의하는 활동을 통해 글로벌 소양과 문화적 포용력, 세계시민의식을 함양합니다.
	공동체 의식과 협업 능력 함양 공동체 구성원으로서 소속감, 유대감, 책임감을 키웁니다. 공동체 생활 속에서 민주적 참여를 통해 가치와 규범을 형성하고, 협력적 배움공동체 활동을 통해 공동체 가치를 체득하며 실천하는 생활·학습공동체를 실현합니다.
	섬김의 리더십 함양 다양한 배경과 경험을 지닌 학생들과 생활하며 교류하는 과정을 통해 차이를 존중하고 배려하는 성숙한 시민의식을 기르고, 공동체 문제 해결과 사회통합에 기여할 수 있는 기독교적 리더십을 함양합니다.



학사제도

다양한 전공제도

 지원 자격

 선발 절차

 최소 전공 이수 학점

 학위기 표기방식

캠퍼스내 복수전공	융복합전공	학생설계전공	졸업예정자 복수전공
자신이 속한 제1전공 외에 다른 전공을 추가 선택 (사전 승인 필)하여 일정 요건을 갖추면 제2전공 자격 부여 (제3전공 선택 시에는 사전 승인 불필요)	학문의 영역 간 유기적 통합과 다변화, 다양화를 목표로 둘 이상의 학과(부)가 연계·융합하여 교육과정을 제공하고, 사전 신청·승인을 통해 전공자를 선발	학생 스스로가 3개 이상의 여러 학과·전공에 포함된 전공과목들을 융합하여 새로운 전공 및 교육과정을 구성하여 대학의 사전 승인을 통해 복수전공 (2전공)으로 이수할 수 있는 제도	졸업요건을 모두 충족한 졸업 예정자가 추가로 원하는 전공에 진입하여 최소 3학기 이상, 51학점 이상을 이수하여 복수의 학위를 취득하는 제도
			
1전공에 진입한 자로 3학기 이수 후부터 졸업 직전 학기까지	1전공에 진입한 자로 3학기 이수부터 졸업 직전 학기까지	1전공에 진입한 3학기부터 6학기까지의 재학생	졸업 심사에 통과된 졸업예정자
매학기 기말고사 후 신청자 대상 사전 선발 (승인)	매학기 기말고사 후 신청자 대상 사전 선발 (승인)	사전 선발(승인)	매학기 기말고사 후 신청자 대상 사전 선발 (승인): 면접 전형 시행
최소 36학점 이상 이수 (1전공 학점과 별도로이며, 전공별 이수학점 상이)	최소 36학점 이상 이수 (1전공 학점 외)	최소 36학점 이상 이수 (1전공 학점 외)	최소 51학점 이상 이수 (전공별 이수학점 상이)
학위명 1전공 학위명, 2전공 학위명	※ 연계전공 학위명 연계학사 ※ 융합전공 학위명 전공별 학위명 (문학사, 이학사, 공학사 중 하나)	학위명 신청 시 승인된 학생설계전공 학위명 (문학사, 이학사, 공학사 중 하나)	학위명 복수전공 학위명
전공명 1전공명, 2전공명	융복합전공명 1전공명, 융복합전공명 (이수전공명)	전공명 1전공명, 학생설계전공명	전공명 이수 전공명

 지원 자격

 선발 절차

 최소 전공 이수 학점

 학위기 표기방식

일반심화전공	AI융합심화전공	부전공	마이크로전공
제1전공의 심화된 내용의 교육과정을 이수하는 제도	인공지능 문해력 (AI literacy) 및 데이터 사이언스 활용 능력을 갖춘 융복합 핵심 인재양성을 목표로, 전공에 AI 코어 및 AI 융합전공을 더한 전공별 맞춤형 인공지능 (AI)·소프트웨어(SW) 교육 프로그램	주전공 및 복수전공 외에 다른 전공 분야의 코어 영역 교과목을 추가로 이수하는 제도	타 학과·전공의 특정 분야 교과목군을 중심으로 구성된 소단위 교육과정
			
별도 지원 신청자격 없음 (해당 요건을 졸업 전까지 이수하면 됨)	AI융합심화전공이 개설된 학과 소속의 2학기 이상 이수	별도 지원 신청자격 없음 (해당 요건을 졸업 전까지 이수하면 됨)	별도 지원 신청자격 없음 (해당 요건을 졸업 전까지 이수하면 됨)
졸업심사 시 신청 및 승인	매학기 기말고사 후 신청 및 신청자 대상 사전선발(승인)	졸업심사 시 신청 및 승인	졸업심사 시 신청 및 승인
최소 60학점 이상 이수 (전공별 이수학점 상이)	60~69학점 이수 (전공별 이수학점 상이)	최소 21학점 이상 이수 (전공별 이수학점 상이)	최소 12학점 이상 이수 (전공별 이수학점 상이)
학위명 1전공 학위명	학위명 전공 학위명 ※ 별도의 AI융합심화 학위명은 없음	학위 없음	학위 없음
전공명 1전공 심화명	전공명 전공별 AI융합심화명	부전공 이수 전공명	성적증명서에 이수 마이크로전공명 기재

캠퍼스내 소속변경

학생의 학문적 적성과 흥미에 맞추어 제1전공(소속)을 변경하는 제도로서, 3학기 이수 후부터 6학기 이수 전까지 지원이 가능합니다. 단, 일반학과(전공) 학생이 의학, 치의학, 간호학, 약학, 예·체능계열 학과, 계약학과, 언더우드국제대학 내 모든 학과로는 변경할 수 없으며, 예·체능계열 및 계약학과 입학자는 소속변경을 지원할 수 없습니다.

세부 자격 기준을 갖춘 지원자는 지원 전공의 서류 심사 및 면접시험을 통해 변경 여부가 결정되며, 필요에 따라서는 실기 및 필기시험이 부과될 수도 있습니다.

학부·대학원 연계과정

별도의 대학원 입학시험 없이 학부졸업 후 대학원(석사 또는 석·박사통합 과정)에 진학하여 석사학위 또는 석·박사통합학위 과정을 밟아 단기간에 학사 및 석사학위 또는 박사학위를 취득할 수 있는 제도입니다.

선발 절차	사전 선발(승인)
지원 자격	2학년(4학기) 이상 수료하고 전학년 평량평균이 3.3(4.3만점 기준) 이상인 자 ※ 세부 조건은 일반대학원 홈페이지(www.graduate.yonsei.ac.kr) - 입학 안내 - 학부대학원 연계과정 내용을 참고할 것
특전	학위취득기간 단축 학부 및 대학원 졸업에 필요한 학점 조기 취득을 통해 기간 단축 가능 장학금 수혜 대학원 입학 시부터 정규학기(석사4학기, 통합6학기) 동안 '연계과정 장학금 (수업료 전액)' 지급 단, 입학금은 본인 부담으로 대학원 첫학기 신입생 등 록기간 내에 납부하여야 함

교직과정

교직과정 설치학과에서의 교원 자격증을 취득하기 위한 교육과정을 말합니다. 교직과정이 설치된 학과(전공)에서 교직과정을 이수할 경우 교원자격증을 취득할 수 있습니다.

설치전공	교원자격증 유형	설치전공	교원자격증 유형
국어국문학전공	국어, 중등학교 정교사(2급)	시스템생물학전공	생물, 중등학교 정교사(2급)
중어중문학전공	중국어, 중등학교 정교사(2급)	생화학전공	생물, 중등학교 정교사(2급)
영어영문학전공	영어, 중등학교 정교사(2급)	신학전공	종교, 중등학교 정교사(2급)
독어독문학전공	독일어, 중등학교 정교사(2급)	사회학전공	일반사회, 중등학교 정교사(2급)
불어불문학전공	프랑스어, 중등학교 정교사(2급)	성악전공	음악, 중등학교 정교사(2급)
노어노문학전공	러시아어, 중등학교 정교사(2급)	피아노전공	음악, 중등학교 정교사(2급)
사학전공	역사, 중등학교 정교사(2급)	관현악전공	음악, 중등학교 정교사(2급)
철학전공	철학, 중등학교 정교사(2급)	작곡전공	음악, 중등학교 정교사(2급)
심리학전공	전문상담교사(2급)	의류환경학전공	의상, 중등학교 정교사(2급)
문헌정보학전공	사서교사(2급)	식품영양학전공	영양교사(2급)
수학전공	수학, 중등학교 정교사(2급)	아동·가족학전공	유치원정교사(2급)
물리전공	물리, 중등학교 정교사(2급)	교육학전공	교육학, 중등학교 정교사(2급)
화학전공	화학, 중등학교 정교사(2급)	체육교육학전공	체육, 중등학교 정교사(2급)
지구시스템과학전공	지구과학, 중등학교 정교사(2급)	간호학전공	보건교사(2급)

교직과정

- 교직과정 이수 예정자 선발**
- ◆ **신청기간:** 매년 1회, 5~6월에 신청/선발(결원 발생시 10~11월에 추가 선발가능)
 - ◆ **신청자격:** 교직과정 설치학과 의 전공 승인자 중 2학년 학생(제1전공 진입하고 2학년 학생이면 휴학생이라도 신청가능. 3학년 복학생이나 재입학생은 신청 불가)
 - ◆ **선발범위 및 기준:** 소속 전공(학과)별 승인인원의 범위 내에서 신청 직전 학기까지의 총 평량평균(50%) 과 교직 적성 파악을 위한 면접(50%)을 합하여 총점순으로 선발(단, 식품영양, 아동가족, 간호학과는 자체 면접 진행)
 - ◆ **신청방법:** 학사관리시스템 학생서비스 → 교직메뉴에서 신청(교직에 대한 소견 A4 1매 작성)
 - ◆ **유의사항:** 교직과정 이수예정자로 선발되지 않은 경우에는 교직과정에 필요한 학점을 취득하여도 교원자격증을 취득할 수 없음

- 교원자격증 취득요건**
- ◆ ~23학번: 전공과목 50학점 이상 + 교직과목 22학점 이상 이수
 - ◆ 24학번~: 전공과목 50학점 이상 + 교직과목 23학점 이상 이수
※ 일반대학 교육과(교육학부, 체육교육학과)의 경우 교직과목 중 교육실습 영역에서 교육현장연구지도 (1학점) 과목 또한 추가 이수해야 함
 - ◆ 전공과목 평균 75점 이상, 교직과목 평균 80점 이상
 - ◆ 교직적성·인성검사 2회 실시하여 '적격'판정 2회 받아야 함
 - ◆ 응급처치 및 심폐소생술 교육 이수 2회 이상
 - ◆ 성인지 교육 2회 이상
※ 2021학년도 이수 일반대학 교육과(교육학부, 체육교육학과) 입학생은 4회 이상 이수 필요
 - ◆ 간호사 면허증, 영양사 면허증(해당자에 한함)

- 교직 복수전공**
- 제1전공의 교직과정을 이수하면서 교직과정이 설치된 다른 학과(전공)를 복수로 전공하면(기본 이수분야 7분야 21학점 이상 포함하여 50학점 이상 취득) 복수의 교원자격증을 받을 수 있습니다.
- ◆ **신청방법:** 매년 1회, 3월 말에 선발(결원발생시 2학기 중(9월 말)에 추가 선발 가능.)
 - ◆ **신청자격:** ① 제1전공에서 교직이수예정자로 선발된 학생(교육학부, 체육교육학과 포함, 학사편입생 제외), ② 캠퍼스내 복수전공 승인 ①과 ②모두 충족하는 학생
 - ◆ **선발범위 및 기준:** 교직복수전공은 입학정원의 20%를 선발하며 성적순으로 선발.
 - ◆ **선발절차:** 연세포털서비스 신청→교원양성실무위원회에서 선발
 - ◆ **유의사항:** 교원자격 표시과목이 같은 학과간에는 교직복수전공 이수 불가.
(예: '생물학'과 '생화학'전공은 모두 '생물'로 표시되므로 복수전공 불가)
간호학과는 교직복수전공으로 신청 불가.
주전공 교직이수 요건을 충족하여야 교직복수전공 교원자격증 취득이 가능함
(교직주전공을 이수하지 않고 교직복수전공만 이수하는 것은 불가)

Q&A

Q1. 캠퍼스내 복수전공을 신청하는데 제한이 없나요?

캠퍼스내 복수전공은 3학기부터 졸업직전 학기까지 신청이 가능하며, 계약학과 소속 학생과 학사편입생, 학사학위 수료자 등의 일부 학생을 제외한 학생들이 신청할 수 있습니다. 다만, 건축학(5년제), 음악대학, 의료인양성학과(의·치·간·약), 계약학과 등의 일부 학과로의 복수전공 신청은 허용되지 않습니다.

Q2. 증명서에서는 복수전공이 어떻게 표기되나요?

각종 증명서(성적증명서, 졸업증명서 등)에서의 전공은 제1전공, 제2전공, 제3전공이라는 별도의 구분 없이 순서대로 나열됩니다.

Q3. 사전 선발하는 여러 전공전형은 휴학의 상태에서도 지원이 가능한가요?

학생설계전공을 제외한 나머지 전공 전형은 휴학 상태에서도 지원 가능하며, 전공 승인 직후에 휴학 신청도 가능합니다.

Q4. 진로 계획이 갑자기 변경되어 복수전공을 취소하고 싶은데 언제까지 취소가 가능한가요?

복수전공 취소 시 1전공에서 반드시 이수해야 하는 전공학점이 상향되기 때문에 졸업(또는 수료) 심사를 받고 싶은 마지막 정규학기에 부족한 학점을 이수할 수 있도록 졸업(또는 수료)심사 직전 학기까지 복수전공 취소를 장려하고 있습니다.

Q5. 복수전공으로 타전공의 과목을 들다가 복수전공을 취소하게되면 타전공의 과목은 어떻게 처리되나요?

원칙적으로 일반선택 학점으로 졸업학점에 포함됩니다. 다만, 중별이 교양인 경우에는 교양으로 인정받습니다.

Q6. 복수전공을 신청하였다가 취소하는 경우 그 전공을 부전공하는 것이 가능한가요?

캠퍼스내 복수전공 취소 후 부전공으로 변경 가능합니다. 다만, 졸업(또는 수료) 신청 시 부전공을 추가로 신청해야 합니다. 해당 부전공과목 요건과 필수 이수 과목 및 학점을 미리 이수하고 졸업신청 기간에 부전공 학과를 선택하면 됩니다.

Q7. 캠퍼스내 소속변경 전형으로 1전공을 변경하였으나 적응이 어려워 취소하고 싶습니다. 소속변경도 복수전공처럼 취소할 수 있나요?

소속변경을 통해 변경된 전공은 복수전공 전형처럼 취소할 수 있는 전형은 아닙니다. 다만, 소속변경 신청 자격 요건(소속 전공 9학점 이상 이수, 6학기 이수 전)을 충족할 수만 있다면 다시 신청할 수 있으며, 기존 전공으로의 지원도 가능합니다.

Q8. 캠퍼스내 소속변경의 선발인원은 어떻게 정해지나요?

캠퍼스내 소속변경은 지원학과 입학정원의 110% 이내에서 선발합니다. 다만, 학과의 정원이 초과된 경우에는 제적 또는 소속변경으로 결원이 발생하는 경우에만 선발이 가능합니다.



글로벌프로그램

교환학생 프로그램 (Exchange Student Program, ESP)

본교와 학생교환 협정이 체결되어 있는 해외대학에서 한 학기 또는 두 학기 동안 학점 취득을 목적으로 파견되어, 그 파견기간 동안 수학하면서 상대국가의 언어, 문화 등을 배우고 돌아와 파견교에서 이수한 학점을 본교에서 인정을 받는 제도를 말합니다. 교환학생으로 파견되는 학생들은 등록금을 본교에 납부하고, 수업은 해외 교환대학에서 수강하며 상대교의 학생들과 동일한 자격으로 학교생활을 하게 됩니다. 2025년 기준 78 개국 약 740여개 대학과 교류협력을 맺고 있습니다.

- **학기 및 학점인정:** 파견기간 동안 본교 및 파견대학에서 재학생 자격이 유지되고 파견대학에서 이수한 학점은 귀국 후 본교에서 인정받을 수 있습니다.
- **효율적인 비용:** 파견기간 동안 파견대학의 등록금이 아닌 본교 등록금을 납부하게 됩니다. 단, 기숙사비, 식비, 생활비, 보험비 등의 경비는 파견대학 기준으로 학생이 부담하게 됩니다.
- **다양한 경험:** 해외대학의 독특한 환경 속에서 외국인들과 함께 강의를 듣고 문화를 교류함으로써 사고의 폭과 인적 교류를 넓힐 수 있으며 다양한 문화를 자연스럽게 체험할 수 있습니다.
- **폭넓은 파견기회:** 매년 약 1,000여 명의 학생들이 교환학생 자격으로 파견되고 있습니다.
- **조건:** 본교와 학생교환 협정이 체결되어 있는 대학으로만 파견이 가능하며, 본교와 파견학교와의 학생 교환 수 균형(Balance)이 맞아야 파견 가능합니다.

방문학생 프로그램 (Visiting Student Program, VSP)

본교와 방문학생 협정이 체결되어 있는 해외대학에서 수학 기회를 갖는 프로그램으로, 참가자는 한 학기 동안 해외대학에서 수학 후 학기와 학점을 인정받을 수 있습니다.

- **학기 및 학점인정:** 교환학생과 마찬가지로 파견기간 동안 재학생 자격이 유지되고, 파견대학에서 취득한 학점은 본교에서 인정받을 수 있습니다. 즉, 학기 및 학점이 모두 인정됩니다.
- **효율적인 비용:** 본교 방문학생 장학금(VSP 장학금, 본교 등록금의 80%) 혜택을 받을 수 있습니다.
* 단, VSP 장학금은 교내 다른 장학금과 중복 수혜 불가
- **다양한 경험:** 해외대학의 독특한 환경 속에서 외국인들과 함께 강의를 듣고 문화를 교류함으로써 사고의 폭과 인적 교류를 넓힐 수 있으며 다양한 문화를 자연스럽게 체험할 수 있습니다.
- **파견기회 확대:** 교환 발란스와 관계없이 한 학교에 많은 학생이 파견될 수 있습니다.
- **조건:** Study Abroad Foundation 회원교로만 파견 가능하며, 학부생만 한 학기 동안 파견이 가능합니다. 의,치,간호대학 학생 및 대학원생은 방문학생 프로그램 지원이 불가합니다.

해외 인턴십 프로그램

연세대학교 국제처 해외 인턴십 프로그램은 국제 비즈니스 실무 경험, 어학 능력 향상, 외국 문화 체험을 통해 학생들의 취업 경쟁력을 높이고, 연세대학교 글로벌 인재 양성을 목표로 운영됩니다.

[정규학기 인턴십] Global STERN(STERN+Intern)

교환·방문학생 파견 프로그램 참가자에게 해외 인턴십 기회를 제공함으로써 세계적인 교육 경험과 더불어 맞춤형 국제 실무 능력을 향상시킬 수 있는 기회로 각광 받고 있습니다. 참가자는 미국 내 1위 비영리 교육기관인 IES Abroad/SAF Korea를 통해 인턴십 기관에 배정되며, 파견 가능 지역은 런던, 더블린, 밀라노, 바르셀로나입니다.

- **자격 요건**
 - 연세대학교 교환·방문학생 프로그램 참여 이력자
 - 인턴십 참가 시점 기준 학부 4학기 이상 이수
 - 파견 기간 중 1학기 휴학 가능자
 - 평량평균(GPA) 3.0/4.3 이상
 - TOEFL iBT 80점 이상
- **참가비용:** 약 \$8,230 ~ \$12,250
- **학점 인정:** 일반선택 3학점
- **모집 인원:** 10명
- **장학금 지원:** 참가비의 50% 지원 (※기초생활수급자의 경우 참가비 전액(100%) 지원)

[계절학기 인턴십] 연세xCIEE 인턴십

학부 1학년 1학기 이상 학생을 대상으로 방학 동안 전공 관련 직무 경험을 제공하는 인턴십 프로그램입니다. 인턴십은 CIEE유학재단을 통해 미국 기업에 배정되며, 주로 경영/STEM 분야에서 실무 경험을 쌓을 수 있습니다.

- **자격 요건**
 - 전공과 연계된 직무 수행 필수
 - 인턴십 참가 시점 기준 1학기 이상 이수
 - 평량평균(GPA) 3.0/4.3 이상
 - TOEFL iBT 80점 이상
- **참가비용:** 약 \$2,250
- **학점 인정:** 없음
- **모집 인원:** 10명
- **장학금 지원:** 참가비의 50% 지원 (※기초생활수급자의 경우 참가비 전액(100%) 지원)

[계절학기 인턴십] 미주개발은행(Inter-American Development Bank) 인턴십

학부대학 4학기 이수 학생들 대상으로 세계 최대 규모의 다자간 지역개발 은행에서 실무 경험을 제공하는 프로그램입니다. 인턴십을 통해 국제개발, 금융 및 정책 분야의 실무를 경험하며, 국제기구 진출을 준비하는 학생에게 특히 유용합니다.

- **자격 요건**
 - 전공과 연계된 직무 수행 필수
 - 인턴십 참가 시점 기준 4학기 이상 이수한 학부생
 - 평량평균(GPA) 3.0/4.3 이상
 - TOEFL iBT 80점 이상
- **학점 인정:** 없음
- **모집 인원:** 2명
- **장학금 지원:** \$7,000





연세대학교
YONSEI UNIVERSITY

연세대학교 대표전화 1599-1885 <http://admission.yonsei.ac.kr>
서울캠퍼스 03722 서울특별시 서대문구 연세로 50 입학처 02) 2123-4131

