

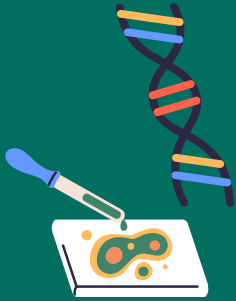
QR코드를 스캔하고  
더 자세한 입학정보 및  
업데이트 사항을  
확인하세요!



입학처 홈페이지



입학처 유튜브



## 31 자연과학대학

수학과  
통계학과  
전자물리학과  
환경학과  
생명공학과  
화학과

## 40 공과대학

컴퓨터공학부  
정보통신공학과  
반도체전자공학부(반도체공학전공)  
반도체전자공학부(전자공학전공)  
산업경영공학과

## 50 융합인재대학

융합인재학부

## 53 Culture & Technology 융합대학

디지털콘텐츠학부  
투어리즘 & 웰니스학부  
글로벌스포츠산업학부

## 59 AI융합대학

AI데이터융합학부  
Finance & AI융합학부

## 62 바이오메디컬공학부

바이오메디컬공학부

## 65 자유전공학부(글로벌)

자유전공학부(글로벌)

## 67 기후변화융합학부

기후변화융합학부



# 2025학년도 주요 변경 사항

## 자유전공학부

서울캠퍼스  
**자유전공학부(서울) 신설**  
총 100명

글로벌캠퍼스  
글로벌자유전공학부  
116명  
(명칭변경 및 증원)  
**자유전공학부(글로벌)**  
총 224명

## 대학·계열 모집 및 자유전공학부 선발

**서울캠퍼스 통합모집**  
영어대학[통합모집], 핵심외국어계열,  
특수외국어(유럽지역)계열, 특수외국어(인도-아세안지역)계열,  
특수외국어(중동지역)계열, 중국학대학[통합모집],  
일본학대학[통합모집], 사회과학대학[통합모집],  
상경대학[통합모집], 자유전공학부(서울)

**글로벌캠퍼스 통합모집**  
인문대학[통합모집], 국가전략언어계열,  
경상대학[통합모집], 자연과학대학[통합모집], 공과계열,  
Culture & Technology융합대학[통합모집],  
AI융합대학[통합모집], 자유전공학부(글로벌)

## 국가전략언어대학 신설

글로벌캠퍼스

동유럽학대학 → 국가전략언어대학

국제지역대학 → 국가전략언어대학

변경 전	변경 후
폴란드어과	▶ 폴란드학과
루마니아어과	▶ 루마니아학과
체코·슬로바키아어과	▶ 체코·슬로바키아학과
헝가리어과	▶ 헝가리학과
세르비아·크로아티아어과	▶ 세르비아·크로아티아학과
우크라이나어과	▶ 우크라이나학과

## 기타 학과(부) 명칭 변경

변경 전	변경 후
EICC학과	▶ 영어통번역학과
태국어과	▶ 태국학과
터키·아제르바이잔어과	▶ 튀르키예·아제르바이잔학과
인문과학계열(철학과)	▶ 철학과
인문과학계열(사학과)	▶ 사학과
인문과학계열(언어인지과학과)	▶ 언어인지과학과
글로벌자유전공학부	▶ 자유전공학부(글로벌)
외국어교육학부	▶ 외국어교육학부(프랑스어교육전공), 외국어교육학부(독일어교육전공), 외국어교육학부(중국어교육전공)

## 대학·계열 모집단위 및 자유전공학부 선택 가능 학과(부)

캠퍼스	모집단위	선택 가능 학과(부)
서울	영어대학[통합모집]	ELLT학과, 영미문학·문화학과, 영어통번역학과
	핵심외국어계열	프랑스어학부, 독일어과, 노어과, 스페인어과
	특수외국어(유럽지역)계열	이탈리아어과, 포르투갈어과, 네덜란드어과, 스칸디나비아어과
	특수외국어(인도·아세안지역)계열	말레이·인도네시아어과, 태국학과, 베트남어과, 인도어과
	특수외국어(중동지역)계열	아랍어과, 튀르키예·아제르바이잔학과, 페르시아어·이란학과
	중국학대학[통합모집]	중국언어문화학부, 중국외교통상학부
	일본학대학[통합모집]	일본언어문화학부, 융합일본지역학부
	사회과학대학[통합모집]	정치외교학과, 행정학과, 미디어커뮤니케이션학부
	상경대학[통합모집]	국제통상학과, 경제학부
	자유전공학부(서울)	사범대학 각 학과(부), AI융합대학 각 학부, Language & Trade학부, KFL학부, 몽골어과를 제외한 서울캠퍼스 전 학과(부)
글로벌	인문대학[통합모집]	철학과, 사학과, 언어인지과학과
	국가전략언어계열	폴란드학과, 루마니아학과, 체코·슬로바키아학과, 헝가리학과, 세르비아·크로아티아학과, 그리스·불가리아학과, 중앙아시아학과, 아프리카학부
	경상대학[통합모집]	Global Business & Technology학부, 국제금융학과
	자연과학대학[통합모집]	수학과, 통계학과, 전자물리학과, 환경학과, 생명공학과, 화학과
	공과계열	컴퓨터공학부, 정보통신공학과, 반도체전자공학부(반도체공학전공), 반도체전자공학부(전자공학전공), 산업경영공학과, 바이오메디컬공학부
	Culture & Technology융합대학[통합모집]	디지털콘텐츠학부, 투어리즘 & 웰니스학부, 글로벌스포츠평산학부
	AI융합대학[통합모집]	AI데이터융합학부, Finance & AI융합학부
	자유전공학부(글로벌)	우크라이나학과, 한국학과를 제외한 글로벌캠퍼스 전 학과(부)

# 인문대학

철학과	05
사학과	07
언어인지과학과	08

# COLLEGE OF HUMANITIES



# 철학과

Dept. of Philosophy

전화번호 031-330-4282

홈페이지 philosophy.hufs.ac.kr



## 전공소개

철학은 전통적으로 인문학의 대표 학문으로서, 인간의 문화와 더불어 인문의 영역과 동시에 논리학, 수학, 과학 등의 발전을 이끈 학문입니다. 인간 본연에 대한 인식은 무엇인지, 신은 무엇이고 사물, 세계, 행위, 존재, AI 등의 원리와 존재 이유 등을 묻고 답하는 학문이 바로 철학입니다. 이런 이유로 철학은 인간과 세계의 본질을 탐구하는 학문으로 이해됩니다. 진리를 추구하는 인간 정신의 빛나는 산물인 철학은, 이를 토대로 현실적인 삶의 영역까지 그 의미를 나타냅니다. 단순히 진리를 밝히고 탐구하는 것뿐만 아니라 참다운 삶의 의미를 찾고 사태의 본질과 현상을 근본적으로 통찰할 줄 아는 의식의 함양을 지향합니다. 또한 논리적 생각의 발달로 자신의 의견을 명료하게 피력할 수 있으며 타 학문의 학습에도 활용 가능합니다. 이러한 능력의 발달이 우리를 진정한 의미의 지혜로운 사람 즉 철학자로 만들어 주는 것입니다. 이 지혜는 철학에 국한되지 않고, 삶을 살아감에 있어 어느 분야에 진출하더라도 누구보다 현명하게 행할 수 있는 잠재력을 줄 것입니다.

## 필요역량 및 소양

- 철학은 모든 학문의 기초라고 불리며 세계와 인간의 근본적 문제해결의 중추가 되는 학문입니다.
- 철학에 필요한 적성은 학문과 현상 등의 근본을 탐구하는 자세입니다. 이를테면 논리적 분석력과 비판력, 인문학적 소양, 진리 탐구 의지 등의 것들이 우선시 됩니다.
- 철학적 고민이 없는 인간은 존재하지 않습니다. 이러한 고민에 대한 깊은 사색과 탐구는 우리를 개인적, 사회적으로 성장시킵니다. 현상에 대해 예리하게 분석하는 안목뿐 아니라 창의적으로 생각할 수 있는 사유력이 있다면 철학 학습에 큰 도움이 될 것입니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 각 학문의 전문성 있는 교수들의 내실 있는 전공 교육 제공
- 다양한 학술제 및 정기 학술대회 개최
- 논술교육 자격인증을 통한 논술교육자격증 획득 과정 운영 및 철학 담당 교원이 될 수 있는 교직이수 과정 운영
- 철학인의 밤 및 동문 선배들의 진로취업특강으로 다양한 분야의 정보와 지식을 습득 가능

## 주요 실적

- 2017년 QS 조선일보 대학평가 국내 철학과 5위
- 2021년도 기준 내 철학과 취업률 1위
- 철학과 동문 현직 교수 20여명, 동문 교사 30여명 등을 배출
- 다수의 졸업생들 로스쿨 진학 및 변호사 시험 합격 (23년도 포함, 로스쿨 진학 및 변호사 시험 합격)

## 주요 전공과목

- 철학 입문: 서구 학문의 기원으로부터 현대에 이르기까지 논의되어 온 포괄적이고 보편적 학문인 '철학'을 맞이함에 있어, 철학이라는 것이 어떤 의미를 가지고 있는지에 대해 탐구합니다. '철학이란 무엇인가?'에 대한 시사와 더불어 문학, 예술, 종교, 사회, 정치, 물리 등 다양한 학문의 토대학문 및 중개자로서의 철학의 의미를 탐구합니다.
- 서양고, 중세철학사: 서양 고대철학이 시작된 기원전 약 7세기부터 중세시대가 막을 내리던 15세기까지 활동했던 철학자들의 사상과 철학적 방법론, 철학적 영향을 다루는 과목입니다. 대표 철학자나 학파를 중심으로 그들의 사상과 생애, 사상사적 영향을 토의토론 및 발표 등을 통해 학습합니다. 이를 통해 생산적이면서도 비판적인 시각의 함양을 목표로 합니다.
- 논리학: 논리학의 기본 개념과 체계를 설명하고, 기초 논리학적 훈련을 제공합니다. 논리적 타당성과 건전성, 일관성 등과 같은 기본 개념들과 함께 문장 논리와 논리적 도출 체계에 대해서도 상세히 다룹니다. 연습문제를 통한 개념에 대한 이해와 타당한 추론을 구별할 수 있는 기초적인 분별력에 대한 학습을 목표로 합니다.
- 중국고, 중세철학사: 중국의 고대 중세철학사를 탐구하고 과거 철학자들의 생존적 고민과 시대적 문제의식을 깊숙이 탐구합니다. 이를 위해 철학 논쟁들에 주목하고 논쟁의 시작점과 논쟁에서 물러날 수 없었던 이유가 무엇인지 그 현상들을 직접 살펴봄으로써, 중국 철학사에 대한 입체적인 이해를 목표로 합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 자격증 취득: 철학교사(교육부), 논술교사(외대총장명), 철학상담치료사(한국철학상담치료학회) 등
- 철학과 재직 교수 장학금
- 고 강성위 교수 장학금/박희영 명예교수 장학금
- 철학 교직 이수로 철학교사 자격증 취득
- 논술인증과목 개설로 논술교사 자격증 취득
- 현직 동문의 로스쿨 진학을 위한 LEET 및 MEET 멘토링 프로그램 운영
- 철학과 동문회 주도의 취업 진로지도를 위한 특별 교과 운영

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 동사무소(동양철학): 공자, 맹자 등 특정 철학자의 사상에만 국한되지 않고, 전반적인 동양 철학사의 흐름과 이에 따른 사상적 차이들을 학습하며 이에 대한 의견을 학회원들끼리 토의합니다.
- 엑스페르고(서양철학): 혼자 읽고 이해하기엔 버거운 여러 철학 고전 서적들을 함께 읽어나가며 자유롭게 토론합니다. 이를 통해 철학자들의 사유를 이해하고 비판적 시각을 통해 스스로의 철학적 사유를 기르는 훈련을 할 수 있습니다.
- 앤솔로지(예술철학): 아름다움과 예술 이전의 논의들을 학습한 후 현대 문화를 파악하는 여러 방법들을 공부합니다.
- LOPES(서양철학사&데이터분석): 영어 원문 번역방식의 서양철학사 스터디와 데이터 분석을 통해 통계분석용 프로그램 및 다양한 데이터 분석기법과 머신러닝 같은 기술 등을 학습합니다.
- 철학인의 밤: 학생들의 학술 세미나 및 친목 활동
- 철학과 한마당 행사: 연말 중 시행되는 철학과 선배, 교수님들이 함께하는 행사로 다양한 이벤트 등과 함께 선배, 교수님과 담소를 나누는 친목 활동
- 한국외대 총장배 토론대회: 2008년도부터 시작된 토론대회로 인문학 적 질문에 대한 찬반을 주제로 CEDA토론방식으로 진행됩니다. 양 캠퍼스 전체 학우를 대상으로 진행되며, 우승, 준우승, Best Speech 수상팀 및 수상자에게 총장직인 상장 및 상금이 지급됩니다.

## 즐거로운 대학생활

- 1학년 기초 전공과목을 배우면서 다양한 교양과목을 수강할 수 있습니다. 철학 입문과 논리학 등의 수업을 들으며 철학에 대한 관심과 함께 다양한 교양서적을 통해 기초 이해도를 높인다면 좋습니다.
- 2학년 본격적으로 전공 수업을 시작합니다. 서양, 동양 문화권의 철학들과 함께 형이상학, 한국철학사 및 논술지도 관련 과정도 익히게 됩니다.
- 3학년 다양한 문화권의 철학에서 더 나아가 사회철학, 플라톤철학, 독일고전철학, 니체철학 등 세부분야로의 학습이 가능합니다.
- 4학년 심화 분야의 철학과 더불어 정치철학, 환경철학, 인공지능의 철학 등 타 분야와 연결된 철학들에 대해 학습이 가능합니다.

## 졸업 후 진로

- 금융관련 기관: 금융권 공사, 은행, 증권, 투자회사, 회계/세무/법무법인
- 연구소 및 연구: 로스쿨, 연구소, 국내/해외 대학 석·박사 진학 등 다수
- 기업체: 마케팅, 재정, 관리 등의 분야
- 기타: 대학교수, 교사(교직이수), CPA, 행정고시, 국립외교원, 공인재무분석사(CFA) 등

## Q&A

Q1. 철학과는 무엇을 공부하나요?

A1. 철학은 어느 학문보다도 다양한 공부를 하게 됩니다. 철학과에서는 폭넓은 독서와 깊은 사색을 통해 논리적 분석력과 비판력을 키워 삶의 지혜를 배웁니다. 이 지혜를 키우는 과정에서 독서, 글쓰기 그리고 토론 등의 방법으로 수업을 합니다. 철학은 크게 동양철학과 서양철학으로 나뉩니다. 동양철학은 분야에 따라 유가철학, 도가철학, 불교철학으로 구분되고, 지역에 따라 한국철학, 중국철학, 인도철학으로 구분됩니다. 동양철학 공부를 위해서는 한문과 중국어, 일본어 그리고 영어를 익히는 것이 좋습니다. 서양철학은 주제에 따라 논리학, 인식론, 형이상학, 존재론, 윤리학, 현상학, 해석학, 언어철학, 과학철학, 심리철학, 미학, 수사학, 논술 등으로 구분됩니다. 시대적으로 서양고/중세철학, 서양근/현대철학으로 구분되고 지역에 따라 독일철학, 프랑스철학, 영미철학 등으로 구분됩니다. 이외에 영화와 철학, 문학과 철학, 문화와 철학 등의 응용분야를 공부합니다. 서양철학 공부를 위해서는 영어, 프랑스어, 독일어, 희랍어, 라틴어 등을 익히는 것이 좋습니다.

Q2. 한국외국어대학교 철학과만의 특징이 있나요?

A2. 우리 한국외국어대학교 철학과는 다른 대학교와 비교해 볼 때, 철학을 제1전공으로 하면서 세계 모든 나라의 언어를 제2전공으로 하는 것이 가능하기 때문에 세계 어떤 문화권 철학도 공부할 수 있는 장점이 있습니다. 그래서 유학을 희망하는 학생들에게 유리합니다. 또한, 어학 이외에도 언론, 상경, 사회, 이공계열을 자유롭게 부전공, 제2전공 및 복수 전공으로 하여 철학적 사고력을 바탕으로 다른 전공에서 실력을 발휘하여 다양한 분야에 진출할 수 있습니다. 1988년 교직 과정 인가 이후 많은 동문이 교사 자격증을 취득하고 학교 선생님을 하고 있으며, 또 2007년 논술 교육인증 프로그램 실시 이후 많은 학생들이 이 자격을 동시에 취득하고 졸업하고 있습니다. 특히 논술 교육인증 프로그램은 국내 최초로 실시하여 앞으로 MEET, LEET 및 각종 공무원 시험에서 실시되는 논술 및 추리논증 시험을 대비하는 데에도 유리합니다.

Q3. 철학과를 졸업하면 무엇을 하나요?

A3. 철학과 졸업생들은 전공 공부를 통해 사물을 종합적으로 바라보면서도 예리하게 분석하는 안목 그리고 창의적 사유력을 기르게 되기 때문에 교직을 비롯하여 언론계, PD, 작가 등으로 많이 진출하였으며, 기타 일반 기업체, 금융기관, 국가기관, 영화계, 컴퓨터프로그래밍 등 매우 다양한 분야에 진출하고 있습니다.

# 사학과

Dept. of History

전화번호 031-330-4288

홈페이지 history.hufs.ac.kr



## 전공소개

한국외대 사학과는 엄격한 역사교육을 통해서 창의적인 전문 지식인을 양성하는 것을 교육목표로 삼고 있습니다. 역사학의 학문적 발전과 시대적인 변화에 발맞추어, 한국사·동양사·서양사 등 각 전공분야의 내실 있는 교육과 함께 역사문화콘텐츠와 정보기록관리학 등 응용역사학 교육에도 노력을 기울여 왔습니다. 전국을 8개 권역으로 나누어 진행하고 있는 '학술고적답사'는 세미나식 수업과 긴밀하게 연동시켜 운용함으로써, 교내외로부터 호평을 받고 있습니다. 사학과에서는 학과 창립과 동시에 '역사문화연구소'를 개설하여, 교육과 더불어 연구풍토 조성에도 매진해 왔습니다. 우리 학과는 언론기관에서 실시한 대학평가에서 최상급 평가를 받았을 뿐 아니라, 인문학 분야 전체에서 교수들이 연구를 가장 열심히 하는 학과로 선정된 바 있습니다. 현재 우리 사학과 졸업생들은 교수, 연구원, 기록연구사(Archivist), 교사, 학예직공무원, 기업인, 영화감독 등 다양한 전문분야에서 활발하게 활동하고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 역사학은 인문학의 중심에 위치한 기초학문입니다. 학문적인 호기심과 진리탐구를 위한 열정 그리고 성실성을 갖추면 됩니다.
- 역사에 대한 관심과 문화유산에 대한 애정이 있다면 누구나 사학 공부를 시작할 수 있습니다.
- 독서와 글쓰기는 역사학에 대한 접근과 이해를 도와줄 것입니다. 한문, 영어 등 외국어 학습도 역사학 공부에 많은 도움이 됩니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 한국사·동양사·서양사를 아우르는 내실 있는 전공교육
- 정보기록관리학, 역사문화콘텐츠 등 응용역사학 분야
- 전국을 8개 권역으로 나누어 세미나식 강의와 연동해서 진행하고 있는 '학술고적답사'

## 주요 실적

- 언론기관에서 실시한 대학평가에서 높은 평가를 받음. 학과 교수들이 가장 열심히 연구하는 사학과로 선정된 바 있음.
- 역사문화연구소 운영: 한국연구재단 등재학술지 <역사문화연구> 발행. 역사문화연구소총서 발행.
- HK+ <접경인문학>연구단 운영.

## 주요 전공과목

- 유물유적탐구 / 지역문화탐구: '학술고적답사'와 연동해서 세미나식 수업으로 진행합니다.
- 한국사입문 / 동아시아현대사, 서양생활문화사: 신입생들이 필수와 선택으로 수강할 수 있는 역사학 입문강좌입니다.
- 시대사 및 각국사: 고대사, 중세사, 근현대사 등 시대별 역사와 영국, 프랑스, 독일, 미국, 스페인, 인도, 일본, 튀르키예, 아프리카 등 다양한 지역의 역사를 공부할 수 있습니다.
- 주제사, 역사학 이론, 응용역사학: 정치사, 경제사, 사회사, 문화사, 교류사 등 주제별 역사와 역사학 이론 그리고 고고학, 박물관학, 역사콘텐츠, 정보기록관리학 등 응용역사학 강좌를 개설합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 춘계 및 추계 학술고적답사
- 사학과 총동문회 길 장학금
- 사학과 교수장학금
- 본교 대학원 진학 시 장학금 지급

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 사학과 학술제: 매년 10월에 거행
- 사회저명인사 및 졸업생 특강
- 콜로키움: 역사문화연구소 주관(매 학기 3회 개최)
- 동아리 활동
  - 학술연구학회: '숨결'
  - 디지털 역사 및 정보기록학회: 'HUFS Cloud'
  - 교육봉사동아리: '초아'

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 기초교양 위주로 수업을 듣고, 한국사입문, 동아시아현대사, 서양생활문화사 등 전공기초 강좌를 수강하게 됩니다. 관련 서적을 많이 읽고 영어와 한자 능력을 키우면 전공 공부에 도움이 많이 됩니다.
- 2학년 본격적으로 전공 강의를 듣게 됩니다. 한국사, 동양사, 서양사에 개설된 다양한 과목을 수강하면서 역사에 대한 시각을 넓히고 사료를 분석하는 방법도 익히게 됩니다.
- 3학년 한국사, 동양사, 서양사와 관련된 다양한 전공심화 과목과 응용역사학 강좌를 공부하게 됩니다. 스스로 연구논문을 작성할 수 있는 기초를 배양하게 됩니다.
- 4학년 전공심화과목을 수강하고, 본인 진로와 관련된 강좌를 집중적으로 이수합니다. 학과 전임교수의 지도하에 졸업논문을 작성합니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 국공립 박물관의 학예직공무원, 국가기록원 및 지자체·대학역사관의 기록연구사, 공무원 등
- 교육 및 연구: 대학교수, 역사교사, 역사문화 관련 연구소 및 박물관의 큐레이터 등
- 기업체: 일반기업체 및 벤처기업 회사원
- 기타: 문화예술종사자, 프로그래머 등

## Q&A

- Q1. 역사학을 공부하려면 암기력이 중요한가요?
- A1. 꼭 그렇지만은 않습니다. 역사학은 사료를 검증, 분석하고, 추론하면서 역사의 지속과 변화를 탐구하는 학문입니다. 우리 사학과에서 공부하면서 이러한 학술적 능력과 함께 창의력을 체계적으로 함양할 수 있습니다.
- Q2. 사학을 공부하고 졸업하면 순수한 학술연구 외에 전공 관련해서 어떤 일을 할 수 있나요?
- A2. 적지 않은 졸업생들이 기록연구사, 역사교사, 학예연구원 등으로 활발하게 활동하고 있습니다. 최근에는 역사콘텐츠의 중요성이 제고되면서, 문화예술, 게임분야에서 활약하는 졸업생들도 늘어나고 있습니다.

# 언어인지과학과

Dept. of Linguistics and Cognitive Science

전화번호 031-330-4286

홈페이지 linguistics.hufs.ac.kr



## 전공소개

언어를 통해 인간을 이해하려는 인문과학의 하나로서 언어학은 자연과학적 방법론을 사용하는 '자연과학적' 인문학이라고 할 수 있습니다. 현대 언어학의 태동 이래로 언어학은 철학을 포함한 정신과학적 방법론뿐만 아니라 논리학, 전산학 등의 방법론을 도입하여 인간 언어에 대한 탐구를 진행해 왔습니다. 이러한 언어학 연구방법론은 인공지능, 빅데이터 등의 키워드로 특정 지어지는 현대사회에서 다시금 강조되고, 언어(학)이 중요한 분야로 떠오르고 있습니다. 1987년 언어학과로 시작한 언어인지과학과는 어느덧 불혹의 나이에 가까워지고 있습니다. 언어가 중요한 역할을 하는 4차 산업혁명 시대에 우리 언어인지과학과는 이에 필요한 지식뿐 아니라 여러 학문들을 융합하여 활용할 수 있는 분석 능력을 갖춘 융합적 인재를 양성하고자 노력하고 있습니다. 시대가 요구하는 교육을 행하고 있는 언어인지과학과에서 쌓은 지식과 경험이 여러분의 인생에 도움이 되길 바랍니다.

## 필요역량 및 소양

- 언어학은 사람의 머릿속에 들어있는 언어 능력을 명료하게 밝히는 학문입니다.
- 언어학은 다양한 인문학을 탐구하는 기본적인 자체인 학문적 호기심을 필요로 합니다.
- 언어기호의 형태/내용/용법에 대한 이해를 심화시키고, 인지 체계에 대한 통찰력을 얻고 언어를 처리하는 통계, 프로그래밍언어 등의 현대적 학문 도구들을 배울 수 있는 역량을 필요로 합니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 정통 언어학을 통한 인간 자체에 대한 인문학적 탐구 가능
- 빅데이터 분석을 통한 IT, NLP 전문가 양성
- 다양한 융합전공 교육: 법언어학, 컴퓨터언어학, 외국어교육, 언어치료 등
- 국내 최고 수준의 연구능력을 갖춘 학과 교수진
- 성적장학금, 공로장학금 지급 및 7+1파견 등의 다양한 기회

## 주요 실적

- 한국연구재단의 '2022 우수학자' 지원사업 선정
- 사학과, 철학과, 한국학과와 함께 디지털인문학한국학연구소 공동 운영
- 디코라(DICORA) 연구센터, 응용언어 센터, 언어와 지식처리 연구센터 운영

## 주요 전공과목

- 언어학 입문: 언어학적인 틀을 사용해서 설명력을 높이고, 흥미 및 관심을 지속적으로 유발시키며 언어학적인 전반적인 이해를 돕고, 언어에 나타나는 다양한 현상들을 설명하고, 분석력을 키우는 데 목적이 있다.
- 의미론: 자연언어의 의미분석에 대해 개관해 본다. 의미의 기본 개념부터 출발하여, 단어의 의미, 문장의 의미 측면들을 살펴보고, 다양한 의미 이론들이 이를 어떻게 설명하는지 알아본다. 이로써 자연언어가 지니는 의미를 이해하고 기술하는 방법을 습득하고자 한다.
- 형태분석: 형태론의 기본적인 개념들을 소개하고, 다양한 언어에서 관찰되는 여러 가지 유형의 형태론적 구조들을 살펴봄으로써 학생들이 이들을 체계적으로 분석하고 이해할 수 있도록 하고자 한다.
- 심리언어학: 현대 언어학의 목표는 인간의 머릿속 언어 능력의 본질을 밝히는 것이다. 심리언어학에서는 다양한 실험 방법으로 언어 자료를 수집하고 분석함으로써 머릿속 언어 능력에 대해 연구한다.
- 자연언어데이터: 현대의 빅데이터에서 중요한 역할을 하는 언어 데이터에 대한 이해와 이를 처리하기 위한 연구방법론을 공부하는 것을 목표로 한다. 기존 언어학/국어학 문법서에서 정의하는 문장의 개념, 단어 ~의 개념, 수사 명사구, 고유명사, 외래어, 복합명사 등에 대한 언어학적 정의와 실제 온라인 언어데이터에서 나타나는 현실적 언어 단위들 사이의 차이점을 비교 공부한다.
- 한국어 문법: 언어학적 관점에서 한국어의 형태론적 특성과 통사론적 특성을 밝히고, 이 특성을 기술하는 데에 있는 문제점들과 이에 대한 해결 방안을 함께 살펴본다.
- 통사론: 낱말이나 구와 같은 문법 단위가 형태적/기능적으로 어떤 속성을 가지고 있는지, 이들이 어떻게 결합되어 보다 큰 단위인 구나 문장을 만드는가에 대해 알아본다. 나아가 통사론에서 기본적으로 다루어야 할 언어 현상을 배우고, 이를 설명하기 위해 필요한 개념을 함께 학습한다.



---

## 학과(부) 특별 프로그램

- 외부 기업과 산업 협력 프로젝트를 통한 연구원으로 인턴십 기회 공부
- 학회활동과 학과를 통한 국내, 해외 언어학과(버클리 등)와의 교류 기회 제공
- 학과 내 학술제, 답사를 통한 언어학 참여 기회 제공
- 학과 선배 초청 동문 특강으로 진로 설계 로드맵
- 매 학기 성적우수자 장학금 지급
- 본교 대학원 진학 시 장학금 지급

---

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 언어인의 밤: 학생들의 학술 세미나 및 토크쇼로 졸업생을 포함한 선후배 활동
- 언어학 학술제: 논문 발표와 토론 세미나
- 사이시옷: 언어학과 인지과학을 합하여 연구하는 학회
- 자연어처리 스터디: 자연어처리에 대해 연구하는 스터디 모임
- Howls: 전산언어학, 딥러닝에 대해 연구하는 학회

---

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 언어와 인간, 언어학 입문, 세계의 언어와 문자를 통해 언어학의 기초 수업을 들읍니다.
- 2학년 음성학, 형태론, 한국어 문법, 음운분석, 문장분석 등 언어학의 세부 분야 학습을 시작합니다.
- 3학년 의미론, 인지과학입문, 자연언어 데이터, 언어유형론, 화용론, KFL 문법, 빅데이터 감성분석 등을 통해 응용언어학, 이론언어학을 결합하여 학습합니다.
- 4학년 신경언어학, 언어학연구방법론, 법언어학, 인지심리학 등을 통해 인지과학과 언어학 응용의 다양한 분야를 연구합니다.

---

## 졸업 후 진로

- IT관련 기업: 언어 처리 회사, 검색 등의 포털 회사 등
- 외국인을 대상으로 하는 한국어 강사
- 언어를 통한 광고 제작자, 방송 PD, 아나운서, 언론 기자 분야 진출
- 국내/해외 대학원 진학
- 언어 처리 연구소, 언어치료 대학원 진학

---

## Q&A

- Q1. 언어학은 무엇이며 언어인지과학과에 들어가면 무엇을 배우나요?  
A1. 언어를 합리적으로 분석하고 그 지식을 활용할 수 있는 방법을 배웁니다. 순수 언어학 분야는 음성학, 음운론, 형태론, 통사론, 의미론, 화용론 등이 있으며, 응용언어학 분야는 심리/신경언어학, 사회언어학, 전산언어학, 언어 교육 등이 있습니다.
- Q2. 언어인지과학과에 들어가려면 영어 이외의 제2외국어도 할 줄 알아야 하나요?  
A2. 아닙니다. 언어인지과학과의 교육은 세계의 언어학자들이 정리한 각 언어의 데이터를 통해 언어의 일반적인 특성을 배우는 과정이기 때문에 외국어 능력보다 이성적인 추론 능력을 더 필요로 합니다.
- Q3. 고등학교에서 한국어와 영어 문법을 잘 하지 못했습니다. 그런데도 언어인지과학과에 진학해서 공부를 잘 할 수 있을까요?  
A3. 문제 없습니다. 언어인지과학과에 진학하면 고등학교에서의 학습 방법과는 달리 과학적인 관점에서 언어를 분석하기 때문에 기존의 문법지식이 부족하더라도 잘 할 수 있습니다.

# 국가전략언어대학

폴란드학과	11
루마니아학과	13
체코·슬로바키아학과	14
헝가리학과	16
세르비아·크로아티아학과	18
그리스·불가리아학과	19
중앙아시아학과	21
아프리카학부	23
우크라이나학과	24
한국학과	26

# COLLEGE OF NATIONAL STRATEGIC LANGUAGES



# 폴란드학과

Dept. of Polish Studies

전화번호 031-330-4216

홈페이지 polski.hufs.ac.kr



## 전공소개

유럽의 심장에 위치한 폴란드는 유럽에서 7번째로 넓은 규모의 국토와 풍부한 인적, 물적 자원을 보유하고 있습니다. 5명의 노벨문학상 수상자를 배출한 문학 강국이며 아름다운 문화유산과 강인한 민족성을 지닌 중부 유럽의 대표국가입니다. 러시아와 독일 사이, 유럽의 심장에 위치해 있어 지정학적 중요성을 바탕으로 EU 내 제조산업의 메카로 각광 받으며, 340여 개의 한국기업이 진출한 신흥 전략지역이기도 합니다. 한국 외대 폴란드학과는 한국에서 폴란드어를 배울 수 있는 유일한 학과로서 대체불가의 독보적인 강점을 갖고 있습니다. 언어와 문학뿐 아니라 정치, 경제, 역사, 사회, 문화 등 지역학 전반에 걸쳐 실용적이고 전문적인 지식을 함양할 수 있습니다. 또한 폴란드 정부의 전폭적인 지원, 현지 대학들과의 활발한 교류를 통해 다양한 장학금과 현장실습의 기회를 제공합니다. 폴란드학과에 입학하면, 누구나 최소 한 학기는 폴란드 현지에서 언어를 배우고 문화를 체험할 수 있는 장학금의 혜택을 누리게 됩니다. 한-폴 관계는 발전 잠재력이 무궁무진하며, 방산, 원전, 2차 전기 산업 등 다양한 분야에서 폴란드어 전공자에 대한 수요가 급증하고 있어 최근 3년간 졸업생 취업률은 65%를 상회하고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 교과의 측면에서는 '국어'나 '영어', '제2외국어' 등의 교과목을 통해 어학 감각을 함양할 것을 권장합니다. 또한 역사, 문학, 철학 등 인문학적 관심사를 넓힐 필요가 있습니다.
- 신문이나 뉴스 등을 통해 국제정세나 글로벌 이슈, 나아가 정치, 경제, 사회 등에 대한 이해도를 함양하는 것 또한 중요합니다. 폴란드학과에서는 어학을 기반으로 하되 정치, 경제, 사회, 문화 등 자신의 관심 분야와 접목시키는 융복합적 사고를 훈련시킴으로써 창의력과 독창성을 갖춘 21세기형 융복합 외국어 인재를 양성하기 때문입니다.
- 세계시민의식과 글로벌 에티켓, 문화적 감수성을 기를 수 있도록 폴란드 및 유럽의 문학작품이나 인문학술서를 읽어보세요. 타 문화에 대한 이해의 폭을 넓히고, 다양성을 수용하는 공감 능력을 배양할 수 있도록 외국인 친구와의 언어교환 프로그램이나 국제기구와 연관된 동아리 활동에 참여해 보는 것도 좋습니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 폴란드의 7개 명문대학과 자매결연을 체결, 학생의 적성과 희망 진로를 고려한 맞춤형 장학제도, 다양한 현장실습 및 인턴십의 기회 제공
- 방산, 원전, 전기차 배터리, 우크라이나 재건 사업 등 다양한 글로벌 이슈로 인해 인문계에서 공대보다 높은 취업률을 자랑하는 학과, 전공 연계 취업률이 월등히 높은 학과
- 다양하고 흥미로운 교과-비교과 프로그램을 통해 사회적 수요에 부응하는 21세기 실무형 외국어 인재 양성

## 주요 실적

- 2018년도부터 교육부 특수외국어교육진흥사업 집중지원언어로 선정, 정부 지원으로 다양한 장학 및 비교과 프로그램 운영
- 폴란드학과 교강사진이 국내 유수의 출판사와 협업하여 100여 권이 넘는 폴란드 문학 및 어린이·청소년 책 번역 출간
- 주한 폴란드 대사관과 함께 2006년부터 "폴란드어 말하기 경연대회" 운영
- 한국외국어대학교 대학원 동유럽어문학과에 폴란드어문학 석사 및 박사과정 운영

## 주요 전공과목

- 폴란드 문학번역 실습: 5명이나 되는 노벨 문학상 수상자를 배출한 "문학강국" 폴란드의 저력을 살펴보고, 한국어로 직접 문학작품을 번역함으로써 기술번역과의 차이점, AI 시대 문학번역의 필요성 등에 대해 함께 고민해 보는 교과목
- 대중문화 속의 폴란드: MZ세대들이 즐기는 대중문화를 매개체로 폴란드의 현재를 탐구하는 교과목. 신조어, 유행어 등 살아있는 구어체 표현을 익히는 동시에 이문화 중개능력도 저절로 배양됨
- 비즈니스 폴란드어: 전공지식과 실무역량을 연계한 교과목
- 폴란드 저널리즘 세미나: 사회적 이슈를 주제로 정하여 폴란드어로 기획기사, 자유기사 등을 작성하고 직접 신문을 발간해보는 교과목

## 학과(부) 특별 프로그램

- 누구나 갖는 폴란드 현지 어학연수 장학금의 기회: 폴란드 현지 대학 어학연수 장학금(연간 50명), 7+1 장학제도, 폴란드 교육부가 지원하는 서머스쿨 장학금, 폴란드 UAM 대학 교환학생 장학금, 폴란드 실롱스크 대학 교환학생 장학금, 폴란드 야기엘론스키 대학 교환학생 장학금, 특수외국어교육진흥사업 온라인 해외연수 등
- 특수외국어교육진흥사업에 참여, 교육부의 재정지원으로 다채로운 비교과 활동 운영: 선후배가 함께 가르치고 배우는 멘토-멘티 탄담, 방학 중에 운영되는 폴란드어 집중 이수과정, 폴란드 현지 명문 대학과 공동으로 운영하는 온라인 해외연수, 폴란드의 한국어과 학생들과 언어교환 프로그램, 방과 후 폴란드어 보충반, 기업체 취업을 대비하는 비즈니스 폴란드어 프로그램 등
- 본교 동일계열 일반대학원 석·박사과정 진학 시 장학생 우선선발(장학금 지급 기준: 직전학기 성적 3.5)

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 라타르니아 학술제: 폴란드학과 전공동아리의 1년 활동을 결산하는 학술제
- 폴란드어 신문 발간: 2013년부터 <Predko, predzej!>라는 이름으로 기사 작성 및 신문 발간
- 마주르카: 폴란드의 민속춤과 노래를 배우고 공연
- WOP: 폴란드와 폴란드어에 대한 전공지식 함양을 목표로 한 동아리
- PoTo: 폴란드어와 영어를 함께 공부
- 핫새벽: 사회적 현안을 더불어 고민하는 토론 동아리
- 휘뚜루: 학과 학술지 발간

## 슬기로운 대학생할

- 1·2학년 폴란드어 알파벳부터 시작하여 말하기, 듣기, 읽기, 쓰기, 번역 연습 등 기초 어학실력을 체계적이고 집중적으로 배양합니다.
- 3학년 폴란드 역사 정치, 폴란드와 한국 저널리즘 세미나, 폴란드 문헌번역 실습 등의 교과목을 통해 지역학적 지식과 이문화 중개 능력을 배웁니다. 폴란드학과 재학생 중 상당수가 3학년 때 6개월~1년 간 현지 유학생활동을 경험합니다.
- 4학년 폴란드 문화유산 탐방, 대중문화 속의 폴란드, 폴란드 지역연구 세미나 등의 교과목을 통해 전공역량을 더욱 심화합니다. 기업체나 공공기관 등에서 폴란드어를 활용하여 인턴십이나 현장실습을 체험합니다.

## 졸업 후 진로

2023년 기준 폴란드에 341개의 한국기업이 진출하였습니다. K-방산과 원전 수출로 폴란드어는 국가전략어로 각광받고 있으며, 폴란드학과 또한 높은 취업률을 자랑하고 있습니다. (특히 “전공연계 취업률”이 타 학과에 비해 월등히 높습니다.)

폴란드어에 이중전공을 접목하면 다양한 분야의 핵심 인재로 성장할 수 있습니다.

- 학계: 폴란드 현지 대학 한국어과 교수, 국책연구소 연구원, 국내외 대학 교수
- 기업체: 폴란드에 진출한 국내 기업, 글로벌 기업
- 금융계: 은행 등 금융기관, 증권·보험 회사
- 언론계: 외신기자, PD, 방송작가
- 공공기관: 대사관, 문화원, 문화재단, 공기업, 행정부처 공무원 등
- 문화예술계: 번역가, 큐레이터, 어린이책 기획자 등

## Q&A

Q1. 폴란드학과는 한국에 하나밖에 없는 유일 전공학과로 알고 있는 데요, 그렇다면 폴란드 정부가 학과생들에게 지원하는 별도의 혜택이 있나요?

A1. 네. 폴란드 정부가 우리 학과에 쏟는 애정과 관심은 실로 어마어마합니다. 지금껏 폴란드 대통령이나 외무부 장관, 문화부 장관, 교육부장관, 국회 의장 등이 학과를 방문했고, 주한 폴란드 대사관을 통해 전통의상 및 폴란드 도서 기증, 원어신문 발간 지원, 말하기 경연대회 공동주관 등 다양한 분야에서 학생들에게 전폭적인 지원을 아끼지 않고 있습니다. 또한 폴란드 교육부가 매년 20명의 학과생들에게 폴란드 현지 대학에서의 서머스쿨 장학금을 제공하고 있습니다.

Q2. 폴란드학과에서 진행하고 있는 다양한 비교과 프로그램과 학과 행사, 그리고 취업률이나 학과에서 단독으로 운영하는 장학금 현황 등과 관련하여 보다 상세한 정보와 현황을 알고 싶으면 어디에서 찾을 수 있나요?

A2. 폴란드학과는 학과 홈페이지뿐 아니라 SNS와 유튜브 단독 계정을 운영하고 있습니다. 우리 학과의 다양한 프로그램과 이벤트, 학과 분위기나 학과생들의 Campus life가 궁금한 분들은 아래 창구로 접속하면 생생하고 알찬 정보를 얻을 수 있습니다. 특히 유튜브 계정에 접속하면, 재미있는 콘텐츠가 가득합니다.

\* Instagram: [https://www.instagram.com/hufs\\_polski/](https://www.instagram.com/hufs_polski/)

\* Facebook: <https://www.facebook.com/polski.hufs>

\* Youtube: <https://www.youtube.com/@user-eb7zz1dw4j>

# 루마니아학과

Dept. of Romanian Studies

전화번호 031-330-4218

홈페이지 romania.hufs.ac.kr



## 전공소개

2007년 유럽연합 회원국이 된 루마니아(인구: 8위, 국토면적: 9위)는 ‘유럽의 보석’이라 불릴 정도로 아름다운 자연환경과 풍부한 천연자원으로 동유럽 국가 중에서 경제적 성장잠재력이 가장 높은 나라로 주목받고 있습니다. 1987년 설립된 루마니아학과는 루마니아(Romania)와 몰도바(Moldova)공화국의 어문학 및 지역학을 공부할 수 있는 국내 유일의 고등교육기관입니다. 라틴어에 뿌리를 둔 루마니아어의 실질적인 구사력 및 문헌 이해 능력의 배양과 더불어 루마니아 지역학 관련 지식의 습득으로 현지에 특화된 전문가를 양성하고 있습니다. 우리나라의 공기업을 비롯한 대기업과 중소기업들이 판매 및 제조법인 등 다양한 형태로 루마니아에 투자하거나 사업진출을 도모하고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

교과의 측면에서는 발칸반도, 나아가 동부 유럽에 대한 역사와 문화에 대해 관심을 갖고 특히 루마니아의 역사와 사회문화에 대해 흥미를 가지고 있으면 좋습니다. 또한 전공과 관련해서 문학, 지역학 등 다양한 분야의 서적을 읽는 것도 도움이 됩니다. 이는 단순히 언어만 배우는 게 아닌 루마니아의 문화, 정치, 역사 등 다양한 분야에 대해 입학 후 배우기 때문입니다. 아울러, 언어적인 측면에서는 루마니아어를 모르더라도 새로운 언어를 배우는 데에 두려움을 갖지 말고 호기심을 가지고 적극적인 자세를 함양하는 게 도움이 되리라 생각합니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 루마니아어는 동유럽 유일의 라틴 로망스어로 이탈리아어, 프랑스어, 스페인어와 유사
- 루마니아를 포함한 중부유럽 전체를 조망하며 국내외 연구기관과 유기적 연계
- 루마니아 진출 및 유관 한국기업과의 협업
- 취득 가능한 자격증: 유럽 언어 공통 기준(Common European Framework of Reference for Languages, CEFR by CE) 평가등급, FLEX 루마니아어 졸업인증

## 주요 전공과목

- 1학년 루마니아학입문, 기초루마니아어문법작문, 초급루마니아어번역연습, 초급루마니아어회화, 초급시청각루마니아어, 초급루마니아어문법작문
- 2학년 루마니아사정, 중급루마니아어문법작문, 중급루마니아어번역연습, 중급루마니아어회화, 루마니아문화, 고급루마니아어문법작문
- 3학년 고급루마니아어회화, 루마니아 문학사, 루마니아 현대문학, 루마니아어 의미론, 루마니아어학개론, 루마니아어 형태통사론, 루마니아역사의 이해, 루마니아 정치경제의이해, FLEX 루마니아어, 루마니아 문화와예술, 루마니아 종교문화, 루마니아 매스미디어, 루마니아 민속연구, 루마니아 문학개론, 루마니아시, 루마니아어사, 루마니아어 음성음운론, 시사루마니아어, 루마니아 법과 사회, 루마니아 사회문화세미나, 루마니아 인문과지리
- 4학년 19세기루마니아문학, 루마니아어통번역연습, 루마니아 역사비교언어학세미나, 루마니아와EU, 루마니아작가론, 루마니아 희곡, 루마니아기업문화와 비즈니스, 루마니아지역연구, 몰도바공화국연구, 루마니아 정치경제세미나, 루마니아 인문학주제세미나, 루마니아 사회언어학세미나, 루마니아어특강, 루마니아 역사세미나, 루마니아와국제관계, 루마니아 지성과 현대철학, 영화를 통해본 루마니아 사회와 문화, 루마니아 문화콘텐츠연구

## 학과(부) 특별 프로그램

- 루마니아 현지대학 파견 '7+1 장학생' 선발
- 현지 지역전문가 양성을 위한 '아너스(HONORS) 프로그램' 장학생 선발
- 부쿠레슈티대학교, 알렉산드루이오안쿠지대학교 자매결연대학 교환학생 운영
- 유럽 고등교육의 질을 높이고 국가 간 문화적 이해도를 높이기 위해 도입된 유럽연합(EU)의 교환학생 프로그램 '에라스무스플러스(ERASMUS+)' 장학생 선발
- 루마니아 정부 초청 장학생 (석사 및 박사과정 유학) 추천

## 졸업 후 진로

- 취업
  - 정부&공공기관: 주루마니아 한국대사관, KOTRA, 국가정보원, 정부 출연 공단 및 공사, 외교관 및 외무영사직, 출입국관리사무직, 세계식량기구 등의 국제기구
  - 기업: 삼성, 현대, LG 등 대기업 및 중견기업, 은행·증권·보험 등의 금융회사, 국내외 항공사, 신세계, 롯데 등 유통회사, 국내주재 다국적 및 외국법인, 루마니아주재 국내기업의 판매·제조법인
  - 방송&언론: 주요 일간지 기자, 해외통신사 특파원, 지상파 및 종편 방송 기자·PD, 아나운서, 온라인 케이블 기획, 홍보소식 진행자
  - 교육: 루마니아 소재 대학의 한국어과 교강사, 국공립 및 사립대학 교직원, 사설기관 강사
  - 기타: 작가(시인, 소설가, 극작가) 및 평론가, 출판편집기자 및 출판기획자, 시나리오 및 TV방송작가, 광고 홍보기획
- 진학/연구: 대학원 진학 및 해외유학, 대학교수, 정부출연 및 민간 연구소 연구원

## Q&A

- Q1. 미래 루마니아의 경제 발전 가능성은 어떤가요?
- A1. '유럽에서 자연적으로 가장 균형 잡힌 나라가 어디인가'를 묻는다면 프랑스와 루마니아를 꼽을 수 있습니다. 이것은 이들 두 나라가 기후와 토양 등에서 천혜의 자연조건을 가지고 있어 인간이 살아가기에 가장 좋은 땅이라는 것을 의미합니다. 제1차 세계대전 전후 루마니아의 무역규모는 전 세계에서 8위였습니다. 또한 1960년대 루마니아는 천연자원이 풍부해 동유럽 국가들 중에서 성장잠재력이 가장 큰 국가로 간주되었습니다. 루마니아는 2005년과 2007년에 각각 NATO와 EU에 가입함으로써 정치·사회적 안정 속에서 경제성장을 지속해 왔습니다. 최근에는 유럽의 경제위기 속에서도 EU회원국들 중에서 가장 높은 경제성장률을 보이는 나라이기도 합니다.
- Q2. 루마니아는 외국어의 블루오션인가요? 블루칩인가요?
- A2. 둘 다 맞습니다. 루마니아는 흑해를 접하고 있는 국가들 중에서 국토면적이 가장 넓은 국가 중 하나이며 향후 경제적 발전가능성이 무궁무진한 나라로 간주되고 있습니다. 이러한 이유로 인해 외국어를 공부하는 학생에게는 루마니아어가 블루오션이라 할 수 있습니다. 국내에서는 유일하게 우리 학과에서만 배울 수 있어 희소성 측면에서 더욱 그렇죠. 전공을 살리려는 학생에게 루마니아어의 희소성은 확실히 커다란 장점이 될 수 있습니다. 물론 전공과 다른 진로 선택을 할 경우 취약한 스펙이 될지도 모른다고 생각할지도 모르지만, 그런 우려는 접어두셔도 좋습니다. 따라서 루마니아어는 배우면서 언어습득 센스를 발전시키는 데 많은 도움을 주는 언어이기에 가까운 미래를 위한 블루칩이 될 것입니다. 타 언어를 함께 배우다 보면 루마니아어가 지닌 장점을 확인할 수 있게 됩니다. 또한 언어와 함께 학습한 지역학 분야의 지식들도 분야를 떠나 큰 도움이 됩니다. 하나의 현상을 입체적이고 다각적으로 바라볼 수 있게 해주거든요.

# 체코·슬로바키아학과

Dept. of Czech and Slovak Studies

전화번호 031-330-4220

홈페이지 czechandslovak.hufs.ac.kr



## 전공소개

체코·슬로바키아학과는 체코어와 슬로바키아어를 교육하는 국내 유일의 고등교육 기관으로 어문학, 지역학을 비롯한 다양한 문화를 공부할 수 있는 곳입니다. 안정된 정치, 경제적 기반과 높은 문화 수준을 자랑하는 체코와 슬로바키아는 한국과의 정치, 외교, 경제, 문화를 비롯한 다양한 글로벌 이슈에 있어 긴밀한 협력관계를 맺고 있으며, 우리 학과는 양국 관계에 있어 중요한 역할을 담당하는 글로벌 전문가를 양성하는 기관입니다. 전공자들은 두 개의 특수외국어 습득을 위한 체계화된 교과과정들과 해외연수, 인턴십 등의 다양한 교육프로그램들을 이수하게 됩니다. 체코어와 슬로바키아어 학습, 문학을 포함한 문화와 지역에 대한 전문적인 내용을 공부하므로 특수외국어에 관한 관심과 해당 지역에 대한 흥미가 있으면 좋습니다.

## 필요역량 및 소양

- 교과목 측면에서는 인문학적 소양을 위한 체코와 슬로바키아에 대한 역사와 사회문화에 관한 관심을 가지고 준비하고, 전공과 관련한 다양한 문학작품 등의 저서를 읽는 것도 좋습니다.
- 체코와 슬로바키아에 관한 지역전문가 양성에 필요한 지역에 대한 다양한 정보를 찾아보고 숙지하는 올바른 이해 역시 중요합니다.
- 체코·슬로바키아학과에는 공학도와 함께 공부하고, 해외에서 현장실습을 진행하는 융복합 과목이 있으므로 이런 과목에 관한 관심도 필요합니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 체코와 슬로바키아 관련 국내 유일의 어문학 및 지역학 전문가 양성
- 체계화된 교과과정과 다양한 비교과 과정을 통한 통합적 교육
- 산업경영공학과, 전자공학과와 함께하는 캡스톤 수업을 통한 융복합 교육
- 해외 진출 국내 우수 기업에서의 인턴십 운영

## 주요 실적

- 2022학년도/2023학년도 대학혁신사업 HUFs 학과 특성화 프로그램 진행
- 동유럽발칸연구소 "인문사회연구소 사업단" 참여
- 동유럽발칸연구소 운영 참여
- 체코문화원과 함께 '수사나 로드(Susanna Roth) 세계 체코문학번역대회' 한국 주관 기관

## 주요 전공과목

- 체코·슬로바키아 어학: 체코어와 슬로바키아어를 문법, 회화, 통번역 연습 등을 통해 기초부터 체계적으로 배워서 최종적으로 체코어와 슬로바키아어를 이해하고 활용할 수 있도록 합니다.
- 체코·슬로바키아 문학: 체코·슬로바키아 문학에 대한 지식을 통시적 관점과 세계문학 속에서 조명해 보는 공시적 관점을 통해 문학 작품을 접하고 분석하고, 이를 통해 체코·슬로바키아의 문학을 배우고 관련 문화를 이해합니다.
- 체코·슬로바키아 지역학: 체코와 슬로바키아의 역사와 지역연구, 문화 탐방 등을 통해 체코와 슬로바키아인들이 고유의 정체성과 특징을 어떻게 유지해 왔는가를 연구하고 문화를 심도있게 배우며, 시사 세미나를 통해 현재 쟁점이 되는 여러 현안에 대해 살펴봅니다.
- 체코학&공학 글로벌융복합 캡스톤디자인: 인문학적 지식과 공학적 지식을 공유할 수 있고, 추후 직접적인 현장실습으로의 연계를 통해 이론과 직무에 대한 이해를 돕고, 실질적인 인재를 양성하기 위한 융복합 교육을 목표로 합니다.
- CCE(Czech Language Certification Exam): 체코 국가 공인 인증 시험이자 학과 졸업시험 대체 과목으로, 진로와 취업, 또는 체코 대학교로의 연수를 위한 허가를 받을 수 있도록 CCE 시험을 준비하는 과목입니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 체코와 슬로바키아 정부 초청 장학생 선발 (1-2년)
- 체코와 슬로바키아 여름학교 정부 초청 장학생 선발
- 체코·슬로바키아학과와 체코대사관, 슬로바키아대사관, 체코문화원이 함께하는 문화예술제 '베치렉'
- 수사나 로드(Susanna Roth) 세계 체코문학번역대회
- 체코 국가공인 어학능력평가 (CCE) 시행
- 체코어와 슬로바키아어 말하기대회

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 전통춤 동아리 '폴카(Polka)': 체코 전통 춤인 폴카를 추는 동아리로 대내외 활동 진행
- 전통춤 동아리 '까리츠키(Karička)': 슬로바키아의 전통의상을 착용하고 춤을 배운 후 공연
- 오케스트라 밴드 동아리 '본보니(Bonbony)': 클래식 악기 베이스의 음악과 노래로 학과 행사 참여
- 축구동아리 'FC 벨벳': 스포츠를 통한 활동

## 슬기로운 대학생살

- 1학년 체코어를 발음부터 체계적으로 배우게 됩니다. 체코학 입문을 통해 체코 전반에 대한 기본 지식을 배우며 본격적인 체코어를 배우기 위한 발판을 마련하고, 비교과 프로그램을 통해 체코의 문화를 체험합니다.
- 2학년 체코어에 대한 중점적인 과정이 계속됩니다. 체코의 역사와 체코에 대한 깊이 있는 지식을 접하게 됩니다. 슬로바키아에 대한 기본적인 입문 수업과 기초를 배웁니다.
- 3학년 체코어와 슬로바키아어에 대한 심화 수업이 계속되며 체코와 슬로바키아에 대한 시사, 문화에 대한 전문적이고 실질적인 수업이 계속됩니다. 공학과와 함께하는 캡스톤 수업을 듣게 되고, 해외 현장실습 참여자를 선발합니다.
- 4학년 체코와 슬로바키아에 대한 언어 및 지역학 심화와 함께 졸업에 대해 준비합니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 주체코 한국대사관, 주슬로바키아 한국대사관, KOTRA, 체코대사관, 슬로바키아대사관, 체코문화원 등
- 기업체: 체코와 슬로바키아에 투자한 많은 회사 (자동차, 타이어, 자동차 부품, 화학, 식품 등)
- 연구소 및 연구원: 국내외 정부출연 연구소
- 기타: 대학교수, 국내외 대학원 진학

## Q&A

- Q1. 체코·슬로바키아어를 접한 적이 한 번도 없는데 체코·슬로바키아학과를 진학할 수 있을까요?
- A1. 가능합니다! 학생 대부분이 체코어와 슬로바키아어를 한 번도 접하지 못하고 입학합니다. 학과에 진학하시면 1학년 때 문법 및 작문, 회화와 같은 기본적 지식을 배우게 되고, 2학년까지 마치신다면 기본적 의사소통을 하실 수 있습니다. 단순히 언어를 잘하는 학생보다는 언어를 배우고자 하는 탐구 자세, 배움에 대한 열정을 가진 학생이라면 충분히 가능합니다!
- Q2. 체코·슬로바키아어에 입학하면 두 언어를 모두 배우게 되나요?
- A2. 1학년 때부터는 체코어를 기본적인 언어로 배우지만 2학년 때부터 슬로바키아어를 배우기 때문에 두 언어를 모두 접할 수 있습니다. 본인의 선택에 따라 두 언어 중 하나를 집중적으로 학습할 수도 있습니다. 또한 해외연수와 현장실습의 기회를 통해서 두 언어를 심화시킬 기회가 각각 열려있습니다.
- Q3. 체코·슬로바키아학과 졸업 후 취업 진로는 어떻게 되나요?
- A3. 체코·슬로바키아학과 졸업생들은 주로 체코와 슬로바키아를 포함해 중부유럽에 진출한 기업이나 혹은 현지 진출을 준비 중인 대기업과 중소기업에 취업해 역동적으로 활동하고 있습니다. 특히 국내 우수 대기업뿐만 아니라 내실 있는 중소기업에서 졸업생들의 활동이 더욱 두드러지고 있습니다. 최근에는 문화예술 분야에서의 교류도 활발히 진행되고 있어 체코·슬로바키아학과 동문이 전문 통역사나 혹은 문화행사의 기획을 주관하는 활동도 진행하고 있습니다. 또한, 주체코 한국대사관, KOTRA, 주한 체코대사관 그리고 슬로바키아대사관에서 주도적인 역할을 담당하고 있습니다. 마지막으로, 국내외 대학원에 진학하거나 유학을 통해 체코·슬로바키아 어문학이나 지역학을 연구하는 졸업생들도 있습니다. 프라하의 카렐 대학교, 브르노의 마사리크 대학교 그리고 슬로바키아의 코멘스키 대학교에서 유학하기도 합니다. 한편 졸업생 중에는 사회과학이나 상경계열의 학문을 복수 전공하여, 향후 기업체에서 지역전문가로 활동하기 위한 복합학문적인 기초를 쌓고 있는 예도 있습니다.

# 헝가리학과

Dept. of Hungarian Studies

전화번호 031-330-4222

홈페이지 hungary.hufs.ac.kr



## 전공소개

헝가리학과는 한국에서 유일하게 헝가리의 언어와 문화를 교육하는 기관으로 특수외국어교육진흥법의 지원을 받아 헝가리어에 대한 교육을 기본으로 헝가리 문화, 역사, 정치, 경제, 문학에 대해 배울 수 있는 기관입니다. 또한 학부과정 중에 헝가리어 연수, 헝가리 법인 한국 기업의 인턴, 방학중 헝가리어 무료집중 온오프 과정을 진행하여 헝가리어만이 아니라, 헝가리 전반에 관한 지식과 이해를 겸비한 우수한 인재를 배출하고 있습니다. 유럽연합 국가인 헝가리에 교두보를 마련한 SK ON, 삼성SDI, 삼성전자, 한국타이어, 두산, LG전자, Eco ProBM과 산하협력업체가 현지에 진출해 있어 헝가리 전공자에 대한 높은 수요가 있습니다. 또한 우리 학교의 교환학생 제도와 헝가리 정부장학생(연 100명) 제도로 현지에서 공부할 수 있는 다양한 기회가 제공되고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 헝가리에 관한 책을 읽어보시면 좋습니다. 헝가리어 문법이나 회화 등의 언어 학습을 도와주는 서적도 많지만, 이보다는 헝가리의 정치, 사회, 문화, 문학작품 등 다양한 각도에서 헝가리와 헝가리학을 접해 본다면 폭넓은 관심과 방향성을 가지고 전공 공부를 시작할 수 있습니다.
- 헝가리어 자체에 대해 관심이 있다면, 우리 학교의 <특수어교육진흥원>에서 일반인을 대상으로 진행하는 온라인 헝가리어 수업을 듣는 것을 추천합니다. 중학생부터 헝가리 파견 주재원까지 구성원의 특성에 따라 분반하여 연 2회 12주의 강좌를 진행하고 있습니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 국내 대기업의 대규모 헝가리 투자로 인한 높은 취업률
- 교육부의 특수외국어 지정 및 프로그램 지원 학과
- 선후배 간의 튜터링 및 방중 헝가리어 무료 온오프라인집중과정 등 다양한 학습 프로그램
- 자격증 취득 가능: 헝가리어 FLEX 공인 인증 시험, ECL 헝가리어 공인 인증 시험

## 주요 실적

- 특수외국어 교육진흥법의 특수외국어 교육학과
- EcoProBM과 업무협약 MOU 체결
- 헝가리 법인 삼성 SDI, 헝가리 법인 삼성전자, 주형 한국문화원 등과의 인턴 협약
- 유럽공인인증시험 ECL 헝가리어 시험 센터 구축
- 헝가리 국립 시청각 자료 이용 가능한 한국 센터 구축
- 한국 인증 헝가리어 자격시험 FLEX 시험 운영
- 헝가리 파견 주재원 헝가리어 위탁 교육 기관

## 주요 전공과목

- 헝가리어 관련 교과목: 헝가리어를 회화, 시청각, 번역연습, 문법·작문으로 나누어서 하나의 교재로 반복, 심화 학습합니다. 1학년 주 9시간, 2학년 주 7시간 헝가리어 수업이 진행됩니다. 3학년에는 실무에서 사용하는 전문용어를 학습하는 <비즈니스 헝가리어>를 학습하고, 번역에 관심이 있는 경우 <헝가리 시 번역> 과목에서 번역의 기본 이론과 실제적 경험을 쌓을 수 있습니다.
- 헝가리의 외교와 정치: 1학년에서는 헝가리를 유럽과 연결해서 고찰하는 <유럽과 헝가리> 강의가 마련되어 있으며, 2학년에서는 <헝가리의 외교 정책> 강의에서 헝가리 외교의 기본방향과 목표를 배우실 수 있습니다. 3학년에서는 <헝가리 정치의 이해>를 통해 현실적인 정치의 흐름을 학습하며 4학년 때에는 <헝가리 지역연구 1,2> 과목으로 헝가리의 현재 정치적 현황과 방향을 배우게 됩니다.
- 헝가리 사회·문화 교과목: 1학년에서는 헝가리 전반에 대한 <헝가리 개관>이라는 강의가 마련되며, 2학년에서는 <헝가리 역사와 문화>, <헝가리의 외교 정책>이라는 강의로 헝가리와 주변의 유럽 국가들에 대한 전체적인 이해를 위한 학습을 합니다. 3학년에서는 <헝가리 사회 연구>, <유럽 속의 헝가리 문화>를 통해 헝가리의 사회 문화적 고유성과 특징을 학습합니다. 4학년에서는 <헝가리 영화 1,2> 강의에서 헝가리 문화의 흐름과 맥락을 배우게 됩니다.
- 헝가리어 공인인증 시험 관련 교과목: 헝가리어 자격증 취득을 준비하는 <FLEX 헝가리어>가 3학년 2학기에 걸쳐 강의되며, 4학년에서는 ECL 자격증 취득을 위한 <고급 헝가리어 번역연습>으로 헝가리어의 단계적 학습을 하실 수 있습니다.
- 헝가리 문학 교과목: 헝가리 문학은 3학년 전공 수업에서 접하실 수 있으며 3학년의 <헝가리 전래동화와 콘텐츠>에서 배우는 구비문학과 더불어 <헝가리 문학사>로 문학의 흐름 전체를 개괄할 수 있습니다.



---

## 학과(부) 특별 프로그램

- 매년 7+1 3인(1학기 어학과정), Honors Program 1인(1학기 어학과정 + 1학기 현지 인턴과정) 교내 장학금 지급
- 헝가리 정부 장학생 연 100명 선발: 1년/1학기/1달/2주 헝가리 체류 및 어학 과정/대학 과정/석박사 과정 장학금 지급
- 특수교육진흥원에서 매년 1학기 현지 어학 과정 장학금 지급
- 주한 헝가리 대사관 및 주한 헝가리 문화원과의 행사 교류

---

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 1학기 헝가리학과 <학술제>
- 2학기 <헝가리어 말하기 대회>
- 1학기 부활절 공예품 만들기
- 2학기 크리스마스 장식품 만들기
- 방과후 프로그램과 방학중 프로그램: 학기 중 방과후에 외국인 선생님과 <헝가리어 테라피>를 통해 발음교정, 핵심 표현 연습 등을 하실 수 있으며 <탄뎀> 과정에서 헝가리 연수 경험이 있는 선배의 지도로 1-2학년 헝가리어 과목의 예습과 복습을 할 수 있습니다. 여름 방학 중 헝가리어 문법 집중 과정을, 겨울 방학 중에는 <에게르 대학교의 헝가리어> 수업을 온라인으로 받을 수 있습니다.

---

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 기초 헝가리어와 헝가리에 대한 다양한 내용을 배우며, 이와 더불어 다양한 교양 과목을 듣게 됩니다.
- 2학년 중급 헝가리어를 배우게 되며, 헝가리의 역사와 문화, 외교정책에 대한 전공 수업을 듣게 됩니다.
- 3학년 헝가리어 공인인증 시험 준비를 하면서 문학, 사회와 문화 정치에 대한 전공 수업에 참여하게 됩니다.
- 4학년 헝가리의 지역과 문화에서의 고유성을 배우는 전공 수업에 참여하고 졸업에 필요한 헝가리어 공인인증 시험을 마무리합니다.

---

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 정부 기관의 특수어 전문가
- 통번역 기관: 한-헝 경제협력으로 기업인들의 방문, 현지 조사를 위한 회의가 많아지고 있으며, 여기에 필요한 통번역 업무가 확대되고 있음.
- 기업체: 한국기업의 헝가리 법인(삼성SDI, 삼성전자, 한국타이어, SK ON, Eco ProBM, 볼타 에너지 서비스 등)
- 기타: 헝가리 특산물 수입, 한국 공산품 수출 등 무역업무, 헝가리 현지 기업 설립(관광회사, 교육회사 등)

---

## Q&A

Q1. 헝가리어는 배우기 쉽나요?

A1. 헝가리어는 어순이 자유롭고 주어가 생략되는 경우가 많아 기본 어휘와 중요 구문을 익히면, 활용하기 쉽습니다. 다만 어휘가 기존에 배운 영어나 다른 제2외국어와 달라 단어 공부에 노력을 기울여야 합니다.

Q2. 헝가리학과에서는 헝가리어만 배우나요?

A2. 헝가리학과에서는 기본적으로 헝가리어를 교육합니다. 그러나 단순히 언어만 배우는 게 아니라 이를 바탕으로 헝가리 정치, 경제, 역사, 문화, 문학도 배울 수 있습니다. 위의 주요 전공과목 내용을 참고해 주십시오.

# 세르비아·크로아티아학과

Dept. of South Slavic Studies

전화번호 031-330-4224

홈페이지 serbiacroatia.hufs.ac.kr



## 전공소개

1988년 신설된 '유고어과'는 세계 정치문화의 한 축인 제3세계를 이끌었던 대표적 국가의 언어와 문화를 전공하는 학과였으며, 2006년 유고슬라비아의 해체와 함께 '세르비아·크로아티아학과'로 학과 명칭이 변경되었습니다. 현재 세르비아·크로아티아학과에서는 '세르비아어'와 '크로아티아어'를 중심으로 슬로베니아, 몬테네그로, 보스니아-헤르체고비나, 마케도니아, 코소보의 언어, 문학, 역사, 문화, 사회, 정치 및 경제 등 제반 학문을 전공합니다. 국내뿐 아니라 아시아에서도 독보적인 특수 전략 언어학과라는 자부심으로 신중시장에 대한 개척과 새로운 학문에 대한 도전정신을 요구합니다. 2013년 이후 국내 관광업계 최대의 관심사로 떠오른 '크로아티아'와 '슬로베니아'가 크로아티아관광청 한국지사와 슬로베니아관광청 한국지사를 개관했으며, 대한항공과 티웨이항공이 인천-자그레브 직항노선을 개설함으로써 향후 국내 기업의 현지 진출이 더욱 기대되고 있습니다. 또한 국내 대기업과 중견기업들이 세르비아, 크로아티아, 슬로베니아, 보스니아-헤르체고비나 등에 진출함으로써, 세르비아·크로아티아어 전문가 수요가 날로 증가하고 있는 추세입니다. 졸업생들은 주로 국내 정부기관(국가정보원, 한국전력공사, 근로복지공단, 인천공항공사 등의 공공기업체), 은행, 증권회사, 보험회사 등의 금융·경제분야, 국내·외 항공사, 여행사, 국내·외 대기업과 중견기업 등으로 진출하고 있습니다. 또한 전공 관련 고급 지식을 습득하여 전공 학문 전문가로서의 사회 진출을 위해 대학원(일반대학원, 국제지역대학원, 법학전문대학원, 해외 현지 대학원) 진학도 활발히 이루어지고 있습니다. 국내 유일의 특수외국어 전문가를 꿈꾸는 동유럽·발칸의 중심인 '세르비아·크로아티아학과'와 함께 하기를 기대합니다.

## 필요역량 및 소양

- 외국어에 대한 학문적·실질적 관심과 더불어 인문학과 사회과학 전반에 대한 관심과 역량이 필요합니다.
- 대학 진학 후 1,2학년 과정에서는 전공 언어를 중심으로 학습하며, 3,4학년 과정에서는 전공 지역을 중심으로 한 인문학과 지역학 심화 학습을 선택할 수 있습니다. 따라서 입학 전 다양한 독서 활동을 통해 외국어 학습 및 인문학과 지역학 심화 학습을 위한 토대를 마련한다면 보다 효과적인 대학에서의 전공 학습이 이루어질 수 있을 것입니다.
- 전공어와 전공 지역에 대한 관심, 탐구 의지, 학문적 호기심을 가지고 특수어 전문가로 거듭날 수 있습니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 국내 유일 특수전략어 전문가 교육과 이를 통한 자부심 획득
- 세계화 시대에 국제적으로 활약하는 인재, 국가의 미래를 견인하는 인재 양성
- 매스미디어 인터랙티브를 통한 다양한 학과 동아리 활동과 문화·예술계 개최
- 주한 세르비아대사관, 주한 크로아티아대사관, 주한 슬로베니아대사관을 통한 다양한 활동

## 주요 실적

- 주한 세르비아대사관에서 주관하는 '청년 대사' 활동 참여
- 주한 크로아티아대사관의 문화홍보 프로그램 참여
- 크로아티아 스플리트대학교 Erasmus+ 장학 프로그램, 크로아티아 리예카대학교 Erasmus+ 장학 프로그램
- 크로아티아 피아니스트 초청공연 및 다양한 전공 지역 관련 문화행사 개최

## 주요 전공과목

- 세르비아어 전공 교과목 (문법·작문, 번역 연습, 회화): 세르비아어 구사 능력 향상을 위한 읽기, 쓰기, 듣기, 말하기 교육을 통한 전공어 능력 배양
- 크로아티아어 전공 교과목 (문법·작문, 번역 연습, 회화): 크로아티아어 구

- 사 능력 향상을 위한 읽기, 쓰기, 듣기, 말하기 교육을 통한 전공어 능력 배양
- 슬로베니아어, 마케도니아어: 전공선택 교과목으로, 구 유고슬라비아 지역 언어 학습
- 소셜미디어세크어, 유고사회문화세미나, 유고문학사, 시사세크어, 유고문화콘텐츠연구(캡스톤디자인) 등 전공선택 교과목: 전공 지역 관련 역사, 정치, 경제, 문화, 예술 등 학습

## 학과(부) 특별 프로그램

- 7+1 파견 장학생 및 아너스 프로그램 장학생 선발 (세르비아, 크로아티아 학술 협정 대학 파견)
- 본교 석·박사과정 진학 시 장학생 우선 선발
- 세르비아·크로아티아 현지 대학의 Erasmus+ 프로그램 장학생 선발 및 현지 정부 초청 장학생 선발
- 세르비아·크로아티아 현지 기업 및 공공기관 연수 및 인턴(세르비아 국립박물관, 크로아티아 관광청, 상공회의소, 한국학 교육기관, 크로아티아 5성급 호텔 등)

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- '세르비아·크로아티아학과'에는 전공과 관련한 다양한 분야의 학회들이 있습니다.
- 콜로(KOLO): 세르비아와 크로아티아의 전통 민속춤 학회
  - 삐띠찌(PTICE): 세르비아와 크로아티아의 전통 음악 학회
  - 푸드발(FUDBAL): 축구 학회
  - 오!발칸(OHI BALKAN): SNS를 통해 전공 지역의 다양한 주제들을 탐구하고 소개하는 학회
  - 뿌노스(PUNOS): 전공 지역 현대음악을 연주하는 밴드 학회
  - 다니짜(DANICA): 전공어 학습 학회

## 슬기로운 대학생

'세르비아·크로아티아학과'에서는 기본적으로 특수외국어인 세르비아어와 크로아티아어를 학습하지만, 그 밖에 역사, 문화, 경제, 정치 등의 다양한 지역학 지식을 습득할 수 있습니다. 보다 넓은 시각으로 '세계와 소통하고자 하는 열정'과 '진지한 탐구 자세', '배움에 대한 열정'을 가진 학생이라면 누구나 환영합니다. 진취적인 배움의 자세를 가지고 전공어와 전공 지역에 대한 호기심을 지식과 능력으로 발전시켜 사회 진출을 준비할 수 있습니다.

## 졸업 후 진로

- 기업: 국제무역, 마케팅, 관리 분야
- 공기업 및 국가기관: 공무원, 공사, 해외 주재 국가기관
- 금융권: 은행, 증권, 보험
- 국내/해외 대학 석·박사, 로스쿨, 연구소
- 국내 및 해외 주재 대사관, KOTRA 등

## Q&A

- Q1. 고등학교 때 세르비아·크로아티아어를 배우지 않았는데 세르비아·크로아티아학과에 진학할 수 있을까요?
- A1. 1학년 입학과 함께 '문자(알파벳)'부터 기초 전공어를 학습합니다. 문법, 작문, 번역, 회화 등의 집중 어학프로그램을 통해 2학년을 마치면 기본적인 회화를 할 수 있을 정도의 실력을 기를 수 있습니다.
- Q2. 세르비아·크로아티아어를 배우기 어렵나요?
- A2. 크로아티아에서는 라틴문자, 세르비아에서는 라틴문자와 키릴문자를 사용합니다. 30개의 자모음이 각각 하나의 음가를 갖기 때문에 읽고 쓰기가 그 어떤 외국어보다 쉽습니다.

# 그리스·불가리아학과

Dept. of Greek Studies and Bulgarian Studies

전화번호 031-330-4715

홈페이지 gb.hufs.ac.kr



## 전공소개

대체 불가능한 특별한 인재가 되는 선택! 그리스·불가리아학과입니다. 우리 학과는 국내 최고의 그리스학 및 불가리아학 전문 교육 기관으로, 한국-그리스, 한국-불가리아를 넘어서 유럽과 지중해, 흑해 지역 전문가의 꿈을 실현할 수 있는 국내 유일의 학과입니다. 그리스·불가리아학과는 언어와 지역학을 바탕으로 글로벌 지역 데이터 분석전문가, AI 번역 및 메타버스 VR 전시 전공 수업 등 시대의 변화에 맞는 교육과정을 운영하고 있습니다. 그리스·불가리아학과에서는 글로벌 무대에서 그리스와 불가리아의 전문가로 성장하기 위한 여러분의 도전을 환영합니다. 그리스는 서양 문명의 요람이자, 서양 언어와 학문, 문화의 뿌리입니다. 서양 언어의 문자를 가리키는 알파벳은 그리스어의 알파(α)와 베타(β)에서 유래하였습니다. 기원전 8세기부터 사용된 그리스 알파벳은 모든 서양 언어에 영향을 주었습니다. 그래서 많은 수의 그리스어 어휘가 라틴어, 영어, 독일어, 프랑스어, 러시아어 등에 존재하며, 그리스어에서 유래한 학술어나 전문용어는 한국어를 비롯하여 전 세계에서 널리 사용됩니다. 그리스학 전공자는 서양 문화의 정수인 그리스의 언어와 역사, 문화 등을 배움으로써 AI 시대에 부응하는 인간 고유의 인문학적 상상력을 겸비한 글로벌 지역 전문가가 될 수 있습니다. 불가리아는 발칸반도와 흑해 연안 지역의 중심 국가로, 부상하는 아시아와 유럽을 잇는 교두보이자 동유럽의 허브입니다. 불가리아어는 슬라브어의 근간이 되는 언어로, 오늘날 러시아를 비롯한 전 세계의 많은 국가에서 약 2억 5천만 명이 사용하는 키릴문자는 9세기경 불가리아에서 만들어졌습니다. 불가리아학 전공은 다른 슬라브어로의 전공 확장이 가능하며, 전공자는 글로벌 리더로 성장할 수 있습니다.

## 필요역량 및 소양

입학과 동시에 전공 언어를 위한 알파벳부터 배우지만 시중에 출판된 그리스어/불가리아어 교재를 미리 참고해 보면 도움이 됩니다. 또한, 그리스와 불가리아에 관한 서적을 읽고 학과 홈페이지 등에서 흥미로운 주제를 살펴보는 것을 추천합니다. 더불어 서양 문화와 그리스 신화 등에 대한 기본적인 관심이 있다면 훨씬 더 재미있게 전공 생활을 할 수 있습니다. 그리스어를 활용하여 어떤 학문을 더 깊이 공부하고 싶은지 본인의 진로를 생각해 보는 것도 좋습니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 대체 불가능한 특별한 인재를 양성하는 국내 유일, 국내 최초의 그리스학, 불가리아학 교육 기관
- AI 시대에 부응하는 인간 고유의 인문학적 상상력을 겸비한 AI 통번역, 데이터 및 메타버스 VR 전시 역량 교육 지원
- 학생 성장을 위한 공공기관 연계 그리스/불가리아 교류와 협력의 경험 제공
- 취득 가능한 자격증 : FLEX그리스어/불가리아어, Ellinomathia(공인 그리스어 자격증)
- 학생들의 전공 관련 문화콘텐츠 및 영상 미디어 제작 활동 및 학과 공식 유튜브 채널 운영

## 주요 실적

- 그리스어학 연계 고전어문·문화학과 학·석사 연계 과정 운영
- 불가리아어학 연계 동유럽어문·문화학과 학·석사 연계 과정 운영
- EU 언어의 날 및 그리스와 불가리아의 주요 국가 행사 연계 활동 지원
- '그리스·로마·르네상스미술사', '불가리아지역학' 마이크로 전공 운영
- 교육혁신원 주관 '혁신 교과목' 연계 전공 교과목 다수 운영

## 주요 전공과목

- 그리스어: 초급/중급 현대그리스어(회화, 문법, 강독, 작문), 고전그리스어, FLEX 그리스어, 인공지능을 활용한 고급그리스어 통번역연습, 비즈니스와 사회생활을 위한 그리스어실습, 그리스와 EU지역문화번역 등 그리스어에 대한 기초부터 심화까지 배웁니다.
- 불가리아어: 초급/중급 불가리아어(회화, 문법, 강독, 작문), FLEX 불가리아어, 불가리아어-영어-한국어 AI 활용 번역 실습 등 불가리아어에 대한 기초부터 심화까지 배웁니다.
- 그리스 지역학: 현대그리스의 산업과 경제, 그리스와 지중해의 세계유산, 그리스 관광정보기획, 그리스인을 위한 한국어와 문화교육 등 언어 학습과 더불어 그리스의 경제, 역사, 비즈니스, 문화 등을 배웁니다.
- 불가리아 지역학: 흑해와 카스피해 자연지리연구, 불가리아 지역정치론, 불가리아 영화와 드라마, 불가리아 문학 명작면 등 언어 학습과 더불어 그리스의 경제, 역사, 비즈니스, 문화 등을 배웁니다.
- 빅데이터, 메타버스: 실습수업으로 그리스와 불가리아 데이터를 활용한 빅데이터 분석, 제페토 메타버스를 활용한 VR 전시 등을 교육합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 주한그리스대사관, 주한불가리아대사관 연계 인턴십
- 그리스/불가리아 정부 및 기관 초청 장학 프로그램을 통한 현지 유학 지원
- 그리스/불가리아 대학교 연계 연수 프로그램 제공
- 그리스 테살로니키 대학과의 연계로 전공생 맞춤 온라인 어학 과정 제공
- Erasmus+ 프로그램을 통한 불가리아 소피아 대학 어학연수 제공
- 20년 역사의 '문화 비교 답사' 프로그램으로 재학생·동문 유대 강화
- 선·후배 간 멘토링 및 현지 대학 한국학과 학생들과 1:1 멘토링 프로그램 운영
- 본교 고전어문·문화학과(그리스학 전공) 및 동유럽어문·문화학과(불가리아학 전공) 학·석사 연계 과정 운영

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 그리스어말하기대회: 재학생들의 그리스어 회화 능력을 고취하기 위한 학과 학술 대회
- 그리스 및 불가리아 학술제: 직접 제작한 그리스·불가리아와 관련 카드 뉴스 및 영상 발표 세미나
- 오니로빠야: 그리스·불가리아학과의 전통 춤 학회
- 헤르메스: 그리스학 전공자를 중심으로 국내 언론에 소개되는 그리스 뉴스 스크랩 및 분석 활동
- 그리스어통번역학회: 현대 그리스어로 작성된 각종 텍스트 분석 및 한국-그리스 외교 행사에서 통역 활동
- 안녕, 그리스!: 그리스 파견 학생들끼리 책 제작 및 펀딩을 통한 독립 출판 형식의 책 출간 활동

## 슬기로운 대학생할

- 1학년 그리스어·불가리아어 기초 과목을 통해 전공에 필요한 언어 기초를 다지고, 문해 수업으로 그리스·불가리아에 관한 이해를 높입니다. 그리스·불가리아와 관련한 정보, 뉴스 등을 많이 접하면 전공 공부에 도움이 됩니다.
- 2학년 자연스럽고 유창한 그리스어·불가리아어 구사 능력을 기르기 위해 회화, 강독 심화 과목을 수강하게 됩니다. 언어와 더불어 기본적인 문화에서 더 나아가 역사, 지중해 유산, 지리연구 등 지역학 과목을 함께 수강합니다.
- 3학년 통번역을 중점적으로 다루며 졸업시험을 위한 FLEX 준비도 시작하게 됩니다.
- 4학년 인터뷰하기, 이력서 쓰기, 계약 서류 작성하기와 같은 실용 그리스어·불가리아어를 가르칩니다. 그리스·불가리아에 대한 다면적, 다각도적인 심화 교육을 위해 그리스·불가리아 데이터를 활용한 빅데이터 분석, 메타버스 활용 수업, 무역 실습 등을 동시에 운영합니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 대사관, 정부 산하 공기업 및 준정부기관
- 기업: 국내, 아테네 및 소피아 소재 대기업, 방송사, 항공사, 언론사, 광고·PR사, IT 등
- 학계: 대학교수, 국내외 연구기관 연구원, 국내외 석·박사 진학
- 창업: 한국-그리스, 한국-불가리아 수출입 및 이커머스 기업 창업
- 금융: 금융권 공기업, 은행, 증권, 투자회사

## Q&A

- Q1. 그리스어, 불가리아어를 전혀 몰라도 입학할 수 있나요?
- A1. 모든 신입생은 알파벳부터 공부하기 시작합니다. 알파벳부터 시작해서 외국인과 내국인 교수님이 작문, 문법, 회화, 독해, 통·번역, 실무 언어 등으로 나누어 수업을 진행합니다. 학년이 올라감에 따라 다양한 과목을 통해 어학 능력을 향상하고 영화, 드라마, 유튜브 등을 통해 재미있게 공부할 수 있습니다. 수업뿐만 아니라 선배들이 서로 교류하는 스터디그룹 활동을 구성하여 방학 중에도 보충, 심화 학습을 할 수 있습니다. 그리고 현지에서 어학연수를 통해 그리스어와 불가리아어를 배울 수 있습니다.
- Q2. 그리스·불가리아학과에서는 그리스어와 불가리아어를 둘 다 배우는 것인가요?
- A2. 두 언어 중 하나를 선택하면 됩니다. 입학 직후, 전공 설명회를 듣고 본인의 관심과 희망에 따라 그리스학 또는 불가리아학을 직접 선택합니다. 그리스학 전공생과 불가리아학 전공생 모두 원하는 수업을 수강할 수 있도록 언제나 강의실의 문은 열려있습니다.
- Q3. 졸업 후 어떤 분야로 진출할 수 있나요?
- A3. 졸업 후에는 그리스나 불가리아에 소재한 국내 대기업의 현지법인, 무역 통상 관련 기관이나 기업으로 취업이 용이합니다. 또한 양국 주재 대사관 또는 국가공무원, KOTRA, 상공회의소 등으로 진로를 정할 수 있습니다. 각 기업에서는 한국에 유일하게 존재하는 그리스·불가리아학과를 졸업한 것에 좋은 인상을 가지고, 도전정신을 높이 사십니다. 교육이나 연구 분야에서는 국내외 대학교 교수, 유럽 지역 문화, 외교 안보 분야 및 에너지 분야에 연구원으로 진출할 수 있습니다. 이외에도 국내 유수의 금융기관, IT기업, 항공해운기업, 언론 방송 분야에서 활동할 수 있습니다.
- Q4. 그리스·불가리아학과에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있나요?
- A4. 학과 홈페이지([gb.hufs.ac.kr](http://gb.hufs.ac.kr)), YouTube 채널 “한국외대 그리스불가리아학과” 등에서 생생한 학과 소식을 확인할 수 있습니다.

# 중앙아시아학과

Dept. of Central Asia Studies

전화번호 031-330-4716

홈페이지 centralasia.hufs.ac.kr



## 전공소개

중앙아시아학과는 중앙아시아 5개국(우즈베키스탄, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 투르크메니스탄)을 중심으로 국가별 정치, 경제, 사회/문화, 역사 및 우즈베크어 및 카자흐어 등의 주요 현지 언어도 함께 학습합니다. 이를 통해 국내 유일의 중앙아시아 지역학 전문가 양성을 목표로 하고 있습니다. 오늘날 중앙아시아는 신(新)실크로드의 중심지로 부상하면서, 풍부한 에너지와 지하자원의 보고이자 유라시아 교통의 요지로 주목받고 있습니다. 이러한 강점과 잠재력 때문에 우즈베키스탄은 2019년 한국과 '특별전략적 동반자 관계'를 구축했고, 카자흐스탄 역시 '전략적 동반자 관계'를 구축하는 등 중앙아시아는 명실공히 한국의 핵심 협력 지역입니다. 2018년에는 '특수외국어교육진흥법(특외법)' 제정으로 우즈베크어와 카자흐어 교육에 대한 국가의 지원이 시작됐고, 중앙아시아학과는 특외법 전문교육 책임 학과로 지정됐습니다. 특수외국어교육진흥법의 지원으로 현재 우즈베크어와 카자흐어 표준교재, 표준 교육과정, K-MOOC 강좌, 앱 사전 등이 개발되었고, 이 밖에도 멘토링, 탄뎀, 대사관 인턴십 등 다양한 비교과 경험을 쌓을 수 있는 프로그램도 운영 중입니다. 중앙아시아+러시아/CIS 관련 '마이크로 전공(유라시아 통합지역학)'도 개설(2024)되어 더 넓은 시야를 가진 중앙아시아 전문가로 거듭날 수 있습니다. 풍부한 잠재력을 가진 중앙아시아를 전문적으로 배우는 전방위 지역학 전문가가 되고 싶다면, 한국외대 중앙아시아학과에서 그 꿈을 실현하길 바랍니다.

## 필요역량 및 소양

- 중앙아시아학과에서는 지역학을 전공합니다. 즉, 우즈베크어와 카자흐어뿐만 아니라 중앙아시아에 대한 전반적인 지식(정치, 경제, 사회/문화, 역사 등)을 쌓을 수 있는 지역학 교과목이 많이 개설되어 있습니다. 지역학 전공자로서 가능한 다양한 과목을 통해 진정한 중앙아시아를 학습하고자 하는 마음가짐이 무엇보다도 중요합니다.
- 중앙아시아 국가들은 1991년 독립한 신생국가입니다. 중앙아시아와 관련된 정치·경제·역사·문화 등 다양한 분야의 서적을 읽고 기본 배경 지식을 쌓으면 좋습니다. 특히 중앙아시아는 주변 러시아, 중국 등 주변 국가들과의 연관성도 높기 때문에 국제 문제에 대한 관심과 기본적인 시사 상식을 갖추면 학습하는 데 도움이 됩니다.
- 입학 전 입문서로는 '변화하는 중앙아시아 사회와 문화'(이지은, 2022)를 읽어보길 권합니다. 독립 이후 중앙아시아 사회가 어떤 부분은 유지하고 어떤 부분은 변화해가며 무엇이 오늘날 중앙아시아 사회를 이해하는 데 핵심이 되는지 알 수 있습니다.
- 현지 언어를 배워보고 싶으면, 국가평생교육원의 K-MOOC에서 '우즈베크어 기초생활회화 (A1 상/하)' 또는 사이버한국외대 평생교육원의 특수외국어 강좌에서 '우즈베크어 첫걸음(A1)'을 통해서 기본적인 우즈베크어 체계를 학습해볼 수 있습니다. (카자흐어는 개발 중에 있습니다) 언어교재로는 우즈베크어 표준교재 A1(2018), 카자흐어 표준교재 A1(발간 예정) 등을 추천합니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 국내 유일 중앙아시아 전문 교수들이 중앙아시아 지역학 전문가(언어와 지역학 통합)를 양성하는 학과입니다.
- 최고 수준의 다중언어(우즈베크어, 카자흐어, 러시아어) 커리큘럼 및 국제교류프로그램을 제공합니다.
- 우즈베크, 카자흐 현지 교수의 전문화된 언어 교육 프로그램을 구비하고 있습니다.
- '특수외국어능력평가시험 우즈베크어'에 응시하면 공인된 우즈베크어 평가 인증서를 취득할 수 있습니다.
- 지역학 전공자로서의 전문성을 더 강화하고자 한다면, 일반대학원 터키/중앙아시아/몽골학과에 진학 가능합니다.
- 학과 관련 카카오톡 채널을 운영(한국외대 중앙아시아학과)하고 있어 학생뿐만 아니라 일반인들 누구도 중앙아시아에 관심이 있으면 본 채널을 통해 문의할 수 있습니다.

## 주요 실적

- 특수외국어교육사업: 멘토링, 탄뎀, 대사관 인턴십, 온라인 인턴십(우즈베키스탄, 카자흐스탄), 다문화가정 번역 봉사 등
- 중앙아시아연구소 연계 운영: 시사 지역 정보 뉴스 제공, 신흥지역연구 지원사업 등 여러 사업에 학부/대학원생 조교로 참여 가능
- 중앙아시아 교류 행사 진행(총장 특강, 나우르즈 기념 축하 방송 출연, 대사 초청 특강, 현지 전문가 특강)

## 주요 전공과목

- 언어(우즈베크어/카자흐어 택 1): 기초 단계의 문법, 회화/작문 수업부터 고급 단계의 시사 번역 수업을 통해 현지 언어를 습득하고 현지 원어민과 의사소통하는 데에 어려움이 없는 것을 목표로 합니다. <우즈베크어 기초>, <초급 카자흐어>, <중급 우즈베크어>, <중급 카자흐어>, <초급 우즈베크어 회화작문>, <초급 카자흐어 회화작문>, <시사 우즈베크어>, <시사 카자흐어> 등이 있습니다. 대부분 원어민 교수님이 강의합니다.
- 중앙아시아 정치와 경제: <중앙아시아 정치의 이해>와 <중앙아시아 국제관계>는 중앙아시아 각국의 국내 정치 현황 및 최근 이슈를 파악하고 중앙아시아 역내 관계와 중앙아시아를 둘러싼 유라시아 지역 질서를 함께 조망하여 분석하는 과목입니다. <중앙아시아 지역경제>와 <중앙아시아 국제경제>는 지역학과 국제경제학을 토대로 중앙아시아, CIS, 러시아 등 범 유라시아지역의 경제 구조(특히 교역구조) 및 한 국가의 관계를 이해하는 과목입니다.
- 중앙아시아 역사/사회/문화/문학: <중앙아시아 역사>는 고대부터 현재까지의 중앙아시아 지역 내 역사적 흐름과 특성을 개관하여 살펴보고, <중앙아시아학 입문>은 중앙아시아를 처음 접하는 이들에게 지역의 환경, 지리, 문화, 전통, 주요 사회 현상 등을 학습합니다. <중앙아시아 문학의 이해>과목은 우즈베크, 카자흐, 투르크 문학작품을 통해 당대 시대상과 가치관을 이해를 도모하고, <중앙아시아 한인사회 연구>, <유라시아 지역연구 세미나>, <중앙아시아 사회와 이슈> 등의 과목을 통해 중앙아시아 사회/문화 전반에 대한 이해를 도모합니다.
- 중앙아시아학실습(캡스톤디자인): 졸업 전 전공과 관련하여 자신이 관심 있었던 주제를 발굴, 발전시켜 논문으로 작성하는 수업입니다. 기본적으로 논문쓰는 방법부터 배우고 개별 첨삭 과정을 통해 논문으로 완성합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 우즈베크어/카자흐어 전공자-원어민 학생 언어 및 문화 교류 프로그램 운영
- 유라시아(중앙아시아/러시아/CIS) 통합 지역학 마이크로 전공 개설 (2024)
- 선후배 간 학습 멘토링 진행, 전공 연계 실습 방과 후 수업 운영
- 해외 어학연수(교환학생 또는 7+1) 및 방학 중 집중 어학연수 과정(국내) 프로그램 진행
- 대사관/기업체 인턴십 및 해외 현장실습(우즈베키스탄/카자흐스탄) 제공

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 양과인의 밤: 졸업생 및 재학생 간 네트워킹 데이
- 세를라르/굴데르 춤 학회: 우즈베키스탄/카자흐스탄 전통춤 배우는 학회, <한국외국어대학교 세계민속문화축전> 참가
- 나우르즈 학회: 「Birga, Navro'z」 전공신문 발간 및 중앙아시아 스터디
- 탄뎀: 현지에서 한국어로 유학 온 교환학생들과 1:1 매칭하여 문화 교류 활동 진행
- 우즈베크어/카자흐어 멘토링: 우즈베크어를 배우지 얼마 되지 않은 입문자를 대상으로 진행되는 스터디
- 대사관 방문 및 특강: 현지 전문가, 대사관 대사, 현지 대학교 총장 등 초청하여 행사 진행

## 슬기로운 대학생활

중앙아시아는 다채로운 공간인 만큼 문화, 정치, 경제, 사회뿐 아니라 종교, 지리, 환경 등 폭넓게 바라보는 시각이 겸비되면 좋습니다. 이를 위해 교양강좌를 통해 시사적 관심을 높이며 국제적인 흐름 속에서 중앙아시아의 각 지역들에 대한 관심을 가지고 이슈를 스스로 조사하고 분석하는 습관을 기르면 좋습니다. 나아가 전공 정규과목 외 외부에서 주최되는 중앙아시아 관련 행사, 외교부나 코이카 등에서 실시하는 공모전, 및 중앙아시아 파견 대학생 자원봉사 프로그램 등 국내 중앙아시아와 관련된 다양한 프로그램에 참여를 권합니다. 이러한 경험이 여러분을 중앙아시아 지역 전문가로 발돋움하는데 중요한 경험을 만들어 줄 수 있습니다. 다양한 시도를 해볼 때 두려운 마음보다 한번 해보자라는 마음을 가지길 바랍니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 대사관, 외교부, 국가정보원, 경찰청(외사) 등 국가기관 종사자, 정부 산하 공기업 및 준정부기관 종사자, 한국어 교원 파견 등
- 학자 및 연구자: 대학교수, 국내외 행정 관련 연구소의 연구원, 비영리 기구 및 국제기구 연구직 등
- 기업체: 일반 기업체 통번역 담당, 해외영업 담당, 마케팅/해외진출 기획 담당
- 창업: 중앙아시아 연계 분야 벤처 기업 창업
- 기타: 언론기관, 금융기관, 언어 특기자 관련 전문직 등

## Q&A

- Q1. 중앙아시아학과에서는 어떤 언어들을 배우나요? 배우는 데 어렵지 않나요?
- A1. 중앙아시아학과에서는 국내 대학 기관 중 유일하게 우즈베크어와 카자흐어 정규 커리큘럼을 갖추고 있으며, 중앙아시아 공통어인 러시아어 강좌도 있어 학생 스스로가 선택하여 언어를 학습할 수 있습니다. 중앙아시아 국가의 언어가 낯선 학생들을 위해 언어별 기초 수업에서 문자부터 차근차근 체계적으로 가르칩니다. 이뿐만 아니라 한국어와 문법 체계가 유사하여 한국인이 배우는 데에 진입 장벽이 낮은 편입니다. 미리 우즈베크어를 공부하고 싶다면 K-MOOC 기초 우즈베크어 생활회화 편을 신청해 보세요.
- Q2. 중앙아시아 국가들은 한국과 어떤 협력 관계에 있나요?
- A2. 한국은 1992년 중앙아시아 국가들과 외교관계 수립 후, 2000년대 이후부터 중앙아시아를 중요 협력 지역으로 설정하여 협력 정책을 펼쳐왔습니다. 2007년 "한-중앙아 협력포럼"을 발족하여 매해 중앙아시아 외교장관들과 정기 회담을 통해 협력 의제 발굴 및 실천을 진행해 오고 있으며, 이외에도 국내에 중앙아시아와 관련하여 <유라시아 청년아카데미>, <유라시아 차세대 리더스 협회(EFLA)> 등 청년이 중심이 되는 문화 교류 및 공공외교 형태로도 협력의 지평이 확장되어 가고 있습니다. 최근 2019년에는 한국과 우즈베키스탄의 관계가 '특별 전략적 동반자 관계'로 격상되어 중앙아시아와의 협력관계가 더욱 깊어지고 있습니다. 중앙아시아 국가들은 한국과의 협력에 매우 우호적이며, 한국의 문화, 경제, 언어 등에 대한 깊은 애정을 갖고 있습니다.
- Q3. 중앙아시아에 직접 갈 수 있는 프로그램에는 어떤 것들이 있나요?
- A3. 학기 중에는 7+1 프로그램과 교환학생 프로그램을 통해 중앙아시아 국가 내 현지 대학교에서 수학할 수 있으며, 전략지역 전문가 아너스 프로그램을 통해 해외 연수뿐 아니라 현지에서의 해외인턴도 지원하고 있습니다. 또한 자비유학과 방학 중에 다녀올 수 있는 단기 어학연수 프로그램을 통해 자유롭게 선택하여 다녀올 수 있습니다.
- Q4. 중앙아시아학과에 대한 궁금증이 있다면 어디에 물어볼 수 있나요? 학과 소식을 접할 수 있는 방법이 있나요?
- A4. 카카오톡에서 '한국외대 중앙아시아학과'를 검색하여 학과 관련 궁금증 및 문의사항을 해결할 수 있습니다. 학과 소식은 네이버 밴드에서 '한국외대 중앙아시아학과'에 가입하여 학과 최신 소식을 얻을 수 있습니다. 만일 우즈베크어 관련한 학습 기회나 체험 기회 등에 대한 정보가 필요하면 네이버 밴드 '특수외국어교육진흥사업 우즈베크어'에 둘러보세요~

# 아프리카학부

Division of African Studies

전화번호 031-330-4242

홈페이지 hufsafrica.hufs.ac.kr



## 전공소개

아프리카학부는 국내 유일의 아프리카 관련 고등교육기관입니다. 1983년 스와힐리어과에서 시작해 현재까지 40년의 역사를 갖고 있는 아프리카학부는 스와힐리(Swahili)어 외에도 하우스사(Hausa, 서아프리카)와 암하라(Amhara, 에티오피아) 등 아프리카의 주요 언어를 교육하고 있습니다. 세 언어는 모두 정부에서 지정한 국가전략 언어에 포함되어 있습니다. 스와힐리어과는 1998년 아프리카어과, 2008년에는 아프리카학부로 체제를 확장해 주요 아프리카어를 바탕으로 역사학, 문학, 정치학, 국제관계학, 경제학, 인류학, 개발학 등 아프리카 대륙을 이해하기 위한 필수 교과목을 개설해 아프리카에 관심있는 학생들의 지적 소양을 넓혀주고 있습니다. 본 학부 교수진은 아프리카 현지 대학뿐 아니라 영국과 미국, 유럽과 일본 등에서 박사학위를 받은 우수인력들입니다. 교수진과 아프리카에 열정을 갖고 있는 학생들이 시너지 효과를 일으키고 있어 학생들의 만족도를 높여주고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

우리 사회와 교육체계 안에서 아프리카에 대한 인식과 인지도가 떨어지는 만큼 아프리카에 대한 기초 소양을 갖추는 것이 필요합니다. 아프리카 역사와 정치-경제, 사회-문화 전반에 대한 개괄서를 미리 읽는다면 학과 수업에 큰 도움이 될 것입니다. 아울러 희망 전공(국제관계, 경제, 개발협력, 외교, 무역 등)에 대한 기본지식을 갖추는 것을 권장합니다. 하지만 아프리카학부에 입학하려면 아프리카에 대한 관심과 열정이 무엇보다 필요하며, 세계시민의 한 구성원으로 아프리카를 비롯한 타문화와 상호소통의 자세를 갖추는 것이 중요합니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 국내 유일의 아프리카 지역전문가 양성기관
- 아프리카 언어와 문학을 비롯해 사회문화, 정치경제, 개발협력 등 다양한 학문 분야 탐구
- 국내 최고 수준의 다중언어 커리큘럼 및 국제교류프로그램 운영

## 주요 실적

- 세계전략 언어 프로젝트 운영(스와힐리어)
- <아프리카연구소>와 협동 세미나 및 프로젝트 운영
- <서아프리카의 이해> 등 다양한 교재 출간
- 국내 최대 규모 축제인 <서울아프리카페스티벌>에 해마다 학부 부스 운영
- 7+1, 교환학생, 아너스 프로그램 등 아프리카 현지 파견 프로그램 운영

## 주요 전공과목

- 스와힐리어: 동부아프리카 최대 언어인 스와힐리어에 대한 체계적이고 집중적인 학습
- 아프리카 문학개론: 아프리카 문학 전반에 대한 소개와 작품 읽기 활동
- 아프리카인류학: 인류학 발달에 결정적 기여를 한 아프리카 현지에 대한 민족지 읽기와 조사방법론 학습
- 아프리카 정치학개론: 55개 아프리카 국가의 정치구조와 이론, 현황에 대한 세밀하고 체계적인 학습

## 학과(부) 특별 프로그램

- 아프리카학부 동문회 장학금
- 학부 장학금
- 아프리카 관련 학회 활동
- 케냐 현지 스와힐리어 연수
- 동문 초청 Job담회 개최
- '아프리카의 날' 행사 진행
- 한-아프리카재단, 아프리카 인사이트 등 정부 출연기관과 시민단체 인턴 기회 제공

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 트윈보: 아프리카 춤패로 각종 행사와 축제에 참여
- Asaz: 아프리카 시사 관련 공부 모임
- 잠보리카: 아프리카 관련 카드 뉴스제작 홍보
- 아사필(24년 학회 등록 예정): 아프리카 인식 제고를 위한 각종 프로그램과 행사 기획, 운영
- 아봉: 아프리카 봉사 학회로 국내 아프리카 이주민을 대상으로 한 행사 진행

## 슬기로운 대학생살

- 1학년 전공기초과목으로 5개의 '아프리카 00개론' 과목을 수강합니다. 이를 바탕으로 2학기에 적성에 따라 전공계열(동부, 서부, 남부)을 선택하게 됩니다.
- 2학년 본격적으로 언어와 지역학에 대한 수업을 듣게 됩니다.
- 3학년 아프리카에 대한 전공심화와 함께 향후 진로에 도움이 되는 아프리카 연관 이중전공을 심화학습 합니다.(예, 글로벌비즈니스, 정치외교, 생명공학 등 이공계)
- 4학년 졸업논문을 작성하고 졸업시험을 치르며 향후 진로에 대한 탐구를 합니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관 : 외교부, 한-아프리카재단, KOTRA, KOICA, KIEP 등
- 연구소 및 연구 : 국내외 정부출연 연구소 / 해외 아프리카 관련 연구소
- 기업체 : 아프리카에 진출해 있거나 진출을 노리는 기업 / 아프리카 현지 기업
- 기타 : 대학교수, 교사(교직이수), 개발협력 NGOs, 시민단체

## Q&A

- Q1. 아프리카라는 지역이 너무 광대한데 무엇을 어떻게 배우나요?  
 A1. 아프리카학부는 1학년 1학기에 기초 공통과목을 듣고 2학기부터 계열(동부, 서부, 남부)을 선택해 4학년까지 교육받게 됩니다. 각 계열은 언어와 지역학 프로그램으로 구성되어 있습니다. 동부는 스와힐리어와 암하라(에티오피아)어, 서부는 하우스어를 중심으로 수업이 진행되며, 남부는 국제정치, 경제와 사회문화를 중심으로 수업이 진행됩니다.
- Q2. 아프리카를 전공하면 어떤 일을 할 수 있나요?  
 A2. 아프리카를 전공한 뒤 할 수 있는 일은 학생의 의지와 관심에 달려 있습니다. 아프리카학부 졸업생들은 일반기업뿐 아니라 자신의 꿈을 살려 아프리카 관련 NGO 또는 시민단체에서 활동하기도 합니다. 특히 최근에 아프리카 난민과 이주민의 국내 정착이 늘어나면서 정부와 사회단체에서 이들을 지원하는 전문 인력의 필요성을 인식하고 있습니다.

# 우크라이나학과

Dept. of Ukrainian Studies

전화번호 031-330-4873

홈페이지 ukraine.hufs.ac.kr



## 전공소개

우크라이나는 1991년 소비에트 연방 해체와 함께 탄생한 민주주의 국가로서 오랜 세월 동안 자유와 독립을 추구한 저항의 역사를 가지고 있습니다. 유럽에서 가장 큰 우크라이나는 구소련 지역 및 동유럽, EU 시장 진출의 교두보 역할을 하는 나라로서, 미래 식량, 에너지, 지하자원, 항공 우주기술, 북핵 문제 해결 등의 분야에서 우리나라와 협력이 가능합니다. 2022년 2월 24일 러시아의 우크라이나 침공이 시작된 이래 우크라이나 국민은 자신의 주권과 영토를 지키기 위해 각자의 자리에서 저항하고 있습니다. 이번 전쟁은 러시아와 우크라이나 두 나라 사이의 분쟁을 넘어 벌써 2년을 넘게 전 세계에 큰 영향을 미치고 있습니다. 이번 전쟁을 통해 우리는 다시금 우크라이나의 지정학적 중요성에 대해 인식하게 됩니다. 우크라이나는 전 세계의 민주주의, 자유, 주권, 영토를 지키기 위한 전쟁의 최전선이며, 이데올로기 충돌의 현장입니다. 우크라이나 문제가 어떻게 해결되는가는 한반도의 평화 정착에도 큰 영향을 미칠 것입니다. 이러한 상황에서 한국외대 우크라이나학과는 세계적 관심을 받는 우크라이나의 언어와 역사, 문화, 정치, 경제 등을 교육하고 연구하는 국내 유일의 학과입니다. 우리 학과는 지난 15년 동안 꾸준히 우크라이나 지역 전문가를 양성해 왔으며, 앞으로 전쟁 종료 이후 우크라이나의 복원 사업과 한국-우크라이나 관계 발전에 큰 역할을 할 수 있도록 최선을 다할 것입니다.

## 필요역량 및 소양

- 우크라이나학은 지역학으로 분류되며, 우크라이나의 언어, 문화, 역사, 정치, 경제 등 우크라이나 지역의 특수성 및 주변 국가들과의 관계성을 배우는 학문입니다.
- 따라서 세계의 언어와 문화, 정치, 경제 등에 관심이 많으며, 외국과 우리나라와의 관계 증진에 노력하는 지역 전문가가 되고 싶은 모든 사람은 이 학과에 적합합니다.
- 우크라이나학 학습에 필요한 적성은 새로운 언어에 대한 호기심 및 학습 의지, 우크라이나 및 주변 지역의 역사, 문화, 정치, 경제, 국제관계에 대한 지속적 관심과 탐구 정신이라고 하겠습니다.
- 우크라이나를 둘러싼 서방과 러시아의 관계, 우크라이나 전쟁이 전 세계에 미치는 경제적 영향, 우크라이나 전쟁이 한반도 평화구축에 미치는 영향 등에 대한 많은 국내·외 연구자들의 글과 논문들을 찾아 읽으며 미래 우크라이나 전문가로서의 소양을 키워나갈 수 있을 것입니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 국내를 비롯해 아시아 유일, 최고 수준의 우크라이나학 커리큘럼 제공
- 연접 언어 및 문화 교육을 위해 발트 및 흑해지역 교육 프로그램 연계
- 세계 유수의 연구, 교육기관과의 긴밀한 교류 협력

## 주요 실적

- 우크라이나학 전문지 Korean Journal of Ukrainian Studies 발간 (2021. 12.~)
- 특별토론회 “우크라이나-러시아 전쟁의 함의와 한반도 정세에 미치는 영향” 개최 (2022. 3. 2.)
- “우크라이나 평화를 지원하는 사진전” 개최 (장소: 명동성당 갤러리 1898) (2022. 4. 27.~5. 3.)
- “우크라이나의 목소리: 우크라이나 전쟁포스터 전시회” 개최 (장소: 갤러리 발트) (2023.5~6.)
- 주 우크라이나 대한민국 김형태 대사 특별 강의 (2023. 6. 8.)
- 2023년 “Tomorrow Solution for Ukraine” 학술대회 개최 (2023. 11. 21.)
- 우크라이나 대기근 90주년 기념행사 (2023. 11. 21.)
- 우크라이나 영부인 도서 기증식 / 대사 강연회 (2023. 11. 21.)

## 주요 전공과목

- 우크라이나어 읽기, 회화, 문법 작문: 원어민 교수가 모둠 형식으로 우크라이나어 말하기, 쓰기, 읽기 학습을 기초부터 단계적으로 진행합니다.
- 카툰-멀티미디어로 배우는 우크라이나어: 중급단계의 우크라이나어를 카툰과 멀티미디어 자료를 이용하여 흥미롭고 재미있게 학습합니다.
- 우크라이나 현지조사 실습: 우크라이나 현지조사에 필요한 이론과 방법을 배우고 현장에서 활동할 지역 전문가의 역량을 키웁니다.
- 이민, 이주 그리고 문화: 2022년 2월 24일 러시아의 침략 전쟁으로 발생한 우크라이나인들의 이주 현상의 영향에 대해 분석합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 우크라이나학과 말하기 대회
- 우크라이나학과 프레젠테이션 대회
- 우크라이나학과 학술제
- 우크라이나학과 선배의 진로취업 특강
- 우크라이나 회화, 포스터 등의 예술 전시회
- 정책토론회 및 간담회 개최
- 외국 유명 학자 및 인사 초청 강연회

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 칼리나 민속 춤반: 우크라이나 민속춤 연습 및 공연
- UkraiNEWS 뉴스분석 학회: 우크라이나의 최신 뉴스를 분석하고 학과 홈페이지에 게시
- 우크라이나학 전문지 Korean Journal of Ukrainian Studies 편집부: 국내 유일의 우크라이나학 전문지 출간
- 우크라이나학과 Yearbook 출간: 한 해 동안 학생들의 성과물을 담은 책
- 우크라이나학과 축구 동아리



---

## 슬기로운 대학생살

- 1학년 기초 언어 수업 및 입문 수업을 듣고, 우크라이나에 대한 관심을 넓히고 동기부여를 얻게 됩니다. 또한 학과 동아리 활동을 통해 우크라이나 사회에 대한 이해를 높이고 우크라이나인들과의 교류도 시작합니다.
- 2학년 본격적으로 깊이 있는 전공 수업을 들으며, 우크라이나의 역사, 정치, 경제에 대한 지식을 넓히고 학술제 및 경연 대회에 참여하며 수상 경력을 쌓습니다.
- 3학년 현장실습을 준비하고, 해외 연수 및 인턴십에 도전하며 직무 경험과 경력을 발전시킵니다.
- 4학년 캡스톤디자인 수업 및 현장실습을 통해 실무를 경험하며 취업에 필요한 역량을 쌓습니다.

---

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 대사관, 외교부, 국정원, KOTRA, UN 및 국제기구 등
- 연구소 및 연구: 국내외 정부출연연구소, 통일 및 국방 관련 연구소, 국립외교원, 정보기관
- 기업체: 현대, 삼성, SK 등 대기업 종합상사, 무역회사, 로지텍스 유통회사, 소프트웨어 개발 회사 등
- 기타: 우크라이나 및 북미권 우크라이나학 대학원, 로스쿨, CPA, 행정고시

---

## Q&A

- Q1. 우크라이나학과에 입학하려면 우크라이나어와 우크라이나 지역에 대해 잘 알아야 하나요?  
A1. 우크라이나어와 지역문화는 그동안 한국에 자주 소개되지는 않았습  
니다. 이 지역에 대한 지적 호기심, 진지한 탐구 자세, 배움에 대한 열  
정만 가지고 오시면 됩니다.
- Q2. 우크라이나가 현재 전쟁 중입니다. 위험에 처한 나라의 언어를 배우  
는 것이 가치가 있을까요?  
A2. 현재의 전쟁은 우크라이나가 가지고 있는 전략적, 잠재적 가치 때  
문에 발생했다고 볼 수 있는데요. 이러한 우크라이나의 가치는 전  
쟁으로 사라지지 않습니다. 오히려 종전 이후 발전할 가능성이 더  
높으며 우리나라와도 급속한 관계 발전을 이룰 것으로 전망합니다.  
따라서 우리나라에는 두 나라 사이에서 관계 발전을 추진할 전문가  
가 절실히 필요합니다.
- Q3. 우크라이나 전쟁이 종료되면 어떠한 기회가 학생들에게 올 수 있  
을까요?  
A3. 전쟁 이후 우크라이나어의 위상은 높아지고 사용 빈도는 증가할 것  
입니다. 그리고 우크라이나의 복구 사업에 우리 기업들이 많이 참  
여할 것으로 예상되며, 우리 학생들이 전공을 살려 통역, 무역, 비  
즈니스, 공공서비스, 연구 등 여러 분야에서 활발히 일할 수 있을  
것입니다.



## 전공소개

한국학과는 한국문화에 대한 융합적 연구와 국제적 이해를 도모하고, 이를 실용적으로 활용할 수 있는 인재 양성을 위해 설립되었습니다. 학문 간 경계가 무너지고 한국문화에 대한 외국인의 관심이 고조되고 있는 글로벌 시대를 맞이하여, 한국학과는 한국문화의 교류와 기획을 담당할 세계적 인재 양성을 핵심 교육목표로 간주하고 있습니다. 한국학과는 이 같은 교육목표를 달성하기 위해, 졸업 후 외국인을 위한 한국어 교육을 담당할 수 있는 <한국어 교원> 자격증 이수 과정, 매체와 학문 간의 통섭적 문화연구이론을 바탕으로 한 한국과 동아시아의 역사, 문학, 사상 등에 관한 강의, 영상매체와 뉴미디어 등의 신형 학문분야에 대한 강의까지 매우 광범위하고 다양한 커리큘럼을 운영하고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

한국학과 '한국학' 관련 교과목은 한국의 역사, 문학, 문화를 다룹니다. 따라서 한국어, 동아시아사, 문학, 사회문화 등의 과목에 관심을 가지고 공부해 둔다면 '한국학' 관련 전공과목을 수강하는 데 도움이 됩니다. '한국학' 과목 중 일부는 영어로 강의를 진행되며 전공생은 이 중에서 2과목 정도를 이수하도록 권장합니다. 따라서 영어로 의사소통을 하고 기본적인 작문을 할 수 있는 능력을 기르는 것이 좋습니다. 한국학과에는 '외국어로서의 한국어 교육' 관련 과목도 개설됩니다. 이는 언어학과 외국어 습득 및 교육론에 관련된 과목들입니다. 따라서 국어, 문법, 화법과 작문 등의 과목에서 배운 내용들이 이러한 전공 과목을 이수하는 데 도움이 될 것입니다. 마지막으로 다양한 매체를 통해 접할 수 있는 한국문화와 한국학의 현재와 미래에 관한 뉴스, 세계적 맥락에서 통용되는 한국의 문화적 생산물들에 대한 관심도 구체적으로 발전시켜두면 좋습니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 한류의 세계적 성장에 의한 졸업생 진출 영역의 지속적 확대와 다양화
- 외국어 이중전공 제도와 국제교류 프로그램을 활용한 국제적 한국문화 전문가 양성
- 학과 전공과목 수강만으로 문화체육관광부 국립국어원의 <한국어교원 자격증> 취득

## 주요 전공과목

- 한국학입문1, 2: 한국학의 개념과 세부 분과를 검토하고 한국과 외국에서 각각 이뤄져온 한국학의 역사를 반성하고 한국학의 방향을 고찰합니다.
- 한국과동아시아근현대사: 한국사를 동아시아 나아가 세계사의 전개 과정 속에서 거시적으로 이해함으로써 한국학 지식을 상대화하고 이를 바탕으로 한국학의 세계적 확산 방법을 검토해 봅니다.
- 한국현대사회와문학: 현대 한국의 중요한 사회적 변동 과정이 문학작품에 반영되어 나타나는 양상을 살펴봄으로써 사회와 문화의 관계에 대한 이해와 한국에 대한 이해를 심화시킵니다.
- 한국현대문화연구입문: 문화연구의 주요 개념과 연구 방법을 소개하고 이를 바탕으로 한국의 현대문화를 체계적이고 학술적으로 연구하는 방법을 학습합니다.
- 한류와동아시아대중문화: 한류 문화 현상의 동아시아적 수용 과정과 의미를 고찰함으로써 한국문화의 세계적 유행 현상의 문화사적 의미를 성찰해 봅니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 학과 내 외국인 유학생과 함께하는 멘토링 프로그램 참여 학생에게 장학금 지급
- 본교 국제지역대학원 한국학과와 학·석사 연계 과정 운영

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 채움: 한국학 전공 관련 스터디 및 현장학습 학회
- 나빌레라: 한국 전통무용 부채춤 공연 학회
- 케이윌(K-Will): 한국학 홍보 활동 학회

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 한국학에 입문하는 수업을 들으며 학과 내에 개설된 다양한 한국학 관련 강의 중 앞으로 어떠한 방향에 집중할지 스스로 방향을 정하는 시간을 갖게 됩니다.
- 2학년 한국문학, 한국역사, 한국문화로 나뉜 한국학 관련 전공 수업과 더불어 한국어교원 관련 과목을 본격적으로 수강하게 됩니다. 이상의 네 분야 중 학생이 선택한 분야에 초점을 맞추어 강의를 듣게 됩니다.
- 3학년 2학년에 수강한 분야들 중 하나 혹은 두 분야에 초점을 맞추어 수업을 들으면서 졸업논문 프로젝트를 위한 강의도 수강하게 됩니다.
- 4학년 실습이나 연습 과목 위주로 수강하면서 졸업논문 계획서 제출, 졸업논문 작성 및 완성본 제출을 하게 됩니다.

## 졸업 후 진로

- 기업: 마케팅, 콘텐츠 비즈니스, 콘텐츠 기획, 해외전략기획
- 공기업: 관광, 민간외교, 문화교류, 전시, 기록관리
- 대학원: 국제대학원, 일반대학원의 한국어교육 및 한국학 관련 학과

## Q&A

- Q1. 한국학과 학생들은 졸업 후 주로 어떤 분야로 진출하나요?
- A1. 한국학과 졸업생들은 학과에서 이수한 전공 교육에 기초하여 국내외의 다양한 한국문화·한국학·한국어교육 관련 영역으로 진출하고 있습니다. 이를테면 학과 졸업과 동시에 '한국어교원 자격증'을 발급받아 세종학당과 같은 국내외 한국어 교육기관에서 한국어 선생님이로 일하고 있는 졸업생, 한국학 기록관리 영역으로 진출한 졸업생(기록관리사로 국가기관이나 공기업 취직), 한국학 관련 국내외 도서관이나 박물관에서 일하고 있는 졸업생, 한국 관광산업 관련 기업에 취업한 졸업생, 유엔과 같은 국제기구나 아리랑TV와 같은 언론 영역으로 진출한 졸업생 등이 있습니다. 이 모든 졸업생들은 한국의 우수한 문화를 세계에 널리 알리겠다는 어린 시절 자신의 꿈을 계속 현실화시켜 나가고 있습니다.
- Q2. 한국학과 입학에 위해서는 국어와 역사를 잘 알아야 하나요?
- A2. 한국학과는 한국학 관련 입문과목부터 단계적·체계적으로 커리큘럼을 운영하고 있습니다. 따라서 기존에 한국문화 관련 지식이 부족하더라도 충분히 흥미진진하게 전공과목을 수강할 수 있습니다. 게다가 한국학과에는 한국 문학이나 역사 관련 수업을 제외하고도 <한국미술사>, <한국문화와영화> 등 다양한 영역의 전공과목이 개설되어 있으므로 학생들은 본인의 개인적 목표와 흥미, 이중전공 제도의 활용 등을 통해 다채로운 한국문화 관련 세부 전공을 개척해 나갈 수 있습니다.
- Q3. 한국어 교원 자격증이 무엇인가요?
- A3. 한국어 교원 자격증은 국립국어원 주관하에 문화체육관광부에서 부여하는 자격증으로서 한국어가 모국어가 아닌 외국인이나 다문화가정을 대상으로 한국어를 가르칠 수 있는 자격증입니다. 한국학과 내의 일정 영역별 학점을 이수하면 국내외에서 한국어 교사로 활동할 수 있는 한국어교원 자격증을 취득할 수 있습니다.

경상대학

Global Business & Technology학부 28

국제금융학과 30

# COLLEGE OF ECONOMICS AND BUSINESS



글로벌캠퍼스

G L O B A L C A M P U S

# Global Business & Technology학부

Division of Global Business & Technology

전화번호 031-330-4509

홈페이지 gbt.hufs.ac.kr



## 전공소개

GBT학부에서는 “정보기술을 잘 활용할 수 있는 경영인”을 양성합니다. 미래에는 인공지능과 빅데이터 등 첨단 정보기술이 모든 비즈니스에 활용될 것이므로 이러한 정보기술에 대한 이해와 활용 능력이 점점 더 중요해질 것입니다. GBT학부는 이러한 시대적 요구에 부응하여 소셜 미디어, 빅데이터, 인공지능과 같은 신기술들을 비즈니스 모델과 융합하여 경제와 산업, 문화에 걸쳐 새로운 상품과 비즈니스를 창출할 수 있는 ‘융합형 인재’를 육성하고 있습니다. 이를 위해 영어 커뮤니케이션 능력과 경영학 지식, IT 역량을 갖춘 수 있는 커리큘럼을 구성하였고 각 분야의 전문가들이 체계적이고 전문화된 교육을 진행하고 있습니다.

GBT 학부에서는 산학 협력 프로그램 및 인턴십 프로그램을 운영하며 실무 중심의 현장 체험형 교육 기회를 제공하고 있습니다. 또한 Residential College, 세계 유명 대학과의 협력을 통한 복수학위제, 학과 전용 교환학생 제도 등을 운영하여 국제적 감각을 지닌 리더로 성장할 기회를 제공하고 있습니다. GBT학부는 구글, 아마존 같은 글로벌 빅테크 기업에서 주도적으로 일할 수 있는 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있으며 이미 성공적인 사례가 나오고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- GBT학부는 경영학과 IT기술의 융합학부이므로 인공지능, 컴퓨터프로그래밍 언어 등 새로운 기술에 대한 호기심과 관심이 있으면 좋고, 이러한 IT기술을 활용한 비즈니스에 대한 관심이 필요합니다.
- 한국어, 영어를 사용한 커뮤니케이션 역량, 데이터 수집 및 분석 역량, 팀을 이끌 수 있는 리더십 역량, 서로 다른 문화를 이해하고 차이를 수용할 수 있는 역량 등이 핵심역량이라고 할 수 있습니다.
- GBT학부의 수업에서도 이러한 역량을 집중적으로 가르치고 있으며 스스로 상당한 역량을 갖춘 학생들은 수업에 더욱 흥미를 느낄 수 있으며 더욱 크게 성장할 것입니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 모든 교수님이 참여하여 전공을 소개하는 GBT Special Lecture 과목 운영
- 학생들이 중심이 되는 마케팅학회, 데이터분석학회 등 전공 관련 학회 운영
- SW중심대학사업, 벤처스타트업아카데미 등 정부지원사업 참여 학과
- 인턴십을 연계한 산학협력 수업 운영
- 4년간 배운 지식을 종합하여 비즈니스에 응용해 보는 졸업프로젝트 수업 운영

## 주요 실적

- SW중심대학사업, 벤처스타트업아카데미 등 정부지원사업 참여 학과
- 해외 대학과 교환학생 프로그램 MOU 체결 및 운영
- 국내 기업과 산학협력 MOU 체결
- 매년 수업 연계 인턴십 운영

## 주요 전공과목

- 컴퓨터프로그래밍: JAVA 언어를 사용하여 프로그래밍의 기초 및 응용을 프로그래밍 경험이 없는 GBT 1학년 학생의 수준에 맞춰 강의합니다. JAVA 프로그래밍의 기본 문법과 더불어 다양한 문제 풀이를 통한 프로그래밍 스킬 향상 및 경험을 획득하는데 목표를 두고 있습니다. 구체적으로 경제/경영 분야에서 발생할 수 있는 기초적인 계산 및 응용 문제를 프로그래밍할 수 있도록 다양한 예제를 학습합니다. 이 강의를 통해 GBT 1전공 학생들과 이중전공생들은 JAVA 프로그래밍 뿐 아니라 타 프로그래밍 언어 학습, 혹은 IT 트랙 관련 과목들을 더욱 쉽게 접근할 수 있습니다.
- 소셜콘텐츠분석: R프로그래밍 언어를 활용하여 다양한 소셜 콘텐츠를 수집 및 분석하며, 그 과정에서 관련된 이론들과 기업의 경영전략을 함께 생각해 보는 과목입니다. 학생들은 매주 새로운 주제로 R프로그래밍 언어를 학습하면서 동시에 그러한 기능들을 잘 활용할 경우 기업들은 어떤 서비스를 소비자들에게 제공할 수 있으며 그러한 서비스들이 경쟁하는 시장에서 소비자들은 어떻게 반응하고 행동하는 지 관련 사례, 아티클들을 읽으며 함께 토론하고 생각해 봅니다.
- 디지털마케팅실습: 디지털마케팅 (digital marketing)이란 인터넷 및 모바일을 기반한 마케팅 툴을 통해 온라인 광고·홍보로 소비자들에게 제품과 서비스를 알리고, 판매하는 것을 말합니다. 본 교과는 디지털마케팅에 대한 이론을 배우고 실무에서 직접 쓰이는 디지털마케팅의 핵심적 가치 창출 결과물인 디지털마케팅 기획안을 만들고 구체화하는 방법 등을 산학협력 프로그램으로 학습하게 됩니다.
- 졸업프로젝트: GBT 학부에서 습득한 전문지식을 바탕으로 산업체 혹은 사회가 갖고 있는 다양한 문제를 해결하기 위해 학생들이 스스로 팀을 구성하여 기획단계부터 문제해결 방안 제시까지 자신만의 독창적이고도 일관된 관점을 가지고, 계획한 대로 실행할 수 있도록 졸업프로젝트로서 캡스톤 디자인을 수행합니다. 공학적 문제해결이 실험적/현실적/문제중심적이라면 경영학적 문제해결은 다각적/이론적/결과추구적이라 할 수 있는데 GBT 졸업프로젝트(캡스톤디자인)은 실험 설계 및 실습, 결과검토를 중시하면서도 이론적으로도 탄탄하게 방향을 제시해 줄 수 있는 전략 설계를 목표로 하고 있습니다.

---

## 학과(부) 특별 프로그램

- Residential College 프로그램 운영
- 모든 교수님이 참여하여 전공을 소개하는 1학점 Pass/Fail의 GBT Special Lecture 과목 운영
- 마케팅학회, 데이터분석학회 최종 성과 발표회 운영
- 벤처스타트업아카데미 참가 학생 장학금 지원
- 인턴십을 연계한 산학협력 수업 운영
- 학과특성화 비교과 프로그램 운영
- 재학생과 동문이 함께 하는 GBT인의 밤 행사

---

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 마케팅학회(GMA): 공모전 참여, 마케팅 사례 분석, 매 학기 성과발표회, 블로그 및 인스타그램 운영
- 데이터분석학회(DAT): 공모전 참여, 해커톤 행사 개최, 매년 성과발표회

---

## 슬기로운 대학생할

- 1학년 Residential Program을 운영하며 모든 학생이 영어 몰입교육을 받습니다. 정규 수업은 기초교양 및 전공 기초 과목을 위주로 수업이 진행됩니다. GBT Special Lecture 수업을 수강하며 학부 교수님들과 만나고 전공에 대한 전반적 이해를 할 수 있습니다.
- 2학년 IT 관련 전공 수업과 경영학 관련 전공 수업을 본격적으로 수강하며 자신의 흥미와 적성을 찾는 시기입니다.
- 3학년 다양한 전공 심화 과목들을 수강하고 자신이 희망하는 이중 전공 수업도 함께 진행할 수 있습니다. 인턴십 연계 산학협력 교과목을 수강하여 인턴십에 도전하기에 좋은 시기이며, 해외 교환학생을 다녀오는 등 글로벌 마인드 함양에도 적합한 시기입니다.
- 4학년 졸업프로젝트 수업을 통해 4년간 배운 전공 지식을 결합하여 비즈니스 아이디어로 구체화하는 실습을 합니다. 취업, 대학원 진학 등 구체적인 목표를 위해 자율적으로 노력하는 시기입니다.

---

## 졸업 후 진로

- 취업: IT 관련 기업 또는 일반 기업 (디지털 마케팅 관리자, 콘텐츠 마케팅 전략가, 소셜 미디어 관리자, 데이터 분석가(마케팅 초점), 전자상거래 관리자, 디지털 광고 전문가, IT 컨설턴트, SW 개발자, 시스템 분석가)
- 연구 및 기획: 연구기관, 공공기관의 IT 융합 연구 및 기획 인력
- 대학원 진학: 대학교수, 연구소 연구원을 희망하는 경우 필요
- 창업: IT 융합 비즈니스에 대한 벤처기업 창업

---

## Q&A

- Q1. 경영학과에 관심 있는데 이 학과에 지원하면 더 좋을까요?  
A1. GBT학부는 IT를 잘 활용할 수 있는 경영인을 양성합니다. 경상대학에 소속되어 학위는 경영학사로 나오기 때문에 경영학 전공자로서 인정받으면서 더 차별적인 역량을 갖출 수 있습니다.
- Q2. 컴퓨터 프로그래밍을 잘 모르는데 이 학부에 지원해도 될까요?  
A2. GBT학부는 컴퓨터 프로그래밍의 기초부터 강의하므로 충분히 따라갈 수 있으며, 직접 코딩을 하지 않는 강의도 많이 있습니다. 또한, 적성에 잘 맞으면 융합SW전공 이수를 통해 개발자의 길을 가는 것도 가능합니다.
- Q3. 이공계 출신인데 GBT학부에 지원하는 것이 좋을까요?  
A3. 이공계 출신들이 GBT학부에 꾸준히 진학하고 있으며 우수한 성적으로 만족하면 다니고 있습니다. 비즈니스에 조금이라도 관심이 있다면 GBT학부에 진학할 것을 추천합니다.

# 국제금융학과

Dept. of International Finance

전화번호 031-330-4981

홈페이지 if.hufs.ac.kr



## 전공소개

국제금융학과는 '글로벌 경영·금융·무역 비즈니스 인재 양성'이라는 목표 아래 실용적 지식과 국제적 경쟁력을 갖춘 인재를 양성하고자 합니다. 탄탄한 금융이론을 바탕으로 금융학 기반의 집중 교육, 국내외 기업 인턴 활동과 금융현장 실습, 지역특성화 청년 무역 전문가 양성사업단 활동을 통한 무역학 교육 및 실습, 데이터 분석능력, 어학능력의 겸비를 통해 '이론+실무+어학'이 조화된 교육을 실현해 나가는 동시에 시대적 흐름을 선도할 금융전문인 배출에 앞장서고 있습니다. 급변하는 글로벌 환경에서 뛰어난 적응력과 개방성을 지닌 경영, 금융, 무역 융합형 전문인이 되고 싶다면 한국외대 국제금융학과는 최고의 선택이 될 수 있을 것입니다.

## 필요역량 및 소양

국제금융학과에 입학한 이후에 경영, 금융, 무역에 대하여 이론 및 실습 교과목에 대해 배우게 됩니다. 따라서 국제금융학과에 입학하고자 하는 학생들은 논리적 사고와 문제해결 능력과 더불어 글로벌 금융에 대한 기초 지식 및 IT 활용 능력을 함양하고 있다면 도움이 될 수 있습니다. 다만, 입학한 이후 학생들이 차근차근 전문성을 높일 수 있도록 커리큘럼이 구성되어 있기 때문에 구체적인 지식이 필수적으로 요구되는 것은 아닙니다. 무엇보다도 해당 분야에 대한 학생들의 높은 관심과 흥미가 가장 중요한 권장 소양이라고 할 수 있겠습니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 최고 교수진과 탄탄한 학과 분위기와 학과의 지원
- 대신증권, 상장기업 등 대외 현장실습 및 인턴십 프로그램
- 산업통상자원부 지원 지역특화청년무역전문가 양성사업 (GTEP)
- 뉴욕주립대 오스웨고(SUNY Oswego) 대학과의 복수학위 프로그램 및 국제교류 프로그램

## 주요 실적

- 현장실습 MOU 기업(대신증권, 해피브릿지, 체스터튼스코리아, 솔루티스 원차이나, 후니드, 글로벌 에프엠)
- GVIF(학과 동아리) 보고대회 (2023.6.1., 2023.12.6.)
- 지역특화청년무역전문가양성사업단 학과 발대식(2023.3.8.)

## 주요 전공과목

- 금융시장론: 은행, 증권, 보험 등 여러 금융영역을 다루며 금융의 기본적인 이해를 돕는 수업으로 금융시장의 종류, 내용, 구조 및 거래상품 등을 학습함으로써 금융지식을 넓히게 됩니다.
- 재무관리: 재무입문 과정으로 대차대조표, 손익계산서의 기초, 화폐의 시간 가치, 주식과 채권의 가치 평가, 위험과 수익의 이해, 자본예산, 재무계획 및 성과평가를 다루면서 기업의 재무 의사 결정에 사용되는 프로세스를 이해합니다.
- 투자론: 포트폴리오 투자자가 투자에 어떻게 접근할 것인지 투자이론 차원에서 학습하고, 투자와 관련된 제반 문제에 체계적으로 접근하는 방법을 익힙니다. 포트폴리오 최적화, 자산가격이론, 포트폴리오 성과 평가 등에 대해 다루게 됩니다.
- 파이낸스어널리틱스: 금융자료 분석을 위한 통계, 기초 계량 모형을 학습하고 R을 이용한 실습을 진행합니다. 한 학기 동안 학습한 계량 이론 및 실습을 바탕으로 데이터 분석 프로젝트를 진행합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 금융기관 및 일반기업에 대한 산학협력 취업 연계 기회 제공
- 본교 석·박사과정 진학 시 장학생 우선 선발 (본교 내규에 따름)
- 학과 기금으로 금융 전문 자격증 취득 지원 장학금
- 회계사, 세무사, 관세사, 노무사, 감정평가사 등 전문 자격증 커뮤니티 운영
- 학과 자체 동아리 운영 및 학회 활동 지원

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- GVIF(Global Value Investment & Fintech)
- 글로벌 가치투자&핀테크 연구회로 실전투자/연구활동/대내외연합/직무역량 향상
- 2007년 10월 창립된 GVI(글로벌 가치투자연구회)가 모태로 탄탄한 선배 졸업생들의 멘토링
- 자산운용부문/리서치부문/기업금융부문 등으로 팀을 나누어 활동

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 경영학이론, 경제학개론, 통계학 등 전공기초 위주로 수업을 들으며 금융이론 학습을 위한 준비를 하는 동시에 외국어능력을 키웁니다.
- 2학년 금융시장론, 재무관리, 투자론 등 본격적인 전공 수업을 듣게 됩니다. 파이썬을 활용한 금융통계실습을 통해 데이터 분석의 기초를 다루는 동시에, 국제재무, 국제경영론을 공부하며 무역학의 기초도 쌓습니다.
- 3학년 파이낸스어널리틱스, 파생금융상품론 등으로 심화된 금융이론을 학습하거나 무역경영, 무역실무 등의 교과목으로 무역학에 대한 심층적 이해를 확립합니다.
- 4학년 금융리스크관리, 고급비즈니스어널리틱스, 경영분석, 캡스톤디자인을 통해 공부하며 지금까지 쌓아온 금융지식으로 실질적인 분석 능력을 함양합니다.

## 졸업 후 진로

국제금융학과 졸업생들은 경영학과 무역학에 대한 탄탄한 이론과 실무 지식 및 현장학습을 바탕으로 학계와 연구소, 일반 기업체, 무역 관련 업체, 보험, 은행, 투자신탁, 증권 등의 금융권 전반, 공인회계사, 관세사, 세무사 등의 전문직, 국내외 관련 대학원 진학과 더불어 공무원, 글로벌 기업, 벤처기업 및 창업 등 다양한 분야로 진출할 수 있습니다.

## Q&A

- Q1. 국제금융학과에서는 주로 어떤 과목들을 배우나요?  
A1. 국제금융학과에서는 경영, 금융, 무역의 크게 세 분야에 대하여 집중적으로 공부하게 됩니다. 주요 전공과목으로 금융시장론, 재무관리, 투자론, 파이낸스어널리틱스 등이 있습니다.
- Q2. 국제금융학과에 입학하려면 수학을 잘해야 하나요?  
A2. 물론, 학과 특성상 수학 및 통계학 지식을 필요로 합니다만, 입학한 후에 경영수학, 통계학 등의 과목을 통해 차근차근 배워나가게 되므로 크게 걱정할 필요는 없습니다.

# 자연과학대학

수학과	32
통계학과	34
전자물리학과	35
환경학과	36
생명공학과	37
화학과	38

# COLLEGE OF NATURAL SCIENCES





## 전공소개

문명과 기술이 첨단화되고 고도화되면서 많은 업무가 자동화되는 지금은 단순한 지식 습득의 수준을 넘어 깊은 사고력과 추상적인 개념을 능숙하게 다룰 수 있는 논리력을 지닌 인재를 요구하고 있습니다. 이제 수학은 자연과학 및 기계학과 같은 공학의 많은 분야에서 필수불가결한 역할뿐만 아니라 거의 모든 분야에서 광범위하게 사용되어 역할을 다하고 있습니다. 이에 한국외국어대학교 수학과는 수학 이론에 대한 깊이 있는 이해와 탁월한 응용 능력과 사고력을 함께 갖춘 인재를 양성하여 연구, 교육 및 사회 전반적인 발전에 기여하고자 합니다. 수학과는 논리적 사고력과 창의적 응용력을 갖춘 수학인재 양성을 목표로 미적분학, 선형대수학, 해석학, 대수학 등의 기본이론부터 금융 및 기계학과 같은 IT관련 응용과목까지 포괄적인 교과과정을 운영하고 있습니다. 그 결과 금융 분야와 IT 분야 등의 응용 분야로 진출하는 인재들을 꾸준히 배출하고 있습니다. 또한 교직이수 혹은 교육대학원 진학 등의 과정을 거쳐서 중, 고교 수학교사가 되거나, 수학 교육 및 출판 업계 등으로 진출하는 학생들을 포함하여 많은 졸업생들이 수학 교육에 기여하고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

수학과에서 지향하는 학생의 모습은 엄밀한 논리 전개를 할 수 있는 능력 외에도 자유로운 사고의 능력을 갖추는 것입니다. 이러한 능력을 통해 어떤 직무를 하더라도 주어진 문제를 이해하고 합리적으로 해결할 수 있습니다. 이것은 많은 직무가 자동화되고 고도화되는 지금의 사회에 필요한 새로운 창의적인 인재에게 꼭 필요한 능력이라고 생각합니다. 그래서 이러한 사고의 능력을 기르는 데 도움이 되는 두 가지를 제안합니다.

- 어려운 수학 문제를 해답의 도움 없이 긴 시간이라도 스스로 해결해 보기를 권장합니다.
- 남들과 다른 관점에서 문제를 이해해 보고 새로운 해법을 모색하는 것입니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 머신러닝 등 IT 분야로서 수학과전공자의 장점을 발휘할 수 있도록 심도 있는 커리큘럼 제공
- 금융 수학에 대한 전문성 높은 커리큘럼 제공
- 꾸준한 임용시험 합격자를 배출

## 주요 실적

- 한국산업응용수학회와 국가수리과학연구소 공동 주최 2023년 KSIAM -NIMS Math Challenge에서 한국외대 수학과 학생 3명과 수학기중전공 1명으로 구성된 익숙한첫만남팀 우수상 수상
- 중등임용시험 2022년 2명, 2018년 4명, 2016년 2명 합격
- 2022년 보험계리사 시험에서 졸업생 1명 합격
- 한국외대 수학과 최영수 교수: 전 한국파생상품학회 회장, 현 한국거래소 파생상품발전위원회 위원장

## 주요 전공과목

- 해석학 개론 1과 2: 함수, 수열, 극한, 미분과 적분과 같은 수학의 개념을 정확하게 정의하고, 관련한 결과를 엄밀하게 증명하는 과목입니다. 본 과목은 비단 수학뿐만 아니라 고도화되어 다양한 수학적 개념과 결과가 적용되는 다양한 분야를 이해하고, 공부하기 위한 단단한 기반을 제공합니다.
- 선형대수 및 연습 1 과 2: 행렬과 벡터공간 그리고 선형함수를 주로 다루는 수학의 분야이며, 다양한 분야에서 널리 사용되고 있습니다. 특히 기계학을 공부하기 위해서 다변수해석학과 더불어 반드시 공부해야 하는 분야입니다.
- 수리금융학: 선도/선물계약과 옵션계약에서 상품평가와 헤징의 방법을 배우는 등 재무에 관련된 구체적이고 다양한 예시를 통해 파생 금융 상품의 전반적인 내용을 다루는 과목입니다. 우리 과는 그 외에도 보험수학과 채권수학 등 금융 분야를 희망하는 학생을 위한 과목들이 있습니다.
- 컴퓨팅 사고 입문: 컴퓨터 과학 및 알고리즘의 기본 개념과 문제해결하는 방법에 중점을 둔 과목으로 동적계획법, 다양한 알고리즘, 자료 구조에 관련한 내용을 다룹니다. 관련하여 더 심화된 내용을 다루는 알고리즘 및 계산이론이라는 과목도 있습니다.
- 수학으로 이해하는 계산학1 과 2: 단단한 수학 전공지식을 바탕으로 깊이 있는 기계학의 내용을 두 학기를 걸쳐 다룹니다. 확률 그래프 모델, kernel 방법론, VC 차원과 같은 고전적인 내용부터 latent stable diffusion, transformer 그리고 CLIP과 같은 최근 모델까지 학생들이 전공 수학을 통해 꼼꼼하게 학습하고, 실습할 수 있도록 하고 있습니다. 또한 우리 학과는 1학년 과목인 논리 및 기초 프로그래밍을 통해 그들의 수학 눈높이에서 맞춤형 deep learning 교육을 진행하고 있습니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 매 학기 성적우수자 장학금 지급
- 졸업 후 진로선택을 위한 캡스톤디자인 프로그램 (예정)
- 학부생 조교로 활동 가능
- 교수님 과제 참여로 연구조원으로 활동 가능

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 수학과 콜로키움과 특별강연: 최근에는 미국 아마 AWS의 software engineering manager님과 스톤브릿지벤처스에서 수석팀장님, 스탠다임의 AI tech leader님을 연사로 모셨습니다.
- 과동아리 HABIT은 프로그래밍과 기계학을 공부하는 학생들의 연구모임입니다.



## 슬기로운 대학생활

수학과는 깊은 사고력과 추상적인 개념을 능숙하게 다룰 수 있는 논리력을 지닌 인재를 길러내고자 합니다. 문명과 기술이 첨단화되고 고도화되면서 많은 업무가 자동화되는 지금은 단순한 지식 습득의 수준을 넘어 수학과가 지향하는 인재가 요구되고 있습니다. 대학생활은 어떠한 분야에 본인이 어울리는지, 그리고 필요한 준비를 해야 하는 시기입니다. 관련하여 다음과 같이 몇 가지 조언을 제시합니다.

1. 다양한 경험을 쌓으세요. 실패를 통해 남을 이해할 수 있는 아량을 얻고, 어려움을 극복하고 성공한 경험을 통해 미래의 힘든 시기를 이겨낼 수 있게 하는 자존감을 쌓으세요.
2. 수학 전공 과목에서 다루는 정리와 문제를 가능한 스스로 고민하고, 해결하세요. 처음에는 힘들고 오랜 시간이 걸리겠지만, 이러한 어려움 통과해야 성장하고 시대가 요구하는 인재가 되는 것입니다.
3. 산책 등 스스로 생각하는 습관을 만들고 동시에 글쓰기 실력을 기르세요. 한편, ChatGPT에게 다양한 질문과 요구를 연습하는 것도 논리적으로 생각을 정리하여 표현하는 능력을 기르는 좋은 방법입니다.

## 졸업 후 진로

수학과 졸업생의 진로를 아래와 같이 크게 세 분야로 나눌 수 있습니다. 우리 수학과는 항상 시대의 요구를 살펴 학생들이 사회에서 제 몫을 다 할 수 있도록 최선을 다해 노력하고 있습니다.

- IT 분야: 프로그램 개발자, data engineer, MLOps, data analysis  
수학과 졸업생들은 논리를 전개할 수 있는 능력과 사고력으로 높은 수준의 프로그래밍에 강합니다. 우리 과에는 수치해석을 전공하신 교수님뿐만 아니라 컴퓨터공학에 전문성을 가지신 교수님도 계셔서 IT 분야에 진출을 원하는 학생들에게 수준 높은 교육이 가능합니다.
- 금융 분야: 은행, 증권사, 보험계리사  
우리 학과에는 금융 수학을 전공하신 두 분의 교수님이 계십니다. 관련 학회의 회장을 하시는 등 학계에서 중추적인 역할을 하실 뿐만 아니라 다양한 활동을 활발히 하고 계십니다. 그래서 졸업생들이 은행, 증권사에서 혹은 보험계리사 등으로 왕성하게 활동 중입니다.
- 교육과 연구 분야: 중-고등학교 교사, 교수  
평균으로 볼 때 우리 학과는 최근 10년간 임용시험 합격자를 꾸준히 배출하고 있습니다. 또한 미국 명문대학교에서 교수로 활동하고 있는 졸업생도 있는 등 교육 분야에서 졸업생들의 활동이 괄목할 만합니다. 수학이라는 전공 특성으로 출판 등 다양한 교육계에서 활동하는 졸업생들도 많습니다.

## Q&A

- Q1. 수학과를 졸업하면, 진로 선택이 교육과 연구 분야로 제한되나요?  
A1. 수학과 졸업생의 장점은 엄밀한 논리 전개와 사고의 자유로움입니다. 기술의 발달로 다양한 분야의 많은 직무가 자동화되어 수준 높은 사고를 할 수 있는 인재가 시대의 요구입니다. 이러한 면에서 수학과 졸업생은 IT분야뿐 아니라 금융권 등 다양한 분야에 진출하고 있습니다. 또한 우리 학과는 졸업생들이 많이 진출하는 금융과 IT 분야에 맞춤형 커리큘럼을 제공하고 있습니다.
- Q2. 수학과와 전공 수학은 고등학교 수학과 다른가요?  
A2. 전공 수학은 이론과 증명을 중시하기 때문에, 추상성과 이론의 깊이가 고등학교 수학과 많이 차이가 납니다. 이러한 깊이 있는 논리와 이론으로 무장한 수학과 졸업생들은 복잡한 수식으로 점철된 고도화된 이론에 대한 이해와 적응력이 다른 전공의 졸업생보다 높다고 할 수 있습니다.

# 통계학과

Dept. of Statistics

전화번호 031-330-4278

홈페이지 stat.hufs.ac.kr



## 전공소개

통계학은 연구 및 산업 목적에 맞는 자료 및 정보를 적합한 방법으로 수집하고 이를 분석하여 현상을 체계적으로 이해하며 불확실한 사실에 대한 결론이나 일반성을 끌어내는 데 필요한 이론과 방법론을 제시하는 학문입니다. 불확실성을 다룬다는 점에서 데이터사이언스와 인공지능의 핵심적 기초이며 대부분 학문 및 응용분야(공학, 의학, 환경과학, 사회과학, 자연과학, 인문학 등)에서 활용하는 만큼 중요한 학문이라 할 수 있습니다. 통계학과에서는 확률 및 통계 이론을 기본으로, 금융, 공학, 의학 등 다양한 분야에 접목된 통계 방법론을 교육하고 있으며 최첨단 데이터사이언스 방법론을 제공합니다. 탄탄한 이론적, 실무적 교육을 통해 통계학과는 전문성과 문제해결 능력을 지닌 미래지향적 창의 융합 인재를 키워내고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

통계학과 입학 전 몇 가지 사항을 권장 소양으로서 함양하시면 좋습니다. 첫 번째는 수학적 기초 소양입니다. 통계학은 수학적 기초가 필요한 학문이며 고등학교 수학 과정을 탄탄하게 다지는 것이 중요합니다. 두 번째는 프로그래밍 능력입니다. 통계학은 자료를 수집하고 분석하는 과학적인 학문입니다. 수집하고 분석하는 부분에서 프로그래밍을 이용하기에 통계학에서 널리 사용하는 프로그래밍 언어를 미리 익히고 들어온다면 좋습니다. 세 번째는 문제해결 능력입니다. 통계학은 현실 문제의 불확실성을 설명하고 해결하는 데 사용되는 학문입니다. 따라서 문제를 정의하고 이를 분석하고 해결하는 능력이 요구됩니다. 마지막으로 커뮤니케이션 스킬입니다. 통계학은 다양한 분야에서 활용되고 있는 만큼 각 분야 전문가와 협업하여 문제를 해결합니다. 이를 위한 효과적인 커뮤니케이션 역량이 필요합니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 통계 및 데이터사이언스 전문가 양성을 위한 인적, 물적 인프라 완비
- 학부 졸업논문 및 세미나를 통한 교수와 학생, 그리고 졸업생들 간 긴밀한 소통 및 진로 가이드 제공
- 탄탄한 이론과 현장 실무 능력을 겸비한 인재 양성
- 다양한 분야와 융합이 용이한 학문 특성상, 다양한 이중전공 선택 가능

## 주요 실적

- 우수한 연구 실적: 다수의 학술논문 발표 및 한국연구재단의 다수 개 인과제 수주
- 데이터시각화연구센터 운영
- 국제저명학술지 편집위원으로 활동하는 우수한 교수진
- 한국통계학회 임원으로 활동하는 우수한 교수진
- 정부, 금융권에 다수의 인공지능 관련 프로젝트를 수행한 시솔루션기업의 CEO를 겸임한 교수 보유

## 주요 전공과목

- 수리통계학: 통계학의 기초가 되는 핵심 이론을 학습합니다.
- 데이터마이닝: 데이터에 내재된 인사이트를 도출하여 실무적 가치 및 활용도가 높은 정보를 추출하는 방법론을 학습합니다.
- 통계적기계학습: 통계학 및 기계학습에서 개발된 최신 예측방법론을 학습합니다.
- 데이터사이언스세미나: 다양한 사례연구를 통해 데이터사이언스 활용 방법을 학습하여 실무 능력을 함양합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 교수-학생 졸업논문지도
- 졸업생-3,4학년생 멘토링/튜터링 프로그램 운영
- 졸업생들의 정성으로 조성한 장학기금 운영
- 다양한 분야에 진출한 졸업생들의 학부생들을 위한 통계세미나 진행
- 본교 대학원 진학 시 장학금 지급
- 학부연구생 제도 운영

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 정기 개강/종강 총회
- 학과 총애티
- 취업 및 전공지식 공유를 위한 학회활동

## 슬기로운 대학생할

- 1학년 기초교양 위주의 수업을 수강하고, 통계학및연습, 통계학의활용및실습, 미적분학 수업을 통해 전공 학습에 기초가 되는 토대를 쌓게 됩니다. 다양한 교양수업을 통해 창의 융합 인재의 소양을 마련합니다.
- 2학년 통계행렬론, 의사결정론, 통계소프트웨어, 회귀분석, 확률분포론, 금융수학, 통계계산 등 전공 수업을 수강합니다. 통계학 및 데이터과학의 이론적 기초 및 실무 활용을 위한 소프트웨어를 학습합니다.
- 3학년 수리통계학, 범주형자료분석, 생존분석, 시계열분석, 실험계획법, 다변량분석, 데이터마이닝, 베이저안통계학, 표본조사론 등 실무에 활용되는 통계학의 세부분야를 심화 학습 합니다.
- 4학년 통계적기계학습, 데이터시각화, 데이터사이언스세미나, 데이터어널리틱스세미나 등 실무에 밀접한 과목을 수강하고, 배정된 지도교수와 졸업논문 작성을 통해 실무 능력을 함양합니다.

## 졸업 후 진로

- 정부/공공기관 및 연구소 : 보건복지부, 통계청, 식약청, 백신연구소 및 대학연구소
- 진학 및 연구 : 국내/해외 대학원 석박사, 대학교수, 일반대학원, 의학전문대학원, 금융전문대학원 등 다양한 분야로 진학
- 기업체 : 금융분야(은행, 보험회사, 증권회사 등), 의학분야(제약회사, 병원), IT분야(통신사, 게임업체) 및 대기업 및 CRM 컨설팅 회사 등
- 기타 : 다양한 산업분야에서 통계분석전문가, 데이터사이언티스트, 빅데이터전문가, 데이터엔지니어 등으로 활약

## Q&A

- Q1. 수학에 자신이 없는데 통계학과에서 잘 공부할 수 있을까요?
- A1. 학과 교육과정을 이수하는 과정에서 통계학 공부에 필요한 기초 수학 교육을 체계적으로 받게 되기 때문에 크게 염려할 필요는 없습니다. 아무래도 수학을 잘하면 도움이 되겠지만 통계학의 학문 특성상 수학 그 자체보다는 주어진 문제를 수리적 감각을 통해 해결 방안을 도출해 내는 역량이 중요합니다.
- Q2. 통계학과에 입학한 후 이중전공 또는 부전공으로 선택하면 좋은 학과를 추천해 주세요.
- A2. 통계학은 모든 학문 분야와 접점을 가지고 있습니다. 따라서 본인 이 진지하게 관심을 두고 있고 데이터를 활용하는 분야의 학과라면 어떤 학과를 선택하더라도 좋은 선택이 될 것입니다. 입학 후 신입생 세미나 또는 학과 교수님과의 상담을 통해 보다 나은 의사 결정을 할 수 있을 것입니다.

# 전자물리학과

Dept. of Electronic Physics

전화번호 031-330-4264

홈페이지 physics.hufs.ac.kr



## 전공소개

한국외대 전자물리학과는 우수한 산업 및 연구 인력의 창출과 특성화 분야 발굴, 기획이라는 비전을 추구하고 있습니다. 우리 전자물리학과는 물리학 기반의 다양한 산업 분야에 종사할 인재를 위한 첨단 교육 및 특성화 분야의 발굴을 위한 교육과 연구를 병행하고 있습니다. 학계와 산업계의 연구 방향을 감안하여 인접 과학이나 공학 분야 같은 타 학문에 대한 지원 또한 수행하고 있습니다. 현재 우리 학과의 동문들은 국내외 대학의 교수진부터 기초과학, 전기, 원자력, 국방 분야 연구원, 반도체와 디스플레이 관련 산업체의 연구개발을 주도하는 핵심 인재로서 그 역할을 인정받고 있습니다. 특히 언어가 강점인 본교의 특성을 살릴 수 있다는 점은 국제 감각을 겸비한 과학기술자 양성에 커다란 시너지를 발휘하고 있습니다. 한국외대 전자물리학과는 21세기 첨단 산업의 주역이 되고자 하는 당신의 꿈을 이루어 줄 것입니다.

## 필요역량 및 소양

- 물리학은 자연에 대한 물리적인 탐구를 하는 것이고 우리 학과는 그중에서도 전자와 관련된 움직임에 초점을 맞추고 있기에 평소에 자연에 대한 호기심을 가지는 것이 좋을 것입니다.
- 자연을 관찰하고 이로부터 논리적인 과정을 거치는 것이 필요하기에, 평소에 논리적으로 생각하는 연습을 하면 좋습니다.
- 평소에 주위에서 볼 수 있는 일상적인 일이라도 중간마다 그 과정을 한 단계씩 넘어갈 때 논리적인 절차를 거쳐서 전개되어 가는지를 생각해 보는 것은 좋은 습관이 될 것입니다.
- 또한 전자가 움직여서 작동하는 주위의 전자기기의 작동 원리나 최신 동향에 대해 관심을 기울이면 추후에 도움이 될 것입니다.
- 정성적인 면뿐만 아니라 정량적인 면을 탐구해야 하기에 이에 기본이 되는 수학적 교양과 수학적 능력을 키워놓는다면 추후에 진학하여 공부할 때 큰 도움이 될 것으로 생각됩니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 일반 물리학과와는 다르게 전자와 빛에 초점을 맞춘 전자물리학과
- 반도체, 디스플레이와 같은 첨단 산업 인재 대다수 배출
- 공기업, 공공기관에도 수많은 인재 배출
- 동문 졸업 선배들과의 활발한 교류 및 동문 선배들의 교외 장학금 지원

## 주요 실적

- 산하 기관으로 산화물 연구센터와 복잡계 연구센터 운영

## 주요 전공과목

- 일반물리: 물리학과에서 배우는 개념들의 기본이 되는 과목으로, 이후에 배우는 심화 과목들을 이해하기 위한 기초적인 이론을 배웁니다.
- 역학: 역학은 차원 분석과 벡터대수 소개, 뉴턴의 운동법칙, 비선형 진동자 문제의 수치적인 해법 등을 다루며, 최종적으로 라그랑주 역학을 공부합니다. 자세한 개념 설명을 바탕으로 물리학 원리에 대해 심도있게 이해하고 다양한 문제 풀이를 통해 배운 개념을 확립하고자 합니다.
- 전자기학: 전자기학은 전하들의 상호작용을 다루는 전기장과 전류 도선들의 상호작용을 다루는 자기장으로 구성됩니다. 전자기학에서는 전기장, 자기장 그리고 전기장과 자기장의 상호작용인 전자기장과 전자기파의 전파특성을 결정하는 요소를 배움으로써 전자기학적 현상과 원리를 이해하고자 합니다. 또한 눈에 보이지 않는 전자기학적 현상을 일반화하고, 이를 구체화하는 과정을 통해 전자기학의 핵심 원리를 배웁니다.
- 양자역학: 양자역학은 분자, 원자, 기본입자 미시적인 계의 현상이

해하기 위한 과목입니다. 역학, 전자기학을 포함하는 고전 이론을 일반화하며, 역학으로 설명되지 않는 현상을 탐구합니다. 양자역학에서는 크게 파동함수, 헤밀토니안, 에너지의 관계를 통해 입자가 가지는 특성을 살펴봅니다.

- 반도체물리: 반도체 물리에서는 반도체의 원리에 대해 물리적으로 분석합니다. N형, P형, PN 접합 반도체 전자의 거동을 통해 물리적으로 해석하고 실제 물리적 학습 내용을 바탕으로 반도체 등에 적용 가능한 기본 지식을 배우고 필요한 기술 및 연구 능력을 배양합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 졸업생들의 정성으로 모은 동문장학금 지급(가계 곤란자와 성적우수자)
- 매 학기 성적 우수자 장학금 지급
- 교수-학생, 졸업생-3·4학년 멘토링 프로그램 운영
- 본교 석·박사과정 진학 시 장학생 우선선발 등(본교 내규에 따름)

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 홈커밍 데이: 재학생과 졸업생 선배님들과의 친목 활동
- 학회: 관심 있는 분야를 연구, 공부
- 멘토링: 성적이 우수한 학생을 멘토로 삼아 진행하는 스터디
- HPC: 학부생이 주도하는 물리학에 관련된 컨퍼런스

## 슬기로운 대학생할

- 1학년 기초교양 위주로 수업을 듣고, 일반물리와 일반물리실험 1,2를 수강하게 됩니다. 여러 교양서적을 많이 읽고 영어 능력을 키우면 전공 공부에 도움이 많이 됩니다.
- 2학년 본격적으로 전공 수업을 듣게 됩니다. 이론과 실험 수업을 수강하여 실험 데이터를 직접 만들어내고 분석하는 과정도 익히게 됩니다.
- 3학년 물리에 관련된 다양한 전공 심화 과목들을 수강하고 나아가 전공 수업뿐 아니라 진로 탐색을 위한 여러 교육과 공정실습을 수강하는 것이 필요합니다.
- 4학년 졸업논문 작성을 위한 실험 및 졸업시험 공부를 하며 필요에 따라 관심 분야와 관련된 연구실에서 학부연구원 혹은 석·박사 과정을 통해 실무적인 다양한 실험과 논문 작성에 참여할 수 있습니다.

## 졸업 후 진로

- 기업체: 전자 산업체(반도체, 디스플레이, 등), 소재 산업체(반도체, 이차전지)
- 연구개발 분야 전문직: 국·공립 및 기업 연구소, 학교 등 전문직
- 학계 및 연구원: 국내외 대학원 진학 후 대학교수 및 연구소 연구원으로 진출
- 기타: 변호사(재료와 관련된 특허 소송 등을 담당)

## Q&A

- Q1. 전자물리학과에 입학하려면 물리를 잘해야 하나요?  
A1. 전자물리학과는 단순히 물리를 잘하는 학생보다는 논리적인 사고방식과 자연과 물리에 대한 지적 호기심, 진지한 탐구 자세, 배움에 대한 열정, 융복합적 사고를 가진 학생을 선호합니다.
- Q2. 전자물리학과가 순수 물리학과 (공대)반도체학과와는 어떤 점에서 차이가 나는가요?  
A2. 전자물리학과는 입자물리학 분야보다는 고체물리와 광학의 기반이 되는 분야를 공부하고 물리적인 기초를 강조한다는 측면에서 차별점이 있습니다.

# 환경학과

Dept. of Environmental Science

전화번호 031-330-4270

홈페이지 [envi.hufs.ac.kr](http://envi.hufs.ac.kr)



## 전공소개

환경학이란 인류의 삶의 질 향상과 지속가능한 발전을 궁극적 목표로 하는 학문으로 생물학, 화학, 물리학, 통계학, 공학 등 다양한 학문 분야를 포함하는 종합 학문의 성격을 띠고 있습니다. 산업이 다양화·고도화되면서 각종 환경문제가 야기됨에 따라 환경오염의 심각성이 인식되고 있고 환경보전에 대한 인류의 관심이 점차 심화되고 있습니다. 환경은 인간이 살아가는 데 있어서 생활 전반에 중요한 부분을 차지하고 있으며 이제 지구온난화·물 부족 등의 환경문제는 어느 한 지역 또는 한 국가에 국한되는 국지적, 지역적 차원의 문제가 아니라 범지구적 차원의 문제라고 할 수 있습니다. 이로 인해 환경 관련 기술 개발을 위한 투자와 전문지식을 가진 환경기술자의 사회적 요구가 나날이 증가하고 있기 때문에 향후 무궁무진한 비전을 가진 학문이라 할 수 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 환경학은 평소 환경에 대한 많은 관심과 사명감이 있고 지적 호기심을 가진 학생이라면 누구든지 접할 수 있는 학문입니다.
- 환경학에 필요한 적성은 환경 분야에 조금이라도 관심을 갖고 있고 과학, 수학 과목을 특히 좋아하면 쉽게 배울 수 있는 학문입니다.
- 기초이론을 공학적으로 응용할 수 있는 사고력과 응용력이 요망되며 응용 분야가 광범위하여 환경학 전반을 이해할 수 있는 폭넓은 시야를 가진다면 학습의 동력이 배가될 것입니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 대기, 수질, 생물 등 5개의 실험실을 운영하여 심도깊은 연구를 할 수 있는 기회 제공
- 각종 환경오염분석/방지기를 경험해 볼 수 있는 교과과정 운영
- 환경공학뿐 아니라 환경정책에 관한 사회적 시각을 넓힐 수 있도록 외부전문가 초청강연의 기회 제공
- 취업가능한 자격증: 대기환경기사(한국산업인력공단), 수질환경기사(한국산업인력공단), 폐기물처리기사(한국산업인력공단), 토양환경기사(한국산업인력공단) 등

## 주요 실적

- 연 1회 환경학과 졸업생분들과 함께하는 동문모임을 개최하여 취업 등의 정보를 제공합니다.
- 외국인 교수님의 영어수업으로 양질의 강의를 수강할 수 있습니다.
- 트랙별 교과과정을 운영하여 1학년을 마치고 2학년 때부터 원하는 분야의 과목을 집중적으로 수강할 수 있습니다.

## 주요 전공과목

- 환경공학개론: 환경의 이해와 관리에 관한 총괄적 개념 내 자연적 정화과정에서 볼 수 있는 원리 이해 하에 공학적 공정 원리의 연관성을 파악하며 수 처리 공학, 대기 공학, 폐기물처리 공학의 시스템 원리를 이해하여 환경공학 시스템 설계와 조작에 관계되는 개론적 개념을 배웁니다.
- 대기오염개론: 인간 활동의 어떠한 필연적 산물인 자연적 균형의 파괴(소음 오염) 중 대기권 내에서 일어나는 현상을 이해합니다. 대기오염의 역사, 대기오염물질, 기상이 대기오염에 주는 영향, 대기오염이 기상에 주는 영향, 대기질의 관리, 실내공기 오염 등을 개괄적으로 학습합니다.

- 수질오염개론: 수질오염의 발생 및 원인에 대한 기본 개념을 공부하고 수질 오염 문제를 해결할 수 있는 방법들에 대해 학습합니다.
- 환경미생물학: 생태학 과목에서 습득한 일반 생태학의 기본과 환경생물 과목에서 얻은 미생물의 지식을 바탕으로, 생태계에서 인위적으로 발생하는 오염을 해결하기 위하여 미생물을 실제로 어떻게 이용하는가를 공부합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 학부과정 중 실험실 인턴을 선발하여 실험실에서 연구 활동을 할 수 있는 기회가 주어집니다.
- 환경산업기술원 등 다양한 기업체와 연계하여 교육의 기회를 제공하고 취업연계교육을 실시합니다.
- 본교생이 석·박사과정 진학 시 연 2명에 대하여 2개 학기 전액 장학금을 지급합니다.

## 슬기로운 대학생활

1학년 과정에서는 자연과학의 필수적인 기초지식과 환경문제와 관련된 교양과정을 학습한 후, 2, 3, 4학년 과정에서는 개인의 적성과 관심에 따라 환경공학 분야, 청정에너지 분야, 생명공학 응용분야에 대한 깊이 있는 학습을 하게 됩니다. 더불어 교과 시간에 학습한 내용을 토대로 석/박사과정의 대학원생들과 함께 구체적인 연구 및 실습을 할 수 있도록 교과과정이 편성되어 있으며, 6개의 실험실에서 대학원생과 교수님의 지도 아래 연구실습을 할 수 있는 기회가 주어집니다.

## 졸업 후 진로

- 공기업, 공공기관: 한국환경공단, 국립환경과학원, 한국산업환경기술원, 한국석유공사, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국지역난방공사, 대한지적공사, 국립공원관리공단 등
- 일반기업: 삼성전자, LG화학, SK네트웍스, 현대중공업, 대한항공, 웅진케미칼 등
- 기타 국내외 대학원 진학

## Q&A

- Q1. 환경학을 공부하기 위해 특별히 공부해야 할 기초 과목들이 있나요?  
A1. 환경학 과목은 수학, 화학, 통계 등의 요소와 연결되는 학문이므로 기초적인 지식이 있으면 더욱 도움이 됩니다. 물론 고등학교 때 수학, 화학 과목에 관심 없는 학생이라도 대학 진학 후 다른 과의 기초 과목을 함께 수강하면서 공부하면 충분히 가능합니다.
- Q2. 환경학과에 입학하면 취업이 잘 되나요?  
A2. 각 기업의 환경 관련 부서가 하나 이상 있고 연구소, 환경 관련 업체 등 다양하게 취업의 문이 열려있으므로 학부 과정을 졸업한 학생들도 취업률이 높은 편입니다. 또한 우리 과를 졸업한 선배들이 공기업, 대학교수 등 분야별로 포진되어 있기 때문에 후배들에게 더 많은 취업의 기회를 주고자 노력하고 있습니다.

# 생명공학과

Dept. of Bioscience and Biotechnology

전화번호 031-330-4272

홈페이지 bio.hufs.ac.kr



## 전공소개

20세기 중반 분자생물학의 태동으로 생명체 연구의 패러다임이 바뀌었고, 2003년 게놈 프로젝트의 완성은 생명공학의 신기원을 열었습니다. 초거대 다국적 제약업체는 물론 국내·외 굴지의 대기업들이 생명공학 분야로 사업영역을 확장하는 중입니다. 생명공학은 생명과학에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 다양한 분야에 응용될 수 있습니다. 인간의 건강에 직결되는 의학 분야(Red Biotech), 산업적 소재를 생산하는 공학분야(White Biotech), 유용 식물을 연구하는 농업 분야(Green Biotech), 그리고 해양 자원분야(Blue Biotech)가 대표적인 예입니다. 지난 20여 년간 IT가 인류의 삶을 혁신했다면, 향후에는 BT(Bio Technology)가 그 주인공이 될 것이라는 게 미래학자들의 예측입니다. 우리 학과에서는 생명공학에 대한 시대적 요구에 부응하는 인재 양성을 위해 수준 높은 강의와 교과과정을 운영 중입니다. 고가의 첨단장비를 완비해 학부생이 직접 연구에 참여하는 기회도 확대하고 있습니다. 생명공학은 기본적으로 생명과학 지식에 기반을 둔 학문입니다. 이에 생명과학자로서 갖춰야 할 소양인 '논리적 사고'와 '현상에 대한 비판적 관찰 능력'이 반드시 요구됩니다. 또한, 이를 이용해 BT 산업 발전에 기여할 도전정신도 필요합니다. 학생들은 향후에 전공 과정에서 생물학지식 전반을 완벽히 습득과 함께 연관 과학 분야들을 통합하여 이해하게 될 것입니다. 또한 교과서와 전공 논문을 읽을 수 있는 영어 실력의 배양도 빼놓을 수 없습니다. 이러한 통합적 교육을 통해 국제화된 과학 인재로 거듭나는 데 필요한 소양과 자기 주도적 역량을 강화하게 될 것입니다.

## 필요역량 및 소양

생명 현상에 대한 호기심과 논리적 사고를 갖출 수 있으면 좋습니다. 특히, 물리, 화학, 수학과 같은 기초 과학에 대한 이해도가 높을수록 생명 현상과 그 기저에 있는 원리를 이해하고 응용하는 데 도움이 됩니다. 아울러, 글을 잘 쓰고 이해하는 능력이 있다면 교재를 읽고 이해하고 그를 바탕으로 과학적 가설을 세워 증명하는 과정을 이해할 수 있습니다. 마지막으로, 영어 독해력을 기르면 유수의 우수한 논문들을 읽고 이를 통해 연구자의 첫걸음을 내디딜 수 있는 힘을 기를 수 있게 됩니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 논리적사고 + 비판적 관찰력 + 도전적 정신 함양
- 학부생의 다양한 연구 참여기회
- 미래 생명과학 인재를 위한 소양과 역량 강화
- 국제적 혁신 연구를 수행할 생명공학 전문가 양성

## 주요 실적

- 과학기술정보통신부, 보건복지부 등 정부 주요 기관 지원을 받는 다양한 연구 과제 수행
- 바이오융합센터 운영
- 다수의 바이오벤처 창업

## 주요 전공과목

- 유전학: 유전 현상에 대한 자세한 이해와 DNA에 대한 심도 깊은 내용을 배웁니다.
- 바이러스학: 바이러스에 대한 기본적인 이해를 바탕으로 바이러스 유래 질병의 발병원인과 치료방법에 대해 공부합니다. 현대 바이오산업에서 바이러스를 이용하는 분야 및 백신과 치료제로서의 바이러스의 특성을 배웁니다.
- 줄기세포생물학: 줄기세포학에 대한 기본 개념, 줄기세포의 특성과 다양한 응용에 대해 배웁니다.
- 감염미생물학: 세균에 의한 감염 및 관련 인자들에 대해 공부하고, 숙

- 주와의 상호작용을 이해하여 감염기작을 심도 깊게 배웁니다.
- 면역학: 면역에 대한 기본 개념 및 세균과 바이러스와 같은 다양한 감염체에 대한 방어기작에 대해 분자적, 세포적 수준에서 면밀하고 심도 깊게 공부합니다.
- 합성생물학개론: 생명공학의 최첨단 학문 분야인 합성생물학에 대한 기본 개념을 이해하고 연구 사례들을 통해 융합과학자로서의 창의적인 사고 발달을 기를 수 있는 방법을 공부합니다. 아울러 바이오벤처의 여러 사례를 바탕으로 향후 바이오사업의 방향 등에 대한 새로운 아이디어를 기르는 법을 배웁니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 수시, 정시 합격자 성적장학금 지급
- 매 학기 성적우수자 장학금 지급
- 로테이션 제도를 통한 연구과제 참여 기회 제공
- 실험실습 (로테이션) 제도를 통한 대학원 진학 연계 기회 제공

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 학술지: 편집부 활동과 다양한 생명공학 분야에 대한 내용을 주제로 매년 「In vivo」발간
- 로테이션: 각 실험실에서 일정 기간 동안 실험에 참여하면서 연구 경험을 쌓는 활동

## 슬기로운 대학생

- 1학년 기초교양 위주 수업 듣고, 일반 생물학을 수강하게 됩니다. 일반 화학, 일반 물리, 대학 수학 등 과학과 수학 전반에 대한 책을 많이 읽고 영어 능력을 키우면 전공 공부에 크게 도움이 됩니다.
- 2학년 본격적으로 전공 수업을 듣게 됩니다. 이론과 실험 수업을 수강하여 실험 데이터를 직접 만들어내고 분석하는 과정도 익히게 됩니다.
- 3학년 생명공학에 관련된 다양한 전공심화 과목들을 수강하며 깊이 있는 탐구를 수행합니다. 실험실 로테이션을 통해 심도 깊은 연구를 수행하기도 합니다.
- 4학년 생명공학 실험 및 리뷰 연구를 통해 논문을 작성하고 발표함으로써 생명공학 연구를 경험하게 됩니다.

## 졸업 후 진로

- 1.취업: 학사급 연구원: 기업 및 국가 기관 연구소
- 2.진학/연구
  - 대학원 석, 박사 및 석.박 통합과정 진학 또는 해외 대학원 진학
  - 석사 및 박사 학위 취득 후 각각 석사급, 박사급 연구원: 기업, 학교 및 국가 기관 연구소
- 3.바이오벤처 창업

## Q&A

- Q1. 생명공학과에 입학하려면 영어를 잘해야 하나요?  
A1. 생명공학과 대부분의 수업은 원서로 진행되며, 관련 전문 용어는 영어로 배워야 하므로 수업 내용을 잘 이해하기 위해서는 영어 실력이 뒷받침되어야 합니다.
- Q2. 생명공학과 졸업 후 취업은 잘 되나요?  
A2. 최근 코로나19 이후 바이오 연구 인력의 중요성은 점점 증가하고 있습니다. 생명공학과 졸업 후 제약, 바이오산업과 관련된 다양한 기업들에서 일할 수 있습니다.

# 화학

Dept. of Chemistry

전화번호 031-330-4266

홈페이지 chemistry.hufs.ac.kr



## 전공소개

화학은 물질을 근본적으로 이해하며 탐구하는 자연과학의 주요 학문입니다. 화학의 발전과 함께 새로운 물질들이 개발되고 인류가 발전해 왔듯이 현대도 화학은 질병, 기근, 환경, 에너지 등 인류의 다양한 문제를 해결하고 삶의 질을 향상시키는 핵심 도구로 작용합니다. 한국외대 화학과는 1980년에 설립되어 글로벌 화학 인재 양성을 목표로 기초부터 심화까지 우수한 교과과정을 제공하고 있습니다. 강의와 실험을 통한 탄탄한 기초학력과 국내 최정상 교수진의 지도하에 최신 분야의 연구 경험을 도와주고 있습니다. 또한, 학교에서 제공하는 외국어 강의의 기회를 통해 국제적인 화학 인재로 발전하도록 돕고 있습니다. 현재 졸업생들은 화학, 바이오, 의약, 전자 등 다양한 분야의 산업에서 핵심 인재로 활동하며, 교육 및 연구분야에서도 중요한 역할을 하고 있습니다. 한국외대 화학과는 여러분의 열정과 창의력, 잠재된 역량이 최고로 발휘되어 미래 글로벌 리더 화학 전문가로 성장하도록 돕고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 화학은 물질 및 화학 반응 현상에 대한 호기심과 탐구심을 필요로 하는 학문입니다.
- 화학 반응에서 양의 변화를 다룰 때 몰(Mole)에 대한 이해가 중요하며 다양한 수식을 이해하기 위해 미적분학, 기하 등 기본적인 수학적 지식을 요구합니다.
- 에너지, 일, 파동, 전자기 등의 물리적인 내용을 알고 있다면 화학적 원리를 이해하는 데 한결 도움이 됩니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 기초 및 응용 화학을 아우르는 내실 있는 전공교육 제공
- 국제적 수준의 연구 경험을 쌓을 수 있는 기회 제공
- 나노, 바이오, 의약, 반도체, 에너지 분야의 혁신을 주도할 화학 전문가 양성
- 화학/과학 담당 중등교원이 될 수 있는 교직과정 운영

## 주요 실적

- 차세대 소동 이차전지 전극소재 개발, 환경 나노입자 분석 방법 개발, 다공성 금속 유기화합물 촉매 개발 등의 성과로 해외 저명 저널에 논문 게재 및 언론 보도
- NMR 구조 연구센터 운영
- 한국연구재단 중견연구 과제 등 유망 연구사업 수주
- 경기도 GRRC 바이오산업용 단백질 연구센터 유치 경험

## 주요 전공과목

- 물리화학: 물질의 물리적 특성과 그 특성에 영향을 미치는 에너지 및 역학적인 원리를 연구하는 분야로서 열역학, 양자화학, 동력학, 분광학, 통계역학 등이 이에 포함됩니다.
- 유기화학: 탄소 기반 화합물의 구조와 반응을 연구하는 학문으로, 유기화합물 간의 화학적 상호작용, 합성 경로 등을 다룹니다.
- 무기화학: 탄소를 제외한 무기화합물을 다루며 주로 금속 또는 비금속 무기화합물의 구조 및 합성과 함께 광, 전기화학, 자기적 특성을 다룹니다.
- 분석화학: 물질의 성분, 구조, 성질 및 양을 결정하는 다양한 분석 방법과 함께 질량분석, 분광분석, 크로마토그래피, 전기화학 등 여러 화학 분석 기술을 배웁니다.
- 생화학: 생명체 내에서 발생하는 화학 반응을 다루며 단백질, 핵산, 탄수화물, 지질 등의 구조와 기능 및 대사경로, 유전자 발현, 신호전달을 배웁니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 수시, 정시 합격자 성적장학금 지급
- 매 학기 성적 우수자 장학금 지급
- 멘토-멘티 스터디 프로그램 운영
- 학년별 Lab Tour 프로그램 운영
- 졸업 후 진로선택을 위한 캡스톤디자인 프로그램
- 학부생 인턴 연구과제 참여 기회 제공

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- HUFFS 화학 페스티벌: 학부생 연구 발표회, 대학원 Lab 소개
- 졸업생 초청 진로 세미나: 기업/연구소 재직자 초청 취업특강 세미나
- Homecoming Day: 졸업생들을 초청하여 친목 및 교류 시간

## 슬기로운 대학생활

화학과의 전공과목인 물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 생화학, 고분자화학 과목의 기초를 잘 다져 두어야 합니다. 전공과목에 대한 심도 있는 이해와 폭넓은 융합 연구를 위해 물리, 생물, 통계 등의 과목들을 공부해 두는 것이 좋습니다. 졸업 후 취업 또는 진학에 관계없이 영어 구사 능력은 항상 요구되므로 대학 입학 이후부터 읽기, 듣기, 말하기, 쓰기 모든 분야에서 영어 능력을 지속적으로 계발하는 것이 매우 중요합니다. 고학년 기간에는 이론적인 지식이 아니라 연구실 인턴을 통해 관심분야의 연구를 경험해보며 자신의 진로를 준비하는 것이 좋습니다.

## 졸업 후 진로

- 기업체: 석유화학, 반도체/전자, 에너지, 신소재, 재료, 바이오, 의료 및 제약, 화장품 및 식품 분야
- 정부 및 공공기관: 국가/지방 공무원 및 정부 산하 공기업
- 학자 및 연구직: 대학 교수, 국공립연구소 및 정부 출연 연구소, 기업 연구소
- 기타: 교사(교직이수), 창업

---

## Q&A

Q1. 한국외대 화학과에 진학하려고 하는데 영어를 잘해야 하나요?

A1. 한국외대 화학과에서는 원서 전공 교과목 수업과 영어 졸업논문 발표 등을 통해 화학 전문 영어를 습득하게 합니다. 또한, 외국어 대학의 장점으로 영어를 배울 수 있는 환경(교내 English Zone 운영 등)이 잘 갖춰져 있어 영어가 부족하더라도 잘 적응해 나갈 수 있습니다.

Q2. 고등학교 때 화학 과목을 배우지 않았는데 화학과에 진학할 수 있을까요?

A2. 진학은 가능합니다만 반드시 입학 전에 고등학교 과정의 화학을 공부해두기 바랍니다. 고등학교 화학의 심화과정인 일반화학 과목은 1학년 때 배우며, 2학년부터는 완전히 새로운 전공과목을 수강하게 됩니다.

Q3. 화학과 졸업 후 취업은 잘 되나요? 자연대가 공대에 비해 취업이 불리하지 않나요?

A3. 화학의 큰 장점이 많은 학문 및 기술들과 링크가 되어있다는 것입니다. 따라서, 취업할 회사가 매우 많습니다. 석유화학, 반도체/전자, 에너지, 바이오, 의료 및 제약, 화장품 및 식품 등의 진로가 가능하며 일반 회사원뿐 아니라 연구원, 교수, 공무원, 교사로 갈 수 있습니다. 또한, 취업 시장에서 일반적으로 화학 계열로 모집하기 때문에 대부분 화학과와 화학 공학과의 차이가 별로 없습니다. 자연대 화학과의 경우 화학에 대하여 더 깊이있게 배우기 때문에 R&D와 같이 연구를 요하는 전문분야에서는 자연대 화학과를 선호하는 경우가 많습니다.

Q4. 최근 반도체와 에너지 및 AI 산업에도 취업이 잘 되나요?

A4. 반도체산업에서는 화학물질을 사용하는 공정이 많으므로 소재 및 공정 개발 분야에서 화학 분야의 전문가를 필요로 합니다. 리튬전지를 필두로 한 화학전지와 연료전지, 태양전지 개발 및 에너지 저장과 관리 기술의 연구 개발을 위한 길도 열려있습니다. AI 기술의 경우 신소재 및 고효율 촉매 개발, 의료 진단 및 신약 개발 등에 활용 전망이 유망하므로 전문적인 화학지식과 AI 지식을 동시에 갖춘 인재들을 필요로 합니다.

# 공과대학

컴퓨터공학부	41
정보통신공학과	43
반도체전자공학부(반도체공학전공)	45
반도체전자공학부(전자공학전공)	47
산업경영공학과	48

# COLLEGE OF ENGINEERING





# 컴퓨터공학부

Division of Computer Engineering

전화번호 031-330-4268

홈페이지 computer.hufs.ac.kr



## 전공소개

- 컴퓨터공학은 4차 산업혁명을 이끄는 핵심 전공으로서 스마트폰부터 인공지능까지, 컴퓨터공학이 어떻게 세상을 변화시키고 있는지 누구보다 빨리 이해하고 그 변화를 이끄는 인재를 양성합니다. 인공지능(AI), 웹(Web), 앱(App), 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅, 사물인터넷(IoT), 게임 개발처럼 여러분이 매일 같이 사용하는 것이 어떻게 작동하는지 또 어떻게 만드는지 배웁니다.
- 한국외대 컴퓨터공학부는 과학기술정보통신부에서 선정한 소프트웨어(SW) 중심대학으로, 정부의 전폭적인 지원에 힘입어 4차 산업혁명 시대를 견인할 창의적 SW융합인재 양성을 위한 최신 커리큘럼을 제공합니다. 2021년부터는 컴퓨터공학부로 새롭게 명명되었으며, 소프트웨어와 AI 교육이 강화되었습니다.
- SW중심대학 주제 학과로서 우리 학생들에게는 다음과 같은 특별한 기회가 주어집니다: 단기/장기 국내외 인턴십 및 견학 프로그램, 해외 70여개 우수 대학 (미국, 영국, 아일랜드, 호주 등)에 7+1 파견 유학, 산학연계 캡스톤 프로젝트, 학과 내 다양한 학회와 동아리 활동, 학생별 지도교수 매칭, 프로그래밍 경진대회, 코딩 테스트 준비 캠프, 자체 해커톤, 기업 실무자 초청 특강 등.
- 이곳에서 배우게 될 최첨단 기술과 지식은 여러분이 세계 곳곳에서 혁신적인 프로젝트와 연구에 참여할 수 있는 기반을 마련해 줄 것입니다. 컴퓨터공학부 학생이 되어 여러분의 꿈을 현실로 만들어 보세요!

## 필요역량 및 소양

- 고등학교까지의 수학, 과학 등의 기본 과목들과 컴퓨터 프로그래밍에 도움이 되는 논리적인 사고력이 가장 기본입니다. 실제 프로그램 개발 경험이 있는 경우가 아니더라도 논리적인 사고 능력과 수학과 과학 과목으로 대표되는 고등학교 과목의 내용을 나름의 원리로 스스로 체계화하는 연습을 한 번 더 한다면, 전공 공부에 큰 도움이 될 것입니다.
- 진학 직전 방학 기간에는 파이썬과 같은 프로그래밍 언어를 미리 학습하거나 행렬, 벡터, 미적분과 같은 기초 수학을 예습하면 큰 도움이 됩니다.
- 무엇보다 팀 프로젝트가 중요한 분야이기에 다양한 사람들과 함께 관심을 공유하면서 커뮤니케이션 능력을 키우는 것 또한 중요합니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 2019년부터 매년 30억 규모의 소프트웨어중심사업을 유치해 SW 경쟁력을 높이기 위한 다양한 교과/비교과 프로그램 운영
- 지속적인 교원 충원을 통해, 컴퓨터보안, AR/VR/XR, 딥러닝, GPU 컴퓨팅, 의료/헬스케어 등 최신 분야의 전공자로 교수진 구성
- 하드웨어와 소프트웨어를 아우르는 교과, 실습 과정을 제공하여 모바일 디바이스 개발, 인공지능 응용, 게임 개발, 정보 보안, 웹 서비스 개발 등의 분야로 진출 지원
- AI/빅데이터 과목 전용 실습 시스템인 GPU 클러스터 서버 및 웹 서비스 실습 시스템인 리눅스 서버 자체 구축 운영
- 학생 스터디 라운지, 스터디 룸, 메이커스 스페이스 등 다양한 학습 및 활동 공간 제공
- 컴퓨터공학 분야 다양한 전공에 대해 연구 활동을 경험할 수 있는 학부 연구생 인턴 기회 제공

## 주요 실적

- 주요 취업 기업: 네이버, 카카오, NC소프트, 삼성전자, 삼성SDS, 넥슨, 인터파크, 넥슨 등
- 데이터청년 캠퍼스 우수프로젝트 경진대회 2년 연속 대상 수상
- 컴퓨터공학부 학부 연구생의 연구 결과를 국내외 학술대회와 저널에 발표 및 게재 (한국소프트웨어 종합학술대회, 한국데이터베이스 학술대회, 정보과학회논문지, IPIU, IEEE IRC 등)

## 학과(부) 특별 프로그램

- 소프트웨어중심대학 사업의 주체 학과로 다양한 SW 관련 프로그램 운영 (프로그래밍 경진대회, 코딩 테스트 준비 캠프, 자체 해커톤, SW 기업 현지 실무자 초청 기술 특강 등)
- 단기, 장기 국내외 (학점 인정) 인턴십 및 견학 프로그램 지원
- 해외 대학에 한 학기 이수를 지원하는 7+1 프로그램 운영
- 기업-학생-교수의 일대일 맞춤형 산학연계 캡스톤 프로젝트 운영
- 다양한 학회와 동아리 운영 및 지원
- 지도교수-학생, 선배-후배 (멘토-멘티) 프로그램 운영

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- R-Cube: 컴퓨터공학부 창업 동아리이며, 웹 프로그래밍을 위주로 다양한 공모전, 프로젝트, 창업 행사에 적극적으로 참여함으로써 실전 경험을 쌓을 수 있음.
- TAB: 1985년에 설립된 컴퓨터공학부 소속 학회로, 프로그래밍 스터디와 다양한 프로젝트를 수행하면서 최신 SW 기술을 익힐 수 있음.
- PnP: 학부생이 SW 기획자, 개발자로 성장하기 위해 필요한 자질을 다양한 형태의 학습 및 프로젝트를 통해 함께 만들어 갈 수 있음.
- HUFUS-GDSC: Google Developer Student Club 활동을 통해 여러 IT 기술 스택 스터디, 교내 해커톤 대회 운영, 프로젝트 운영, 그리고 관심 있는 기술 분야에 대한 연사 초청 세미나 운영을 통해 학생 개발자로 성장할 수 있는 기회를 제공함.

## 슬기로운 대학생

- 1학년 전공의 기초를 다지는 기초 프로그래밍 (Python, C, C++)와 기초 수학 (이산수학, 선형대수) 수업을 들읍니다. 엔지니어에 맞는 영어 듣기/말하기/쓰기 수업과 인문, 사회 영역의 교양 수업도 들게 됩니다.
- 2학년 컴퓨터 분야의 기초 핵심 과목을 집중적으로 수강합니다. 대표적으로는 자료구조, 알고리즘, 확률과통계, 객체지향프로그래밍, 웹프로그래밍, 마이크로프로세서및실습 등이 개설됩니다.
- 3학년 본격적으로 세부 전공의 핵심 과목을 수강합니다. 컴퓨터공학의 필수 과목인 컴퓨터구조, 운영체제, 데이터베이스, 컴퓨터네트워크, 시스템프로그래밍 과목을 수강하며, 데이터마이닝, 기계학습 (머신러닝), 자연어처리, 설계패턴, 소프트웨어프로그래밍, 컴퓨터그래픽스와 같은 SW 개발 과목과 AI 기초 과목을 수강하게 됩니다. SW 산학프로젝트 과목에서는 기업체와 일대일 매칭을 맺어 캡스톤설계의 주제를 발굴합니다.
- 4학년 세부 전공 분야의 심화 단계입니다. IoT 시스템, 컴퓨터보안, 데이터베이스설계, 모바일프로그래밍, 엔터프라이즈프로그래밍과 같은 SW 서비스 개발에 필수적인 심화 과목과 빅데이터처리, 컴퓨터비전, 딥러닝, 소셜네트워크분석, 멀티코어(GPU)컴퓨팅 등의 AI 관련 심화 과목을 수강합니다. 게임프로그래밍, AR/VR (예정) 과목도 제공합니다. 4년간의 전공 지식을 집대성해 졸업 (캡스톤) 프로젝트를 수행하는 데, 캡스톤설계및실습과 SW연구프로젝트 과목을 통해 기업체-학생-교수가 팀을 이뤄 졸업논문 작성까지 1년에 걸쳐 진행합니다.

## 졸업 후 진로

- IT 기업: 네이버, 카카오, 라인, 쿠팡, 우아한 형제들, 당근마켓, NHN 엔터테인먼트, 넥슨, NCSOFT 등의 소프트웨어 서비스 개발과 게임, 멀티미디어 시스템 개발 업체의 개발자, 기획자, 프로젝트 매니저, 데브옵스 등으로 진출
- 제조업 관련 대기업: 삼성전자, SK 하이닉스, LG전자, 현대자동차 등의 전자/자동차 관련 업체의 엔지니어로 진출
- SI 사업체 및 정보통신업체: 삼성 SDS, LG CNS, SK C&C, 롯데정보통신 등 시스템 통합 업체 또는 KT, SKT 등의 정보통신업체의 엔지니어로 진출
- 기타: 로봇, 드론, 의료영상, 전자, 컴퓨터 등 분야의 스타트업, 연구소, 병원으로 진출. 금융기관 전산직, 기술직 공무원으로 진출하거나 국내, 해외의 유명 대학원으로 진학

## Q&A

- Q1. 컴퓨터공학부에 진학하려면, 고교 수학을 잘 해야 하나요?
- A1. 꼭 그렇지 않습니다. 참고로 현재 인문계 전공학생의 컴퓨터공학 이 중전공 및 부전공이 급격히 늘고 있고 높은 수준의 학업 성취도를 보여주고 있습니다. 컴퓨터공학에서 요구하는 수학 수준은 고교 수학 과정을 정상적으로 마쳤다면 전혀 어렵지 않습니다. 학부 교과 과정에서 다양한 기초 수학 과목을 체계적으로 제공하고 있기 때문에 충분히 대비할 수 있습니다.
- Q2. 컴퓨터공학부에서는 어떤 취업 또는 진학 지원 프로그램을 운영하고 있나요?
- A2. 컴퓨터공학 분야에서의 취업 경쟁력은 문제해결능력입니다. 실제로 많은 SW 개발 분야의 기업이 코딩 테스트와 기술 면접을 통해 문제해결 능력이 있는 신입 사원을 채용하고 있습니다. 컴퓨터공학부에서는 방학마다 “코딩테스트 대비 캠프”를 열어 수준별로 실전 코딩 테스트 준비를 하고 있으며, 11월에는 “코드 페스티벌”이라는 프로그래밍 경진대회를 주최하고 있습니다. 알고리즘 심화 과목인 “고급문제해결기법”을 4학년에 개설해 문제해결능력을 향상하는 데 노력하고 있습니다. 학점 인정이 되는 단기(방학), 장기(학기) 국내외 인턴십을 실시하고 있으며, 해외 유명 대학에서 한 학기 동안 수업을 듣는 “7+1” 프로그램도 운영하고 있습니다. 기업에서 필요한 주제로 산학연계 캡스톤 프로젝트를 수행하고 그 결과를 국내외 학회와 공모전을 통해 발표하고 있습니다.
- Q3. 인공지능(AI)의 발전으로, AI가 IT 직군(개발자, 기획자 등)을 대체하지 않을까요?
- A3. AI 기술을 지탱하는 시스템과 학습 모델이 고도화됨에 따라 인공지능 기술이 우리의 삶에 미치는 영향이 커지고 있습니다. ChatGPT의 등장으로 우리의 일상과 직업에 미치는 영향은 현대사회의 큰 관심사로 떠오르고 있습니다. 특히, IT 분야에서 AI 기술에 대한 영향력은 더욱 강력해지고 있습니다. 예를 들어, 마이크로소프트의 코파일럿은 기존의 프로그래머보다 빠르고 효율적인 코드작성을 가능하게 합니다. 그러나 AI 기술을 단순히 활용하는 것과 그 원리를 깊이 이해하고 활용하는 것은 큰 차이가 있습니다. 컴퓨터공학 전공자는 전공지식을 바탕으로 AI 기술을 단순 활용하는 것이 아닌, 기본 원리를 이해하는 것을 목표로 합니다. 따라서, 컴퓨터공학 전공자는 AI기술 단순 사용자가 아닌, 전공 지식을 기반으로 AI 기술이 발전할 수 있는 방향을 제시하거나, AI 기술을 타 분야와 융합하는 등 핵심 인재가 될 수 있습니다.
- Q4. 비전공자도 쉽게 IT 기술을 습득할 수 있는 상황에서 컴퓨터공학 전공자의 장점이 무엇이 있을까요?
- A4. 코드카데미, 코세라 등 프로그래밍뿐만 아니라 컴퓨터공학 기술을 배울 수 있는 플랫폼이 늘어나고 있습니다. 이를 통해 비전공자들도 프로그래밍을 학습하고 IT 직군으로 취업하는 등 컴퓨터공학 전공자와 경쟁이 치열해지고 있습니다. 하지만, 비전공자들과는 다르게 컴퓨터공학 전공자는 다음과 같은 장점을 가집니다.
1. 컴퓨터공학 전공 지식을 심도 있게 학습할 수 있습니다. 컴퓨터공학부에서는 프로그래밍도 배우지만, 컴퓨터 동작의 원리, 내부 구조, 네트워크, 보안 등 핵심 전공지식에 대해 학습할 수 있습니다. 프로그램이 “어떻게 동작하는지” 이해할 수 있기 때문에 효율적인 프로그래밍이 가능합니다. 또한, 새로운 기술과 이론을 학습하는데 든든한 토대가 됩니다.
  2. 공통의 관심사를 가진 학생과 다양한 활동 (공모전, 해커톤 등)을 통해 교류가 가능합니다.

# 정보통신공학과

Dept. of Information of Communications Engineering

전화번호 031-330-4255

홈페이지 ice.hufs.ac.kr



## 전공소개

정보통신공학은 지능정보 기술, 정보 보안 기술, 통신·네트워크 기술이 융합된 종합적인 학문으로서 4차 산업혁명의 핵심 기술인 사물인터넷(IoT), 클라우드컴퓨팅, 인공지능, 빅데이터, 5G 통신 분야에 응용됩니다. 정보통신공학과에서 제공하는 커리큘럼을 통해 하드웨어와 소프트웨어 기술을 망라하여 지능형 시스템을 구축하고 시스템 및 네트워크에서의 정보 보안을 보장하며 멀티미디어 정보를 효율적으로 저장, 처리, 이용, 서비스하는 역량을 키우게 됩니다.

## 필요역량 및 소양

- 진학하기 전에는 고등학교 수준의 수학적 능력, 과학적 지식이 필요합니다.
- 컴퓨터 공학 지식이 필수적이므로 컴퓨터 프로그래밍과 같은 기초적인 컴퓨터 지식을 학습하고 컴퓨터 공학 분야의 동향과 기술을 적극적으로 파악하는 것이 중요합니다. 이 분야에서는 새로운 기술과 서비스를 개발하고 문제를 해결하는 능력이 필요하므로 창의력과 문제해결 능력을 키워 자신만의 아이디어와 솔루션을 개발할 수 있도록 노력하는 것이 좋습니다.
- 다양한 사람들과 협력하여 프로젝트를 진행하는 것이 중요하므로 커뮤니케이션 능력을 키워 팀원들과 원활한 의사소통을 할 수 있도록 노력하는 것도 역시 중요합니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 인공지능 전문가: 최신 인공지능 기술과 실전 경험을 갖춘 혁신적 AI 전문가 양성
- 정보통신 전문가: 정보통신 전문지식을 갖춘 탐구적 지식인 양성
- 창의적 공학인: 문제해결 능력과 실무 능력을 갖춘 창의적 공학인 양성
- 글로벌 리더: 엔지니어 소양과 세계화 소양을 겸비한 글로벌 리더 자질 양성
- 취득 가능한 자격증: 정보처리기사, 정보통신기사, 정보처리산업기사, 정보보안기사 등

## 주요 실적

- 소프트웨어중심대학 사업 선정
- 임베디드SW경진대회 최고의 학과 수상
- 대학IT전공역량강화(NEXT) 사업 선정
- IT 학과 교과과정 개편 지원 사업 선정
- IT 학과 장비지원사업 선정(대학원)

## 주요 전공과목

- AI정보이론: AI의 정보 이론적 해석과 AI에 쓰이는 복잡한 확률적 추론에 필요한 기초 이론으로서, 통신, 암호학, 양자정보와 같은 다른 정보 시스템과의 연계되는 기초 수학 능력을 학습합니다.
- 이산신호처리: 음성처리, 영상처리 분야뿐만 아니라 통신, 자동제어, 컴퓨터 그래픽스, 머신러닝 분야를 연구하기 위한 기반 과목으로서, 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환하여 컴퓨터로 효율적으로 처리하는 기술, 디지털 필터링, z-transform, discrete Fourier transform 등을 학습합니다.
- 통신네트워크설계: 통신 네트워크의 구조와 기본 기술과 함께 5G 이동통신 등의 최신 기술들과 미래지향적 통신 네트워크 기술들을 습득하고, 품질 이슈를 학습하여 통신 네트워크를 설계, 구축, 운용하는 능력을 배양합니다.
- 네트워크보안: 인터넷, 유무선 네트워크 환경, 다양한 서비스 환경에서 정보 보안의 방법 및 관련 대안들에 대하여 지식을 습득하고 주요 사례들을 분석합니다. 이를 통해 다양한 시스템에서 정보를 보호하고 효율적으로 관리하는 능력을 배양합니다.
- 데이터사이언스: 정보 및 데이터 분석을 위해 1) 데이터 구성과 수집, 2) 데이터 분석을 위한 확률 통계 이론 3) 데이터 분석을 위한 수치해석 기법 4) 그래프 모델, 데이터 보안 등에 대해 다루어, 다양한 데이터 분석 문제를 모델링 할 수 있는 능력을 기릅니다.
- 딥러닝: 심층 인공 신경망의 기본 이론과 최신 연구 결과를 학습하여 기반 개념과 원리를 이해하고, 오픈 소스 소프트웨어를 기반으로 한 실습을 병행하여 실무 능력을 기릅니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 저학년 학생들의 코딩 실력 향상을 위한 학과 코딩존(코딩 멘토링 프로그램) 운영
- 소프트웨어 중심대학 참여 학과로서 다양한 교내외 프로그램 운영
- 국내외 인턴십 지원
- 정보통신기초종합설계를 통한 인턴십 프로그램
- 정보통신종합설계 및 실습을 통한 캡스톤 프로젝트

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 정보통신공학과 졸업생 초청 세미나
- 교수·학생, 선후배 간 멘토링 프로그램 운영
- AdvICE 학과 학회를 통한 학과 재학생 교육 동아리 운영
- 소프트웨어 중심대학 연계 캡스톤설계프로젝트 전시 부스 운영

## 슬기로운 대학생활

학과 커리큘럼(교과과정)을 충실히 따라 기초 교양 과목을 통해 전공에 필요한 기초를 다지고, 이를 기반으로 전공 심화 수업을 잘 따라가는 것이 중요합니다.

<1, 2학년 저학년 생활 안내>

- 코딩 능력 함양: 정보통신공학에서는 기본적으로 프로그래밍 능력이 필수적이기 때문에, 1학년 교과목을 통해 C, Python, Java 등 다양한 기초 프로그래밍 언어를 습득하고, 이를 기반으로 2학년 교과목을 통해 자료구조와 알고리즘 이론을 익혀 코딩에 관한 기본 실력을 갖추는 것이 필요합니다. 학과에서는 고학년 학과 재학생이 조교이자 멘토로 활동하는 학과 코딩존을 운영하고 있으며, 이를 잘 활용해 본인의 기본 코딩 실력을 잘 배양하는 것이 필요합니다.
- 기초 수학 능력 배양: AI 정보 이론과 신호 및 시스템 등의 과목을 통해 정보통신을 위한 기초적인 수학 능력을 배양하여야 합니다.
- 기초 컴퓨터 시스템 능력 배양: 논리회로, 회로이론, 컴퓨터구조 등의 과목을 통해 실제 임베디드 보드를 활용한 시스템 경험을 쌓는 것이 필요합니다. 아울러 오픈소스소프트웨어 등의 과목을 통해 최신 소프트웨어 개발 동향을 파악하는 습관을 기르고, 컴퓨터 시스템을 활용하는 기본 실력을 배양하는 것이 필요합니다.

<3, 4학년 고학년 생활 안내>

- 전공 심화 능력 배양: 3, 4학년 과목들은 인공지능, 통신 네트워크, 정보 보안, 임베디드 시스템, 클라우드 컴퓨팅, IoT 시스템의 다양한 분야로 진출할 수 있는 정보통신 기술을 습득하기 위해 필수적인 과목들입니다. 이들 과목을 통해 다양한 하드웨어와 소프트웨어를 활용한 실습과 프로젝트를 수행하여 실질적인 경험을 쌓는 것이 중요합니다.
- 캡스톤 프로젝트 능력 배양: 인턴 프로그램, 정보통신기초융합설계 과목 등을 통해 기업체 인턴십을 수행할 수 있으며, 이를 통해 다양한 기업체 현장 실습 경험을 쌓는 것이 좋습니다. 임베디드SW경진대회나 교내해커톤 등 다양한 공모전에 팀을 이루어 프로젝트를 수행하고 발표하는 경험을 쌓는 것도 좋습니다. 전공심화 학생은 정보통신융합설계및실습 과목을 통해 프로젝트를 수행하고 졸업논문을 작성하고 발표하는 경험을 쌓는 것이 필요하며, 이를 통해 다양한 정보통신 분야의 사회 진출을 준비할 수 있습니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 기술직 공무원 / 정보통신 표준화 관련 기관 등
- 연구소: 국책연구소 / 통신 사업자 연구소 / 정보통신 산업체 연구소
- 기업체: 삼성전자, LG전자 등 정보통신기기 제조업체 / KT, SKT, LG U+ 등 주요 통신사업자 / 네이버, 카카오 등 정보통신 서비스 업체 / 삼성 SDS, LG CNS 등 SI 사업체 / 부가통신서비스 사업자 / 은행, 증권 회사 등 금융기관 / 게임회사 / 정보보안 회사 등
- 기타: 국내/해외 대학 석·박사 진학

## Q&A

Q1. 인공지능 전문가가 되고 싶습니다. 정보통신공학과에서 이 목표를 달성할 수 있을까요?

A1. 정보통신공학과는 최신 AI 기술과 실전 경험을 갖춘 혁신적 인공지능 전문가를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 학과에서 제공하는 커리큘럼을 통해 하드웨어와 소프트웨어 기술을 망라하여 정보와 통신이 결합된 융복합 인공지능 전문가가 될 수 있습니다.

Q2. 요즘은 융복합 시대입니다. 정보통신공학과는 다가오는 시대에 적합한 분야인가요?

A2. 정보통신공학과는 정보와 통신이 결합된 융복합을 지향하는 학과입니다. 세상에서 만들어지거나 처리해야 하는 다양한 정보를 기계와 인간 간 소통을 통하여 더 나은 시대를 여는 것을 연구하는 분야입니다.

Q3. 인문계 학생의 경우 고등학교 때 수학을 많이 배우지 않습니다. 그래도 정보통신공학과 커리큘럼을 따라갈 수 있는지요?

A3. 고등학교 때 기본적으로 배우는 수학으로 준비가 충분합니다. 부족한 부분을 학부 1학년과 2학년 때 다양한 기본 및 심화 수학 과목이 있으므로 이를 학습하는 것으로 충분합니다.

Q4. 졸업 후 통신과 관련한 곳으로 진로가 한정되나요?

A4. 정보통신공학은 정보와 통신의 융합 학문으로서 IT 모든 분야로 진출이 가능합니다. 통신 분야뿐만 아니라 전자 기기, 자동차, 조선, 금융, 엔터테인먼트, 유통, 교육, 행정과 같이 정보통신 서비스가 결합되어 새로운 시너지가 창출되는 산업 전 분야로 진출이 가능합니다.

# 반도체전자공학부 (반도체공학전공)

전화번호 031-330-4094

홈페이지 semi.hufs.ac.kr



Division of Semiconductor and Electronics Engineering  
(Semiconductor Engineering Major)

## 전공소개

반도체전자공학부의 반도체공학전공은 반도체 전문 인력 양성을 위하여 깊이 있는 반도체공학 교육을 폭넓게 제공합니다. 시스템반도체 설계 분야에 주력하여 디지털회로, 아날로그회로, 집적회로, RF 회로, SoC(System on Chip) 설계 등을 교육합니다. 반도체 재료, 장비, 공정 분야를 위하여 반도체의 물성, 소자, 재료를 교육합니다. 임베디드 시스템 분야를 위하여 컴퓨터 소프트웨어 및 하드웨어도 교육합니다. 인공지능 반도체 등 최신 반도체 산업 동향을 반영하는 교육을 통하여 시대를 선도할 수 있는 반도체 인력 양성을 추구합니다. 반도체 자체에 대한 교육뿐만 아니라 신호처리, 통신공학 등 반도체의 응용을 위해 알아야 하는 전자공학 전반에 걸친 교육도 포함함으로써 종합적인 지식을 갖춘 반도체 전문 인력의 양성을 교육 목표로 합니다. 또한 한국외국어대학교의 장점을 살려 영어를 포함한 다양한 외국어 교육의 기회를 제공함으로써 국제적 감각을 갖춘 반도체 전문 인력을 양성하고자 합니다.

## 필요역량 및 소양

- 컴퓨터, 스마트폰, 자율주행 자동차, 로봇, TV, 의료기기, IoT(Internet of Things), 인공지능 등 우리 주변에 있는 수많은 제품들은 모두 그 안에 있는 반도체가 핵심 역할을 합니다. 동작 원리가 무엇인지, 어떻게 만드는지 궁금했던 학구적인 호기심이 있는 학생이라면 누구든지 환영합니다.
- 우리나라는 글로벌 반도체 시장의 20%를 점유하며 미국에 이어 세계 2위를 차지하고 있는 반도체 강국입니다. 이러한 분야에서 국내는 물론 전 세계를 대상으로 자신의 앞날을 개척하려는 꿈과 열정이 있는 학생이라면 누구든지 환영합니다.
- 지금까지 수학, 과학, 컴퓨터 과목에 흥미가 있던 학생이라면 누구든지 환영합니다. 이 과목들은 모두 반도체공학의 기초가 됩니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 4차 산업혁명 시대에서 미래 기술 혁신을 주도하는 반도체 전문 인력을 양성합니다.
- 세계 2위의 반도체 강국인 대한민국의 반도체 산업을 선도할 인재를 양성합니다.
- 국제적 감각을 갖추고 세계로 진출할 반도체 전문가를 양성합니다.
- 종합반도체회사, 반도체설계회사, 반도체제조회사, 반도체장비회사 등 반도체 전 분야에 진출할 인력을 양성합니다.

## 주요 실적

- 1994년 설립된 전자공학과를 확대 개편하여 반도체전자공학부를 신설했습니다.
- 반도체전자공학부 내에 반도체공학전공과 전자공학전공을 설치했습니다.
- 반도체공학전공은 반도체공학 및 전자공학에 대한 종합적인 지식과 국제적 감각을 갖춘 반도체 전문 인력 양성을 목표로 합니다.

## 주요 전공과목

- 반도체물리: 반도체소자의 특성을 이해하기 위해 필요한 물리적 지식을 강의합니다. 기초적인 에너지 밴드 구조, 전하전송자 및 확산 등에 대해 공부합니다. 이러한 반도체 기본 지식을 바탕으로 다이오드와 전계효과 및 바이폴라 트랜지스터에 대한 물리적 이론과 동작원리를 습득하며 이해하는 데 목표를 둡니다.
- 반도체회로: 반도체회로 구성의 핵심소자인 다이오드와 트랜지스터의 동작 특성 및 등가회로 모델을 배우며, 이를 바탕으로 반도체회로의 특성을 도출하고 해석하는 능력을 증진시킵니다. 주파수효과 및 부궤환회로의 원리를 공부하며, 증폭기 등 다양한 반도체회로를 분석, 설계하는 방법을 배웁니다.
- HDL및디지털설계: 하드웨어기술언어를 이용하여 디지털 반도체회로를 설계하는 방법을 강의합니다. 하드웨어기술언어로는 산업계에서 가장 많이 사용하고 있는 Verilog HDL을 배웁니다. Verilog HDL의 문법 및 구문에 대한 이론적인 설명을 하고, 이를 바탕으로 여러 가지 디지털 반도체회로를 설계, 검증하는 기법을 실습을 통해 익힙니다.
- 반도체공정: 반도체 제조에 활용되는 노광, 광 마스크, 식각, 세정, 화학-기계적 연마, 확산, 박막 등의 단위 공정기술과 트랜지스터, 소자분리, 커패시터, 배선 등의 모듈 공정기술의 이론적 배경 및 실제 응용 사례를 소개하여 반도체 공정 기술에 대한 이해도를 높입니다.
- 인공지능반도체: 인공지능을 실현하기 위한 목적으로 개발된 시스템 반도체에 대해서 배우며, 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷, 자율주행 자동차, 스마트팩토리 등의 다양한 응용 및 서비스에 사용되는 인공지능형 시스템반도체 설계에 대해 공부합니다.

---

## 학과(부) 특별 프로그램

- 수시, 정시 합격자 성적장학금 지급
- 매 학기 성적 우수자 장학금 지급
- 진로상담 지도교수 제도
- 졸업논문 전담 지도교수 제도
- 관련 기업/연구소 인턴십 및 현장실습 제도
- 본교 동일 계열 일반대학원 석·박사과정 진학 시 장학생 우선 선발

---

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 수학, 물리, 컴퓨터, 영어 등 기초교양 위주로 수업을 듣게 됩니다. 읽기, 쓰기, 말하기 등 종합적인 영어 능력을 키우는 기회도 갖게 됩니다.
- 2학년 본격적으로 전공 수업을 듣게 됩니다. 이론 수업과 실험 수업을 수강함으로써 반도체공학에 대한 기초 지식과 실무적인 능력을 배양합니다.
- 3학년 반도체공학의 다양한 전공심화 과목들을 수강하게 됩니다. 반도체공학과 전자공학의 주요 과목들을 수강하여 폭넓은 지식을 갖추게 됩니다.
- 4학년 반도체공학 캡스톤디자인, 현장실습, 졸업논문 작성을 통해 종합적인 지식을 갖추어 대학원 진학이나 취업을 준비합니다.

---

## 졸업 후 진로

- 기업체: 반도체 설계/제조/장비 회사, 의료기기 회사, 자동차 회사, 방위산업체
- 대학 및 연구소: 국내외 대학, 민·관 연구기관
- 정부 및 공공기관: 정부(중앙정부와 지방자치단체), 정부 산하 공기업, 준정부기관
- 기타: 변리사(반도체 관련 특허 담당), 창업

---

## Q&A

- Q1. 반도체전자공학부의 반도체공학전공에서는 무엇을 배우나요?  
A1. 반도체의 동작 원리, 설계, 제조 공정 등 반도체 관련 이론과 실무 지식을 학습하며, 이를 통해 반도체 전문가로서 성장할 수 있는 기반을 다집니다.
- Q2. 졸업자의 취업 전망은 어떤가요?  
A2. 반도체공학은 4차 산업혁명 시대에서 미래 기술 혁신을 주도하는 학문이고, 우리나라는 세계 2위의 반도체 강국인 만큼, 반도체 설계, 제조, 시스템 응용 등의 분야에서 연구기관, 기업체, 대학원 등 다양한 기회가 펼쳐집니다.
- Q3. 반도체전자공학부의 반도체공학전공에 진학하려면, 고교 수학을 잘해야 하나요?  
A3. 수학은 반도체공학의 기초 학문으로서 필요합니다. 고교 수학이 준비가 미흡한 학생들을 위해 1학년 교양으로 수학을 배우게 합니다. 현재 우리 대학교에서는 어문계 학생들도 공학 관련 복수전공 및 부전공을 선택하고 있습니다. 따라서 수학 과목들을 성실히 배울 자세가 있는 학생이라면, 누구나 반도체공학에 도전할 수 있습니다.

# 반도체전자공학부 (전자공학전공)

Division of Semiconductor and Electronics Engineering  
(Electronics Major)

전화번호 031-330-4094

홈페이지 ee.hufs.ac.kr



## 전공소개

반도체전자공학부의 전자공학전공은 1993년에 신설된 전자공학과가 2024학년도부터 개편된 전공으로서 '국제적 감각과 첨단기술을 주도하는 반도체·전자공학 전문가 양성'이라는 교육목표를 가지고 있습니다. 특히 반도체/회로설계 분야와 통신시스템 분야에 대한 집중 교육을 실시함으로써 시스템반도체 설계와 응용 2024학년도부터 반도체전자공학부로 확대됨에 따라 반도체 분야의 이론과 실습 교육을 더욱 강화할 예정이며, 학생들이 반도체 및 전자공학 전문가로서의 역량을 갖추어 줄 수 있도록 돕고 있습니다. 특히 반도체전공은 SoC, 메모리, 초고주파 회로 등의 설계를 위한 전문 과목을, 전자공학전공은 반도체, 회로, 통신, 신호처리 등의 분야에 대해 집중 교육함으로써 학생들은 졸업 후 전자공학 전문가로서 역량을 마음껏 발휘할 수 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 공학의 시작은 호기심입니다. 스마트폰, IoT, 레이더, 스마트 자동차, 등의 기기에 관심이 많고, 그 기기들의 내부구조나 동작원리가 궁금했던 학생이라면 누구든 환영합니다.
- 교과 측면에서는 전자공학의 출발점인 수학, 물리 과목과, 컴퓨터 활용이나 원리에 흥미가 있으면 절반의 가능성은 가진 셈이고, 나머지의 절반은 우리 학부에서 함께 채워갈 수 있을 것입니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- 반도체전자공학부(전자공학전공)
- 반도체, 회로설계, 통신시스템에 특화된 커리큘럼 제공
- 실무·연구 능력 향상을 위한 다양한 인턴 프로그램 제공
- 국제적 감각을 지니고 첨단기술 개발을 주도하는 전자공학 전문가 양성

## 주요 실적

- 경기 BRIDGE 사업 참여
- 체코&공학 글로벌 인턴십 프로그램 참여
- 반도체설계교육센터 IDECCamp사업 참여

## 주요 전공과목

- 전기회로: 전기 전자 분야에서 가장 기초가 되는 회로 이론을 배우는 것으로, 이후 전자회로, 반도체 집적회로, RF 회로 등을 배우는 데 반드시 필요하다. 기본 전기 소자인 저항(R)에 대한 옴의 법칙, 직렬/병렬 회로, 등가회로 등을 학습한다.
- HDL 및 디지털설계: 집적회로를 체계적으로 설계하기 위한 하향식 설계방법론과 이의 수단이 되는 하드웨어기술언어를 소개한다. 하드웨어 기술언어로는 산업계에서 많이 사용하고 있는 Verilog HDL을 배운다. Verilog HDL의 문법 및 구문에 대한 이론적인 설명을 하고 이를 바탕으로 여러가지 하드웨어 구성 요소들을 설계하고 검증하는 기법을 익힌다.
- 통신공학: 유무선 통신이 이루어지는 과정을 이해하는 것이 이 과목의 목표이다. 기초적인 전파전파 모델과 아날로그 변복조(modulation/demodulation), 통신시스템의 구성, 진폭변조 및 각변조 등의 기초를 배우고, 유무선 통신시스템에서 이러한 이론들의 적용되는 사례를 살펴본다.
- RF설계: 고주파 RF회로 설계에 필요한 Transmission line 이론,

Impedance matching, Smith Chart, Amplifier 설계 지식 학습을 통하여 RF 집적회로 설계 능력을 배양한다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 진로상담 지도교수제
- 졸업논문 전담 지도교수제
- 관련 기업/연구소 인턴십 및 현장실습 제도
- 본교 일반대학원 석·박사과정 진학 시 장학생 우선 선발

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 홈커밍데이: 졸업생과 재학생 간의 네트워크 친목 활동
- 콜로키움: 논문 발표와 토론 세미나
- 학술동아리: 'HERB' 등
- 전자공학 공모전

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 기초교양 위주로 수업을 듣고, 대학생물학을 수강하게 됩니다. 여러 교양서적을 많이 읽고 영어 능력을 키우면 전공 공부에 도움이 많이 됩니다.
- 2학년 본격적으로 전공 수업을 듣게 됩니다. 이론과 실험 수업을 수강하여 실험 데이터를 직접 만들어내고 분석하는 과정도 익히게 됩니다.
- 3학년 전자공학에 관련된 다양한 전공심화 과목들을 수강하고 졸업논문을 위한 실험도 시작하게 됩니다.
- 4학년 전자공학 캡스톤연구 및 현장실습을 통해 실무적인 다양한 실험과 논문 작성에 참여합니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 과학기술정보통신부, 산업자원부, 방송통신전파위원회 등
- 연구소 및 연구: 국내외 정부출연 연구소, 한국전자통신연구원, 한국전자기술연구원, 국립전파연구원 등
- 기업체: 반도체 설계 및 장비, 의료기기, 방위산업, 자동차, 인공지능 등
- 기타: 대학교수, 교사(교직이수), 대학원 진학

## Q&A

- Q1. 반도체전자공학부에서는 무엇을 배우나요?  
A1. 전자 및 통신 시스템과 그 핵심인 반도체의 동작 원리, 설계, 프로그래밍 등 전반에 걸친 종합적인 이론과 활용 지식을 배웁니다.
- Q2. 졸업자의 취업 전망은 어떤가요?  
A2. 반도체·전자 공학은 산업의 씨앗인 반도체 설계, 제조 및 이를 응용하여 통신시스템 등으로 확장하는 기반 지식을 학습하는 미래산업의 핵심 학문입니다.
- Q3. 반도체전자공학부에 진학하려면, 고교 수학을 잘해야 하나요?  
A3. 수학은 전자공학의 기초 학문이지만 현재 우리 대학교에서는 어문계 학생들도 전자공학 이중전공 및 부전공을 선택하고 있습니다. 따라서 수학 관련 과목들을 성실히 배울 자제가 있는 학생이라면, 반도체·전자공학에 도전할 수 있습니다.

# 산업경영공학과

Dept. of Industrial and Management Engineering

전화번호 031-330-4093

홈페이지 ime.hufs.ac.kr



## 전공소개

산업경영공학은 산업공학과 경영학을 접목한 학문입니다. 공학적인 지식을 토대로 합리적이고 과학적으로 조직과 시스템을 관리·경영하는 방법을 다룹니다. 생산공정, 공급망을 비롯하여 경영전략, 회계, 인사 등 경영 전반에 걸친 문제를 분석하고 공학적인 해법을 제시합니다. 문제 상황을 분석해 의사결정을 최적화하는 일도 산업경영공학의 중요한 목표 중의 하나입니다. 산업경영공학에서는 빅데이터/인공지능으로 대표되는 공학적 지식과 경영학으로 대표되는 인문·사회학적 지식을 모두 요구하므로 통시적이고 전체적인 통찰력을 배양합니다. 한국외국어대학교 산업경영공학과에서는 특히 현실 문제에 전공지식을 응용함으로써 실무 능력을 키우고자 노력하고 있습니다. 아울러 전 세계 각국의 다양한 언어를 교육하고 있는 본교만의 장점을 살려, 전공에 대한 심층적 지식과 함께 외국어 능력 및 각국의 문화에 대한 이해를 겸비한 인재 양성을 지향합니다.

## 필요역량 및 소양

- 산업경영공학은 종합적인 학문입니다. 공학적인 소양과 인문학적 소양 모두 필요합니다.
- 공학적인 소양은 문제를 공학적인 관점에서 분석하고 최선의 해결책을 찾아내는 문제해결 능력을 키우기 위해 필요합니다. 평소에 일상적인 활동에서 불편하고 비효율적인 면을 찾고 어떻게 개선할 수 있을지 고민하는 습관이 큰 도움이 됩니다.
- 또한 모든 일은 "인간"이 수행하기 때문에 사람들 간의 관계를 어떻게 관리하고 이해할지가 중요합니다. 논리적으로 말하는 능력과 듣는 사람이 이해하기 쉽게 설명하는 연습을 해보세요.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 인공지능, 4차 산업혁명을 위한 인재 양성
- 최고 수준은 교수진이 제공하는 최고의 교육
- 실용적/문제 해결 능력 중심 교육을 통한 졸업 후 취업의 질과 양에서 최고라 자부
- 재학생들 관련 경진 대회 수상 다수(교수진의 전폭적인 지원을 통해 졸업 후 취업 가능성 최대화)

## 주요 실적

- 대학생 산업공학프로젝트 경진대회 최근 5년간 대상 2회 등 다수 수상
- 산업공학회 석사논문경진대회 최근 5년간 대상, 최우수상 포함 다수 수상
- INFORMS Analytics & OR Student Team Competition Third Prize 2년 연속 수상
- 국내 대학 산업공학과 중에 각종 학회, 경진대회 압도적인 수상 실적 보유

## 주요 전공과목

- 경영과학 (Operations Research): 선형계획법 및 네트워크 이론을 중심으로 결정론적 최적화 이론 및 알고리즘을 학습하고 실제 문제의 모형화 방법 및 해법을 배웁니다.
- 생산계획 및 통제 (Production Planning & Control): 제품 및 서비스의 생산 활동을 전반적으로 계획하고 통제하는 데 사용되는 수요예측, 자재계획, 재고관리, 일정계획, 공정관리 등에 대한 기본개념 및 이론을 배웁니다.
- 데이터 사이언스 (Data Science): IT의 발달과 사물인터넷(IoT, Internet of Things)의 급격한 성장은 기존에 존재하지 않던 대량의 데이터(Big-Data)를 발생시키고 있습니다. 데이터 사이언스(Data Science)는 데이터에서 지식을 얻어내기 위해 Python, R등을 사용하여 데이터를 가공, 정제, 해석, 예측, 시각화하는 구체적인 방법들에 대해 배웁니다.
- 딥러닝 응용 (Deep Learning Applications): 기계학습의 한 분야인 딥러닝을 이해하기 위한 기초 개념, 이론, 구현방법, 응용 등을 다룹니다. 이미지, 음성 등의 데이터 처리를 위한 콘볼루션신경망, 순환신경망과 같은 기본 딥러닝 모형을 학습하고, 생성적 적대신경망, 강화학습 등을 이용한 최신 딥러닝 응용분야를 배웁니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 수시, 정시 합격자 성적장학금 지급 및 매 학기 성적우수자 장학금 지급
- 캡스톤디자인 프로젝트 우수팀 외부 공모전 준비 지원(프로젝트룸, 참가경비 등)
- 학부생들에게 교수 연구 프로젝트 참여 기회를 제공하는 학부 연구생 제도 운영
- 체코슬로바키아어과와 공동 운영하는 캡스톤디자인 과목 수료자에게 체코 현지 기업에서 장기 인턴십 기회 제공
- 관련 자격증 취득 시 응시료 지원

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 단체 기업 탐방
- CPIM: 생산재고관리 분야 연구 학회
- Bigin: AI 및 data science 연구 학회
- 홈커밍 데이: 졸업생과 재학생의 교류의 날



## 슬기로운 대학생활

산업공학은 세부 전공의 범위가 넓고 다양합니다. 입학 후 1,2학년은 다양한 전공과목을 배우고 이 중에 본인의 적성에 맞는 세부 전공을 찾는 과정입니다. 3학년에는 본격적으로 깊은 전공 지식을 배웁니다. 4학년 1학기에는 그 동안 배운 전공 지식을 총동원해서 캡스톤디자인 프로젝트를 수행합니다. 이 과정에서 이론으로 배운 지식을 실제 문제해결 과정에 적용하는 방법을 배우고 더불어 졸업 후 큰 도움이 되는 특허 작성, 논문/학회 발표, 시스템 제작 등을 수행합니다. 4학년 2학기에는 그 동안 배운 지식과 경험을 가지고 관심있는 기업에서 인턴과정을 수행하거나 더 깊은 공부를 하기 위한 대학원 과정을 준비합니다.

## 졸업 후 진로

- IT 관련 취업 분야: AI, 데이터 분석, 최적화 관련 연구 개발직
- 제조 관련 취업 분야: 품질, 공정 관리, 인사 관리, 회계 등의 업무 지원직
- 금융 관련 취업 분야: 금융 상품 설계 등
- 국내/국외 석,박사 대학원 진학 다수
- 학부생 연구 인턴 기회 제공(학회, 논문, 특허 등 작성)

## Q&A

Q1. 산업경영공학에서는 무엇을 배우나요?

A1. 산업경영공학은 비즈니스 전반에서 일어나는 다양한 문제들을 과학적/공학적으로 해결하는 방법을 배우는 전공입니다. 한국외국어대 산업경영공학과에서 이를 위해 다양한 과목을 공부하며, 크게 데이터 어널리틱스, 시스템설계/운영관리, 품질경영/기술경영, 정보시스템 개발/실습 등의 분야로 나눌 수 있습니다. 전공과목에 대한 자세한 내용은 학과 홈페이지나 인스타그램을 참조해 주세요.

Q2. 산업경영공학을 공대 중에 문과 특성이 많은 학과라고 하는데 수학을 잘 못 해도 괜찮을까요?

A2. 산업경영공학에서 해결하려는 문제들은 경영학에서도 다루는 것들이 많아서 그렇게 이야기 하곤 합니다. 산업경영공학의 문제 해결 방법은 기본적으로 모형을 바탕으로 하고, 이 모형은 대부분 수리 모형 또는 컴퓨터 모형입니다. 수학이나 컴퓨터공학 전공자만 큼은 아니더라도 수학과 컴퓨터에 친숙하면 산업경영공학 공부에도 좋습니다.

Q3. 산업경영공학을 전공하면 기업에서 주로 무슨 업무를 하게 되나요?

A3. 전통적으로는 제조/물류 관련 기업에서 생산관리 직무를 담당하거나, 관련 솔루션/정보시스템을 서비스하는 IT/SI 업체에서 개발/컨설팅 직무를 수행합니다. 최근에 대다수 기업에서 비즈니스 문제 해결에 데이터를 활용하기 시작하면서 데이터 분석 관련 직무에도 산업경영공학 전공자들이 많이 종사하고 있습니다.

# INGENIUM COLLEGE OF CONVERGENCE STUDIES



# 융합인재학부

Ingenium College of Transdisciplinary Studies

전화번호 031-330-4707

홈페이지 ingenium.hufs.ac.kr



## 전공소개

융합인재학부는 사회를 선도할 미래지향적 글로벌 '창의융합' 인재를 양성합니다. 창의융합 인재란 4차 산업화의 AI기술 관련 지식과 더불어 인문학 기반 사고력, 글로벌 의사소통 능력, 창의력 등 인문학 소양을 두루 갖춘 융합형 인재입니다. 융합인재학부가 양성하고자 하는 인재상의 핵심은 첫째, 학생이 지향하는 직업군을 위해 언어 소통 능력을 기반으로 지역 전략적 사고 능력, 문화 콘텐츠 기획능력, 글로벌 경영 마인드, ICT와 AI 활용 능력 등을 융합적으로 직접 설계할 수 있는 창의력을 갖춘 인재 / 둘째, 공통 기초 과목을 통해 융합형 인재로서의 기초 소양과 필수 융합 과목을 통해 창업 및 취업 능력을 갖춘 인재입니다.

## 필요역량 및 소양

한국의국어대학교 졸업생이라면 영어는 기본이고 다른 외국어도 하나 정도는 구사할 수 있어야 합니다. 융합인재학부에서 외국어 관련 모듈은 필수로 선택하여야 하기 때문에 기본적인 영어 실력은 갖추고 있는 것이 유리합니다. 또한 아랍어, 중국어 통번역 모듈이나 이탈리아/EU 국제전략 모듈을 선택하게 될 가능성도 있으므로 다양한 외국어와 외국 문화에 대해 관심과 학습에 대한 열정을 갖고 있어야 합니다. 통번역 모듈 외에도 국제전략, 문화산업콘텐츠, 융합비즈니스, ICT & AI 모듈 중에서 둘 이상을 선택해서 자신에게 맞는 조합을 창의적으로 구성하는 학과이므로 정치, 외교, 사회, 문화, 경제, 경영, 기술, 공학 등에 관련된 다양한 분야의 글을 읽고 동영상 시청하는 습관을 들이면 입학 후 학습에 큰 도움이 될 것입니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 1) AI 중심의 4차 산업화 시대가 요구하는 '창의융합 인재' 양성
- 2) 국내 최고수준의 통번역전문가 교육(한국외대 통번역대학원 진학 준비 포함)
- 3) 국내 최고수준의 지역 문화 전문가(영미권, 중동 이슬람, 중국, 유럽) 교육
- 4) 취득 가능한 자격증 : FLEX(영어/아랍어/중국어), TOEIC, TOEFL, IELTS, TEPS, 관광통역사, 디지털 영상편집 자격증, SPSS(표준통계소프트웨어 프로그램)자격증, 무대예술자격증(조명, 음향기기), GTQ(국가공인 그래픽기술자격증), 박물관·미술관·학예사, 문화유산해설사, 이벤트 플래너 자격증, 이벤트 디렉터 자격증, 에디터 디렉터 자격증, 컨벤션 기획사 자격증, 멀티미디어콘텐츠 제작전문가, 국제무역사, 외환관리사, 국제공인프로젝트관리자(PMP), 국제공인생산재고관리사(CPIM), 컴퓨터활용능력(PCT), 정보처리기사, 전산기사, 전자기사, 전기기사, 디지털제어산업기사, 자바프로그래머인증(SCJP), 마이크로소프트인증(MOUS/MCSE), 국제공인웹마스터자격(CIW), 웹프로그래머자격인증시험(WPC), 패션디자인 산업기사, 패션엠디 산업기사, 컬러리스트, MICE 산업기획사 등

## 주요 실적

- 외부 전문가 및 관련 분야 선배들의 특강을 주기적으로 개최  
ex) 작곡가 신명수(BTS 노래 작곡), 넥슨 게임기획 과장, 넷플릭스 번역팀 총괄 등 여러 분야의 전문가 특강을 개최
- 인제니움 미래인재 동아리(각종 고급 공인 시험 준비반)를 비롯한 각종 동아리 운영

## 주요 전공과목

- (1) 융합형 인재로 성장하기 위한 공통기초교과  
국제기구와 리더십  
글로벌 문화와 콘텐츠의 미래  
비즈니스와 융합 경영 입문  
컴퓨터 테크놀로지  
통역번역과 미래 산업
- (2) 융합형 인재로 사회에 진출하기 위한 필수융합교과  
Career Writing & Presentation 실습  
졸업 프로젝트 실습

## 학과(부) 특별 프로그램

- 통번역(필수), 국제전략, 문화산업콘텐츠, 융합비즈니스, ICT & AI 모듈을 조합해서 수강
- 학생들은 가능한 한 자유롭게 모듈을 선택하되 교수진이 꾸준히 방향을 제안
  - 외부 전문가 및 관련 분야 선배들의 특강을 주기적으로 개최
  - 인제니움 미래인재 동아리(각종 고급 공인 시험 준비반)를 비롯한 각종 동아리 운영
  - 인제니움칼리지 콘텐츠 경진대회 등 각종 내부 대회 운영

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 레지덴셜칼리지(RC)입소를 통한 언어숙달 및 교양 과목 / 다양한 분야에 역량을 발휘할 수 있는 융합형 인재 양성을 위한 기초공통과목  
필수세부모듈 지원(1학년 1학기 말)  
선택세부모듈 지원(1학년 2학기 말)
- 2학년 모듈기초교육
- 3학년 모듈심화교육
- 4학년 모듈심화교육 / 인턴십 / 필수융합교과
- 1~4학년 다양한 전문 분야 실무 특강 및 언어별 통역 실습

## 졸업 후 진로

- 국제회의통역사 및 전문번역사, 전문분야 통번역사, 기계번역 및 포스트에디팅전문가, 외교 및 국제기구전문가, MICE 전문가, 금융재정 전문가, 해외 통계조사분석 전문가, 할랄 교역 전문가, 패션분야 M.D. 및 관광 전문가, 아시아문화콘텐츠에이전트, 게임 기획 개발 전문가, 실감콘텐츠 프로페셔널, 글로벌 기술경영 전문가, 글로벌 멀티미디어 콘텐츠 개발/마케터, 소프트웨어 기획/개발 전문가, 데이터 분석/기획 전문가 등

## Q&A

- Q1. 융합인재학부에 입학하려면 영어를 잘해야 하나요?
- A1. 영어는 세계의 공용어에 준하는 언어이므로 한국외국어대학교 학생이라면 반드시 잘하는 실력을 갖추고 졸업해야 합니다. 지금은 영어를 잘하지 못하더라도 의지와 열정만 있다면 융합인재학과 외국어교육센터의 다양한 프로그램을 통해 수준을 향상시킬 수 있고, 영어를 원래 잘하는 학생은 통번역 학습을 통해 전문가 수준의 지식과 기술을 습득하게 됩니다.
- Q2. 융합인재학부에 입학하려면 아랍어/중국어/이탈리아어를 모두 잘해야 하나요?
- A2. 영어/아랍어/중국어/이탈리아어 중에서 하나의 언어만 택하면 되므로 모든 언어를 잘할 필요는 없으며, 기존에 전혀 모르던 언어도 기초부터 차근차근 즐겁게 배울 수 있으므로 관심과 열정만 갖고 있다면 충분합니다.
- Q3. 융합인재학부에 입학하면 모든 모듈을 자유롭게 선택할 수 있나요?
- A3. 통번역 또는 국제전략 모듈의 4가지 언어 중에서 하나는 반드시 택해야 하며, 국제전략, 문화산업콘텐츠, 융합비즈니스, ICT & AI 모듈 중에서 둘을 더 택해야 합니다. 학생들이 모든 모듈을 완전히 자유롭게 선택할 수 있게 하는 것이 궁극적인 목표지만 어느 정도의 방향성을 제시하고 교육과정을 안정적으로 유지하기 위해서 현재로서는 “언어에서 하나, 나머지에서 둘”을 선택하는 시스템을 운영 중이며 선택과정에서 성적과 면담 등 약간의 제약이 있습니다.
- Q4. 융합인재학부에는 모듈도 있고 세부모듈도 있던데 정확히 설명해주세요.
- A4. 현재는 5개의 모듈 중 3개가 3~4개의 세부모듈로 나뉘어 있습니다. 자신이 선택한 모듈이 세부모듈로 나뉘어 있으면 그 중에 하나를 골라야 합니다.
- 모듈1(통번역: 영어, 아랍어, 중국어)
  - 모듈2(국제전략: 미주·영연방, 중동·이슬람, 중화권, 이탈리아-EU)
  - 모듈3(문화산업콘텐츠: 테크노미디어디자인, 패션관광문화산업, 게임한류문화산업)
  - 모듈4(융합비즈니스)
  - 모듈5(ICT & AI)
- 모듈1의 영어통번역, 아랍어통번역, 중국어통번역 또는 모듈2의 이탈리아어-EU전략 중 1개는 필수 세부모듈로서 반드시 선택해서 이수해야 합니다.

# Culture & Technology 융합대학

디지털콘텐츠학부	54
투어리즘 & 웰니스학부	56
글로벌스포츠산업학부	57

# COLLEGE OF CULTURE & TECHNOLOGY



글로벌캠퍼스

G L O B A L C A M P U S

# 디지털콘텐츠학부

Division of Digital Contents

전화번호 031-330-4067

홈페이지 dicon.hufs.ac.kr



## 전공소개

디지털콘텐츠학부는 현대의 글로벌한 디지털콘텐츠 산업 분야에서 독자적으로 활동할 수 있는 능력을 갖춘 콘텐츠 전문가를 양성하는 데 교육 목표를 두고 있습니다. 이를 위해 학생이 호기심을 키우고, 창의성을 발휘하고, 세계 시민으로서 책임의 정신을 기를 수 있도록 하는 내실화된 교육 커리큘럼을 제공합니다. 학생은 콘텐츠와 테크놀로지 기반의 지식과 정보를 습득하고 실무를 위한 실습 활동에 참여할 수 있습니다. 학생은 이러한 기회를 통해 우리 학부의 커리큘럼 내에서 디지털콘텐츠 전반에 관한 핵심적인 역량을 쌓을 수 있습니다. 졸업 이후 콘텐츠 기획 및 제작, 개발 분야를 넘어서 콘텐츠 유통·투자·정책 결정, 콘텐츠 비즈니스 등 다양한 영역으로 무한하게 뻗어나갈 수 있는 발판을 제공하고자 합니다. 나아가, 최근 AR, VR, AI 등 새로운 기술의 도입으로 디지털콘텐츠가 더욱 혁신적인 방향으로 발전하는 상황 속에서, 이에 걸맞은 인재로 성장할 수 있도록 노력하고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 디지털콘텐츠 전반에 대한 관심을 가지고, 이에 몰입할 수 있는 역량이 필요합니다.
- 디지털콘텐츠의 제작과 분석 역량을 함양할 수 있도록 창의성과 논리성을 발휘할 수 있는 적극적인 태도가 필요합니다.
- 디지털콘텐츠 산업은 현재도 급변하고 있기에, 새로운 지식을 습득하고 변화에 빠르게 적응할 수 있는 열린 자세가 필요합니다.
- 디지털콘텐츠 관련 테크놀로지에 대한 관심으로 기술과 공학을 접목할 수 있는 역량이 필요합니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 디지털콘텐츠와 테크놀로지를 이끌어 갈 세계 시민 양성
- 디지털콘텐츠의 최신 트렌드와 지식을 반영한 교육과정 운영
- 디지털콘텐츠 산업과 밀접한 협력 체계를 갖춘 실무 연계 교육기회 제공
- 디지털콘텐츠 전문가로서 글로벌 역량을 갖춘 인재로 성장할 수 있는 독자적인 프로그램 제공

## 주요 전공과목

- 비주얼콘텐츠: 비주얼콘텐츠의 동향과 장르를 비평적으로 분석하며, 이를 통해 비주얼 스토리 작성에 필요한 통찰력을 키울 수 있도록 합니다. 뿐만 아니라, 최신 비주얼콘텐츠 제작 기술을 이해할 수 있는 기회를 제공하는 수업입니다. 나아가, 시각언어의 의미론적인 측면을 탐색하고, 이러한 이론적 기반 위에서 창의적인 비주얼콘텐츠를 제작하기 위한 능력을 함양할 수 있습니다.
- 스토리콘텐츠: 할리우드, 유럽, 동아시아, 남아시아 등 지역적 특성과 역사적 배경에 기반을 둔 다양한 스토리를 다룹니다. 이를 통해 여러 스토리텔링이 어떠한 방식으로 전개되는지, 영화, 애니메이션, 다큐멘터리, 텔레비전, 웹 소설 등 다양한 매체와 형식에서의 스토리텔링을 위해 필요한 통찰력을 습득합니다.
- K-콘텐츠: 한류 현상의 광활한 영역을 탐구함과 동시에, 한국 콘텐츠의 글로벌 파급력에 대해 학습합니다. 한류의 기원부터 현재까지의 역사적, 문화적, 사회적 배경들을 깊이 있게 탐구하며 K-콘텐츠가 세계화된 일련의 과정을 이해할 수 있습니다.
- 콘텐츠 비즈니스: 콘텐츠 비즈니스의 기본 원리부터 이를 위한 국제적인 전략, 문화 정책, 마케팅 리서치, 투자와 세무 등 관련 분야를 폭넓게 다룹니다. 콘텐츠의 문화적 영향, 디지털 혁신, 정책과 산업을 이해하며 실제 비즈니스 상황에서 갖춰야 하는 실무적 기술과 지식을 함양할 수 있습니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 디지털콘텐츠 테크놀로지 프로그램: 디지털콘텐츠를 이해하고 실습할 수 있는 다양한 테크놀로지 프로그램에 참여할 수 있습니다. 웹, UI/UX, 사물인터넷, 메타버스, 빅데이터, 인공지능(AI) 기반의 다양한 테크놀로지를 학습합니다.
- 비주얼콘텐츠 체험 프로그램: 근대 이후 다양한 영화, 애니메이션, 다큐멘터리 등을 몰입해서 감상하고, 체험하며, 분석할 수 있는 프로그램에 참여합니다. (상영실)
- 비주얼콘텐츠 제작 프로그램: 스튜디오와 현장 촬영을 중심으로 비주얼콘텐츠를 제작하고, 이를 위한 프리프로덕션, 프로덕션, 포스트프로덕션의 과정을 실습하는 프로그램에 참여합니다. (스튜디오/편집실)
- 스토리콘텐츠 창작 프로그램: 영화 시나리오, 드라마 대본, 웹소설 등 스토리콘텐츠 기획과 창작을 위한 프로그램에 참여합니다. (창작실)

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 콘텐츠 제작 대회 및 마켓: 특정 주제와 장르로 콘텐츠를 제작하고 이를 전시할 수 있는 마켓을 제공합니다. 게임, 애니메이션, 웹디자인 등 다양한 분야에 참가하여 본인의 역량을 강화하고 발휘할 수 있는 열린 소통의 장입니다.
- 비즈니스 강연 및 워크숍: 디지털콘텐츠와 관련한 주요 비즈니스 전문가를 초청하여 강연 및 워크숍을 개최합니다. 현업에서의 경험과 통찰력을 얻을 수 있는 기회를 넘어서, 실무 인맥을 형성할 수 있는 기회를 제공합니다.
- 콘텐츠 기반 창업 프로젝트: 창업에 흥미를 느끼는 학생을 위해 콘텐츠를 중심으로 한 창업 아이디어 구상부터 비즈니스 모델 개발까지 창업 프로세스 전반을 경험할 수 있도록 합니다. 실제 사업가로 나아가는데 필요한 역량을 갖출 수 있는 기회입니다.
- 다양한 동아리: 디자인 커뮤니티 동아리, 콘텐츠 제작 동아리, AR/VR 체험 동아리, 스토리 창작 동아리, 창업 및 비즈니스 동아리 등 전공 분야에서의 역량을 함께 키울 수 있는 다양한 커뮤니티에 참여할 수 있습니다.

## 슬기로운 대학생살

- 1학년 디지털 문화콘텐츠/디지털 테크놀로지/빅데이터 등의 기본 개념을 배우고 디지털콘텐츠 분야에 대한 이해도를 높이는 시기입니다. 1학년의 학습 내용이 2~4학년으로 연계되므로, 디지털콘텐츠에 대한 기초 내용을 잘 학습하고 기억하는 것이 중요합니다.
- 2학년 수업의 종류가 많아지므로, 학생이 원하는 분야를 선택해서 들을 수 있습니다. 한 가지 분야에 초점을 맞춰도 되지만 자신의 잠재력이 잘 드러날 수 있는 비주얼콘텐츠/스토리콘텐츠/K-콘텐츠/콘텐츠비즈니스 중에서 2가지 이상 분야의 다양한 수업의 수강을 권장합니다.
- 3학년 더욱 심화된 내용을 통해 진로 선택에 있어 도움이 되는 분야를 정해 집중적으로 수강하기를 권장합니다. 현장실습을 고려하고 있다면 1~3학년까지 배웠던 수업을 정리하는 일도 중요합니다. 해외 대학과의 교류 프로그램에 참여하거나, 이중전공, 부전공, 마이크로전공 등을 적절히 활용하여 연계할 필요가 있습니다.
- 4학년 지금까지의 수업 내용을 바탕으로 실습을 진행하는 활동이 중심이 됩니다. 졸업을 앞둔 시기로서 이론을 실제 환경에 적용하려는 노력이 필요하기에 본인이 수강했던 수업 내용이나 활동 등을 재정리하고 포트폴리오 제작을 시작하는 것이 좋습니다. 현장실습과 실무 교육 프로그램, 취업, 창업, 진학 등을 위한 준비를 권장합니다.

## 졸업 후 진로

- 디지털 콘텐츠 기획 및 제작: 출판/영상/게임/전시 등 기획 및 제작, 촬영/편집/믹싱 등 프로덕션, 연출/디자인/공간 관리/UI&UX 등 분야 진출
- 문화콘텐츠 유통/투자/정책 결정: 문화콘텐츠 플랫폼 유통/마케팅/수출/수입 등 관련 분야에서 활동, 문화재단/박물관/콘텐츠 연구 기관 진출
- 스토리텔링 창작 및 교육: 웹툰/웹소설/영화/드라마 등 형식의 기획 및 스토리텔링, 디지털 콘텐츠 제작 관련된 비평/교육/연구 분야 진출
- 문화콘텐츠 공연 연출 및 비즈니스: 연기/축제/테마파크 등의 분야에서 전시/공연 연출, 지식 재산권 관리/경영/홍보/회계/법률 등 분야 진출

## Q&A

- Q1. 디지털콘텐츠학부에는 총 4가지 영역이 있는데 각 영역에서 주로 배우는 수업 내용은 무엇인가요?
- A1. 비주얼콘텐츠 영역에서는 비주얼 리터러시(시각적 대상을 바르게 읽고 쓰는 능력)와 콘텐츠 제작에 중점을 두어 매력적인 콘텐츠를 구상하고 제작합니다. 스토리콘텐츠 영역에서는 다양한 플랫폼을 통해 유통되는 스토리텔링의 구조와 적용, 기술을 탐구합니다. K-콘텐츠 영역에서는 세계에서 가장 영향력 있는 한류와 K-콘텐츠의 역사와 현황에 대한 통찰력을 키움으로써, 이해와 분석의 역량을 키웁니다. 콘텐츠 비즈니스 영역에서는 콘텐츠 유통, 마케팅 및 브랜딩 전략을 포함한 디지털콘텐츠의 비즈니스 측면에 대해 포괄적인 이해도를 높입니다.
- Q2. 디지털콘텐츠학부가 학부생을 대상으로 이끌어내고자 하는 목표는 무엇인가요?
- A2. 디지털콘텐츠학부는 끊임없이 진화하는 글로벌 문화 환경 속에서 디지털콘텐츠 분야를 이해하고 융합할 수 있는 미래 인재 양성을 목표로 합니다. 전통적이면서도 혁신적인 교육 방법을 통해 학생의 호기심을 자극하고, 창의성을 발휘하고, 시민적 책임의 정신을 기르며, 더 나아가 학생이 디지털콘텐츠 분야에서 스스로의 미래를 개척할 수 있도록 돕습니다.

# 투어리즘 & 웰니스학부

Division of Tourism & Wellness

전화번호 02-2173-2131

홈페이지 tw.hufs.ac.kr



## 전공소개

투어리즘 & 웰니스학부는 국제 감각을 갖춘 외국어 능력과 창의적 서비스 사이언티스트 소양, 그리고 첨단 테크놀로지 역량을 겸비하여 글로벌 투어리즘과 글로벌 웰니스 산업을 이끌어갈 전문 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 본 학부에서는 학부생들이 투어리즘과 웰니스 각 분야의 전문가로 성장할 수 있도록 스스로 원하는 교과목을 선택하고 진로를 설계하는 트랙식 교육을 실시하고 있습니다.

첫 번째 트랙으로는 세계를 무대로 하는 글로벌 투어리즘과 호스피탈리티 산업의 핵심 원리, 경영 전략, 문화 감수성, 고객 서비스, 국제 비즈니스 동향 등에 대한 폭넓은 지식을 이해하고, 국제적인 시각에서의 다양한 투어리즘 및 호스피탈리티 도전 과제를 해결하며, 글로벌 비즈니스 환경에서의 성공적인 협업과 소통을 위한 능력을 개발하여 문화 다양성에 대한 이해와 그에 따른 서비스 디자인 및 서비스 전략 수립에 중점을 두어 글로벌 시장에서 전문성을 발휘할 글로벌 투어리즘 앤 호스피탈리티 (Global Tourism & Hospitality, GTH) 트랙이 있으며, 두 번째로는 국제적인 웰니스 및 헬스케어 산업을 이해하고, 글로벌 헬스케어 동향, 웰니스 산업의 성장과정, 건강과 관련된 다양한 분야에 대한 이해와 학생들이 글로벌 웰니스와 헬스케어 산업에서 혁신적이고 지속가능한 솔루션을 창출하는 데 필요한 지식을 제공하여 글로벌 헬스케어 시스템, 환자 중심의 접근, 디지털 헬스케어 기술 등과 관련된 주제에 대한 이해력을 갖춘 웰니스와 헬스케어 분야의 인재로 성장할 글로벌 웰니스 앤 헬스케어 (Global Wellness & Healthcare, GWH) 트랙으로 구성되어 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 글로벌 투어리즘과 글로벌 웰니스 산업 분야의 전문가로 발돋움하기 위하여 본 대학의 특징인 외국어 능력 및 영어 커뮤니케이션 능력과 전략, 다양한 외국어 및 외국학에 대한 관심, 그리고 다문화 감수성 및 기초 소양을 갖추고 있다면 투어리즘 & 웰니스학부에서의 교육을 통해 국제 감각을 기르고 다양한 외국어 능력을 활용해 투어리즘과 웰니스 산업을 선도할 수 있는 인재로 성장하는 데 도움이 될 것입니다.
- IT 기술, 빅데이터 분석 및 활용 기술, 스마트 헬스케어 기술 등 다양한 산업 분야와의 융복합을 통해 나날이 발전해가고 있는 투어리즘과 웰니스 산업에서 활약할 수 있도록 글로벌 투어리즘과 글로벌 웰니스 시장에 활용될 첨단 기술예과 빅데이터에 대한 기본 지식을 갖추고, 이를 위한 논리력, 분석적 사고능력을 갖춘다면 투어리즘 & 웰니스 분야의 전문가로 성장하면서 필요한 전략을 적재적소에 활용할 수 있는 능력을 기르는 데 도움이 될 것입니다.
- 투어리즘 & 웰니스 학문은 기본적으로 투어리즘과 웰니스 산업을 이 용할 소비자를 위한 학문이므로 서비스 사이언스에 대한 기초 소양과 의사소통 능력, 외국어 능력을 갖춘다면 이를 기반으로 실무 현장에서 모국어 및 외국어로서 유연한 의사소통으로 문제를 해결해 나가는 데 도움이 될 것입니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 기존의 학과에서 다루었던 투어리즘과 웰니스 영역 이외에 경영 측면에서의 서비스 사이언스 학문 그리고 빅데이터 분석과 같은 테크놀로지 분야를 융합하여 교육함으로써 다양한 분야의 진출을 지원 커리큘럼을 제공합니다.
- 지역학적 지식을 바탕으로 국제 시장 변화에 민첩하게 대응하고 글로벌 관광 및 웰니스 건강 관련 국제적 수준의 경험을 쌓을 수 있는 현장 실습을 제공합니다.
- 산업 분석, 정보 기술 활용, 마케팅 전략 등 서비스 산업의 융합으로 웰니스 및 투어리즘 비즈니스 분야를 선도하는 자기주도적 전문가를 양성합니다.

- 투어리즘과 웰니스 학문은 기본적으로 사람의 신체와 심리를 분석하고 이를 삶 속에 확장하여 더 나은 삶으로의 건강 증진과 행복 추구를 위해 발전해 왔으므로 대인관계역량이 필수적으로 요구됨. 학습자들은 투어리즘 & 웰니스 학부 교육과정을 통해 이 학문의 활용 대상이 될 사람들의 니즈를 이해하고 더 좋은 아이디어와 기획, 정책, 개발 및 경영에 대해 배우고 현장실습을 통해 창의적인 기획 아이디어와 실행능력을 펼칠 수 있음.

## 주요 실적

- (주)와이즈넷과 MOU 체결

## 주요 전공과목

- 빅데이터분석: 투어리즘과 웰니스 분야에 필요한 서비스 산업에서의 빅데이터를 활용하여 효과적인 의사 결정을 내리고 혁신적인 서비스 전략을 개발하는 데 필요한 능력을 강화하는 수업입니다.
- GTH개론: 투어리즘과 호스피탈리티 산업의 기본 원리와 개념을 소개하는 입문 수업으로 이 분야에 대한 기초 지식을 제공합니다.
- GWH산업분석: Global Wellness & Healthcare 산업 동향을 분석하고 글로벌 시장에서의 기회와 도전에 대한 통찰력을 제공하여 산업의 전반적인 이해를 강화합니다.
- 서비스이노베이션: 서비스 산업에서 기술을 활용하여 혁신적인 변화와 발전을 이끌기 위한 서비스이노베이션의 핵심 개념과 전략에 대해 학습합니다.

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 기초이론 위주로 수업을 듣고, 교양과목을 수강하게 됩니다. 여러 방법론과 이론을 많이 읽고 분석 능력을 키우면 전공 공부에 도움이 많이 됩니다.
- 2학년 본격적으로 전공 수업을 듣게 됩니다. 이론과 실험 수업을 수강하여 실험 데이터를 직접 만들어내고 분석하는 과정도 익히게 됩니다.
- 3학년 투어리즘 & 웰니스에 관련된 다양한 전공 심화 과목들을 수강하고 졸업논문을 위한 실습과 현장체험을 시작하게 됩니다.
- 4학년 투어리즘 & 웰니스 캡스톤연구 및 기업 현장 실습을 통해 다양한 실무적 경험과 정책 과제 등에도 참여하게 됩니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: UN 세계관광기구 등 국제기구, 한국관광공사, 문화체육관광부, 지자체 관광국, 해외 관광청 지사, 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 건강증진개발원 등
- 연구소 및 연구: 문화관광 연구소, 보건산업진흥연구원 등
- 기업체: Tourism & Hospitality 관련 스타트업, 관광 관련 플랫폼 기업, 건강 및 예방의학 관련 스타트업, 웰니스 플랫폼 관련 기업, 병원 및 재활센터, 글로벌 제약회사, 실버타운 등

## Q&A

- Q1. 트랙식 교육이 무엇인가요?  
A1. 트랙식 교육은 학습자가 전공과 학문 간의 경계를 넘어 자신의 관심사나 요구 사항에 따라 필요한 트랙을 선택적으로 고를 수 있는 집중형 교육 과정입니다.
- Q2. 진로와 취업 관련 어떤 지원이 있나요?  
A2. 인턴십과 현장실습, 해당 분야 전문가 특강과 세미나를 진행할 예정이며, 현재 창업 또는 기업에서 활동 중인 전문 기업인으로부터 현장에 대한 전문 지식과 경험, 기술 또는 능력을 배울 수 있는 팀티칭 수업도 구상 중에 있습니다. 그 외 다양한 취업 지원 및 경력 개발 서비스 지원도 진행할 예정입니다.





## 전공소개

한국의국어대학교 글로벌스포츠산업학부는 스포츠산업의 다양한 영역을 아우르는 전문 교육과 연구를 목표로 하는 학부입니다. 본 학부는 스포츠경영, 마케팅, 스포츠 미디어, 이벤트 기획 및 운영 관리, 스포츠 재무회계 등 스포츠 산업 내 다양한 분야에 걸쳐 폭넓은 교육과정을 제공하며, 현장 경험을 통한 실무 중심의 교육과 함께, 국제적인 협업 기회 및 네트워킹 활동을 통해 학생들의 진로 개발과 국제적 역량 강화를 지원합니다. 또한, 글로벌스포츠산업학부는 스포츠 산업에 AI(인공지능)와의 융합을 적극적으로 추구하고 있습니다. 이를 통해 스포츠 분야에서의 혁신적인 기술과 데이터 분석을 활용하여 새로운 비즈니스 모델을 개척하고자 합니다. AI 기술을 활용한 스포츠 데이터 분석, 스포츠 트레이닝 및 선수 모니터링, 그리고 팬 경험의 향상을 위한 새로운 기술 도입 등의 다양한 영역에서 연구와 교육을 진행하고자 합니다. AI를 활용한 맞춤형 콘텐츠 제작, 스포츠 이벤트의 디지털화와 새로운 경험 제공, 그리고 데이터 기반의 마케팅 전략 수립 등을 통해 스포츠 산업의 미래를 선도하는 인재를 양성하고자 합니다.

## 필요역량 및 소양

- 스포츠산업에 입문하려면 스포츠에 대한 관심과 열정이 필요합니다. 특히 스포츠에 대한 참여 경험이 있으면 도움이 됩니다.
- 스포츠산업에서는 다양한 사람들과 협력해야 하므로 커뮤니케이션 및 협업 능력이 필요합니다. 학생들은 대인관계를 적극적으로 발전시키고, 팀 프로젝트나 그룹 활동 등을 통해 협업 능력을 키운다면 큰 도움이 될 것입니다.
- 그 외에도 본 학부에서는 체육교사가 아닌 스포츠 산업 현장의 실무를 담당할 인재를 양성합니다. 이를 위해 경영, 마케팅 전략 및 기술적 발전과 데이터 분석에 대한 이해가 필수적입니다.
- 마지막으로 실무 경험을 통해 이론을 현실에 적용하는 능력이 중요합니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 스포츠경영 관련 최고 수준의 교육 커리큘럼 제공
- 이론적 학습뿐 아니라 현장 경험을 중요시하여 실무 중심의 교육을 제공
- 국제적인 시야에서의 교육과 다양한 문화를 경험할 수 있는 환경을 제공
- 스포츠 산업의 최신 동향과 기술적 발전에 대한 지식을 제공
- 국내·국제 메가스포츠이벤트 파견

## 주요 실적

- 2014년 인천 아시안게임 자원봉사자 파견
- 2018년 자카르타 팔렘방 아시안게임 유급 인력 파견
- 2021년 스테퍼 학회, 국제e스포츠연맹 학술대회 최우수상 수상
- 2022년 프로야구단 KT 위즈 퓨처스 마케팅 공모전 대상 수상
- 2024년 강원도청소년동계올림픽 유급 인력 파견

## 주요 전공과목

- 스포츠경영학개론: 스포츠 산업과 경영에 대한 기본 개념과 이해를 제공하는 과목입니다.
- 스포츠컴퓨터프로그래밍: 컴퓨터 과학과 스포츠를 결합하여, 스포츠 분야에서 컴퓨터 프로그래밍 및 기술을 활용하는 방법에 대해 다루는 수업입니다.
- 스포츠재무관리: 스포츠 산업 내에서 재무적인 측면을 이해하는 데 필요한 기초적인 개념과 도구들을 다루는 과목입니다.
- 스포츠이벤트기획 및 실습: 스포츠 이벤트를 기획하고 운영하는 데 필요한 전략적인 개념과 실무적인 능력을 학습하는 과목입니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 국내/국제 스포츠 이벤트 방문 및 관람
- 해양스포츠 (스노쿨링 및 서핑 등) 참여
- 동계스포츠 (스키 및 스노우보드) 참여
- 교내 및 전국구 규모의 스포츠이벤트 대회 개최
- 스포츠산업 내 다양한 분야 전문가들 특강 진행
- 졸업생들과의 만남
- 본교 대학원 진학 시 장학금 지급

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- IWAY 학회: 축구부 활동 및 축구 산업에 대한 토론
- STEPPER 학회: 스포츠산업 관련 기사, 영상 및 팟캐스트 제작
- HIKERS 학회: 야구부 활동 및 야구구단 프런트 업무 수행
- FC HOLICS: 여자 축구부 활동
- MADDOGS: 다소 생소한 라크로스 운동부 활동
- 라마제: 매년 개최되는 홈커밍데이

## 슬기로운 대학생할

- 1학년 스포츠 산업의 개요, 역사, 주요 산업 분야 등 스포츠산업 내 기본 개념들을 학습합니다. 또한, 데이터 분석 및 컴퓨터 프로그래밍 언어의 기초와 이해, 데이터 구조, 알고리즘 등을 학습할 수 있습니다.
- 2학년 스포츠 산업의 전문 분야인 스포츠 마케팅, 경영 전략, 스포츠 재무관리 등을 심층적으로 다룹니다. 특히 산업 현장에서의 경험을 증진시키는 데 필요한 역량을 키우는 데 중점을 둡니다.
- 3학년 스포츠 산업 내 특정 분야에 대한 전문 지식 및 현장 경험을 심화하여 학습합니다. 예를 들어, 스포츠 이벤트를 실질적으로 기획하고 운영하는 교육과정을 거치게 됩니다.
- 4학년 학위 취득을 위한 졸업 프로젝트 또는 논문작업을 수행하며 스포츠 산업 관련 연구를 진행합니다. 또한, 취업 준비를 위한 프로그램이나 대학원 진학을 위한 지원을 제공합니다.

## 졸업 후 진로

- 스포츠 매니지먼트 및 이벤트 기획: 스포츠 클럽, 리그, 대회, 이벤트 등을 기획하고 운영하는 업무를 수행하는 직무 (프로스포츠 구단)
- 스포츠 마케팅 및 홍보: 스포츠 산업에서 제품, 서비스, 이벤트 등을 마케팅하고 홍보하는 업무를 수행하는 직무
- 스포츠 데이터 분석가: 스포츠 경기에서 발생하는 다양한 데이터를 수집하고 분석하여, 팀이나 선수의 성과를 향상시키는 데 필요한 정보를 도출하는 직무
- 스포츠 미디어: 스포츠 뉴스, 인터뷰, 해설, 하이라이트, 분석 등 다양한 스포츠 관련 콘텐츠를 제작하고, 편집하여 방송, 인터넷, 모바일 등에서 전달하는 업무

## Q&A

- Q1. 스포츠 관련 학과인데 꼭 운동선수 경험이 필요 하나요?  
A1. 아니요! 저희는 스포츠 산업에 대한 이해와 지식을 기르는 것을 목표로 하기 때문에 운동선수 경험은 필요하지 않습니다.
- Q2. 스포츠 산업에 대해서 어떤 것을 주로 배우나요?  
A2. 저희는 스포츠 경영, 스포츠 마케팅, 회계/재무, 스포츠 이벤트 기획 등 스포츠 기업에서 필요로 하는 주요 기능들을 배우게 됩니다.
- Q3. 스포츠를 직접 하는 수업도 있나요?  
A3. 네! 저희는 매주 목요일마다 학년 별로 축구, 농구, 야구, 골프 등의 스포츠 종목에 대한 실습을 수업으로 진행하고 있습니다. 이를 통해 학생들은 자신이 근무할 수도 있는 스포츠 종목에 대한 이해도를 높이고 스포츠만이 가지고 있는 문화를 학습하게 됩니다. 선배배간의 끈끈한 정도 생깁니다!
- Q4. 수업 이외에 학생들이 참여할 만한 활동들이 있을까요?  
A4. 저희는 축구산업 학회인 I-WAY, 야구산업 학회인 HIKERS, 스포츠 미디어 학회인 STEPPER를 운영하고 있고 좋은 실적을 매년 내고 있습니다.

# AI융합대학

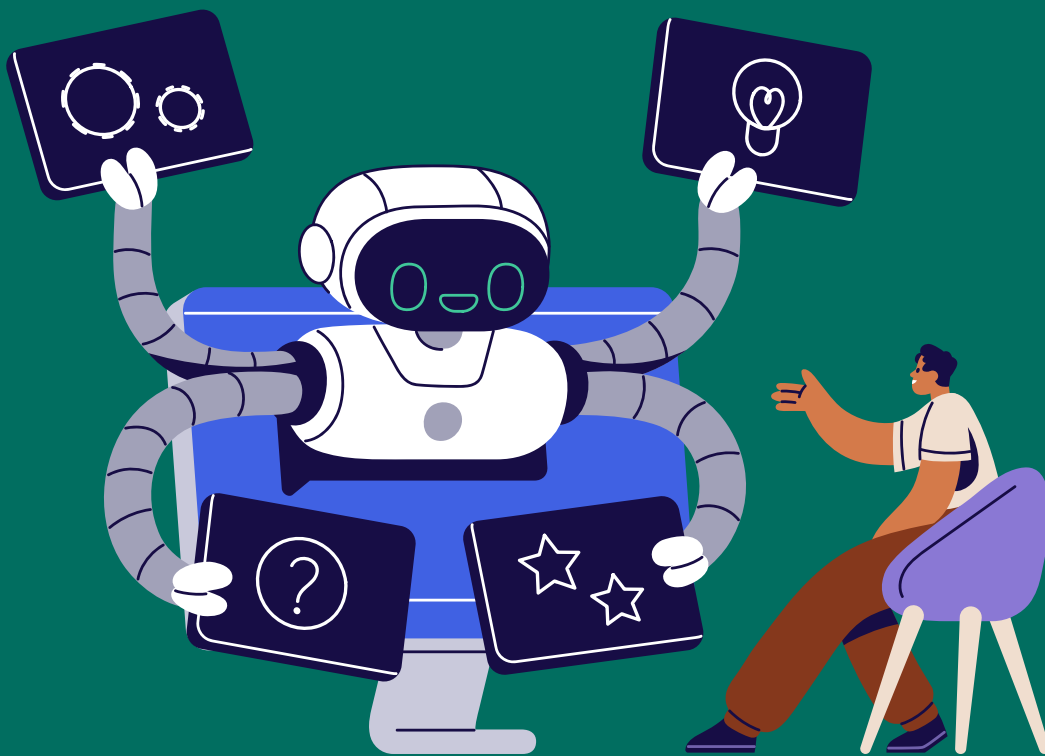
AI데이터융합학부

60

Finance & AI융합학부

61

# COLLEGE OF AI CONVERGENCE



글로벌캠퍼스

G L O B A L C A M P U S

# AI데이터융합학부

Division of AI Data Convergence

전화번호 031-330-4870

홈페이지 [aidata.hufs.ac.kr](http://aidata.hufs.ac.kr)



## 전공소개

AI와 데이터과학 기술에 대한 견실한 이해를 바탕으로 융합적 문제해결 능력을 가진 인재를 배출하는 것을 목표로 합니다. 이를 위해 AI와 데이터과학의 기초, AI 학습을 위한 빅데이터 처리 및 분석, AI 윤리 및 철학 등 핵심 기초 교육과정과 아울러 AI에 기반한 융합 심화 교육과정을 제공합니다. 세계 최고 수준의 다양성을 자랑하는 외국어/외국학을 포함해 다양한 도메인의 데이터에 기반한 AI를 위한 AI+X형 프로그램을 적극적으로 지원하고, 대학 전체를 대상으로 하는 AI 및 데이터과학 보편 교육 플랫폼이 될 것으로 기대됩니다.

## 필요역량 및 소양

- 다양한 전공영역과 융합하기 위한 인문학적 소양과 호기심, 도전정신, 그리고 협업 능력이 중요합니다. 다양한 분야의 독서와 경험이 도움이 될 것입니다.
- 문제 해결을 위한 강한 의지를 바탕으로 집중력을 발휘할 수 있어야 합니다.
- 외국어 능력, 지역에 대한 이해와 문화적 감수성으로 자기 표현 및 문제 해결을 할 수 있는 역량이 필요합니다. AI데이터융합학부의 구성원이 되시면 이를 위해 지속적으로 훈련을 받게 됩니다.

## 우리 학과(부)·전공 매력

- AI와 데이터 기술의 기초부터 탄탄히 다지는 내실있는 전공교육을 제공합니다.
- 문제해결형 교육과정을 통해 인공지능 및 데이터기술을 실질적으로 적용해 보는 경험을 제공해 실무능력을 극대화합니다.
- 국제적 수준의 연구역량과 현장 경험을 가진 교수진을 자랑합니다.
- 글로벌캠퍼스 내 다양한 전공영역(전략언어, 인문/경상, 문화산업, 바이오, 반도체공학 등)과의 융합을 통해 시너지를 창출할 수 있습니다.

## 주요 전공과목

- 기계학습: 인공지능 구현의 핵심이 되는 기계학습의 기초 이론과 최신 방법론을 공부합니다.
- 빅데이터엔지니어링: 빅데이터의 특성을 이해하고 데이터모델링 및 설계를 공부합니다. 병렬컴퓨팅과 NoSQL을 활용한 종합프로젝트를 수행합니다.
- AI+X융합모듈: 학부운영위원회에서 승인한 학습자 설계 융합모듈, 학부에서 제시한 융합모듈, 또는 타 학과/부에서 제공하는 마이크로전공을 이수합니다. 반드시 시·초설계프로젝트 및 시·중합설계프로젝트에 연계해야 합니다.
- 시·초/중합설계프로젝트: 인공지능과 데이터 기술을 AI+X융합모듈 전공의 도메인에 적용한 프로젝트를 수행하게 됩니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- AI데이터융합학부 및 유관학과 교수진으로 구성된 학부운영위원회에서 학습자 설계 융합모듈 구성을 위한 학사지도, 융합모듈을 지정해 학생들의 성공적인 대학생활을 지원합니다.
- 시·초설계프로젝트를 졸업필수요건으로 지정해 실무능력을 극대화합니다.

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 2024학년도 신설학부입니다. 학생들의 자발적이고 창의적인 활동을 학부 차원에서 적극 지원할 것입니다.

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 AI융합대학 공통기초교양 위주로 수업을 듣고, 전공과목으로 '시·초설계'와 '융합과통계'를 수강하게 됩니다.
- 2학년 본격적으로 전공 수업을 수강하게 됩니다. 전공 기초가 되는 컴퓨팅 기술과 통계 방법론을 공부합니다.
- 3학년 AI와 빅데이터 기술에 관련된 다양한 전공심화 과목들을 수강하고, 본인이 관심이 있는 분야의 'AI+X융합모듈' 교과목 이수가 시작됩니다. 'AI+X융합모듈'에 연계해 '시·초설계프로젝트'를 수강합니다.
- 4학년 심화된 'AI+X융합모듈' 교과목들을 이수하고, '시·중합설계프로젝트'를 통해 문제 해결 역량을 극대화하게 됩니다.

## 졸업 후 진로

- 정부 및 공공기관: 인공지능 및 데이터 기술이 필요하지 않은 부처 또는 공공기관은 없습니다.
- 연구소 및 연구 기관: 국내외 정부출연 연구소, 기업 부설 연구소 등으로 진출할 수 있습니다.
- 기업체: 첨단 분야 테크 기업 및 스타트업뿐만 아니라 제조업, 금융업, 바이오산업 등 전 산업 분야로 진출할 수 있습니다.
- 기타: 대학원 진학, 유학 등을 통해 학문후속세대로 성장할 수 있습니다.

## Q&A

- Q1. AI데이터융합학부는 기존 컴퓨터공학부나 통계학과와 어떻게 다른가요?  
A1. 융합학부로서의 정체성을 추구합니다. 기존 유관학과(부)들은 해당 전공영역에서의 전문성을 강조하지만, AI데이터융합학부는 AI설계 프로젝트를 반드시 한국외대에 특성화된 AI+X융합모듈에 연계해 이수토록 함으로써 차별화를 추구합니다.
- Q2. 어떤 방식으로 융합학문을 공부하게 될까요?  
A2. AI데이터융합학부 및 유관학과 교수진으로 구성된 학부운영위원회에서 지정한 융합모듈을 12학점 이상 수강하게 됩니다. 융합모듈은 한국외대 내 다양한 전공영역(전략언어, 인문, 경상, 문화산업, 바이오, 반도체공학 등)의 학과에서 제공합니다.

# Finance & AI융합학부

Division of Finance & AI

전화번호 미정

홈페이지 aifinance.hufs.ac.kr



## 전공소개

Finance & AI융합학부는 이름 그대로 융합학부입니다. AI 전공 지식을 기반으로 하여 Finance 전공 지식을 응용하는 것이 Finance & AI 융합학부의 목표입니다. Finance & AI융합학부는 AI와 Finance에 대한 융합적 이해를 심화시키는 융합형 인재를 길러내고 있습니다. 앞으로의 사회에서 가장 필요한 AI 능력을 Finance 분야에 적용하기 위해 비판적 사고력, 분석력, 창의력과 표현력, 응용력을 키우는 것을 교육 목표로 하는 본 학부는 4차 산업혁명이 촉발한 변화의 물결 속에서 세계를 이끌어갈 융합형 지식인을 양성하고자 합니다. 프로그램 코딩과 통계학을 AI 전공 지식으로 전환하여 Finance와의 접점을 통해 가르치는 본 학과의 커리큘럼은 국내 대학에서 가장 다양한 분야를 융합하여 AI 코딩 능력 함양에서 출발하여 Finance 분야로 폭넓은 실용적 적용 지식을 쌓을 수 있습니다. 졸업 후 AI 산업 분야, 빅 데이터 분석 분야, Finance 분야 등 다양한 영역으로 뻗어나갈 수 있는 마중물이 되고자 노력하고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- Finance & AI 분야는 융합의 여왕이라 불릴 만큼 서로 다른 두 분야가 융합된 학문입니다.
- AI를 체계적으로 공부하기 위해 필요한 전공 역량은 프로그래밍 능력, 수학 지식, 통계 지식, 기계학습, 데이터 베이스, 클라우드에 대한 지식이 있어야 합니다.
- Finance 분야는 경제 데이터와 투자자산 분석 능력, 경제 및 금융 시장에 대한 이해 능력, 투자 결정을 위한 의사결정과 고객과의 의사소통 능력이 필요합니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 기초 수학, 통계학, AI 프로그램 코딩 및 Finance를 아우르는 내실있는 전공교육 제공
- 기업에 적용 가능한 실무 경험을 쌓을 수 있는 기회 제공
- 4차 산업혁명의 혁신을 주도할 융합형 전문가 양성

## 주요 전공과목

- 기계학습: 머신러닝의 기초가 되는 다층 및 심층 신경망의 구조와 학습 이론을 배우는 과목입니다.
- 강화학습: 마르코프 의사결정 과정, 동적 프로그래밍에 의한 계획, 모델 프리 예측, 모델 프리 제어, 가치 함수 근사, 정책 그레디언트, 학습과 계획, 탐구 및 탐사 등을 학습합니다.
- 딥러닝: 딥러닝의 기본이 되는 DNN (Deep Neural Network)의 구조 및 기본 동작 방법, 학습 방법 (Backpropagation, Gradient Descent 등)을 학습합니다.
- 빅데이터시각화: 데이터를 체계적으로 분석하여 가치 있는 정보로 추출하기 위한 데이터 마이닝의 개념과 이를 효과적으로 표현할 수 있는 시각화에 대해 학습합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 여름/겨울 방학 특강
- 학술제
- 학술지 편찬 소모임
- 본교 대학원 진학 시 장학금 지급

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- Finance & AI융합학부인의 밤: 학생들의 학술 세미나 및 친목 활동
- 콜로키움: 논문 발표와 토론 세미나
- AI 스터디: AI에서 다루는 주제를 해석하고 현대 우리 사회의 쟁점 사항과 연결하기
- Finance 스터디: AI를 기본으로 Finance를 탐구하는 동아리 활동

## 슬기로운 대학생활

- 1학년 기초교양 위주로 수업을 듣고, 수학, 통계학을 수강하게 됩니다. 여러 교양서적을 많이 읽고 영어 능력을 키우면 전공 공부에 도움이 많이 됩니다.
- 2학년 본격적으로 전공 수업을 듣게 됩니다. 수학과 통계학에 대한 깊이 있는 이론과 실습 수업을 수강하여 데이터를 분석하는 과정도 익히게 됩니다.
- 3학년 AI와 관련된 다양한 전공심화 과목들을 수강하고 졸업 프로젝트를 위한 분석을 시작하게 됩니다.
- 4학년 Finance & AI 캡스톤연구 및 현장실습을 통해 실무 능력을 함양합니다.

## 졸업 후 진로

- 개발자: AI와 관련된 분야의 개발자로 네이버, 카카오, 쿠팡, 배달의 민족 등
- 금융회사: 금융관련 회사, 은행, 증권사, 보험사, 상호저축은행 등
- 기업체: AI 기술과 데이터 분석 기술이 필요한 일반 회사 및 벤처기업
- 기타: 연구소, 대학교수 등

## Q&A

- Q1. 무엇을 배우고 추후 어떤 일을 하는지 궁금합니다.
- A1. AI융합대학 내 학부로서 가장 근저에 있는 것이 AI와 관련된 분야로 생각할 수 있습니다. AI와 관련된 교과과정을 우선적으로 배우게 될 것으로 여겨집니다. 졸업 후 진로 역시 AI와 관련된 분야로 가지 않을까 합니다.
- Q2. 금융 분야 학습과 AI 학습 중 중점이 어느 쪽인지와 비율은 얼마나 되는지 알고 싶습니다.
- A2. 현재 계획 중인 교과과정은 AI 학습에 많은 비중이 실려 있습니다. 그렇지만 금융 학습과 AI 학습 중 상대적인 비중은 정해지지 않았습니다.

# 바이오메디컬공학부

바이오메디컬공학부

63

# DEPARTMENT OF BIOMEDICAL ENGINEERING



글로벌캠퍼스

G L O B A L C A M P U S

# 바이오메디컬공학부

Department of Biomedical Engineering

전화번호 031-330-4723

홈페이지 bme.hufs.ac.kr



## 전공소개

한국외국어대학교 바이오메디컬공학부는 글로벌 바이오산업의 핵심 인재 양성을 목표로 합니다. 최근 의료기관에서는 MRI, CT, PET와 같은 첨단의료기기를 이용해 환자의 상태와 관련된 정보를 빠르고 정확하게 측정하며, 이에 기반한 진단 및 치료 데이터들이 IT시스템에 의해 공유되어 활용되고 있습니다. 또한, 유전체 데이터에 기반한 개인 맞춤형 정밀 의료 시장이 커지고 초소형센서기술의 발달로 인한 일상에서 수집되는 건강과 관련된 데이터의 증대에 따라 의료 빅데이터 분석을 위한 생명공학 기술과 정보 기술의 융합을 통한 분석 능력이 부각되고 있습니다. 이에 한국외국어대학교 바이오메디컬공학부는 빠르게 발전하는 의료 현장의 요구에 부응하기 위해, 개인 맞춤형 정밀 의료 서비스 제공을 위한 유전체 분석, 의료 영상 기반의 객관적인 진단, 치료 효과의 검증을 위한 시스템 개발, 의료 빅데이터 처리 및 의료 인공지능 처리 기술 개발에 중점을 두고 있습니다. 또한 광범위한 바이오메디컬공학 분야의 개괄적 교육이 아닌 세 가지 유망 분야에 보다 특화된 교육을 수행합니다. 미래 사회 트렌드인 유전자 데이터를 이용한 정밀 의료, 의료 빅데이터를 이용한 인공지능 의료 데이터 처리, 미래 신수종 사업 분야인 정밀 의료 영상 및 비영상 진단기기 분야의 교육을 기반으로 교내외적인 다양한 경험을 통해 미래사회에 최적의 적응력을 가진 융복합 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

## 필요역량 및 소양

- 바이오메디컬공학은 더 나은 삶을 위한 의료와 건강관리와 관련된 기술을 다루는 분야입니다.
- 건강과 관련이 있는 생체신호들이 의료기관 및 일상생활을 통해 어떻게 수집하고 활용이 되고 있는지에 대한 관심이 있고, 공학기술의 실생활적용에 흥미를 가지고 있으면 좋습니다.
- 생물, 물리, 수학, 컴퓨터 등에 대한 기초가 첨단의료기기 및 의료데이터의 활용과 관련된 전공과목을 이수하는 데에 도움이 될 것입니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 의학과 공학의 만남이라는 첨단 융복합 학문의 전문가를 양성
- 빅데이터, 인공지능, 첨단의료기기 등 IT 중심의 바이오메디컬 분야 핵심 인재 양성
- 긴밀한 산학연병 협력으로 현장형 인재 중심 교육 실현 및 현장실습 지원
- 평생 지도 교수 제도를 통한 지속적인 학생 상담 및 경력 관리

## 주요 실적

- 한국연구재단, 범부처전주기의료기기연구개발사업단, 한국지능정보사회진흥원 등의 지원으로 바이오메디컬공학 분야의 산학연병 협동 연구를 수행 중입니다.
- 학부학생들이 보건복지부, 한국보건산업진흥원, 산업통상자원부, MICCAI 주관의 다수의 공모전에서 최우수상, 우수상 등을 수상했습니다.
- 학부학생들이 매년 국내외 바이오메디컬공학 관련 분야의 주요 학술대회(ISMRM, MICCAI, MIDL, RSNA, ICMRI 등)에서 연구성과를 발표했습니다.

## 주요 전공과목

- 생체신호계측기기설계및실습: 생체 신호 계측 시스템의 이해를 위한 기초 과목으로 전자 회로 및 반도체 시스템에 대한 개념을 이해하고, 인체 내에서 정보 전달을 위해 발생 되는 전기적인 신호를 측정하고 해석하는 데에 필수적인 전자회로의 내용을 공부하고 실습합니다.
- 바이오메디컬인공지능: 바이오메디컬 데이터에 대한 인공지능 적용을 위한 딥러닝의 기초를 배우고, 컴퓨터를 이용해 실제 데이터에 적용할 수 있는 능력을 배양합니다.
- 의료영상처리및실습: 디지털 영상 처리의 기초가 되는 다양한 이론과 방법을 배우고, 컴퓨터를 이용하여 실제 의료영상에 적용할 수 있는 능력을 배양합니다. 실습을 통해 의료영상의 분류, 영역 검출 및 분할, 정합 등의 과정을 진행하는 방법을 익힙니다.
- 의생명정보학: 의생명정보학 분야의 대표적인 데이터들을 소개하고, 각각의 데이터들에 대해 이해하고 이를 다운로드 받아 다뤄보는 것 이외에 실제 시퀀스데이터를 가지고 분석하는 여러 가지 툴들을 다뤄보고, 이를 통해 실제 분석하는 것으로 진행합니다.
- 바이오메디컬공학특강: 바이오메디컬공학 분야와 연관된 산업체, 연구소, 병원 등에 소속되어 있는 다양한 외부전문가를 초청하여 세미나 및 질의응답시간을 가져 전공 및 전공분야에 대한 이해를 높여 학생들의 진로탐색 및 취업준비에 실질적인 도움을 주고자 합니다.
- BME캡스톤디자인실습: 전공과정에서 학습한 교과 내용을 종합적으로 연계하여 창의적인 연구개발 프로젝트를 수행하는 과목입니다. 2인이 팀을 구성하여 계획했던 프로젝트를 완성하고 학회 발표 또는 학술 논문 작성을 목표로 합니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 매 학기 성적우수자 장학금 지급
- 대학원 실험실 인턴을 통해 연구과제 참여기회 제공
- 국내 주요 대학병원에서 진행 중인 연구 프로그램 참여기회 제공
- 학부 과정 중 취업 연계 인턴 프로그램 제공
- 스터디/공모전 참여를 위한 실험장비 및 재료 지원

## 학과(부) 행사 및 동아리 활동

- 신입생/재학생 멘토링 프로그램: 재학생과 신입생들이 소규모 집단을 이루어 학교생활 및 전공공부에 도움을 줍니다.
- 흙베사(HUFS-KBESA): 한국의공학전공대학생연합(KBESA)의 한국 외대지부로 전국의 의공학을 전공하는 대학생이 모여 수평적 네트워크를 구축하고, 연구소/병원/회사 등과의 수직적 네트워크를 구축합니다.
- 바이오메디컬 인공지능 스터디: 보건의료분야의 인공지능적용 관련 최신 기술을 함께 공부하고 공모전참여 등의 활동을 통해 구현 역량을 향상시킬 수 있습니다.
- 의생명데이터 스터디: DNR, RNA, 단백질, 장내미생물 등에 대한 공부 및 응용분야에 대한 학술활동을 진행합니다.
- 바이오비트: 학부내의 밴드로 정기적인 공연을 목표로 하여 실력과 친목을 쌓을 수 있습니다.

## 슬기로운 대학생활

의료 및 건강과 관련된 측정기구나 데이터들은 내 주변의 일상에서 매우 가까이 있습니다. 우리의 건강과 관련하여 어떠한 생체신호들이 의료기관 및 일상을 통해 어떻게 수집하고 활용이 되는지에 대한 관심을 가지고 학교생활에 임한다면 전공공부에 대한 동기 부여가 될 수 있을 것입니다. 바이오메디컬공학 분야와 관련하여 공모전, 스터디, 연구실 인턴, 현장실습 등에 대한 적극적인 참여를 권장합니다. 이러한 비교과 활동은 전공에 대한 이해를 높이고 진로탐색 및 취업준비에 큰 도움이 될 것입니다.

## 졸업 후 진로

졸업 후 학생들은 다양한 의생명공학 분야를 다루는 국내외 일반기업체, 병원, 국가연구소 및 일반연구소, 교육기관으로 진출하게 되며, 의료 관련 벤처기업을 창업해 신시장 개척의 꿈을 실현할 수도 있습니다. 이들이 담당할 핵심분야는 의료영상시스템/바이오시스템 개발, 의료영상 분석을 위한 알고리즘 개발, 디지털헬스케어 시스템 구축, 의료용 로봇 등의 기기 개발과 관련한 설계 및 제조에 이릅니다.

## Q&A

- Q1. 바이오메디컬공학부에서는 하드웨어와 소프트웨어 중에 어떤 분야를 주로 배우게 되나요?
- A1. 바이오메디컬공학분야에서의 하드웨어는 진단, 치료, 웰니스기기 등을 포함하고, 소프트웨어는 의생명데이터, 생체(영상 또는 비영상)신호데이터의 분석 및 활용 등을 포함합니다. 바이오메디컬공학부에서는 하드웨어와 소프트웨어 분야를 함께 교육합니다. 앞으로는 하드웨어와 소프트웨어 분야의 융합을 통해 더 큰 가치를 창출할 수 있을 것으로 기대되고 있습니다. 물론, 본인의 적성에 맞추어 하드웨어 또는 소프트웨어 분야의 트랙으로 전공과목을 집중하여 들을 수도 있습니다.
- Q2. 생명정보학이라는 분야는 무엇이며 실제로 어떤 일을 하게 되나요?
- A2. 생명정보학이라는 분야는 이름에서 알 수 있듯이 의생명 데이터라는 정보를 분석하여 새로운 정보를 찾아내는 학문이라고 생각할 수 있습니다. 의생명 데이터라는 것이 단순히 DNA와 같은 유전체 데이터를 넘어서, DNA, RNA, Protein, microbiome (장내 미생물) 등에 대한 연구를 포괄한다고 할 수 있습니다. 예를 들면, DNA를 분석하여, 유전 질환 관련 변이를 찾아내어 질병의 정확한 진단에 이용한다든지, 맞춤형 의료 혹은 정밀 의료라고 일컫는, 즉, 각 개인의 genotype에 따른 치료법을 제시해주는 연구들이 요즘 중요시되고 있고, 생명정보학이 이러한 분야를 포괄한다고 말할 수 있습니다.
- Q3. 인공지능은 의료영상처리 분야에서 어떻게 활용될 수 있나요?
- A3. MRI, CT, x-ray, ultrasound, pathology 등 다양한 종류의 의료영상데이터를 생성하는 과정에서도 인공지능이 적용이 될 수 있습니다. 인공지능기법을 적용하여 영상의 획득시간을 단축시킬 수도 있고, 의료영상의 품질을 관리 및 평가하거나 향상시킬 수도 있습니다. 또한, 기존 의료영상데이터로부터 진단에 도움이 되는 정보를 추출하는 데에 적용이 될 수 있습니다. 다른 측면으로는 사람의 이해하기 어려운 고차원 데이터에 대한 분석을 통해 새로운 정보를 효과적으로 추출하는 데에 활용이 될 수도 있습니다.



# 자유전공학부(글로벌)

자유전공학부(글로벌)

66

# OPEN MAJOR DIVISION [GLOBAL CAMPUS]



글로벌캠퍼스

G L O B A L C A M P U S

# 자유전공학부(글로벌)

Open Major Division(Global Campus)

전화번호 031-330-4797

홈페이지 gomd.hufs.ac.kr



## 전공소개

자유전공학부(글로벌)는 글로벌캠퍼스에 2023년도에 신설된 학부입니다. 1학년 동안 다양한 분야의 전공 탐색 기회를 제공하여 학생들에게 자신이 맞는 전공을 선택할 시간을 충분히 배정하고자 노력하고 있으며, 이를 통해 주전공 및 이중전공 선택 시 보다 정확하고 합리적인 의사 결정을 하도록 돕고 있습니다. 무엇보다도 우리 자유전공학부(글로벌)에서는 1학년 때 다양한 교과목 수업 수업을 통하여 어떤 전공을 선택 하더라도 쉽게 적응할 수 있는 커리큘럼을 제공하고자 노력 중이며, 이를 위해 미네르바 인문영역, Residential College 영어 영역, 소프트웨어 기초영역 등 다양한 기초 수업을 진행 중에 있습니다.

## 필요역량 및 소양

자유전공학부(글로벌)는 1학년 동안 교내 다양한 전공 탐색의 기회를 제공하는 데 주요 목적이 있습니다. 교과 측면에서 전공선택과 관련된 다양한 과목들을 두루두루 학습하면서, 동시에 자신에게 맞는 전공 분야를 찾는 노력이 중요합니다. 인문계열 과목을 통해서 다양한 사회 분야에 대한 통찰 및 사고 활동을 통해서 사회현상을 바라보는 시각을 기르고, 문학 작품을 통해서 종합적인 인문학적 소양을 기르면 좋겠습니다. 자연계열 과목을 통해서 논리적 사고 및 입증 과정을 통해서 세상을 구성하는 다양한 과학적 원리를 탐구하며, 이들을 실생활에 집약한 공학 부분에선, 이들 학문이 우리 사회에 어떻게 활용되는지 대해 탐구하면 좋겠습니다.

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 1) 1학년 동안 지도교수 지도 아래 다양한 학사/진로지도 및 멘토링 제 공을 받을 수 있습니다.
- 2) 교내외 전공탐색박람회 등 다양한 프로그램을 통해서 전공 탐색의 기회가 제공 됩니다.
- 3) 1학년 동안 다양한 교과 프로그램을 통해 미래 전공에 대한 충분한 고민과 체험을 제공받을 수 있습니다.

## 전공탐색 교육과정

### 1학년 1학기 교양 교육 중심

(교과) 교양 교육을 통한 기초소양 함양, 전공탐색

(비교과) 전공탐색 연계한 자기탐색, 진로탐색 프로그램 지원

### 1학년(여름방학) 학과 설명회

2학기 희망 전공의 학문기초 교과목을 선택할 수 있도록 정보제공

### 1학년 2학기 전공 진입 전 기초교육

(교과) 교양 교과목 이수 및 희망 전공의 학문기초 교과목 이수

(비교과) 다양한 프로그램 연계 전공탐색학기제 운영

## 슬기로운 대학생활

자유전공학부(글로벌)는 전공이 정해지지 않아 학생들에게 보다 많은 경험을 제공할 수 있는 발판을 마련합니다. 다른 학생들과 다르게 자유전공학부(글로벌) 학생들은 전공을 미리 선택하지 않은 상태로 학교에 입학하게 됩니다. 이런 기회를 토대로 다양한 수업들을 통해서 자신과 잘 맞는 전공을 탐색하여 자신이 원하는 진로를 스스로 개척해 나가는 미래를 가져가시길 바랍니다.

## Q&A

Q1. 2학년 진급시 주전공으로 선택할 수 있는 학과를 알고 싶습니다.

A1. 입학 시 글로벌캠퍼스의 모든 학과(부)를 주전공으로 선택할 수 있는 기회가 부여됩니다. 단, 우크라이나학과와 한국학과는 2학년 배정이 불가하여 선택할 수 없습니다.

Q2. 2학년 진급시 이중(부)전공으로 선택할 수 있는 학과를 알고 싶습니다.

A2. 서울, 글로벌캠퍼스 구분 없이 모든 학과를 선택할 수 있습니다. 단, 글로벌캠퍼스의 융합인재학부와 서울캠퍼스 사범대학의 학과는 해당 모집단위의 커리큘럼 특성 상 선택할 수 없습니다.

Q3. 2학년 진급 시 학과 선택을 할 때, 선발기준에 대해서 알고 싶습니다.

A3. 2학년 진급 시 이루어지는 학과 선택과정에서의 선발기준은 따로 존재하지 않습니다. 자유전공학부(글로벌)에 입학한 모든 신입생들에게 원하는 전공을 자유롭게 선택할 수 있는 기회를 제공하고 있으니 참고 바랍니다.

# 기후변화융합학부

기후변화융합학부

68

# DIVISION OF CLIMATE CHANGE



글로벌캠퍼스

G L O B A L C A M P U S

# 기후변화융합학부

Division of Climate Change

전화번호 031-330-4256

홈페이지 cc.hufs.ac.kr



## 전공소개

기후변화융합학부는 기후변화 대응 패러다임 변화에 대응할 수 있는 교육과정을 마련하고 국내외 유관기관과의 협력강화를 통해 기후변화 관련 전문지식을 갖춘 인재양성을 도모하고자 신설되었습니다. 이를 위해 에너지와 기후변화 정책 및 관련 국제협력 분야에서 기후변화 대응산업과 연구를 선도할 융합인력 양성이 목표이며 기후감시 및 예측, 기후변화 정책, 온실가스 및 에너지 관리 3개 트랙으로 교육과정을 운영할 예정입니다. 이와 같은 교육과정에서 따라 사회과학적 소양과 자연과학/공학과의 융복합적인 교육을 통해 과학 및 정책을 포함한 미래의 기후변화 관련 업무를 국제사회에서 선도할 수 있는 거시적 안목을 갖춘 글로벌 융합 인재를 배출하고자 합니다.

## 필요역량 및 소양

- 과학적 기후변화 및 에너지시스템 관리 분야의 기초 및 심화 교육을 통한 자연과학/공학형 인재를 양성합니다.
- 배출권거래제도, 탄소배출 정책 및 기후변화 대응에 대한 실무 능력을 갖춘 사회과학적 인재를 양성합니다.
- 자연과학/공학형 능력과 사회과학적 능력을 갖춰 기후 변화 문제를 적극적으로 해결할 수 있는 창의성과 응용력을 갖춘 융합 인재를 양성합니다.
- 기후변화에 대한 지역학 및 국제 정세에 대한 높은 이해도를 가짐으로써 탄소중립 시대를 선도하는 아래와 같은 능력을 가진 융합 인재를 양성합니다.
- 1) 기후변화 이해 역량
- 2) 환경정책 기획 역량
- 3) 온실가스 및 환경 기기분석 분석 역량
- 4) 에너지 시장 분석 역량
- 5) 기후경제학 이해 역량
- 6) ESG 경영 기획 역량

## 우리 학과(부) 전공 매력

- 우리학교의 강점인 국제 지역학 및 어학을 특화시킨 전문가를 양성하여 국제기구와 같은 글로벌 무대에서 활약할 수 있도록 양성합니다. 자연과학에 대한 이해도와 기후변화 정책 및 시장 동향에 대한 지식과 경험을 갖춘 행정가를 배출하여 국내 정책 및 해외 외교 대응에 중추적인 역할을 기대할 수 있습니다.
- 정확하고 정밀한 온실가스 측정 및 배출량 산정에 대한 능력을 갖춘 과학자를 배출함으로써, 국제사회에서 탄소외교의 신뢰성을 확보할 수 있을 것으로 기대합니다.
- 기후변화 관련 국제적 수준의 연구경험을 쌓을 수 있는 기회를 제공합니다.
- 대기환경기사 또는 온실가스 관리기사 자격증을 취득할 수 있는 커리큘럼으로 구성되어 있습니다.

## 주요 전공과목

기후변화융합학부는 온실가스 감시 및 예측, 기후변화경제, 에너지 관리 및 정책 총 세 개의 트랙으로 구성되어 있습니다. 각 트랙별로 짜임새 있는 강의 계획을 통해, 해당 트랙에 관심이 있는 학부생들에게 학습 방향을 제시해줄 것입니다.

- 기후 빅데이터 프로그래밍 및 실습: 기후변화와 관련된 빅데이터를 처리하고 분석하는 방법을 학습하는 과목입니다. 이 과목에서는 데이터 수집, 데이터 저장, 데이터 처리, 데이터 분석, 데이터 시각화 등의 내용을 다룹니다. 학습에 사용할 프로그램은 주로 오픈소스인 R이나 python을 사용합니다. 기후변화연구에 특화된 분석법을 소개하고 다양한 형태의 입력자료들을 처리하는 방법에 대해 수업합니다.
- 기후변화개론: 기후변화로 인해 발생한 현상들을 중점적으로 살펴보고, 학생들이 환경 이슈에 대한 자신의 생각을 정리하는 것을 목표로 합니다. 학생들은 수업을 통해 기후변화의 이론과 현상, 관련 정책, 그리고 지구적 차원의 대응 양상에 대해 학습하게 됩니다. 이 과목은 기후변화에 대한 전반적인 이해를 넘어 기후변화 적응의 필요성을 이론적으로 검토하고, 기후변화 적응 전략을 어떻게 구체적으로 수립할 것인지 모색하기 위해 기존에 이루어진 적응전략들을 깊이 있게 검토 분석함으로써 기후변화 적응전략을 수립할 수 있는 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.
- 기후계량경제학: 경제이론의 실증적인 분석을 위해 근대 통계학과 경제수학에 대해 학습합니다. (1) 경제이론형성에서는 경제이론에 대한 기본적인 내용을 배웁니다. (2) 모형구성은 형성된 경제이론의 수식화에 대해 학습합니다. (3) 통계분석법에서는 수식화에서 얻은 식에 통계방법을 이용하여 과거의 통계자료를 부합시키는 과정을 배웁니다(상관계수, 다중공선성, 식별, 자기상관등의 제반계량경제의 모형 등). 이외에도 여러 가지 경제자료의 출처와 자료를 읽는 능력, 수집된 경제자료를 배열하고 처리하는 능력 등을 배웁니다. 이를 통해 경제현상에 대한 가설들을 실증적으로 검증할 수 있는 능력을 양성합니다.
- 스마트그리드: 기계 학습과 회귀 분석을 활용한 에너지 사용량 예측, 부하 예측, 분류, 클러스터링 및 딥러닝을 통한 스마트그리드 기술의 이해와 에너지 효율을 높이기 위한 방법을 다루는 데 초점을 둡니다. 전력기술과 IT기술의 융합으로 더욱 안정적이고 효율적인 전력시스템 운영을 가능케하는 스마트그리드 기술에 대해 소개하고, 핵심 기술인 신재생에너지, 전기자동차, 전력저장장치 등의 기술에 대해 상세히 배우게 됩니다. 또한 효율적인 에너지 관리를 위한 최신 연구동향을 살펴봅니다.

## 학과(부) 특별 프로그램

- 수시, 정시 합격자 성적장학금 지급
- 매 학기 성적우수자 장학금 지급
- 대학원 실험실을 방문할 수 있는 학년별 랩투어 프로그램 운영
- 졸업 후 진로선택을 위한 캡스톤디자인 프로그램
- 기후변화 관련 연구과제 참여 기회 제공
- 교수-학생 멘토링 프로그램, 실무자-학생 멘토링 프로그램 등