



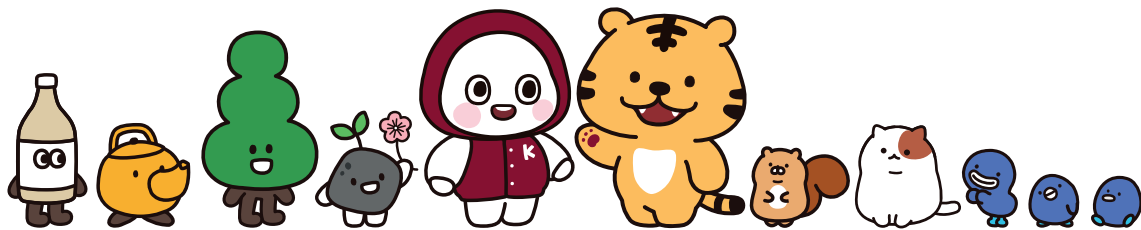
고려대학교  
KOREA UNIVERSITY

# KU

외국인 유학생을 위한  
**학과 가이드북**

---

KOREA UNIVERSITY



# Content

---

1. 경영대학	03
2. 문과대학	07
3. 생명과학대학	25
4. 정경대학	32
5. 이과대학	39
6. 공과대학	45
7. 의과대학	57
8. 사범대학	59
9. 간호대학	69
10. 보건과학대학	71
11. 정보대학	77
12. 국제대학	81
13. 디자인조형학부	85
14. 미디어대학	87
15. 자유전공학부	90
16. 스마트보안학부	92
17. 심리학부	95
18. 학부대학	97



# 경영대학

Korea University Business School

---

경영학과

01



## 키워드

First and the Best, Global Business, World-Class Faculty, Best Scholarships, Start-Up Institute



## 학과소개

### THE FIRST

- 국내 경영학의 효시인 이재학과 개설(1905)
- 국내 최초 경영학과 발족(1955)
- 국내 최초 경영대학원 설립(1963)
- 국내 최초 최고경영자과정(AMP) 개설(1975)
- 국내 최초 경영대학 학위 전 과정 AACSB(미국경영교육인증) 획득(2005)
- 국내 최초 EQUIS(유럽경영교육인증) 획득(2007)
- 국내 유일 CEMS Global Alliance 정회원 자격 획득(2015)

### THE BEST

- 국내 최고 수준이자 단일 학과 최대 규모의 교수진
- 공인회계사(CPA) 시험 7년 연속 최종 합격자 배출 1위(2022년 175명)
- 300대 기업 인사 담당자 전국 경영대학 평가 14년 연속 1위(2021, 한경비즈니스)
- 2022 QS 세계대학평가 경영·관리 분야 국내 사립대 1위(Quacquarelli Symonds)
- 2022 QS 세계대학평가 회계·재무 분야 국내 사립대 1위(Quacquarelli Symonds)
- 2022 ARWU 경영학 분야(GRAS) 세계대학평가 국내 1위(Shanghai Ranking)
- 2023 US NEWS & World Report 세계대학평가 경제·경영분야 국내 1위
- 2023 UTD 세계 경영대학 연구성과 국내 사립대 1위(University of Texas Dallas)

### 세부전공

- **Management** : 조직 목표를 효과적이고 효율적으로 달성하기 위한 전략, 조직, 리더십 및 동기부여, 갈등 조정 및 통제 기능에 관해 연구합니다.
- **International Business** : 국제 금융 및 무역 환경에 대한 이해를 바탕으로 하는 글로벌 기업의 경영자 양성과 공급망 관리, 지속 경영 가능성까지 아우르는 포괄적인 학문입니다.
- **Marketing** : 조직이나 개인이 자신의 목적을 달성시키는 교환을 창출하고 유지할 수 있도록 시장을 정의하고 관리합니다.
- **Finance** : 자본시장에 대한 이해를 바탕으로 투자자, 금융회사, 기업이 자금 조달 및 운용, 위험관리를 통해 어떻게 기업가치 극대화과 자본 배분의 효율성을 달성하는지 연구합니다.
- **Accounting** : 회사 내·외부의 이해 관계자에게 성과 평가와 재무 상태를 보고하기 위해 기업활동의 가치를 측정합니다.
- **Logistics, Service and Operations Management** : 제품과 서비스 창출에 필요한 물류, 서비스, 생산 시스템의 데이터를 과학적으로 분석하여 기업의 합리적 의사결정을 추구하는 실용적 학문입니다.
- **Management Information Systems** : 경영정보시스템이라고도 불리며, 빅데이터, 인공지능, 디지털 플랫폼 등 다양한 IT 활용을 통해 기업의 문제 해결을 탐구하고 경제적/사회적 가치 창출에 대해 연구합니다.



# 경영학과

Department of Business Administration

## 학과소개

### 전문가를 양성하는 세부트랙

- **Business Analytics** : 기업의 합리적인 의사결정을 지원하기 위해 필요한 데이터의 수집, 통합, 분석, 추론을 포괄하는 데이터 기반 의사결정 역량을 함양할 수 있는 트랙입니다. 기술분석, 예측분석, 처방분석으로 이어지는 애널리틱스의 주요 과정을 종합적으로 학습하는 교과과정으로 구성되어 있습니다.
- **Entrepreneurship and Innovation** : 도전 정신과 문제해결 능력을 갖춘 창업 리더와 기업가 정신을 겸비한 주체의식을 가진 조직 구성원으로서의 역량을 함양할 수 있는 트랙입니다. 경영대학 스타트업연구원의 강의 및 활동과 연계하여 창업과 혁신, 협업을 강조하는 교과과정으로 구성됩니다.
- **Social Value and Sustainability in Business** : 이윤추구라는 경제적 가치와 함께 경영철학과 기업윤리에 기반한 사회적 가치, 사회적 책임 및 지속가능성에 대한 이해와 이를 수행하는 역량을 함양할 수 있는 트랙입니다. 기업경영에서 사회적 가치의 이해하고 이를 추구하는 방안을 모색하는 교과과정으로 구성되어 있습니다.

### 세계로 향하는 글로벌 KUBS

- **영어강의 비율** : 경영대학 개설 과목 중 영어강의 비율 61.2%
- **교환학생 프로그램** : 고려대 경영대학은 2023년 기준 32개국 102개 대학과 협정을 체결해 자체 교환학생 프로그램을 운영합니다.
- **KUBS Challenge** : KUBS Challenge는 고려대 경영대학이 개최하는 교내 경영사례분석대회입니다. 이 대회를 통해 선발된 경영대학 대표팀에는 다음해 국제 경영사례분석대회 출전권을 부여합니다.
- **주요 협정교 목록**

미국 University of Southern California, The university of Texas at Dallas, University of Michigan, University of North Carolina at Chapel Hill, University of Illinois at Urbana - Champaign, Washington University in St.Louis

영국 The University of Warwick

독일 University of Mannheim

홍콩 Hong Kong University of Science and Technology

싱가포르 National University of Singapore

프랑스 ESCP Europe

일본 Waseda University

캐나다 The University of British Columbia

중국 Fudan University

호주 University of Melbourne, University of New South Wales

### 여러분의 꿈을 지원 합니다!

- **경영대학 장학금** : 고려대 경영대학은 학생들에게 균등한 학업의 기회를 보장하고 학업 성취도를 높일 수 있는 자체 장학 기금을 조성해 운영하고 있습니다.
- **경영대 대표 장학금** : KUBS 인재장학금 / 고경면학장학금 / KUBS Dream Scholarship /정진초 생활비 장학금 / 국제교환학생장학금 / TNT 프로그램장학금
- **정진초(精進礎)** : 정진초는 공인회계사(CPA) 시험을 준비하는 학생들의 면학 활동을 지원하는 고시반입니다.
- **탁마정(琢磨停)** : 탁마정은 경영대학 학생들을 위한 행정고시 준비반으로, 방음 시설을 비롯한 최신 시설의 면학 환경이



# 경영학과

Department of Business Administration

## 학과소개

구성되어 있습니다.

- 스타트업연구원 : 고려대 경영대학은 스타트업연구원을 통해 창업에 도전하는 학생들에게 다양한 지원을 해주고 있습니다.
- **Center for Digital Transformation & Business** : 디지털 전환이라는 시대 흐름에 발맞춰 데이터 활용 경진대회, 콜로퀴움 초청 강연 등 Digital Transformation에 특화된 현장 문제 해결형 인재로 성장할 수 있도록 지원합니다.
- **경영대학 경력개발센터** : 고려대 경영대학은 학생들의 취업 및 진로 설계를 돕기 위해 자체 경력개발센터를 운영하고, 자기 주도적 진로 선택과 경력관리에 필요한 커리어 코칭, 세미나, 특강, 멘토링 프로그램 등을 개최하고 있습니다.
- **유학준비반(KUBScholars)** : 유학준비반은 글로벌 석학을 꿈꾸는 경영대학 학생들의 정보 공유와 네트워크 형성을 위한 지원을 제공합니다.
- **졸업 후의 진로(1949~2023.02까지)** : 대기업 / 공기업·공공기관 / 회계법인 / 금융·보험 / 컨설팅 / 외국계기업 / 정부부처 / 창업(스타트업) / 대학원 진학

학술단체 & 동아리 자세히 보기 :

- <https://biz.korea.ac.kr/activities/clubs>

## 국문 홈페이지

<https://biz.korea.ac.kr/main/main.html>





# 문과대학

College of Liberal Arts

국어국문학과

철학과

한국사학과

사학과

사회학과

한문학과

영어영문학과

독어독문학과

불어불문학과

중어중문학과

노어노문학과

일어일문학과

서어서문학과

언어학과

02



# 국어국문학과

Department of Korean Language and Literature

## 키워드

국어학, 한국근대문학, 한문학, 한국어, 한국어문화교육



## 학과소개

고려대학교 국어국문학과는 1946년 8월 15일 창설되었습니다. 당대 학계에서 훌륭한 업적과 성과로 주목받는 학자들이 전임으로 재직하여 진지하면서도 열띤 연구 분위기를 조성해 왔으며, 정년퇴임 이후에도 지속적으로 연구에 정진하여 후학의 모범이 되고 있습니다. 국어학, 현대문학, 고전문학, 한문학, 한국어문화교육학 등 각 세부 전공마다 해당 전임 교수가 재직하고 있으며, 학계로부터 높은 평가를 받고 있습니다.

국어국문학과에서는 우리가 익숙하게 사용하던 한국말과 글을 탐구하면서 그 속에 숨 쉬는 한반도의 역사와 문화를 마주할 수 있습니다. 나아가 국어국문학과는 세계화 시대에 한국어와 한국의 문화를 알리는 한류 열풍의 중심 학문으로 성장하고 있습니다. 위의 다섯 개 전공 분야로 구성된 국어국문학과는 국내 최고 수준의 교수진과 교육과정으로 우리의 말과 문학에 대한 학생들의 지적 탐구심을 계발시켜 학생들이 인문학의 인재로 거듭나도록 하고 있습니다. 한국어문학에 대한 해외의 관심이 확대되고 있는 오늘날 국어국문학의 가능성은 미래와 세계로 열려 있습니다.

국어국문학이라고 하면 보통 시/소설과 같은 문학작품을 읽고 창작하는 것을 떠올리기 쉽지만, 그것만이 전부는 아닙니다. 국어국문학은 중고등학교에서 국어 시간에 배운 국어문법 및 문학을 더 깊이 있게 공부할 수 있으며 한국어를 한국인뿐만 아니라 세계인들에게 어떻게 교육할 것인가에 대해 공부할 수 있습니다. 물론, 국어국문학과 진학을 위해서는 우리말과 문학작품에 대한 높은 관심과 기본적 소양을 갖추고 있어야 하지만, 이를 위해 과학, 철학, 역사, 문학 등 다방면에 걸친 풍부한 독서를 통한 논리력, 분석력, 문학적 감수성 그리고 상상력 증진의 노력도 필요합니다.

국어국문학은 최근 각광 받고 있는 '한국학'의 중추라고 할 수 있습니다. 국가적 위상이 점차 제고되고 있는 현시점에서 미래의 국어국문학은 기존의 민족 학문이라는 위상을 넘어 세계 속의 한국학을 지향하기 위한 필수 학문으로 자리 잡을 것입니다. 외국어로서 한국어에 대한 수요 증대, 한국 어문학에 대한 세계적 관심의 증가, 깊이와 폭을 점차 확장하고 있는 한류 현상 등을 고려할 때 향후 국어국문학의 전공자로서 할 수 있는 일과 해야 할 일 그리고 그 비중은 점차 높아질 것입니다. 또한, 고려대학교 국어국문학과에서 배출된 다양한 인재들은 현재 교육, 언론, 문화 등의 다양한 영역에서 대한민국을 이끌어 가는 선도적 역할을 담당하고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://lib001.korea.ac.kr>





# 철학과

Department of Philosophy

## 키워드

서양철학, 동양철학, 인간, 세계, 진리



## 학과소개

고려대학교 철학과는 1946년에 창립된 이래 반세기여 동안 한국 철학계 뿐만 아니라 세계 철학계와 함께 호흡하며 수 많은 업적을 일구었다. 동서 철학에 대한 구체적 연구 뿐 아니라, 동서 상호간의 통합적 이해를 지향하는 고려대학교 철학과는 세계와 인간에 대한 보다 체계적인 이해에 도달하고자 노력하고 있다.

1946	고려대학교 철학과 설립
1950. 05	6명의 제 1기 졸업생 배출
1952	문리과대학 철학과로 명칭 변경
1955	'철학연구' 창간
1975	철학과 박사 학위자 배출
1982	'중국철학회' 결성
1986	'한국사상사연구회' 결성
1996	고려대학교 철학과 창립 50주년 학술 대회
1986	고려대학교 부설 철학연구소 설립
2002	독일 브레멘 대학과 공동 학술 대회 개최 및 공적합리성연구단 발족
2005	심신가치론연구단 출범
2006	윤사순 교수 프랑스 콜레주 드 프랑스(Collefe de France)에서 특강
2009	중점연구소사업단 출범

## 국문 홈페이지

<https://lib003.korea.ac.kr/lib003/index.do>





# 한국사학과

Department of Korean History

## 키워드

한국학, 한국문화, 한국사, 동아시아, 남북한



## 학과소개

### ■ 학과 소개

고려대학교 한국사학과는 1946년 8월 15일, 새로운 역사의 시작을 준비해야 하는 민족적인 연구에 부응하여 문과대학에 설립된 사학과에 그 연원을 두고 있으며, 한국사 연구와 강의의 전문화를 기하기 위하여 1989년에 분과되어 오늘에 이르고 있다. 지금까지 고려대학교 한국사학과는 다수의 뛰어난 학자들을 배출하여 역사 학계의 발전에 크게 공헌하고 있으며, 그 외의 졸업생들도 사회의 각 분야에서 활발한 활동을 보여주고 있다.

현재 한국사학과는 고대사에서 현대사까지 전 시기에 걸쳐, 다양한 주제를 담당하는 9명의 교수진을 갖추고 있다. 교과과정에 있어서는 학생들이 입문단계부터 시작하여 각 시대를 개괄적으로 이해하고 세부적인 분야로 관심을 집중할 수 있도록 체계적이고 다양한 커리큘럼이 개설되고 있다.

### ■ 교육목표와 비전

한국사학과는 70년 이상 이어진 고려대학교 한국사 연구의 학문적 전통을 적극적으로 계승하여 새로운 학문영역을 개척하고 우수한 연구자를 양성하고 있다. 그리고 그 과정에서 우리가 지향하는 인재상은 다음과 같다.

#### 1. 한국사 기반의 창의적 인재와 비판적 민주시민의 양성

빠르게 변화하는 미래 사회의 요구에 대응하기 위해 한국의 역사, 문화가 지닌 자산과 가치에 대한 전문적인 지식을 새롭게 발굴하고, 비판적 사고능력을 배양한다.

#### 2. 국제화 시대에 부합하는 대학원 운영과 전문 연구자의 배출

세계화 시대에 세계시민으로서의 보편성과 동아시아 시대에 평화와 협력의 담지자로서 한국인의 정체성과 역사의식을 기른다.

#### 3. 통일시대를 대비한 교류협력과 후속세대 양성

한국사에 대한 공통의 기억을 바탕으로 한 민족 동질성의 회복을 위해 남북 역사학 교류를 적극적으로 추진하며 이를 위한 학문 후속세대의 양성을 추진한다.

### ■ 학과 구성 및 운영

현재 고려대학교 한국사학과는 한국 고대사/한국 중세사/한국 근현대사의 구분 아래 총 7개의 시대팀으로 구성된다. 한국사학과는 1989년 3월, 사학과에서 분과된 이래 1900년 중반부터 학과 전공체계가 세분되어 지금의 교육과정을 갖추게 되었다. 현재 한국 고대사는 상고사와 삼국·남북국시대 전공 교수, 한국 중세사는 고려시대 전공, 조선 전기 전공, 조선 후기 전공 교수, 한국 근현대사는 개항기사, 일제시대사, 현대사 전공 교수들이 맡고 있다. 여기에 디지털 역사학을 담당하는 교수까지 총 9명의 교수진이 학과를 이끌고 있다.

한국사학과는 1999년부터 2019년까지 3단계에 걸쳐서 BK사업을 진행하여 교육역량 강화해왔고, 현재는 K학술확산사업을 수주하여 국내외 한국학 연구성과를 반영한 해외 온라인 교육 및 공동연구 프로그램을 개발·운영하고 있다.



# 한국사학과

Department of Korean History

## 학과소개

한국사학과에서는 한국사 연구의 전문화를 이루기 위해 한국사연구소를 운영하고 있다. 국내 유일의 영문 한국사 학술지 (International Journal of Korean History)를 발행하고, 국제 네트워크를 통해 해외 주요 대학들과 학술교류를 진행하며 한국사의 국제화를 시도하고 있다. 한국사연구소는 <실크로드와 한국불교문화>, <중세연구실>, <한국근현대영상아카이브> 3개의 디지털 아카이브를 구축하여서 한국사 연구 및 교육에 기여하고 있다.

## 국문 홈페이지

<https://koreahistory.korea.ac.kr>





# 사학과

Department of History

## 키워드

역사, 동아시아, 글로벌, 문화, 국제적 감각



## 학과소개

고려대학교 사학과는 1946년 8월에 설립된 후 1989년에 한국사학과, 동양사학과, 서양사학과로 분과되었다. 이 중 동양사학과와 서양사학과는 2004년 3월에 다시 사학과라는 명칭으로 통합되었고, 한국사학과는 별도의 학과로 유지되었다. 2023년 9월부터는 대학원 과정에 한하여 사학과와 한국사학과가 역사학과로 다시 통합되었다. 이러한 추세는 가속화되는 세계화 경향 속에서 학생들에게 세계 역사에 대한 폭 넓은 안목을 길러 주기 위함이었다.

사학과는 동양사와 서양사에 관한 다양한 교과목을 개설하고 있다. 전공 교과과정에서는 시대별로 동양과 서양을 고대사부터 현대사까지 포괄하고, 지역별로 여러 국가와 지역을 망라하고 있다. 주제별로도 문화교류사, 여성사, 제노사이드와 역사문화 콘텐츠 등에 관한 다양한 교과목을 갖추고 있다. 현재 사학과는 각 전공분야에서 우수한 연구 성과를 내고 있는 전임교수진 외에 매 학기마다 1-2명의 객원교수를 초빙하여 학생들의 시야를 넓히고 국제교류를 확장하고 있다. 또한 고려대학교와 협정을 맺은 전 세계의 대학교에서 교환학생으로서 1-2학기에 걸쳐 수학하도록 권장하고 있다.

학과 내에는 여러 종류의 학회 및 연구모임이 결성되어 있다. 뿐만 아니라 해마다 국내 고적답사와 해외 답사를 각 1회씩 시행하여 역사의 현장을 깊이 있게 이해하고 학생과 교수 간의 친목을 도모하고 있다. 학과에서는 해외 답사 대상 지역을 아시아에서 유럽 및 북아메리카 지역까지 확대하여 학생들이 국제적인 감각을 기르는데 도움을 주고자 한다. 사학과의 졸업생은 대학원에 진학하여 학계와 교육계로 진출하는 외에, 역사와 문화에 관한 전문지식을 필요로 하는 언론기관, 연구소 및 기업 등 사회의 각 분야에 진출하여 활동하고 있다. 최근에는 박물관과 문화콘텐츠 영역으로 진출하는 졸업생들이 증가하고 있다.

2023년부터 역사학과로 다시 통합된 대학원 과정은 한국사, 동양사, 서양사 전공을 포함한다. 연구과정은 크게 석사과정과 박사과정으로 나누어져 있다. 재학기간 동안 대학원생들은 체계적으로 구성된 커리큘럼에 따라 교육받고, 개별적인 지도를 통해 연구자로서의 자질을 체득한다. 학과 내에는 석사 및 박사 과정 학생들로 이루어진 대학원 학생회가 결성되어 있으며, 다양한 활동을 통해 자유로운 소규모 공부 모임을 진행하고 있다.

## 국문 홈페이지

<https://kuhistory.korea.ac.k>





# 사회학과

Department of Sociology

## 키워드

사회, 구조, 관계, 분석, 실천



## 학과소개

1963년 창설된 이래 저희 사회학과는 5천여 명에 달하는 졸업생을 배출하였으며, 이들은 정부와 기업을 비롯하여 정치, 언론, 방송, 문화, 학술, 예술 등의 분야에서 빼어난 능력을 발휘하고 있습니다.

저희 고려대 사회학과는 국내 최대 규모의 학생 수를 자랑하며, 다양한 세부 분야의 뛰어난 교수진을 보유하고 있습니다.

세계화와 정보화의 급변하는 세계를 이해하고 대처하는 데 있어 사회학은 중요한 역할을 수행합니다. 또한 한국사회는 압축적 고도성장의 시대가 저물어가면서 그동안 누적되어온 부작용과 새로운 사회문제의 등장으로 복합적 위기국면에 들어서고 있습니다. 저출산-고령화, 고용불안정에 따른 사회적 불안의 심화, 다양성 증폭, 삶의 질과 환경에 대한 관심의 증대, 4차 기술 사회로의 진입과 같은 전환기의 당면과제들은 다른 어떤 학문분야보다 사회학의 적극적 역할을 필요로 하고 있습니다. 사회학은 개인의 문제를 공적 이슈로 전환시키는 비판적 관점과 상상력을 제공하고, 다원적 민주사회에 필요한 성숙한 시민의식을 배양시키며, 다양한 자료를 과학적으로 분석할 수 있는 방법론을 습득케 하며, 단편적 현실을 사회적 맥락 속에서 체계적이고 깊이 있게 이해할 수 있도록 하는 다양한 이론을 제공합니다.

정치, 경제, 사회, 문화의 4개 영역과 관련된 이론 및 분석 방법론 수업을 제공함으로써 체계적이고 포괄적인 교육과정을 수립하였습니다. 또한 거의 모든 대학원생들이 장학금을 받고 있을 정도로, 최고의 교육환경을 제공하고자 노력하고 있습니다. 고려대 사회학과에 대한 지속적인 성원과 관심 부탁드립니다.

**사회갈등 해결 분야:** 경제적·사회적으로 여러 분야에서 사회갈등이 심화되고 있고, 이것은 국가적으로도 많은 관심을 기울이고 있는 분야이기도 하다. 기업과 노동자 간의 관계나, 경제적·사회적 상위 계층과 하위 계층 간의 갈등, 기성세대와 청년 세대 간의 갈등, 보수와 진보 간의 이념 갈등 등 다양한 형태의 갈등을 분석하고 관리, 해결하는 '갈등 해결 컨설턴트'가 있다.

**정부 정책 관련 분야:** 정책은 여러 각도로 사회에 영향을 미친다. 행사 정책, 경제 정책, 의료 정책, 복지 정책, 이민 정책 등 정책을 만들 때에는 단순히 법이나 경제에 능통한 사람뿐만 아니라 그 정책이 적용되는 지점인 '사회'에 대해 깊고 넓은 시야를 가진 사회학자가 반드시 필요하다. 이런 이유로 정책연구원도 역시 블루오션이라고 할 수 있다.

**트렌드 분석 관련 분야:** 빠르게 변하는 사회에서, 역사적 구조적 관점에서 사회를 조망한다. 앞으로 다가올 트렌드에 대해 분석하고 예측 하는 것 역시 현실 문제에 민감한 사회학 전공자들이 진출할 수 있는 좋은 분야이다.

**언론 관련 분야:** 사회학을 공부한 사람은 사회 현상에 대한 폭넓은 이해를 하기 때문에 신문, 방송등 언론 분야에서 기자, PD, 앵커 등으로 활약할 수 있다.

**법 관련 분야:** 법학대학원 제도가 정착되면서 학부과정에서는 법을 가르치는 학과가 없다. 미국 등 선진국에서는 법률대학원을 진학하려는 학부 과정에서 사회학을 전공하는 경우가 많다. 유능한 법률가로 성장하기 위해 사회학과에서 법과 사회에 관한 과목들을 공부하는 센스가 필요하다.



# 사회학과

Department of Sociology

## 학과소개

**데이터 분석 및 조사 설계 관련 분야:** 사회학의 가장 큰 강점은 데이터를 통한 검증이다. 질적 분석 방법론과 양적 분석 방법론을 체계적으로 배울 수 있고 '사회통계'와 '사회조사방법'이 특히 중요시 되는 분야이다. 데이터 사이언스에 기반한 컴퓨터를 이용해 데이터베이스를 구축하고 자료를 정리하여 쓸모 있게 구성하는 것이 어느 때보다도 중요해진 지금, 데이터 분석 관련 분야에서 컴퓨터이셔널 사회학자의 역할이 더욱 중요하게 부각되고 있다.

## 국문 홈페이지

<https://socio.korea.ac.kr>





# 한문학과

Department of Sinographic Literatures

## 키워드

동아시아 고전학, 한국한문학, 한자한문문화권, 한문고전번역, 글로벌 인문학



## 학과소개

### 한문학과 설립 목적

한문학과는 문학·역사·철학을 아우르는 동아시아 고전학 전반에 대한 소양 및 한문 원전에 대한 체계적 이해 능력을 갖춘 인력 양성을 목적으로 1987년에 설립되었습니다. 20세기 초에 이르기까지 한국을 포함한 동아시아 한자한문문화권의 지적·문화적 성취는 대부분 한문으로 기록되었으며, 이들을 정리·번역하고 연구하는 것은 그 지적·문화적 성취를 오늘날에 보존하고 새롭게 되살리며, 그 보존과 재창조의 성과를 사회 및 학계의 다양한 분야에 제공하는 매우 중요한 작업입니다. 한문학과는 사회 및 학계 각 분야에서 이 일을 담당할 수 있는 전문가를 양성함으로써 사회적·학문적 요구에 부응하고 있습니다.

### 한문학이란?

한문학이란 한문이라는 언어로 쓰인 모든 글을 연구하는 학문으로, 그 범위는 고대부터 현대까지 동아시아 한자한문문화권에서 이루어진 인문학과 자연과학의 성과를 포함합니다. 이런 의미에서 한문학은 특정 분야를 대상으로 연구하는 다른 어떤 학문보다도 폭이 넓다고 할 수 있습니다. 한문학을 공부함으로써 문학·사학·철학·자연과학을 아우르는 동아시아 한자한문문화권의 학문 성과를 폭넓게 탐구할 수 있고, 고대부터 현대까지 오랜 시간 축적되어온 동아시아의 지적·문화적 유산을 현대의 시선과 당대의 시선으로 심도 있게 공부할 수 있습니다. 또한 동아시아의 한문고전을 공부하면서 자연스럽게 배양되는 인문 교양은 졸업 후 사회 각 분야에 진출해서 활동할 때 스스로에게 커다란 지적·정신적 자산이 될 것입니다.

### 한문학과 의 비전

동아시아 한자한문문화권은 문자공동체로서 2천 년 이상 역사적으로 지속되어 온, 세계사적으로 유례를 찾기 어려운 문화권입니다. 불과 100년 전만 하더라도 한국을 포함한 동아시아 한자한문문화권의 지식인들은 한자한문을 사용하여 자신의 감정을 표현한 문학 작품을 창작하고, 학문적 사색의 정수를 기록하며, 마음을 담은 편지를 주고받고, 국가의 공적 문서와 외교 문서를 작성하는 등 일상의 문자 생활을 영위하였습니다. 한문학과 의 첫 번째 비전은 단절된 전통시대와 현대를 이어주는 가교의 역할을 하는 한자한문의 전문가를 양성하여 전통시대의 잊혀진 가치를 재발견하고 재창조하고 오늘날에 공유하는 것입니다.

한문학과 의 또 다른 비전은 한문학의 글로벌화입니다. 한문학은 동아시아 한자한문문화권의 전통시대를 이해하기 위한 필수적인 학문입니다. 지난 수천 년간 동아시아 한자한문문화권의 여러 나라는 한문이라는 공동의 문언문을 공유하면서 통일성 속의 다양성을 이루어 왔으며, 그 지적·문화적 유산은 이제 동아시아를 넘어 세계의 공동유산이 되었습니다. 오늘날 한문학은 한국, 중국, 일본, 영미권 등 세계 각지에서 글로벌 인문학의 관점에서 다양하게 연구되고 있으며, 한문학과는 이러한 추세에 발맞추어 해외 유수의 연구기관 및 연구자들과 폭넓은 글로벌 네트워크를 구축하여 학적 유대를 더욱 강화해 나가고 있습니다.



# 한문학과

Department of Sinographic Literatures

## 학과소개

### 해외 교류 현황

한문학과는 미국 MIT, 하버드대학, 캐나다 브리티시컬럼비아대학, 덴마크 코펜하겐대학, 독일 보훔루르대학, 영국 런던대학 SOAS, 일본 와세다대학, 리쓰메이칸대학, 메이지대학, 히로시마대학, 중국 북경대학, 남경대학, 홍콩 침회대학, 대만 정치대학 등 세계 각국 유수의 대학 및 연구기관들과 학술대회 개최, 공동 연구 진행 등 다방면의 학술 교류를 진행하고 있습니다. 아울러 공동 교육프로그램 개발 및 운영, 교재 개발, 학생 파견 등 교육 방면에서의 해외 교류도 적극적으로 진행하고 있습니다.

### 졸업 후의 진로

- 학계 : 대학 교수, 한문문헌 전문연구원, 한문 번역 전문 연구직 등
- 교육계 : 중·고등학교 교사, 대학교 교직원 등
- 정부·공공기관·기업계·언론계 : 정부기관 및 공기업, 대기업과 금융기관, 언론사 등
- 기타 : 도서관 사서, 동아시아학 전문번역자, 한문고전 리라이터, 한의사, 박물관 학예사 등

## 국문 홈페이지

<http://sinolit.korea.ac.kr>





# 영어영문학과

Department of English Language and Literature

## 키워드

영어학, 영문학, 의사소통, 창의력, 글로벌 인재



## 학과소개

고려대학교 영어영문학과는 1946년 8월 문과대학 내에 설치되어 약 80년의 역사와 전통을 자랑합니다. 영어영문학과는 진지한 학문 탐구와 영어 구사력의 실질적 향상이라는 목표를 바탕으로, 권위있는 교수진과 함께 영어학과 영미문학에 이르기까지 여러 장르에 걸쳐 다양한 과목을 개설하고 있습니다. 특히 유능한 원어민 교수들이 담당하는 <전공영문글쓰기>를 비롯한 영작문, 회화 과목들은 영어능력 향상에 직접적인 도움을 주고 있습니다.

영어영문학과는 첫째, 다양한 기초 교과목의 학습을 통해서 영어학 및 영미문학을 폭넓게 이해하고 둘째, 사회발전에 기여할 수 있는 비판적 사고력과 창의력을 기르며, 셋째, 국제어인 영어로 자유롭게 의사소통할 수 있는 능력을 키우는 것을 목표로 하여 글로벌 인재를 양성하여 국가와 사회에 기여하고자 합니다.

영어영문학과에서는 전체 전공과목 중 60% 넘는 과목이 영어 강의로 진행됩니다. 물론 전공수업이 영어로 진행된다는 점에서 부담을 느낄 수 있지만, 부담을 느끼는 만큼 학생들의 영어실력은 외국 유학생 못지 않게 높아질 수 있습니다. 또한, 시, 소설, 희곡 등과 같은 문학을 다루며 서구의 역사, 사회, 문화에 대해 배우는 것과 동시에, 영어라는 언어에 대해서도 언어학적인 관점에서 과학적으로 공부하게 됩니다.

영어영문학과는 많은 졸업생들이 전공 분야뿐 아니라, 기업체, 금융계, 정계, 언론계 등 사회 여러 분야에도 진출해 활발하게 활동하고 있습니다. 이것은 영어영문학과 의 어학과 문학의 교육과정을 통하여 인간 본연에 대한 이해를 넓히고, 사회성을 증대시키며, 창의적인 사고를 극대화할 수 있기 때문입니다. 뿐만 아니라, 이런 교육 철학은 국제 경쟁력으로 이어져 여러분들을 글로벌 인재로 키워나갈 것입니다.

## 국문 홈페이지

<https://english.korea.ac.kr>





# 독어독문학과

Department of German Language and Literature

## 키워드



독일어, 독일문학, 독일어권 지역학, 독일어권 문화, 유럽연합

## 학과소개

독어독문학과는 1963년 설립된 이후로 학계, 교육계, 기업계, 법조계, 출판·문화계, 언론, 정부 및 공공기관 등 다양한 분야에서 핵심 인재들을 배출하고 있습니다.

학과는 현재에도 전 세계의 학문과 예술, 정치와 경제 및 문화 전반에 지대한 영향을 미치고 유럽연합(EU)에서 핵심적인 역할을 담당하고 있는 독일에 대해 탁월한 독일어 구사능력을 갖추고 이를 바탕으로 독일어권 어문학, 문화 지역학을 공부할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 이를 위해 학과에서는 전공학습에 반드시 필요한 독일어에 대한 체계적이고 심층적인 이해, 독일 지역과 문화에 대한 지식 습득, 독일어와 독일문학에 대한 체계적 학습, 독한 및 한독 번역 능력을 가질 수 있는 여러 과목들을 개설하여 다양한 분야에서 활약할 수 있는 인재들로 키우고 있습니다. 또한 독일 여러 대학교와의 교육 협약을 통해 학생들에게 교환학생 기회를 부여하여 국제적인 시야를 확대하고 다양한 경험을 제공합니다.

고려대학교 독어독문학과는 지난 세기에 주로 언어학과 문학 교육을 통해 인문학적 통찰력을 함양하는 데 중점을 두었다면, 21세기에 들어서는 이를 넘어 인문학적 창의력을 사회에 적용하는 능력을 갖추도록 하는 데 역점을 두고 있습니다.

그래서 독어독문학과 졸업생은 다양한 분야에서 진출할 기회를 갖게 되고 그 중에서 문화번역가 또는 문화커뮤니케이터라는 새로운 영역에 도전해볼 수 있습니다. 또한, 독일은 해외에서 전문인력을 적극적으로 받아들이고 있기 때문에 국내기업 뿐만 아니라 독일 기업에서 일할 수 있는 기회도 가질 수 있게 됩니다.

## 국문 홈페이지



<https://kugermanistik.korea.ac.kr/german/index.do>



# 불어불문학과

Department of French Language and Literature

## 키워드

자유, 다양성, 인문학, 국제적 감각, 미래지향



## 학과소개

불어불문학과는 오랜 전통과 역사를 자랑하는 학과로, 1963년 창설 이후 반세기가 넘는 세월동안 우리 사회에서 필수적으로 요구되는 핵심 인재들을 배출하고 있습니다. 이 학과를 졸업한 2,500여 명 이상의 동문들은 다양한 분야에서 뛰어난 성과를 거두며 문학, 언어, 문화, 예술, 경제, 정치, 외교 등의 분야에서 영향력을 행사하고 있습니다.

학과는 서양 인문학의 풍요로운 전통과 함께 현대와 미래에 대한 창의적인 비전을 제시할 수 있는 우수한 인재를 양성하는 것을 주요 목표로 삼고 있습니다. 이를 위해 학과에서는 다양한 수준의 어학 강의를 통해 학생들의 불어 구사 능력을 실질적으로 향상시키고 있으며, 중세부터 현대에 이르는 프랑스 문학 및 문화 관련 다양한 과목들을 개설하여 지식과 깊은 통찰력을 갖춘 인재들로 키우고 있습니다. 또한 모든 학생들에게 해외 연수 기회를 부여하여 국제적인 시야를 확대하고 인문학 탐구에 대한 다양한 경험을 제공합니다.

특히 불어불문학과는 한국과 프랑스 간의 번역을 중심으로 한 교류와 인문학적 탐구의 다양성을 강조하며, 이를 위한 특별한 교육과정을 세심하게 설계하여 운영하고 있습니다. 이를 통해 학생들은 문화적으로 다양한 배경과 관점을 갖추며, 창의적이고 현실적인 문제 해결 능력을 강화하여 미래 사회의 리더로서의 역량을 키워나갈 수 있습니다.

학과는 프랑스 문학과 문화를 깊이 탐구하는 교육 활동을 통해 현대 사회와 국제화 시대를 바라보는 미래 지향적인 시각을 제공하며, 이를 통해 학생들이 풍부한 지식과 섬세한 비전을 갖춘 우수한 인재로 성장할 수 있도록 지원하고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://kufra.korea.ac.kr/kufra/index.do>





# 중어중문학과

Department of Chinese Language and Literature

## 키워드

중국어, 중국어학, 중국고전문학, 중국현대문학, 중국문화



## 학과소개

고려대학교 중어중문학과에서는 중국어에 대한 체계적인 학습 훈련과 중국의 언어, 문화 및 문학에 관한 깊이 있는 이해를 통해 중국과 관련한 사회 각 분야에서 요구되는 새로운 인재의 양성을 교육 목표로 하고 있다. 다양한 커리큘럼을 통해 심화전공 과정에 의한 중국어문학전공 학자 또는 인문학 각 분야의 전문가로서의 가능성뿐만 아니라 다양한 복수전공 및 이중전공 과정의 이수로 중국 관련 여러 분야에서 활약할 수 있는 가능성과 기회를 얻을 수 있다.

우리 학과의 커리큘럼은 크게 중국어, 중국언어학, 중국고전문학, 중국현대문학, 중국문화 분야로 구성되어 있다. 중국어 분야에서는 중국어 듣기, 말하기, 쓰기, 읽기 등의 능력을 극대화하는데 중점을 두고 있다. 중국어로 진행되는 수업을 통해서 유학을 가지 않더라도 자유자재로 중국어를 구사할 수 있는 실력을 목표로 한다. 중국언어학 부문에서는 중국어의 역사와 구성 원리 등을 학습하고 중국어문학을 연구할 수 있는 기초를 다진다. 중국문학 부문에서는 중국인들의 삶과 그들의 이야기를 담고 있는 고전과 현대문학 작품들을 탐구한다. 시가, 소설, 산문을 망라한 유명한 고전문학부터 루쉰 등 저명한 중국현대작가의 작품 감독까지 다양한 중국의 문학을 탐구한다. 중국문화 영역에서는 오랜 역사 동안 발달한 다양한 중국의 문화에 대해 학습합니다. 학생들은 중국인의 생활문화, 공연예술, 웹문화에 이르는 다양한 주제에 대해 탐구하여 중국에 대한 이해를 심화한다.

우리 학과의 대표적인 특별프로그램으로는 문과대학 7+1 프로그램과 국제인턴십 프로그램을 들 수 있다. 문과대학 7+1 프로그램은 한 학기 동안 중국의 베이징어언대학에서 수학하면서 최대 14학점까지 인정받을 수 있는 제도이다. 국제인턴십 프로그램은 3~4학년 중 희망자를 대상으로 해외의 한국 공관 및 외국 공관, 기업, 민간기구에 파견하는 프로그램이다.

우리 학과 졸업생들의 진로는 상당히 다양하다. 기본적으로 학계, 언론출판문화계, 정부 및 공공 기관이나 법조계, 기업계나 금융계 등에서 활약을 하고 있다.

## 국문 홈페이지

<https://kuchinese.korea.ac.kr/kuchinese/index.do>





# 노어노문학과

Department of Russian Language and Literature

## 키워드

러시아, 러시아어, 러시아문학, CIS, 지역학



## 학과소개

고려대학교 노어노문학과는 러시아어에 능통한 전문가를 양성하고, 러시아가 축적해온 인문적인 유산들에 관한 심도 있는 이해를 바탕으로 폭넓은 인문학적 소양을 갖춘 인재를 기르고자 합니다. 또한 러시아CIS에 관한 지역학적 전문지식을 습득하고, 평화와 공존의 가치를 체득하고 실현하며, 국제적인 안목과 리더십을 갖춘 인재의 육성을 교육목표로 삼고 있습니다. 러시아어문학과 러시아CIS 지역학에 관한 이론적인 차원의 지식만이 아니라 러시아와의 문화교류, 경제통상, 정치외교 분야에서 시대적인 요구와 흐름에 부응하며 구체적이고 실용적인 일을 수행할 수 있는 실무 능력을 갖춘 인재 양성을 목표로 합니다.

본 학과는 러시아문학이 낳은 비판적 인텔리겐치아의 전통을 계승하면서 21세기에 적합한 융합형, 통섭형 글로벌 리더로서의 지역전문가 양성을 꾀합니다. 러시아의 언어와 문학 그리고 문화를 심도 있게 연구하여 현재와 미래의 제반 사회-문화적 변화에 대한 창조적이고 종합적 비전을 대안으로 제시할 수 있는 인문학적 사유능력을 배양하고자 합니다. 어문학 분야 전문가, 문예 비평가, 전문 통/번역가, 문화예술산업 실무 전문가, 글로벌 비즈니스 리더 등으로 활약하며 한국 문화의 발전과 국제무역 및 문화교류에 기여하는 실무적인 능력을 양성하고자 합니다. 본 학과는 러시아와 관련된 다양한 인문학 분야에 학생들이 접근하고 관심을 갖도록 유도하고 있습니다. 기초 언어교육은 노어학, 노문학, 지역학을 배우기 위한 기초단계로서 러시아어 구사력을 함양하고 있습니다. 러시아어에 관한 지식을 기반으로 하여, 언어학, 문학, 문화학에 대한 심도 있는 전문성을 개발하고자 합니다. 또한, 본과는 CIS 지역학 수업을 개설하여 CIS 여러 국가에서 외교, 무역 등의 분야에서 선구적인 역할을 담당할 졸업생들을 배출하고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://kuruss.korea.ac.kr>





# 일어일문학과

Department of Japanese Language and Literature

## 키워드

일어일문학과, 일본어, 일본문화, 국내 최고 교육 연구 기관



## 학과소개

고려대학교 일어일문학과는 1983년에 개설된 이후 약 2,000여 명의 졸업생을 사회 각 분야에 배출하였으며, 뛰어난 교육 및 연구 여건을 바탕으로 이룬 그간의 학문적 성과를 대내외적으로 인정받아 굵직한 국가 주도 프로젝트의 연구책임기관으로 선정된 바 있습니다. 또한, 각종 대학평가에서도 매년 「전국 최상위 학과」로 평가받는 일본 관련 분야의 국내 최고 연구·교육기관입니다. 일본을 연구하기 위해서는 먼저 일본어에 대한 깊이 있는 지식과 능력이 선행되어야 합니다. 일본인과 자유롭게 대화하고, 일본어로 된 문헌과 자료를 완벽히 이해하며, 일본어로 자신의 의견을 설득력 있게 주장할 수 있는 수준이 되어야 일본을 연구할 수 있습니다. 이러한 일본어 능력은 1, 2학년을 대상으로 한 일본어 습득 과정을 통해 자연스럽게 체득하게 되며, 3, 4학년 과정에서는 일본어학, 일본문학, 일본학과 관련된 보다 전문화된 전공과목을 학습함으로써 일본 전문가로서의 초석을 다지게 됩니다.

‘일어일문학’에서는 ‘일본어(日本語)’라는 언어만이 아니라, 문학 또는 문화를 뜻하는 한자 ‘문(文)’을 함께 포함하기에 일본의 언어, 문학, 사회, 정치, 경제, 문화를 조망하는 일본과 관련된 인문학 및 사회과학 전반에 대해 탐구하고 연구합니다. ‘우리가 접하는 일본문화가 어떠한 과정을 거쳐 생성, 유입되었는가, 그리고 향후 일본의 국가적 진로에 어떻게 대응해야 하는가?’에 대해 해답을 이끌어내는 과정을 통해 일본과의 바람직한 동반자 관계 구축은 물론, 더 나아가 세계를 이끌어 나갈 전향적인 동아시아상을 정립할 수 있을 것입니다.

고려대학교 일어일문학과 졸업생들은 현재 학계, 기업계, 법조계 등 사회 각 분야에 진출하여 탁월한 전문성과 능력을 통해 학과의 위상을 드높이고 있습니다. 일어일문학과 학생들이 선택한 구체적인 진로 분야는 매우 다양하며, 상세는 다음과 같습니다.

학계·교육계: 대학교수, 중·고교 교사, 정부 및 민간 연구소 연구원 등

기업계: 국내 대기업, 일본 대기업, 공사, 항공산업, 기타 외국계 기업 등

언론계: 신문기자, PD, 방송작가, 리포터, 동시통역사 등

정부·공공기관 및 법조계: 일반 공무원, 외교관, 국가정보원, 법무법인, 판 사, 검사, 변호사, 변리사, 국제변호사, 일본법 전문가 등

금융계: 은행, 증권사, 회계법인, 일본전문투자설계사 등

국제 통상계: 국제 통상업체, 해운업체, 무역진흥기구, 상공회의소 등

## 국문 홈페이지

<http://www.kujap.com/>





# 서어서문학과

Department of Spanish Language and Literature

## 키워드

스페인문학, 중남미문학, 스페인어 언어학, 서중남미지역학, 스페인어권 디지털 융합 인재



## 학과소개

스페인어와 라틴아메리카에 대한 이해가 세계화의 흐름 속에서 매우 중요하게 부상되던 1983년, 고려대학교 서어서문학과가 설립되어 스페인어권 연구에 새로운 장을 마련하였습니다.

스페인어는 유럽의 스페인과 라틴아메리카 대부분의 국가를 비롯하여 미국의 캘리포니아, 텍사스, 플로리다 주 등 중서부 및 동남부 지역, 그리고 필리핀, 아프리카 북부 지역과 적도기니 등에서 약 5억의 인구가 모국어로 사용하고 있는 중요한 언어로, 사용 언어를 인구수 기준으로 할 때, 중국어, 영어, 힌두어에 이어 세계 4위에 해당하며 국가 기준으로는 세계 2위의 언어로서 유엔을 비롯한 주요 국제 기구들이 스페인어를 공용어로 채택하고 있습니다. 따라서 스페인어는 정치, 외교, 통상, 문화 등 국제 교류 활동에서 그 어느 언어보다도 중요한 위치를 차지하고 있으며 이러한 중요성 때문에 미국과 유럽을 비롯한 대다수의 선진 국가들에서 스페인어를 제1외국어로 선택하고 있고, 앞으로도 스페인어가 세계 경제에서 가장 중요한 소통 언어 역할을 할 것으로 국제 전문가들은 평가하고 있습니다.

특히 라틴아메리카의 경우, 90년대 중남미 국가의 경제 개혁과 수입개방 정책에 따라 우리나라와의 교역이 확대되어 우리의 주요 수출시장으로 자리잡고 있으며, NAFTA (북미자유무역협정), MERCOSUR (남미공동시장) 등 지역 경제 블록화로 경제, 정치적으로도 중요한 지역으로 부상하고 있어 스페인어 능력을 갖춘 전문인력의 필요성이 크게 대두되고 있습니다. 또한, 최근에는 4차 산업혁명의 시대가 도래함에 따라 스페인어권 여러 국가에서도 디지털 기술을 활용한 인문사회 지식 분야의 국적을 초월한 융합 인재에 대한 수요가 있습니다.

서어서문학과는 스페인, 라틴아메리카, 미국 등에서 수학한 권위 있는 교수진과 다양한 분야에 관한 체계적인 학문연구로 한국 서어서문학계를 선도하고 있습니다.

특히, 스페인어와 스페인어를 사용하는 국가의 문학과 문화를 연구하여 스페인어권 국가와의 교류 확대에 중요한 역할을 담당할 수 있도록 교과과정이 만들어져 있으며, 스페인, 멕시코, 콜롬비아, 칠레, 우루과이, 아르헨티나, 페루 등지의 대학과 교환학생 협정을 맺어 학생들 간의 상호교류가 이루어지고 있습니다.

서어서문학과에서 스페인어를 자유자재로 구사한다는 것은 분명 큰 장점이라고 할 수 있습니다. 하지만 이것만으로는 서어서문학과에서 성공적으로 학업을 이수하기엔 부족합니다. 서어서문학과는 스페인어 구사력 향상 뿐 아니라 스페인 및 라틴아메리카 사람들의 사고방식, 사회문화적 맥락 등을 제대로 이해하기 위하여 이 지역의 역사, 문화, 언어 등에 관한 종합적인 지식 함양 및 최근에는 디지털 기술을 활용한 스페인어권 인문사회 융합형 전문 인재 양성에도 큰 비중을 두고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://spanish.korea.ac.kr/spanish/index.do>





# 언어학과

Department of Linguistics

## 키워드

이론언어학, 언어습득, 전산언어학, 기호학



## 학과소개

고려대학교 언어학과는 정보화 사회를 주도해 가는 미래 지향적인 인재 양성의 사회적 필요에 따라 1989년 개설되었고, 1993년 첫 졸업생을 배출하였습니다. 언어학과는 전통적인 이론언어학 분야인 음성학, 통사론, 의미론, 화용론 등을 기초로 언어의 모든 면을 교육하며 연구하고 있습니다. 아울러 언어습득(모국어, 제2언어), 전산언어학(자연언어처리, 언어자료처리), 기호학(미디어, 광고언어) 등 응용 분야를 고려대 언어학과와 교육 및 학문의 특성으로 발전시켜 나가고 있습니다.

이와 함께 학생들은 영어를 기본적으로 학습함은 물론, 중국어, 일본어, 러시아어, 독일어, 프랑스어, 스페인어 중에서 학생 각자의 선택에 따라 제2외국어와 제3외국어를 이수합니다. 나아가 자신의 적성과 흥미에 따라 Python, Perl, R 등 컴퓨터 언어를 학습할 수 있습니다.

### 관련부설연구소

#### ■ 언어정보연구소

언어정보연구소는 자연언어 텍스트 및 정보처리의 새로운 이론과 기술을 연구하고, 그 인문·사회과학적 활용을 발전시키기 위하여 1993년에 설립되었습니다. 이러한 설립취지를 반영하여 다양한 언어학 전공 관련분야에서 박사학위를 취득한 신진 연구인력을 연구교수로 영입하고, 필요한 경우 국내외 전문 연구자들과의 공동협력연구 및 산학협력을 통하여 한국어 및 각종 외국어를 대상으로 한 음성학, 음운론, 형태론, 통사론, 의미화용론 등의 주요 이론언어학 분야는 물론, 언어습득 및 교육, 담화인지언어학, 사회언어학, 전산언어학, 대조비교 언어학, 말뭉치 언어학 등의 실용언어학 분야에서의 활발한 연구를 통하여 인문언어학의 전반적인 발전에 기여하는 것을 목적으로 합니다.

#### ■ 응용문화연구소

본 연구소의 목적은 크게 교육, 연구, 작품 생산 등 세 분야에서 그 주된 활동이 이루어질 예정입니다. 특히, 본 연구소의 일차적 목표는 미디어, 커뮤니케이션, 문화라는 공통적 테마와 더불어 인문학, 사회과학, 예술, 과학 전공자들 사이의 생산적이며 창의적인 학제적 대화를 마련하는 데 있습니다.

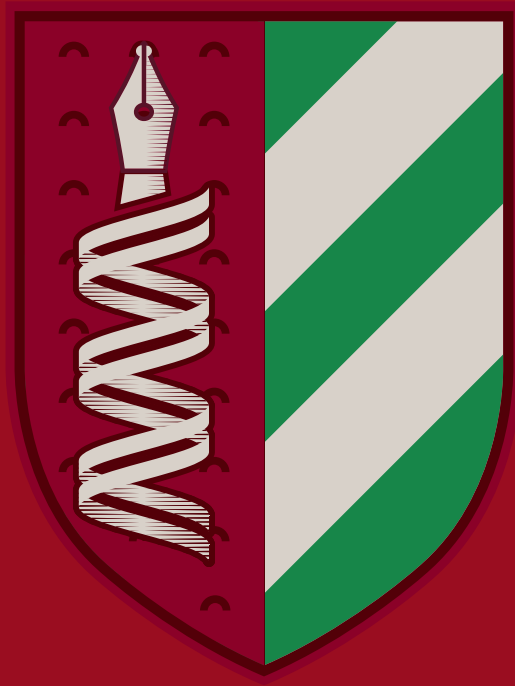
### 진로방향 & 선배들의 발자취

고려대 언어학과 학생들은 졸업 후 교육기관, 방송사, 언론사, 광고회사, 출판사, 통역회사, 번역회사, 국내외 언어교육원, 언어치료원, 소프트웨어 개발업체, 정보·전산처리업체, 영어 학습 프로그램 및 한국어 학습 프로그램 개발업체 등 다양한 분야에 진출할 수 있습니다. 아울러 언어학과에서 언어 및 언어 관련 현상의 분석을 통하여 습득한 분석력과 창의성을 바탕으로 일반 기업체에 진출할 수 있습니다.

## 국문 홈페이지

<http://kling.korea.ac.kr>





# 생명과학대학

College of Life Sciences and Biotechnology

생명과학부

생명공학부

식품공학과

환경생태공학부

식품자원경제학과

03



# 생명과학부

Division of Life Sciences

## 키워드

생명과학, 세포생물학, 분자생물학, 미생물학, 생화학



## 학과소개

생명과학부는 생물학과와 유전공학과가 통합하여 만들어진 기초 생명과학을 선도하고 있는 학부입니다. 일반생물학을 비롯하여 유전학, 세포생물학, 분자생물학, 생화학, 미생물학 등의 기본 생명과학 학문들로부터 인간, 동물, 식물, 미생물 등 모든 생명체들의 생명현상의 원리를 배우고 탐구하며, 교직과정도 개설되어 생명과학 교사도 양성합니다. 즉, 세상에서 가장 높은 가치인 생명의 종합안내소라 할 수 있는 생명과학부는 세계적 수준의 교수진, 대학원까지 이어진 탄탄한 커리큘럼으로 한국 최고의 자리에 있습니다.

이 세상의 최대 미스터리란 역시 '생과 사' 아닐까요? 가끔 우리는 왜 인간은 살아있는 존재와 죽어있는 존재로 구분되는지 우리는 어떻게 살아가는 것인지에 대한 심오한 고민을 합니다. 또 내가 태어날 때 물려받은 부모님의 유전자, 사람과 비슷한 행동을 보이는 원숭이 등 각각의 개체를 잇는 생명의 신비로운 특성들은 호기심을 자아내는 동시에 흥미롭기 그지없습니다. 생명학은 이러한 생명체의 신비로운 현상을 이해하고 그 원리를 이용하여 인류가 당연한 의약품, 식품, 환경, 에너지 등의 문제를 풀어나가는 학문입니다. 그리고 그 목적은 바로 사람을 포함한 모든 생명체의 '본질'을 파악하는 것에 있습니다. 그렇기에 생명과학은 단순히 '과학'이라는 이론적 의미에서 그치지 않고, 법학·심리학·사회학 등에도 유용하게 쓰이는 학문입니다. 즉 인간의 본질을 잘 이해하여 인간과 자연과의 관계를 해명하는 것이 바로 생명과학입니다.

## 국문 홈페이지

<http://ls.korea.ac.kr>





# 생명공학부

Division of Biotechnology

## 키워드

생명공학, 동물생명공학, 식물생명공학, 분자생물공학



## 학과소개

고려대학교 생명공학 관련 전공들은 지금으로부터 약 70여년 전인 1951년에 생명현상의 연구와 교육을 통한 민족 번영과 인류애의 실현을 목표로 설립된 이후, 2006년에 관련 전공들로 재편성되어 오늘날의 생명과학대학 생명공학부로 통합되었습니다. 현재 29명의 교수진과 600여명의 학부생, 300여명의 대학원생으로 구성된 국내 최대의 BT학부로 세계 최고 수준의 대학과 연구소에서 다양한 교육과 연구경력을 가지고 있는 교수들과 함께 다양한 생명공학 분야를 경험하고 연구할 수 있는 국내 최고의 BT학부입니다.

생명공학이란 생물체의 유용한 특성을 산업에 이용하기 위해 생화학적인 공정을 연구하는 학문으로 산업적으로 유용한 제품을 만들거나 이러한 제품을 만드는 공정을 개선하기 위한 모든 기술을 연구합니다. 생물학이 단순히 생명현상에 대한 연구를 목적으로 한다면 생명공학은 한발 더 나아가 이러한 생명현상 지식들 중 유용한 것을 골라 산업 전반에 응용, 적용한다는 차이점이 있습니다.

생명공학부에서는 기초 생명과학 분야뿐 아니라, 의, 약학, 농학, 환경학에 이르는 다양한 생명공학분야를 경험할 수 있으며, 크게 동물생명공학, 식물생명공학, 분자생물공학 분야를 연구 대상으로 하고 있습니다. 동물생명공학은 동물생리나 동물의 유전정보를 연구하여 인간의 질병을 치료하기 위한 신약 개발, 유전자 치료에 관련된 연구를 수행하고 있습니다. 식물생명공학은 식물의 성장 및 발달을 이해하여 친환경적이고 생산성이 높은 작물이나 고기능성 작물을 만드는데 목적을 두고 있습니다. 분자생물공학은 화학을 바탕으로 생명현상을 분자수준에서 해석하고 주로 의약품과 식품 및 화학 산업 등의 분야를 대상으로 합니다.

## 국문 홈페이지

<https://bio.korea.ac.kr>





# 식품공학과

Department of Food Bioscience & Technology

## 키워드

식품안전, 식품공학, 식품미생물학, 식품생화학, 식품생물공학



## 학과소개

식품공학과는 고려대학교 생명과학대학 소속으로 국내최대의 식품공학 전문 교육기관입니다. 2008년에는 CJ로부터 70억원의 연구자금을 유치하여 자연계 캠퍼스에 식품안전 전문 연구소를 설립하였는데 이와 같은 큰 규모의 투자유치는 국내에서 흔치 않은 성과였습니다.

이를 바탕으로 앞으로도 교육, 연구, 그리고 산업체와의 협력을 통한 식품공학 분야의 무궁무진한 발전이 기대되는 학과입니다. 현재는 다양한 식품 및 바이오 분야에서 9개 연구실이 운영되고 있으며 대학원생들의 국내, 해외 유명 연구실로의 파견이 이뤄짐과 동시에 국제공동연구 또한 활발히 이뤄지고 있습니다.

식품공학이란 말 그대로 '식품'을 연구하는 학문으로 식품의 중요성은 많은 말을 필요로 하지 않습니다.

사람들이 활동하기 위해 에너지는 필수이고 식품이 바로 그 에너지원입니다. 따라서 식품은 인간이 존재하는 한 지구상의 모든 곳에 어떤 형태로든 존재하여야만 할 것입니다. 기술의 발달과 시대의 흐름은 식생활 문화에도 많은 변화를 가져왔습니다. 바쁜 일과로 시간이 부족한 현대인들에 맞게 개발된 수백 가지의 즉석조리식품은 가장 단적인 예일 것입니다. 이 과정에서 많은 역할을 담당하는 것이 바로 식품공학입니다.

이제 식품공학은 음식을 단순히 열량을 내는 1차원적인 역할을 넘어 다양한 기능을 가진 기능성 식품으로 새로 태어나게 하는 산파 역할을 담당하고 있습니다. 뿐만 아니라 안전하고 가치 있는 식품과 그 원료를 개발하고 식품생산 기술을 첨단화하는 것 역시 식품공학의 몫입니다. 좀 더 건강하고 신선한, 보다 다양하고 유익한 식품을 만들기 위한 식품공학과 기술 연구는 지금도 멈추지 않고 있습니다.

식품공학은 식품을 요리하는 학문이 아닙니다. 더 나은 식품을 개발하는 학문으로 더 맛있고 몸에 좋으면서 편리하고 안전한 식품을 만들어내기 위한 학문입니다.

식품의 생산, 가공, 저장, 유통, 소비까지 전반적인 영역을 포함하여 건강에 직접적인 영향을 주는 음식에 대한 종합적인 이론과 응용 기술을 연구하고, 교육하는 분야가 식품공학입니다. 따라서 식품공학은 화학, 생물학, 공학 등의 지식은 물론이고 생명공학, 유전공학, 전자공학 등을 모두 응용하는 첨단과학입니다.

## 국문 홈페이지

<https://foodscience.korea.ac.kr>





# 환경생태공학부

Division of Environmental Science & Ecological Engineering

## 키워드

생태학, 환경과학, 생태환경, 환경계획 및 조경학, 생태공학



## 학과소개

우리 사회는 현재 미래 환경 리스크(기후변화, 유해물질, 생태계교란)을 선제적으로 대응하고 지속가능하게 해결할 수 있는 사회-생태시스템 리질리언스(생태계서비스, 자원순환, 생태기술) 구축 및 관리에 대한 필요성이 증가하고 있습니다. 이를 위하여 환경생태공학부는 사회-생태시스템 리스크(위험)/리질리언스(회복력) 관리를 위한 글로벌 No.1 에코리더를 양성하여 지역사회 및 국가 더 나아가 전 지구의 지속가능발전을 선도하고자 합니다.

환경생태공학부는 국내 최초로 2000년에 학부와 2003년에 대학원 과정을 설립하고, 생태학과 환경과학을 바탕으로 생태공학이라는 융·복합 학문 분야를 개척해 왔습니다. 이후 2006년에 'BK21 환경생태공학연구사업팀', 2013년에 'BK21 플러스 에코리더양성사업단' 그리고 2020년에 'BK21환경생태공학교육연구단' 선정 및 성공적 운영을 통해 글로벌 수준의 환경생태공학 교육 및 연구 프로그램을 확립하였습니다. 그리고, 총 50억원의 기부로 설립된 '오정리질리언스연구원'은 아시아를 중심으로 글로벌 연구 네트워크를 구축하고 있습니다.

궁극적으로, 환경생태공학부는 우리 인류가 당면할 미래 환경 리스크를 정확히 인식하고, 사회-생태시스템 리질리언스를 기반으로 그 문제를 지속가능하게 해결할 수 있는 창의 융·복합형 인재, 그리고 다양한 영역의 이해관계를 조화 있게 조정하고 국제적 협력을 이끌어 전 지구의 지속가능발전을 선도할 수 있는 국제적 리더십을 가진 인재를 양성하고자 합니다.

## 국문 홈페이지

<https://eco.korea.ac.kr/>





# 식품자원경제학과

Department of Food and Resource Economics

## 키워드

식품자원경제학, 인류 생존, 공생, 경제적 분석, 지속가능성



## 학과소개

### “Earth Saver! 지구를 구하기 위해 뛰다”

식품자원경제학은 식량, 자원, 환경, 보건 등 인류가 생존하는데 필수적인 조건에 관한 문제를 경제학적으로 접근하여 해법을 제시하고 대안을 모색하는 실용 학문 분야라 할 수 있습니다. 식량과 식품, 자원은 인류가 존재하는 동안에 항상 직면해야 하는 가장 어렵고 송고한 과제이면서 동시에 인간의 생존을 위한 필수적 요소라 할 수 있습니다. 때문에 이들 재화가 유통되는 시장은 다른 시장과는 구별되는 독특한 특성(다국적 기업의 독점력, 국민 경제에의 파급력과 공공재적 성격 등)들을 갖고 있습니다. 이에 식품자원경제학은 경제학, 경영학, 통계학, 경영정보시스템 등의 기법을 이용하여 식품유통과 물류, 식품안전 및 식량안보, 자연자원과 환경, 생산경영과 애그리비즈니스(Agribusiness), 재무금융과 소비자경제, 국제무역과 선물거래(Futures Trade), 후생과 정보경제에 대하여 연구합니다. 조금 어려울까요? 좀 더 쉽게 표현해보자면 식량, 자원과 같은 인간 삶의 필수조건들이 인류 모두에게 어느 한 쪽에 치우침 없이 적절히 이로우면서도 효율적으로 이용되도록 생산, 분배, 유통, 소비 활동의 전반을 연구하는 학문이라 하겠습니다. 이 과정에서 현재 인류가 당면한 여러 가지 문제들(지구온난화, 석유험기, 기후변화, 전염성 질병 등)이 이러한 필수조건 등에 직간접적으로 영향과 타격을 주기에 이 모두를 감안하여 국내적으로는 국민의 복지를, 인류적으로는 공생과 공영을 위한 삶의 방식과 경제 체제를 함께 모색하기 위한 노력이 필요합니다. 식품자원경제학과는 이러한 노력의 선봉에 서서 지구와 인류를 살리는 학과로 그 역할을 담당하고 있습니다.

### “식품자원경제학과의 엔진 - 모두가 공생할 수 있다는 희망”

‘경제학’은 본래 냉철한 논리와 사고를 중시하는 학문입니다. 함수, 방정식의 형태로 표현되는 ‘수리적인 모델’과 각종 그래프와 통계 자료를 활용하는 ‘계량적 연구 방법’은 식품자원경제학이 과학으로 성립하기 위한 전제 조건임에 틀림없습니다. 그러나 식품자원경제학이 다루는 농업, 자원, 환경 문제는 ‘인류의 생존’을 위한 것으로 주류 경제학의 시장 이론을 아는 것만으로는 전 세계의 식량문제, 선진국과 개발도상국의 탄소배출량 감축 배분의 문제 등을 해결하기 어렵습니다. 세계시민주의적 관점에서 ‘모두가 공생할 수 있다’는 희망이야말로 식품자원경제학을 공부하기 위해 필요한 자세라고 생각합니다. 시장원리에 대한 지식을 단순히 암기하기보다 무엇이 더 중요한 가치인지에 대해서 고민하는 것이 식품자원경제학도 더 나아가 사회과학도가 되기 위한 첩경일 것입니다.

### “전공수업 - 경제로부터 농식품, 자원, 환경, 보건까지”

식품자원경제학의 주요 연구 대상은 식품 산업, 국제 농산물 시장, 자원, 환경, 보건 문제로, 개별 시장의 수요와 공급을 분석하고 사회적 최적을 달성하기 위한 경제 정책을 모색하기 위해서는 경제학 지식이 필수적입니다. 특히 시장의 수요와 공급 그리고 사회적 효용 등을 연구하기 위해서는 미시경제학이 중요하며 현실 문제를 연구함에 있어서 경험적 데이터를 다루는 계량경제학의 분석도구가 필수적이라고 볼 수 있습니다. 고등학교 교과과정에서 기초 미적분과 통계, 경제 등을 충실히 공부한다면 전공수업에 큰 어려움이 없을 것입니다.



# 식품자원경제학과

Department of Food and Resource Economics

## 학과소개

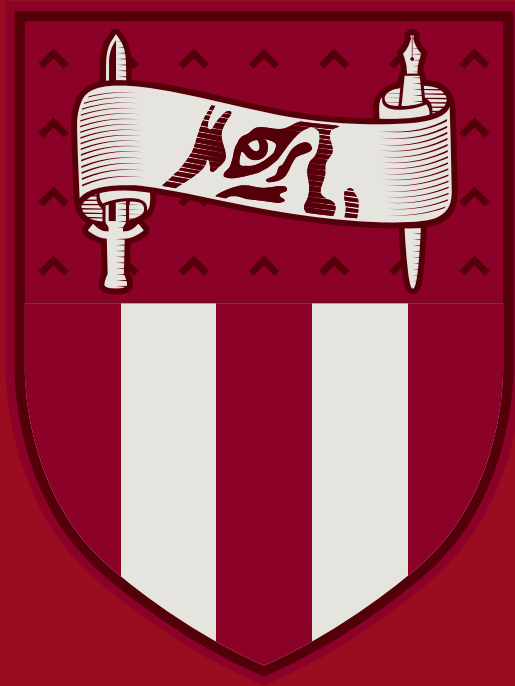
### “식품자원경제학의 미래 - 지속 가능한 삶을 위한 솔루션”

환경 분야에서 인류의 미래를 위협하는 요인으로 흔히 '화석 연료 고갈과 기후 변화' 문제를 꼽습니다. 우리의 경제 활동은 많은 분야에서 석유, 석탄 및 천연가스에 의존하고 있기 때문에 이런 자원의 고갈이 생활수준을 크게 낮추고 더 나아가 인류의 생존까지 위협할 것입니다. 또한 많은 사람들은 기후 변화가 단순한 환경오염의 문제를 넘어서 식량 생산과 생태계의 안정성에 심각한 악영향을 줄 것이라고 예측하고 있습니다. 즉, 지속 가능한 성장의 문제는 경제 활동 방식의 근본적인 변화를 요구하고 있습니다. 바로 이 점에서 식품자원경제학과가 자원, 환경, 농업 문제를 통합적으로 다루는 독특한 학과로서의 큰 역할을 하게 됩니다. 바로 인류의 지속 가능한 삶을 위한 종합적인 대안을 구체화해 나가는 것입니다. 생태적인 가치를 파괴하지 않는 범위 내에서 국민 경제의 최적 경제활동 수준을 모색하고 이를 달성하기 위한 구체적인 해결책(이러테면 직접규제, 조세정책, 시장 유통개선방안 등)을 탐구하는 것입니다.

## 국문 홈페이지

<https://frecon.korea.ac.kr/>





# 정경대학

College of Political Science and Economics

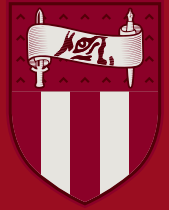
정치외교학과

경제학과

통계학과

행정학과

04



# 정치외교학과

Department of Political Science and International Relations

## 키워드



정치, 민주주의, 평화, 정치경제, 인권

## 학과소개

정치는 너무 복잡하거나 나와는 상관 없는 정치인들의 일이라고 느낀 적이 있나요? 외교는 전문가들만이 상관할 일이라고 생각하나요? 정치와 외교가 소수의 엘리트와 관련된 일인 것 같지만 사실 우리 일상의 많은 행위들이 이미 정치적 행위이며, 평범한 우리의 삶도 정치의 영향을 크게 받습니다. 우선, 다양한 공동체에 속해 타인과 더불어 살아가는 인간에게 그 공동체의 운영과 관련한 일은 모두 정치의 영역이라고 할 수 있습니다. 게다가 '가치의 권위적 배분'으로 정의되는 정치를 통해 공동체 내의 제한된 재화를 누가 얼마나 가져갈지를 결정하는 만큼, 입시나 취직 등 여러분 삶에 매우 중요한 문제들에도 정치가 커다란 영향을 끼칩니다. 내가 속한 공동체를 국가와 세계로 확대해 나가면서 그 구성원들의 공존과 번영을 고민하고, 더 나은 세상을 모색하는 학문이 정치학이라고 하겠습니다.

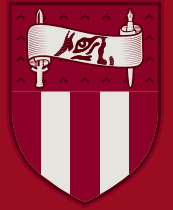
여러분이 꿈을 펼칠 미래는 개인의 성공을 넘어서 공동체의 일원으로서 책임감을 가지고, 공존을 위협하는 문제들을 통찰하는 인재를 요구합니다. 정치적 경제적 불평등, 세대와 젠더 간의 갈등, 민주주의의 위기 등, 현대 사회가 직면한 다양한 문제들을 해결하기 위해서는 통합과 공감의 리더십이 필요합니다. 전쟁, 경제위기, 환경 및 기후 문제 등 인류 전체를 위협하는 과제들을 해결하기 위해서는 개별국가의 노력을 넘어선 전지구적 협력이 필요합니다. 갈등과 경쟁의 맥락과 구조를 꿰뚫어 보는 통찰력, 다양한 정치체제 및 문화에 대한 이해, 그리고 갈등을 중재할 수 있는 소통능력으로 무장한 인재들에게는 더욱 많은 기회가 주어질 겁니다.

1946년 설립된 고려대학교 정치외교학과는 대한민국 최고 학과 중 하나라 자부합니다. 국내 정치학 분야 평가에서는 언제나 최우수 학과 및 최상위 등급을 유지해왔습니다. 국제적인 대학평가인 <QS 세계대학랭킹>에서는 2012년-17년 5년간 정치학 분야 40위권을 달성했고, 이후에도 꾸준히 51-100위권을 유지하며 국제적으로 그 명성을 높이고 있습니다. 현재 18명의 뛰어난 전임 교수진이 탁월한 경쟁력과 공적 책임감을 모두 갖춘 인재를 양성하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 보다 나은 정치공동체는 어떤 것인지, 공동체 구성원들의 공존과 번영을 위해서는 어떤 정책적 대안을 모색해야 하는지, 정치외교학과에서 함께 고민해보는 건 어떨까요?

## 국문 홈페이지



<https://politics.korea.ac.kr/kupolitics/index.do>



# 경제학과

Department of Economics

## 키워드

경제학과, 합리적 선택, 분석능력, 경제전문가, 전문경제인



## 학과소개

고려대학교 경제학과는 민족대학 고려대학교와 궤(軌)를 함께하면서 창립 1세기를 넘어서서 최고의 전통을 자랑하는 학과입니다. 경제학과는 보성전문 40년, 고려대학교 50년의 긴 역사 속에서 한국 근대화와 현대화에 없어서는 안될 인재를 수없이 배출하는 등 한국 경제학 연구의 총본산임을 자부하고 있습니다.

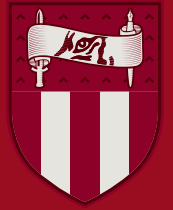
경제학과는 1999년 정부로부터 BK21에 선정되어 한국에서 최고의 경제학과로 인정받았고, 큰 재정적 지원과 함께 대학원 중심의 연구중심인 학과로 새롭게 탈바꿈하고 있습니다. 전세계적으로도 인정받는 우수한 교수님들과 전국 각지의 뛰어난 학생들로 구성되어 한국의 미래를 짊어지고 갈 고려대학교 경제학과는 역사와 전통, 교육 및 연구수준으로 보아 세계의 명문 대학과 동등한 수준에 이르고 있으며 명실상부한 세계적인 수준의 명문학과로 발돋움하고 있습니다.

경제학과와 교육목적은 급변하는 경제현실에 효과적으로 대응하기 위해 실용성과 더불어 상당한 정도의 전문가적 소양을 갖춘 전문경제인을 양성하는 데에 있습니다. 특히나 경제학과에서는 다양한 경제주체들의 선택에 대해 학습하고 연구하게 됩니다. 인간은 삶을 살아가는데 있어서 항상 선택의 기로에 놓이게 됩니다. 즉 한정된 자원 내에서 어떻게 하면 최대의 효용을 얻을 수 있는지, 이 선택을 하였을 때 기회비용은 어떻게 되는지 등에 대한 연구를 합니다. 그리고 이 과정에서 일반적인 법칙을 도출하고 미래 현상을 예측합니다.

따라서 경제학 수업들에서 가장 강조되는 항목은 분석능력입니다. 하나의 경제현상은 수많은 요인에 의한 결과이자 다른 현상에 영향을 주는 요소입니다. 경제학도들은 단일 현상을 그 자체로만 생각하지 않고 사회의 다른 요인들과 연관시켜 분석하고 이를 논리적으로 구성하는 역량을 키워나가게 됩니다. 경제학과와 전공수업 내용은 단순히 경제에만 국한되지 않고, 다양한 사회, 문화 현상에 대한 분석을 포함합니다. 그러다 보니 경제학에서는 때로는 직관을, 때로는 수학적 사고를 필요로 합니다. 이러한 이유에서 경제학은 종종 '사회과학의 꽃'이라 불립니다.

미국발 금융위기와 유럽 발 경제위기 때문에 우리 사회는 큰 경제적 타격을 받았습니다. 유가상승과 같이 경제에 악영향을 끼칠 요소들이 증가함에 따라 경제 불황의 주기는 과거에 비해 그 기간이 단축되는 추세입니다. 이러한 현실에서 경제상황을 더욱 정확하게 분석하고 예측해야 하는 경제학의 중요성은 날로 높아져 가고 있습니다. 특히 우리나라는 미국, EU 등과의 FTA를 체결함에 따라 경제 영토를 전 세계로 확장하였습니다. 이에 따라 국제 경제에 대한 정확한 분석력과 예측력을 지닌 경제전문가에 대한 수요는 더욱 높아질 전망입니다.

이러한 시대적 요청에 기반한 경제학과와 교육목표는 경제학적 분석력, 합리적 판단력, 세계수준에서 경쟁할 수 있는 업무능력을 갖춘 경제전문가를 양성하고, 이론과 응용성을 조화시킨 경제학을 과학적 방법으로 연구·교수함으로써 지도적 인격과 창조적 능력을 갖추고 한국경제의 발전에 기여할 수 있는 전문경제인을 양성하는 데에 있습니다.



# 경제학과

Department of Economics

## 국문 홈페이지

<http://econ.korea.ac.kr>





# 통계학과

Department of Statistics

## 키워드

빅데이터, 데이터과학, 인공지능, 프로그래밍, 자료분석



## 학과소개

### 통계학이란?

통계학은 데이터를 수집, 정리, 분석, 해석하는 방법을 연구하는 학문으로 데이터에서 유용한 정보를 추출하고 불확실성을 평가하는 것을 주요 목표로 합니다. 통계학은 확률 이론과 확률 분포를 기반으로 하여 데이터의 특성을 요약하고 패턴을 찾아내는 데 중점을 둡니다. 통계학과에서는 데이터 과학, 확률 및 통계학 이론뿐 아니라 자연과학, 사회과학, 경영, 경제학, 농학 등 각 학문 분야에서 발생하는 정보들을 수집, 분석하는 통계적인 방법을 교육, 연구하고 있습니다. 통계학의 핵심인 통계적 추론은 과학적으로 실험하는 방법과 실험으로부터 나온 자료가 주어진 인과관계를 합리적으로 설명하는지 여부를 객관적으로 판단하는 방법을 고민하는 것에서 출발하였으며, 20세기 과학의 발전에 지대한 공헌을 하였습니다.

### 통계학의 사회적 역할

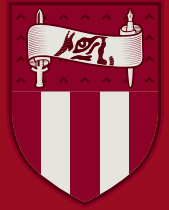
최근 들어 다양한 데이터를 수집하고 처리하여 통찰력을 얻고자 하는 데이터 처리 및 분석 기술이 중요해지면서 통계적 데이터 과학(Statistical Data Science) 분야가 주목을 받고 있습니다. 이는 대량의 데이터를 다루고 저장, 조작, 분석하는 기술을 포함하며, 기계학습, 인공지능, 데이터마이닝 등의 기법을 사용하여 패턴을 발견하고 예측합니다. 특히 컴퓨터의 발달과 더불어 대량 자료의 신속한 처리가 가능해짐에 따라 기초과학을 비롯하여 산업분야, 의학 및 통신 분야, 경제, 금융 및 사회과학 분야 등 사회의 모든 분야에서 통계적 방법의 활용이 증가하고 있습니다. 예를 들어 정부정책 수립 과정에서 필요한 정보를 얻기 위하여 표본조사를 실시하며, 제조업에서는 제품의 품질을 일정 수준으로 유지하기 위하여 통계적 품질관리를 실시하고, 의학의 발달에 따라 임상실험을 계획하고 결과를 분석하는데 통계학의 역할이 절대적이라고 할 수 있습니다. 통계학은 데이터 기반의 의사결정을 위한 첫단계부터 마지막 단계에 이르는 모든 과정을 아우르는 학문으로서 통계학의 중요성과 역할은 더욱 커져갈 것입니다.

### 고려대학교 통계학과 소개

고려대학교 통계학과는 1963년 국내 최초로 설립된 이후 현재까지 통계 및 데이터 과학 전문 인력 양성에 중추적 역할을 담당하여 왔습니다. 고려대학교 통계학과는 2016년부터 현재까지 QS 글로벌 세계대학 평가에서 매년 50-100위권을 유지하는 등 전문적 연구 역량을 가진 교수진과 박사급 연구원들이 사회과학 응용, 대용량, 고차원 자료 모형화, 데이터 과학, 수리금융, 생물통계학 등 다양한 분야에 걸쳐 세계 최고 수준의 연구 성과를 창출하고 있으며 우수한 학부 및 대학원 인재들에 대한 교육 및 연구를 담당하고 있습니다.

### 학과 특징

- 다양한 교육 프로그램: 고려대학교 통계학과는 학부, 석사, 박사 등 다양한 수준의 교육 프로그램을 제공합니다. 이를 통해 학생들은 통계학 분야에서 필요한 지식과 기술을 습득할 수 있습니다.
- 우수한 교수진: 학과는 통계학 분야에서 경험이 풍부하고 교육 및 연구에 열정적인 교수진을 보유하고 있습니다. 교수진은 학생들의 성장과 학문적 교육을 지원하며 현장에서의 경험을 공유합니다.



# 통계학과

Department of Statistics

- 연구 활동: 고려대학교 통계학과는 통계학 분야에서의 연구에 활발한 활동을 하고 있습니다. 다양한 연구 프로젝트와 학술 논문 출판을 통해 최신 통계학의 동향을 파악하고 발전시키고 있습니다.
- 국제적 협력: 학과는 국제적인 교류와 협력을 통해 세계 각국의 통계학 연구와 교육 기관과 소통하며 성장하고 있습니다. 국제 학술 대회 및 워크샵 등을 통해 국제적인 연구 네트워크를 구축하고 유지하고 있습니다.
- 현장 실습 기회: 학과는 실무와 연결된 다양한 현장 실습 기회를 제공하여 학생들이 이론을 실제 상황에 적용하며 경험을 쌓을 수 있도록 지원합니다.
- 산업 협력: 산업체와의 협력을 통해 실제 현장의 문제를 해결하는 데 기여합니다. 데이터 분석과 예측, 의사 결정에 대한 통계적 접근 방법을 제공하여 다양한 분야에서의 협업을 촉진합니다.

## 활동 및 프로그램

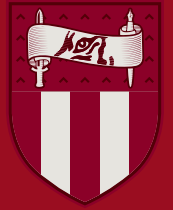
고려대학교 통계학과는 세미나, 학술 대회, 워크샵, 특강 등 다양한 학술 및 교육 프로그램을 운영하여 학생들의 학문적 성장을 지원하고 통계학 분야의 최신 동향을 공유합니다. 또한, 산업체와의 협력을 통한 프로젝트나 인턴십 기회를 제공하여 학생들이 실무 경험을 쌓을 수 있도록 돕습니다.

고려대학교 통계학과는 통계학 분야의 교육과 연구에 주력하며 학생들에게 폭넓은 지식과 능력을 제공하여 현실 세계에서의 문제를 효과적으로 해결할 수 있는 능력을 키우는 데에 기여하고 있습니다.

## 국문 홈페이지

stat.korea.edu





# 행정학과

Department of Public Administration

## 키워드

행정, 정책, 공익, 공공가치, 국가 디자인



## 학과소개

1955년 국내 최초로 설립되어 한국의 행정과 더불어 꾸준히 발전해 온 고려대학교 행정학과는 그동안 수많은 관계, 정계, 법조계 인재를 배출하여 왔습니다.

정부와 국회 및 공공기관에 진출한 졸업생들은 국민전체에 대한 봉사자로서 공익과 헌법적 가치를 구현하는데 앞장서고 있으며, 민간 기업이나 연구기관에 진출한 졸업생들은 각자의 영역에서 사회적 책임을 다하고 있습니다. 최근에는 법학전문대학원에 진학하여 법조인으로서 인권 옹호와 사회 정의 실현에 헌신하는 졸업생들도 증가하고 있습니다. 개인의 사익보다 공공 가치와 공익을 앞세우는 정신은 고려대 행정학과만의 가장 큰 전통입니다.

이제 고려대학교 행정학과는 뉴노멀 코로나와 제4차산업혁명 AI시대에 우수한 재학생들과 전체 학과 교수님들이 새로운 도약을 준비하고 있습니다. 재학생들은 행정학 전공 영역은 물론 전공 이외의 영역에서도 탁월한 성과를 내고 있으며, 학과 교수님들은 Brain Korea 21 Plus, Social Science Korea 등의 대형 국책연구과제를 수행하면서 대내외적으로 다른 대학 행정학과보다 탁월한 연구역량을 보여주고 있습니다. 한편, 졸업생들은 매년 신입생들과 함께 하는 시간을 통해 선배들의 통찰력을 전수해주고 있을 뿐 아니라, 단일학과로서는 생각하기 힘든 큰 규모의 발전기금을 조성해 5급 공채 및 법학전문대학원 준비를 위한 공공인재양성 프로그램을 학과자원에서 독자적으로 지원하고 있습니다. 학과의 재정 지원을 통해 학부생을 위한 GCSE 해외연수(Univ. of Hong Kong)와 Price School of Public Policy 교류 (Univ. of Southern California) 등도 이루어지고 있습니다. 또한 대학원생을 위한 박사학위논문펠로십, 우수연구장려금, 김영평국제펠로십 등 독자적인 교육, 장학, 국제 프로그램을 개발하여 지원하고 있습니다.

무엇보다 고려대 행정학과는 다가올 미래를 준비하고 국가를 디자인할 수 있는 전문인재를 육성하고자 합니다. 나아가 이들이 다양한 사회문제 해결에 앞장서고 타의 모범이 되어 미래를 선도하는 인재로 성장할 수 있도록 격려하고 최선의 지원을 다할 것입니다.

## 국문 홈페이지

<https://kupa.korea.ac.kr>





# 이과대학

College of Science

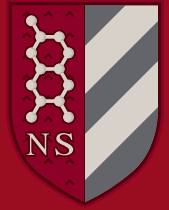
수학과

물리학과

화학과

지구환경과학과

05



# 수학과

Department of Mathematics

## 키워드

대수, 기하, 해석, 데이터과학, 인공지능



## 학과소개

고려대학교 이과대학 수학과는 1953년 고려대학교 문과대학이 문리과대학으로 확장 개편되면서 신입생을 모집한 수물학과부터 출발하였습니다. 1954년 수물학과가 수학과와 물리과로 분리되었고, 1963년에 문리과대학이 문과대학과 이과대학으로 분리되면서 이과대학 수학과란 현재의 명칭을 갖게 되었습니다.

수학과에는 2023년 현재 17명의 전임 교수가 수학의 각 분야에 고르게 분포되어 있으며 구체적으로는 해석학, 확률론, 편미분 방정식, 조화해석학, 정수론, 대수기하, 군표현론, 조합론, 기하학적 위상수학, 미분 기하학, 극소 곡면론, 인공지능과 기계학습, 데이터·정보과학, 금융·보험수학, 수리물리, 수치해석 등의 분야에서 연구를 수행하고 있습니다. 우수 전임 교원을 초빙하여 연구와 교육의 양적, 질적 향상을 꾀하려는 계획은 항상 검토되고 있으며, 해마다 다수의 박사 후 연구원들과 방문 교수들이 수학과에서 연구하고 있습니다.

수학과 교수 일동은 교학상장(敎學相長)의 의미를 되새기며, 인류 사회에 기여하는 수리과학 분야의 선도적 연구자, 급변하는 시대에 다양한 분야에서 능동적으로 대처할 수 있는 미래형 인재를 길러내고자 합니다. 이를 위하여 본과는 순수수학 분야의 고등 이론에 대한 심도 있는 교육과 함께 다양한 산업분야 문제해결 능력 배양을 위한 컴퓨터를 이용한 실습을 강조하여 수학 교육의 다양성을 추구하고 있습니다. 1990년대 국내 대학 중 선도적으로 시도하였던 전산보조수학, 금융·보험수학, 암호·정보수학 과목 등을 2000년대에 과학계산 관련 과목으로 발전시켰으며, 이러한 개혁의 전통을 이어 2020년 국내 수학과 중 최초로 체계적인 인공지능, 기계학습, 데이터과학 관련 전공 커리큘럼을 제공하여 좋은 호응을 얻고 있습니다.

## 국문 홈페이지

math.korea.ac.kr





# 물리학과

Department of Physics

## 키워드

물리학, 기초과학, 기초 연구, 첨단 기술



## 학과소개

고려대학교 물리학과는 1952년 설립되어 우리나라 물리학을 선도하고 개척하는데 중추적 역할을 담당하고 있습니다. 25명의 교수진과 200명의 학부생 및 110명의 대학원생으로 구성된 물리학과는 대한민국 과학기술계의 선두주자로서 4차 산업혁명 시대를 선도할 미래지향적 인재를 양성하고 있습니다.

### 물리학이란?

물리학은 시간과 공간 내에 존재하는 모든 물질의 성질과 상호작용 및 움직임을 이해하고자 하는 학문입니다. 물리학은 자연과학 뿐만 아니라 과학적 접근법의 근본이 되는 학문으로서 각 시대의 첨단 지식을 생산하며 이를 통해 인류에게 경제적 풍요를 제공해왔습니다. 우주의 생성과 물질의 기본 구조에 대한 이해는 물론 무선 통신, TV, 컴퓨터, 그리고 모바일 통신에 이르기까지 현재 우리가 당연하게 받아들이고 누리고 있는 수 많은 것들이 물리학 연구에 기반을 두고 있습니다. 가상 현실, 클라우드 컴퓨팅, 그리고 자율주행차로 대변되는 4차 산업혁명 시대의 첨단 기술들도 물리학의 기초 연구로부터 시작된 결과물입니다. 새로운 시대를 선도하는 인재에게 물리학의 기본지식은 큰 힘이 될 것입니다.

### 졸업 후의 진로

많은 학생들이 물리학을 전공하게 되면 나중에 진로는 어떻게 될까 고민할 것입니다. 물리학은 기초과학이기 때문에 여러 가지 방향으로 진로를 정할 수 있습니다. 최근 물리학과 졸업생 현황을 보면 40% 정도가 대학원에 진학하여 학계와 연구직을 지향하고, 50% 정도가 산업계로 진출하고 있으며, 10% 정도는 정부 관료 및 공공기관에 취업하여 교육, 과학, 산업발전을 위해 노력하고 있습니다.

### 학부 전공과목

1학년: 미적분학, 일반물리학, 일반화학, 일반지구환경과학, 일반생물학

2학년: 기초물리학실험, 현대물리학실험, 양자역학, 통계물리학

3학년: 전자물리학및실험, 고전역학, 전자기학, 수리물리학, 수리역학

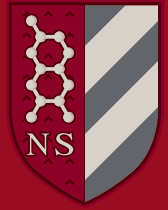
4학년: 광학, 고체물리학, 핵및입자물리학, 원자물리학, 생물물리학, 전산물리학및실습, 고급물리실험, 양자정보물리학, 인공지능물리학, 우주론

### 동아리 & 학회(학생자치활동)

학생물리연구회 / 사진동아리 암실 / 전산물리연구회 / 야구동아리 KUPHY / 농구소모임 등

### 전임교원 소개

[https://physics.korea.ac.kr/phys/about/faculty\\_fulltime.do](https://physics.korea.ac.kr/phys/about/faculty_fulltime.do)



# 물리학과

Department of Physics

## 학과소개

### 학과 부설 연구소

- 미래 문제 해결형 과학자 교육연구단 (4단계 BK21사업, 단장: 정재호)
- 극한핵물질연구센터(SRC, 센터장: 홍병식)
- 양자사피엔스 인재 양성센터 (양자정보과학인적기반조성사업, 센터장: 최만수)
- 저온양자반응연구단 (과학난제 STEAM 융합연구단, 단장: 채은미)
- 핵합성반응연구단 (창의적연구, 단장: 안정근)
- 국소광스핀 제어에 기반한 스핀 포토닉스 연구실(BRL, 책임자: 박규환)
- 극미세전하 입자 탐색 연구실(BRL, 책임자: 유재혁)

## 국문 홈페이지

<http://physics.korea.ac.kr>





# 화학과

Department of Chemistry

## 키워드

진리 탐구, 지속 가능 에너지, 차세대 반도체, 정밀 신약, 친환경 촉매



## 학과소개

고려대학교 화학과는 1953년부터 세계적으로 경쟁력 있는 화학 인재를 배출하는 요람으로 자리 잡고 있다. 화학과가 배출한 3,900여 명의 졸업생들은 학계, 연구소, 기업체에서 중추적인 역할을 맡고 있으며, 이는 우수한 교수진, 세계를 선도하는 연구 역량, 그리고 졸업생들 간의 긴밀한 네트워크 등에 기인한다. 현재 고려대학교 화학과는 화학의 기본 원리에 대한 탐구와 함께 미래 산업의 핵심인 반도체, 바이오, 나노, 에너지, 환경 분야의 다양한 문제 해결을 위한 연구를 집중적으로 수행하고 있으며, 이를 통해 미래 인재로서의 우수한 젊은 인재가 성장할 수 있는 최적의 환경을 제공하고 있다.

고려대학교 화학과의 교육은 물질의 성질 및 화학 반응의 핵심 원리의 기초가 되는 물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 생화학의 충실한 교육을 근간으로 하고 있다. 이와 함께 첨단 화학 응용 분야인 계산화학, 의약화학, 나노화학, 재료화학, 고분자화학 등의 커리큘럼을 제공하여 학생들 각각의 관심 분야를 충족시킬 수 있는 맞춤형 교육을 시행함으로써 학생들의 효과적 진로 설계를 지원하고 있다.

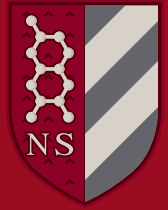
연구 역량에 있어서 고려대학교 화학과는 세계 50위권에 해당하며 대한민국 내 화학과에서는 선두권을 다룰 정도로 탁월한 성과를 과시하고 있다. 대한민국 기초 연구의 핵심 기관인 IBS(Institute for Basic Science)를 유치해 분자 분광학의 메카로 자리 잡고 있고, 나노 화학 기반 지속 가능성 에너지 발굴, 인공지능과 첨단 고분자 기술 기반 차세대 광학 및 반도체 소재 개발, 환자 맞춤형 정밀 항암 치료 기술 개발, 친환경적 화학 공정에 필수적인 촉매 반응 발굴 등의 최첨단 화학 연구의 활발한 수행으로 세계적 수준의 학생 역량 강화 뿐 아니라 인류가 직면한 다양한 문제 해결에 기여하고 있다.

고려대학교 화학과는 “Excellency in Research & Teaching” 기치 아래 명실공히 진리를 탐구하는 기초 과학의 이상을 추구함과 인류가 직면한 삶의 질 향상, 에너지 및 환경 지속성 제고 등의 문제 해결을 위한 화학 기반 기술 개발을 아우르는 균형 잡힌 연구 및 교육을 제공하고 있다. 결론적으로 학생들이 튼튼한 화학 기초를 다지고 더불어 탁월한 문제 해결 능력을 지닌 세계적 역량의 우수 인재로 성장할 수 있는 최적의 지원을 기대할 수 있는 곳이 바로 고려대학교 화학과라 할 수 있다.

## 국문 홈페이지

<http://chem.korea.ac.kr/>





# 지구환경과학과

Department of Earth and Environmental Sciences

## 키워드



지질학, 지구물리학, (생)지구화학, 대기화학, 환경과학

## 학과소개

**Brief History:** 1968년 이과대학에서 지질학과로 출발하여 1994년 지구환경과학과로 명칭이 변경되었습니다. 1999년 이래 고등교육인력 양성사업인 Brain Korea 21 모든사업에 연속 선정됨으로써 연구중심 대학으로서 기반을 견고히 해왔습니다. 2020년 7월에 동문의 기부로 국내 최초 지구환경과학과 전용 건물인 메디힐지구환경관이 준공되었습니다. 지구환경과학 분야별 국내·외 최고 수준의 교수진은 첨단 실험연구시설을 갖추고 사회에서 요구되는 연구를 선도하며 학부 학생 및 대학원 학생들을 지도하고 있습니다.

**Importance:** 지구환경과학과는 지구를 구성하는 모든 환경 즉, 지권(지표와 지구 내부 환경), 수권(강, 지하수, 바다 등 물로 이루어진 환경), 기권(지구 전체를 감싸는 대기 환경), 빙하권(얼음으로 덮인 환경), 그리고 그 안의 생물권(인간과 생물을 포함한 영역)에서 일어나는 모든 현상을 파악하고 변화의 원인을 규명하며 나아가 미래의 변화까지도 예측하는 학문입니다. 더불어 인간이 삶을 영위하는데 필요한 각종 에너지 광물 자원을 개발하고 안전을 위협하는 각종 자연재해를 감시·예보하며 지구의 환경을 보전하는 등 경제 성장과 인류 복지에 기여하는 과학의 분야입니다. 따라서 지구가 인류의 삶의 터전이 되는 한 지구환경과학과 직·간접적으로 연관되지 않는 분야는 거의 없다고 볼 수 있습니다.

**What Can You Learn?** 지구를 구성하는 여러 다양한 부분들은 서로 유기적으로 연결되어 영향을 주고받으면서 다양한 시간 스케일 안에서 순환을 거듭합니다. 전공수업은 이러한 지구 복잡계를 하나의 시스템으로 이해하는 기반을 제공하도록 구성되어 있습니다. 특히, 지구가 감추고 있는 숨은 속을 볼 수 있는 지구물리학 분야, 우리가 모르는 사이 움직이고 있는 땅을 추적하는 암석, 고환경, 구조지질학 분야, 미래 에너지를 찾는 광물 및 에너지 자원 분야, 우리와 미래를 위해 담수와 토양을 깨끗하게 보전하는 환경지질 분야, 건강하고 지속가능한 지구를 위한 대기화학 분야의 전공 수업을 들을 수 있습니다.

**Why Choose EES?** 지구는 이상기후로 몸살을 앓고 지진, 오염 등 증가하는 자연재해와 사라지는 자원을 바라보며 불안해 하고 있습니다. 이런 상황에서 지구환경과학 분야의 고급인력에 대한 기본적인 수요는 절대 줄어들 수 없습니다. 지금이 바로 지구환경의 변화를 감지하고 미래를 예측하며 주도하는 지구환경과학을 선택해야 하는 때입니다.

## 국문 홈페이지

ees.korea.ac.kr





# 공과대학

College of Engineering

화공생명공학과

건축사회환경공학부

건축학과

기계공학부

전기전자공학부

신소재공학부

산업경영공학부

융합에너지공학과

06



# 화공생명공학과

Department of Chemical and Biological Engineering

## 키워드

생물공학, 에너지/환경 공학, 나노 공학, 정보/AI, 융합 학문



## 학과소개

### 1. 학과 개요

- 1962년에 공과대학 최초로 화학공학과가 설립된 이래 학문과 산업발전의 흐름을 반영하여 2002년 화공생명공학과로 개칭함.
- 현재 23명의 교수진과 550명의 학부생들, 150여 명의 대학원생들로 구성.
- 2011년 BK사업단 평가에서 전국 2위, 2017년 QS 세계 대학 평가 43위

### 2. 이런 학생 화공생명공학과에 딱!

- 어떤 현상에 대해서 해석하고 예측하는 것을 좋아한다.
- 이런저런 복잡한 장치를 만들어서 움직이고 작동시키는 것을 좋아한다.

### 3. 화공생명공학과에 대한 오해와 이해

- 많은 사람들이 화공생명공학과와 화학과를 비슷하게 생각합니다. 하지만, 화학과는 물질을 합성함에 있어 화학현상 자체에 관심을 두지만 화공생명공학과는 필요한 물질을 만드는 화학, 물리, 생물 공정의 개발, 설계, 운전 및 관리에 관한 내용을 배우면서 경제성에도 관심을 기울입니다.
- 우리 학과에서는 하나의 학문만을 집중적으로 보는 것이 아니라, 여러 분야를 폭넓게 섭렵하여 큰 그림을 그리는 법을 배우게 됩니다. 이런 이유 때문에 화학공학과 출신의 CEO들이 공과대학 출신 중 제일 많습니다.
- 석유는 에너지로 활용될 뿐만 아니라, 우리가 일상 생활에서 사용하는 플라스틱, 고무 등 대부분의 물질의 원재료가 활용됩니다. 이러한 석유 화학 공정을 공부하기 위해 화학공학이 시작되었지만, 과학 기술이 발전함에 따라 석유 외에도 다른 방법을 활용한 물질 제조 방법을 제시하기 위해 나노, 바이오 등 새로운 분야를 반영하여 화공생명공학과로 변모하였습니다.

### 4. 고려대 화공생명공학과만의 특징

- 졸업생 진로 현황: 학계 (총장, 교수, 해외 유학 등), 기업 (CEO, 공장장, 연구원, 엔지니어, 컨설팅, 해외 취업 등), 연구원 (국책연구소, 대기업 연구소, 해외 연구소 등), 공무원 (과학기술정보통신부 등) 등.
- 1, 2학년 때에는 기본적인 수학, 화학, 물리화학, 유기화학 등 기초 과목을 공부하고, 3학년 이후에는 공정, 소재, 생물 분야 트랙을 선택하여 수강.
- 미국 퍼듀대학교 등 다양한 해외 우수대학들과 파트너십을 체결하여 공동연구 및 방문 연구 수행.
- 학생회 및 활발한 동아리 활동이 있고, 매년 MT와 체육대회 개최.

### 5. 화공생명공학과에서 공부하게 될 분야 소개

- 에너지/환경: 수소, 태양광 등 지속가능한 에너지의 개발과 활용 기술 및 환경오염물질을 처리, 방제할 수 있는 기술을 연구하고 있습니다.



# 화공생명공학과

Department of Chemical and Biological Engineering

## 학과소개

- 정보: 반도체, 디스플레이, 센서 등 제조공정에서 원하는 물성을 구현하기 위해 공정 설계를 위한 정보 기술이 필수적입니다.
- 공정: 공정 설계와 운영은 화공생명공학의 핵심입니다. 화공생명공학의 다양한 학문과 융합할 수 있는 분야입니다.
- 나노: 원자 수준의 조작을 통해 정보를 측정/제어하며, 반도체, 디스플레이, 의료, 첨단소재 등 다양한 분야에서 연구가 진행 중인 분야입니다.
- 생명: 질병을 진단/치료할 수 있는 의생명공학과 미생물/효소를 활용하여 물질 대량생산이 가능한 생물공정 기술이 있습니다.
- 융합: 위와 같은 NT/BT/IT/ET 분야 기술의 융합을 통해 새로운 기술 분야를 창출해내고 있으며, 다양한 분야에서 혁신을 가져오고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://cbe.korea.ac.kr>





# 건축사회환경공학부

Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering

## 키워드

사회환경공학, 건축공학, 지속가능성, 스마트건설



## 학과소개

건축사회환경공학부는 인간의 삶을 **지속적**으로 영위하기 위해 필수 사회 기반시설에 대해 탐구하는 학부입니다. 기반시설의 계획, 설계, 시공 및 유지관리를 위한 '사회인프라 분야', 기반시설의 안전하고 효율적 시공환경과 교통/물류 시스템을 담당하는 '스마트 건설 및 모빌리티 분야', 수자원 문제를 해결하고, 환경매질 오염에 대응하는 '물과 환경분야', 지속가능한 미래 재생에너지 체제로의 전환에 필요한 공학적 문제를 다루는 '에너지시스템 분야'로 이루어져 있습니다.

위의 분야를 통해 초고층 빌딩을 건설하고, 드론택시와 자율주행차량의 활성화, 해저 혹은 지하의 거대공간을 창출하며, 탄소저감형 도시를 설계하고, 신재생에너지를 소비하면서 수자원을 효율적으로 관리하는 기술을 확보하는 등 **스마트건설**을 통한 지속가능한 미래형 인프라를 창출하는 일이 건축사회환경공학부의 비전입니다.

건축사회환경공학부는 **건축공학**과 **사회환경공학**을 포괄하는 학부입니다. 따라서 두 분야를 융합하여 학습하기 위해 구조공학, 건축구조공학, 시공 및 재료공학, 수자원공학, 지반공학, 환경공학, 교통공학, 에너지공학 등 다양한 전공을 탐구합니다. 이러한 다양한 전공들은 수리과학적인 탐구를 선호하는 학생들, 설계에 대한 감각과 능력을 보유한 학생들, 창의적인 마인드와 상상력을 가진 학생들, 환경 문제에 관심을 갖는 학생들에게 적합합니다. 건축사회환경공학부에서는 이러한 다양한 역량을 가진 학생들이 성장하도록 지원합니다.

건축사회환경공학부를 졸업한 후에는 학계, 교육계, 연구소와 같은 곳에서 교수나 연구원으로서 활동할 수 있습니다. 또한 건설사 및 엔지니어링 기업, 공공기관에서는 엔지니어로서 취업할 수 있으며, 국가시험을 통한 공무원 임용의 길이 있습니다. 이렇게 다양한 진로 선택지 중에서 자신의 열정과 관심에 부합하는 분야에서 미래를 만들어갈 수 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://ace.korea.ac.kr>





# 건축학과

Department of Architecture

## 키워드

건축학과 소개 / 전공선택 / 전공수업 / 졸업후 진로



## 학과소개

**Introduction:** 건축학은 우리주변을 둘러싼 물리적-자연적 공간과 환경을 다루는 학문입니다. 건축학은 단순한 건물을 설계하는 것 뿐 아니라, 자연, 인간, 사회, 문화의 전반적인 이해를 통해 사람이 자연과 함께, 문화적인 삶을 즐길 수 있도록 건축문화를 선도하고 연구하는 학문입니다. 그런 건축물이 만들어내는 물리적 환경이 사람들에게 어떻게 긍정적인 영향을 주고 사람과 사람의 관계-사람과 환경의 관계를 만들어나가는 지에 대한 고민을 통해서 지속 가능한 환경을 설계하고 연구하는 분야가 건축학입니다.

### 교육과정 구성 Course Structure

건축학과는 국제표준에 맞는 5년제 인증과정으로, 본 프로그램에서 배울 수 있는 과목은 다음과 같습니다.

**건축설계 Architectural Design:** 건축 디자인은 디자인 스튜디오 과정을 기반으로 합니다. 디자인 스튜디오 과정에서는 건축 디자인 방법을 배우고, 건물과 환경에 관한 연구와 디자인을 수행할 수 있습니다.

**도시설계 및 계획 Urban Design and Planning:** 도시 설계 및 계획 과정은 연구 및 설계를 통해 도시 규모 환경에 대한 기본적인 이해와 실습을 제공합니다.

**건축역사이론 History and Theory:** 역사이론 과목에서는 동서양 건축의 전반적인 역사와 건축 환경의 이론적 기초를 학습합니다.

**건축 환경시스템 시스템 Building System and Environment:** 건축 시스템 및 환경에서는 환경을 존중하면서 거주환경의 질을 조절하기 위해 환경과 관련하여 어떻게 작동하는지에 대한 건축의 엔지니어링 측면을 배웁니다.

**구조 Structure:** 구조과목에서는 건축물이 어떻게 서있을 수 있는지, 안전하고 지속가능한 구조에 대한 이해를 기반으로 건축설계에 필요한 구조를 배웁니다.

### 졸업 후 진로

본 교육 프로그램은 공인된 건축사가 될 수 있는 인증 프로그램입니다. 또한, 설계 외에도 자신이 추구하는 바에 따라 졸업 후 다양한 분야로 진출이 가능합니다.

[진로예시]

건축가, 도시 설계자 및 기획자, 도시 관리자, 건축 행정가, 건축 시스템 엔지니어, 건축 역사가, 건축 연구원

## 국문 홈페이지

<https://archi.korea.ac.kr/arch/index.do>





# 기계공학부

Department of Mechanical Engineering

## 키워드

기계공학부 소개/기계공학이란/졸업 후 진로  
기계공학부의 어제와 오늘/기계공학을 전공으로 삼으려면/



## 학과소개

1964년에 설립된 고려대학교 기계공학부는 현재 29명의 교수진과 50여 명의 외국 유학생을 포함한 1,010여 명의 학부생, 300여 명의 대학원생으로 구성되어 있으며, 외국 대학과의 교환학생 프로그램 및 다양한 산학연 연계 프로그램 운영 등을 통해 글로벌 시대를 선도하는 인재를 양성하고 있습니다.

현재까지 5,900여 명의 학부 졸업생과 2,050여 명의 대학원 졸업생을 배출하였으며, 졸업생들은 국내외 기계분야는 물론 다양한 분야의 산업체와 연구기관에서 중추적인 리더 역할을 하고 있습니다. 또한 변리사, 기술고시, 공무원, 공기업에 진출하고 있으며, 본교 또는 외국 대학원에 진학하여 연구원, 대학교수등으로 임용되어 활발한 연구활동을 하고 있습니다.

기계공학은 모든 산업의 기초이면서 첨단산업을 구현하기 위한 필수적인 학문분야라고 할 수 있습니다. 발전소와 자동차와 같이 한 종류의 에너지를 다른 종류의 에너지로 바꿔주는 장비도 다양한 자원을 이용하여 중간 또는 최종 생산품을 만들어내는 플랜트도 로봇이 활용된 자동화된 생산설비도 건설현장에서 사용되는 건설기계도 하늘을 나는 항공기도 미지의 우주 탐사를 가능하게 하는 우주선의 개발도 기계공학이라는 학문의 도움 없이는 불가능하며, 최근 활발한 연구가 진행되고 있는 첨단분야의 연구도 기계공학에 대한 의존도가 매우 높습니다. 우리 기계공학부에서는 졸업생들이 다양한 분야에서 자신의 기량을 충분히 발휘할 수 있도록 튼튼한 기초분야 교육뿐 아니라, 다가올 새로운 분야에 잘 적응할 수 있도록 다양한 응용분야의 교육에도 힘쓰고 있습니다.

기계공학은 발전할수록 더욱 새롭게 발견할 것들이 무궁무진합니다. 인간의 상상력이 남아있는 한, 기계공학은 그 상상력을 동력으로 삼아 끝없이 발전해 나갈 것입니다. 기계공학을 전공으로 삼으려는 학생이라면 끊임없이 미래를 상상하고 새로운 것을 찾아나가는 습관을 가져보길 바랍니다.

## 국문 홈페이지

me.korea.ac.kr





# 전기전자공학부

Department of Electrical Engineering

## 키워드

전기전자공학부 소개 / 전공선택 / 전공수업 / 졸업 후 진로



## 학과소개

### 1. 전기전자공학부 소개

전기전자공학은 인류의 꿈과 상상을 현실로 만들어가는 학문입니다. 과거, 인류 문명의 발전을 위해 프로메테우스가 '불'을 탐했다면 현대의 인류는 더 고도화된 '전기전자 기술'을 위해 연구에 매진하고 있습니다.

그 결과 인류는 더 이상 뜨거운 불이 아닌 LED 조명으로 어둠을 밝힙니다. 또한 주머니 속 스마트폰 하나면 전 세계 어디든 연결될 수 있습니다. 반도체 성능의 향상은 'ChatGpt' 같은 새로운 혁신을 불러일으켰습니다.

이처럼 '전기전자공학'은 세상의 불가능을 가능으로 만들어갑니다.

### 2. 전공 및 대표 과목

#### 1) 반도체, 나노 (반도체 공학, 나노공학)

: 미래 정보통신기기의 소형화와 다양화를 위해 반도체, 나노에 대해 공부합니다.

#### 2) 집적회로 (아날로그 집적회로, 디지털 집적회로)

: 반도체를 이용 스마트폰, 컴퓨터, 가전기기등에 들어가는 회로를 설계합니다.

#### 3) 제어, 로봇, 시스템 (로봇공학, 지능시스템)

: 제어를 통한 로봇의 정밀한 움직임, 기계제어를 통 공정 자동화, 인공지능을 통해 판단이 가능하게 하는 기술을 연구합니다.

#### 4) 전기에너지 (에너지 관리 시스템, 전력경제)

: 전력계통의 효율적 운영과 신재생에너지와의 안정적 연계를 위한 방안을 연구합니다.

#### 5) 컴퓨터공학 (컴퓨터 시스템, 운영체제)

: 지금보다 더 빠르고 효율적인 컴퓨터 시스템을 연구하고 인공지능과 네트워크 활용 기법을 배웁니다.

#### 6) 신호 및 멀티미디어 (디지털 신호처리, 멀티미디어)

: 생활에서 더 빠르고 더 높은 품질로 사용자들에게 새로운 경험을 제공할 수 있는 향상된 신호처리 및 멀티미디어에 대해 배웁니다.

#### 7) 통신 및 네트워크 (무선 네트워크, 디지털 통신)

: 5G, IoT와 같이 더 빠르고 안정된 인터넷과 통신환경에 대해 배웁니다.

### 3. 커리큘럼

미지의 개념인 '전기전자'를 알기위해 1, 2학년에는 기초과목을 학습합니다. 3, 4학년 때는 선택한 전공에 관련된 과목을 집중적으로 배울 수 있습니다. 또한 다양하게 준비된 실험 및 실습 수업을 통해 전공을 심층적으로 이해할 수 있습니다.

### 4. 졸업 후 진로

졸업 후 '반도체, 컴퓨터, 가전, 자동차, 이동통신, 전력 및 에너지 관리, 항공, 조선 등' 다양한 산업에 진출할 수 있습니다.

아래와 같이 전기전자공학은 세계적인 기업들의 사업 분야와 많은 연관이 있습니다.



# 전기전자공학부

Department of Electrical Engineering

## 학과소개

Semiconductor : NVIDIA, TSMC, Samsung, ASML, AMD, Intel

Electric Vehicle : Tesla, Toyota, Hyundai

Engineering : Simens, ABB, Hitachi, Emerson

Utility : Nextera Energy, Duke Energy

## 국문 홈페이지

<https://ee.korea.ac.kr/main/main.html>





# 신소재공학부

Department of Materials Science and Engineering

## 키워드

반도체 및 전자재료, 에너지소재, 바이오소재, 나노기술, 첨단신소재



## 학과소개

### 1. 학부 소개

고려대학교 신소재공학부는 1966년과 1969년에 각각 신설된 금속공학과와 요업공학과에서 출발해 2005년 신소재공학부로 개편되었습니다. 첨단 소재 산업을 이끌어 나갈 인재 양성을 위해 40여 년 동안 꾸준히 발전해 온 신소재공학부는 26명의 교수진과 600여 명의 학부생, 400여 명의 대학원생으로 구성되어 있으며, 국내 유수의 연구기관 및 산업체와의 산학연 연구 협동체제가 긴밀하게 갖추어져 있습니다. 고려대학교 신소재공학부의 연구 성과는 세계에 내놓아도 손색이 없을 만큼 그 수준이 높다고 할 수 있습니다.

### 2. 신소재공학이란?

#### 신(新)소재공학, 신(神)소재를 꿈꾼다

신소재공학은 다양한 소재의 성질을 융합, 개발하여 새로운 혹은 더 나은 소재를 개발하기 위한 연구를 하는 학문으로 신소재공학도들은 새로운 소재를 개발하고 응용하여 완벽한 소재의 발견을 고대하며 연구하고 있습니다.

#### 시도하는 자에게 기회가

말도 안되는 일들을 가능할 수 있다고 믿는 믿음과 안 되는 줄 알지만 1%의 가능성을 보고 실패와 시도를 거듭하는 시행력은 신소재공학 연구의 필수 재료입니다. 새로운 것을 끊임없이 시도하고픈 여러분은 고려대학교 신소재공학부에 도전하십시오.

#### 미적분학을 기초로 물리, 화학 및 생물이 빛을 발하다

신소재공학도는 자신의 전공 이외에도 다양한 분야의 지식을 갖추고 있어야 합니다. 새로운 소재를 발견하고 실생활에 접목시키려면 수학, 물리, 화학 생물 등 분야의 지식을 갖추고 있어야 합니다.

### 3. 학과목에 대하여

- 금속공학: 금속의 제련, 정제, 가공에 관한 이론과 기술을 연구하고 응용하는 학문으로 각종 철강재료 및 비철금속재료를 다룹니다.
- 반도체공학: 반도체의 재료, 반도체 소자를 제조하는 공학 분야로 반도체의 기술적 성능을 개선하거나 새로운 기능과 성능을 갖춘 반도체의 개발합니다.
- 고분자공학: 20세기 전반에 태동하여 중반 산업의 획기적인 발전과 눈부신 혁명을 불러온 학문으로 고분자를 연구합니다.
- 세라믹공학: 비금속 무기재료의 개발과 응용을 연구하는 학문으로 물리, 화학, 전기, 전자공학이 망라된 첨단 공학 분야입니다.

### 4. 신소재공학의 미래

아직까지도 과학자들이 발견하지 못한 소재의 수는 엄청납니다. 새로 발견된 소재가 있다고 해도 활용할 수 있는 기술이 없어 사용하지 못하고 있는 소재도 많습니다. 신소재공학의 가능성은 무궁무진하며, 새로이 발견된 소재가 새로운 과학과 기술을 야기하고 접목되어 세상을 풍요롭고 아름답게 할 수 있을 것입니다.



# 신소재공학부

Department of Materials Science and Engineering

## 학과소개

### 5. 졸업 후 진로

- 학계, 기업계: 관련 분야 대학 교수, 기업의 엔지니어 등
- 연구원: 국가, 기업체 연구원
- 정부, 공공기관: 교육과학기술부, 지식경제부, 변리사 등

## 국문 홈페이지

<https://mse.korea.ac.kr/mse/index.do>





# 산업경영공학부

Department of Industrial Management Engineering

## 키워드

시스템, 최적화, 생산, 데이터, 인간중심



## 학과소개

산업경영공학은 시스템의 최적 설계 및 운용과 체계적 관리에 관한 학문입니다. 여기에서 시스템은 전통적인 인간 및 생산시스템 뿐 아니라 운송 및 물류, 금융, 에너지그리드, 헬스케어, 생태, 스마트제조, 정보시스템, 인공지능 등을 포함합니다. 급변하는 기술환경 하에서 현재보다 나은 방법으로 일을 수행하고 시스템이 보다 효율적으로 운영될 수 있도록 개선하는 것이 산업경영공학의 목표라고 할 수 있습니다. 이를 위해 복잡한 시스템의 개별 구성 요소에 대한 지식은 물론 각 구성 요소를 효율적으로 통합하여 시스템 전체에 대한 각종 의사결정을 지원할 수 있도록 나무와 숲을 모두 볼 수 있는 안목을 갖춘 공학도를 양성하여 시스템의 설계, 설치 및 개선을 다루는 학문입니다. 산업경영공학에서 배우는 교육 내용을 살펴보면 복잡한 시스템의 설계와 통제에 관련하여 가장 좋은 대안을 선정하는 최적화이론, 시스템 및 데이터 분석에 필요한 확률 및 통계이론, 컴퓨터 프로그래밍 관련 과목 등이 있습니다. 그리고 자원과 제품의 원활한 수급과 분배를 다루는 물류관리, 제조시스템의 분석과 개선을 위한 생산관리, 정보시스템에 대한 분석 및 설계와 소프트웨어 개발방법론 관련 과목 등이 편성되어 있습니다. 또한, 제품에 대한 사람의 편의를 도모하고 기계와 컴퓨터를 사람이 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 해주는 인간공학과 완제품의 품질향상과 고객의 만족을 추구하는 품질관리 등의 과목이 있습니다. 이처럼 산업경영공학은 매우 다양한 분야에서 활동할 기회를 제공해 주며, 이러한 한정된 각개의 개별 분야를 전체적인 입장에서 조율하고 관리하여 최적의 조건을 이끌어 내는 학문입니다

## 국문 홈페이지

<https://ie.korea.ac.kr/ie/index.do>





# 융합에너지공학과

Department of Integrative Energy Engineering

## 키워드

에너지공학, 광전기에너지, 바이오에너지, 에너지정책, 융합기술



## 학과소개

### 1. 전공소개

본 학과는 인류의 지속가능한 삶을 위해 차별화된 융복합 에너지 솔루션을 제시하는 인재양성에 목표를 두고 있다. 전 세계가 2030년까지 달성해야 하는 UN의 17가지 지속가능발전목표(SDGs) 중에는 적절한 가격의 청정에너지를 제공하는 에너지 목표를 포함하여 기후변화, 지속가능한 도시와 커뮤니티, 산업, 인프라 및 혁신과 같이 에너지와 연계된 목표가 포함되어 있다.

이러한 지속가능발전 과제를 해결해 나가기 위해서는 지속가능성과 사회적 문제해결이 중심이 되는 공학교육, 그리고 소재부터 시스템 및 정책까지 이해할 수 있는 초융합적 교육이 필요하다. 이에 국내 융합연구를 선도하고 있는 고려대학교 KU KIST융합대학원과 에너지환경대학원(그린스쿨)을 모체로 융합에너지공학과를 설립하여 글로벌 경쟁력을 가진 에너지분야 융합인재 양성을 선도해 나가고자 한다.

### 2. 지속가능한 미래 에너지 솔루션: NT-IT-BT-P-ET 융합기술

인류의 복지를 보장하며 지속가능한 미래사회로 나아가기 위해서는 자연과 상생하며 증가하는 에너지에 대한 수요를 충족하는 길을 개척해야 합니다. 이를 위해 융합에너지공학과에서는 효율적이며 지속가능한 에너지 공급과 사용을 위해 나노기술(NT), 정보기술(IT), 바이오기술(BT), 정책(Policy, P)을 융합한 에너지 기술(ET), 그리고 이에 영향을 미치는 다양한 제도 및 사회적 요소를 이해하고 분석하는 정책 교육에 초점을 맞추고자 합니다. 융합 에너지 기술은 광전기 에너지공학/전기화학에너지 공학/바이오 에너지공학으로 세분화 되어 배울 수 있습니다. 이와 더불어 사람 중심의 공감형 에너지 환경 정책 교육을 통해 융합 기술과 인간 사회의 공존을 모색하는 법에 대해 배울 수 있습니다.

### 3. 인류의 지속가능한 삶을 위한 미래 개척자

- (1) 기존 화석연료를 뛰어넘는 신재생에너지를 개발하는 어벤져스가 되어 지구의 기후변화 위기를 막아보자.
- (2) 인간뇌를 모방하여 초저전력, 초고속 소자로 인간뇌를 뛰어넘는 사고력을 가진 신인류가 되어보자.
- (3) 스스로 주행하고 미세먼지 배출 걱정도 없는 미래 모빌리티 (자동차, 드론)의 세상을 만들어 보자.
- (4) 생체친화형-생분해되는 네오 플라스틱 소재로 물고기들과 우리 아이들을 미세플라스틱 문제에서 해방시키자.

## 국문 홈페이지

<https://ienergy.korea.ac.kr>





**의과대학**  
College of Medicine

---

의학과

07



# 의학과

Department of Medicine

## 키워드

전문성, 창의성, 윤리의식



## 학과소개

고려대학교 의과대학은 생명에 대한 존중과 사람에 대한 사랑을 바탕으로 의학교육 본연의 길을 걸어왔습니다.

전통 유교사상으로 서양의학의 혜택을 받지 못했던 여성을 위해 여성의학의 양성이 절실했던 시대의 소명에 따라 태동한 의과대학은 참의사를 양성하고,

미래의학을 선도할 의과학자를 배출시키고자 하는 사명을 갖고 있습니다.

고려대학교의 건학이념인 자유, 정의, 진리의 교육이념을 바탕으로

성숙한 윤리의식에 기초해 생명의 존엄성과 건강을 수호하는 의사,

최선의 진료와 창의적 연구를 수행하는 전문가, 세계 시민정신을 갖추고 보건의료와 사회발전에 기여하는 지도자를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

세계 최초 신증후출혈열 원인균 발견과 백신 개발,

국내 최초의 법의학연구소 개소와 같은 의학사에 길이 남을 기념비적 연구 성과를 창출했으며, 안암, 구로병원의 연구중심병원 선정, BK21 플러스 사업 선정,

국가전략프로젝트 정밀의료사업단 선정 등 걸출한 성과를 바탕으로 연구중심 의과대학으로 자리매김했습니다.

고려대학교 의과대학이 질병 없는 세상을 향한 우리의 염원을 실현하는 연구,

교육의 글로벌 스탠더드이자 세계 미래의학을 선도하는 진정한 융합형 창의인재 양성의 산실로 도약할 것입니다.

## 국문 홈페이지

<https://medicine.korea.ac.kr/kr/about/greeting.do>





# 사범대학

College of Education

교육학과

체육교육과

가정교육과

수학교육과

국어교육과

영어교육과

역사교육과

08



# 교육학과

Department of Education

## 키워드



## 학과소개

고려대학교 사범대학 교육학과는 1959년 문리과대학 문학부의 교육심리학과에서 출발해 1962년 심리학과와 분리한 후, 1972년 신설되어 사범대학으로 옮겨 2000여명이 넘는 졸업생을 배출하였습니다. 인재가 국력이 된 시대가 도래하였고 교육이 그 인재를 양성합니다. 일반적으로 사범대학에 속한 교육학과라고 하면 중·고등학생을 대상으로 한다고 생각하지만, 교육학은 고등교육, 특수아를 대상으로 하는 특수교육, 기업과 산업교육, 나아가 평생 교육까지를 아우르는 학문입니다.

교육학과에 진학하게 되면 교육이 무엇인가라는 거대담론으로부터 시작해 인간으로서 어떻게 사는 것이 잘 사는 것인지, 고민하여 왜, 누가, 어디서, 누구에게, 무엇을, 어떻게 가르칠 것인가 하는 아주 구체적인 문제까지 탐구할 수 있는 교육학개론, 교육철학, 한국교육사, 세계교육사, 교육사상가론, 청소년교육개론, 노인교육개론, 여성교육개론, 특수교육학개론, 교사론, 교육심리학, 교수학습이론, 교육공학, 교육과정, 교육평가, 인간발달과 학습, 학습동기, 학교상담과 생활지도, 교육사회학, 교육행정학, 교육경제학, 교육정치론, 교육정책의 이해, 세계의 고등교육, 국제교육론, 비교국제교육학, 평생교육개론, 직업진로설계, 평생교육경영학, 기업교육론, 인적자원개발론, 시민교육론, 직업과 윤리 등을 수강하게 됩니다.

교육학과에 재학하면서 이중전공을 통해 사범대학 내 다른 학과의 전공을 수강할 수 있습니다. 사범대학이 아닌 단과대학의 소속 학과를 이중전공하여 교육학 이외의 학문에 대한 식견을 넓히거나, 심화전공을 통해 교육학을 보다 깊이 있게 배울 수도 있습니다.

교육학과를 졸업하게 되면 자격증 취득에 요구되는 조건을 만족할 경우, 교육학 중등2급 정교사 자격증을 받게 됩니다. 또한, 교육 문제에 대한 연구와 개선을 고민하는 교육전문가, 각 단계별 교육의 기획, 마케팅, 실행, 평가 등을 운영하는 교육경영자, 자신들의 문제를 상담하고 왜곡된 인간관계를 개선하며, 상처받은 마음을 치유하는 교육상담 전문가, 평생교육사가 될 수 있습니다.

교육학적 전문 지식과 기술을 학교현장에 적용하는 교사, 다양한 초중등 및 고등교육 이슈 해결에 관심을 가진 연구자, 교육학을 기초로 기업체 직원들의 교육 개선에 관심을 가진 인력개발 전문가, 국제적 교육이슈에 관심을 가지고 이론의 실천과 현장의 개선에 관심을 가진 후배님들, 모두 교육학과로 오시기 바랍니다.

## 국문 홈페이지

<https://edu.korea.ac.kr/edu/index.do>





# 체육교육과

Department of Physical Education

## 키워드

체육교육, 스포츠, 신체활동



## 학과소개

### 1) 학과 소개

#### 신체활동의 잠재적 가치를 최대한으로 발휘하게 하다

체육이란 '계획적이고 의도적인 신체활동을 매개 또는 수단으로 하여 인간의 잠재능력을 발휘하도록 함으로써 신체적, 정신적, 사회적으로 완전한 인간을 형성하고자 하는 교육의 한 영역'이라고 정의할 수 있으며 더 나아가 인간의 제 운동을 탐구하는 과학과 기술까지를 포함하는 것으로 볼 수 있다. 체육교육과는 학생들이 이러한 체육의 이론과 실기를 과학적으로 지도하는 예비 교사로서 전문성을 향상시키고 신체의 움직임을 통한 교육에 적합한 체육교사 양성이라는 근본 목적을 가지고 있다. 이러한 목적을 위해 체육교육과에서는 체육교과 교육론, 스포츠경영학, 운동생리학, 체육교과 교재 연구 및 지도법, 여가레크리에이션 교육론, 스포츠영양학, 스포츠심리학 및 운동역학 등 체육의 이해를 돕는 이론 교과수업과 트레이닝방법론, 스포츠의학 입문 등과 같은 현장에서 필요한 체육지도법 및 각종 운동 실기 등 교과수업을 포함한 교과과정을 운영하고 있다.

### 2) 교수진과 전공수업 소개

#### 스포츠를 이해하고 몸으로 경험하고 경영하라!

- 스포츠교육학(교수: 류태로(질적연구), 정주혁(양적연구))

체육을 교육하려면, 체육교육학

체육을 이해하고 교육으로 적용하는 방법에 대해서 연구하는 학문이다.

- 스포츠경영학(교수: 강현민)

운동을 상업화하려면, 스포츠 경영 마케팅

현대 사회에서 일상생활 속에 깊숙이 침투해 있는 스포츠의 이론과 사회로의 적용방법을 연구하는 학문이다.

- 스포츠생리학(교수: 윤성진)

운동을 하면 몸에 무슨 변화가 생길까, 스포츠 생리학

운동생리학으로부터 생겨난 것으로 스포츠 활동에 대한 순환, 호흡 및 다른 인체계통에 관한 반응을 분석하는 학문이다.

- 레저레크리에이션(교수: 김매이)

건강하게 더 행복해질 수는 없는 걸까? 레저레크리에이션

개인의 건강, 삶의 질, 행복도 향상을 위한 다양한 여가 및 레크리에이션 활동의 역할을 연구하는 학문이다.

- 운동생화학(교수: 박종훈)

최고의 퍼포먼스 향상을 위해 무엇을 먹어야 할까? 스포츠영양학

스포츠 선수의 컨디션 향상을 위해 최적의 식사 섭취 전략을 연구하는 학문이다.



# 체육교육과

Department of Physical Education

## 학과소개

- 스포츠심리학(교수: 천승현)

운동선수들의 심리는, 스포츠 심리학

스포츠에서의 심리학적 사실이나 법칙을 밝히고 스포츠를 능률적으로 할 수 있도록 이론과 심리학적 기술을 제공하고자 하는 학문이다.

- 운동역학(교수: 김대규)

힘은 어떻게 사용하는 걸까, 운동 역학

운동의 역학적 원리를 제시하고, 실제 현장에서 그 원리를 활용할 수 있도록 돕는 학문이다.

## 국문 홈페이지

<https://phyedu.korea.ac.kr/phyedu/index.do>





# 가정교육과

Department of Home Economics Education

## 키워드

가정교과교육학, 아동·가족학, 의류학, 식품영양학, 가정경영·소비자학, 주거학



## 학과소개

고려대학교 사범대학 가정교육과는 1971년 이공대학 가정학과로 설립되어, 1972년부터 사범대학 가정교육과로 50여 년 동안 중등학교 가정교사와 생활과학 관련 분야의 사회 지도자를 배출해 왔습니다. 가정교육과는 일상적 문제들을 과학적으로 접근하여 해결하고 가정생활의 질을 향상하는 데 목표를 두며, 가정 교과 내용의 전문지식 교육과 교육 방법 연구를 통해 중·고등학교 가정과 교사 및 생활과학 분야의 전문가를 양성합니다. 특히 사회적 문제들을 예방적인 방식으로 다루기 때문에, 저출산, 고령화, 다문화 사회와 지속가능성과 같은 현대사회의 이슈를 해결하는 데 있어 가정교육 분야의 중요성이 더욱 부각되고 있습니다.

가정교육과는 가정교과교육학, 아동·가족학, 의류학, 식품영양학, 가정경영·소비자학, 주거학 등 6개의 세부 분야로 구성됩니다. 가정교과교육학 분야는 가정교육의 이론과 철학을 이해하여 중·고등학교에서 가정교과를 가르치기 위해 필요한 역량을 키우기 위해 교육론, 교재연구및지도법, 논리및논술 등을 다룹니다. 아동·가족학 분야는 가정 내 인간의 신체적, 심리적 발달을 이해하고 최적의 환경을 계획하여 실천하는 학문으로 아동, 청년, 성인 및 노년의 발달과 관련된 과목을 포함합니다. 의류학 분야는 의복의 디자인과 구성을 포함한 생산은 물론, 유통, 판매, 소비에 관한 이해와 의류산업 분야의 지식을 강화하는 데 중점을 둡니다. 식품영양학 분야는 식품의 화학적 성분과 영양학적 기능을 이해하며 올바른 식생활과 교육 방법을 배우는 학문으로 식품과 영양학 관련 과목을 포함합니다. 가정경영·소비자학 분야는 가정자원의 사용과 소비자 역할의 이해, 건강한 가정생활을 위한 역량 강화를 목표로 하며, 가정경영학, 소비자학 등을 다룹니다. 주거학 분야는 주거 환경의 이론과 원리, 효율적인 가구 배치 등에 관한 실용적인 지식을 제공합니다.

가정교육과는 또한 패션디자인 및 머천다이징 융합전공과 다문화 한국어교육 융합전공을 통하여, 해당 분야에 관심을 가진 학생들에게 추가 교육을 받아 전문성을 갖출 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.

가정교육과 졸업생들은 중등학교의 교사 및 교육전문가 또는 생활과학 관련 다양한 분야에서 전문가로 활동하고 있습니다. 구체적인 직업으로는 가정복지사, 건강가정사, 다문화 가정 상담사, 보육교사, 아동 및 청소년 상담가, 소비자 상담가, 식품 및 영양 전문가, 식생활 지도사, 패션디자이너, 패션머천다이저 등이 있습니다. 생활과학과 각 분야에 대한 심도있는 학습을 원하는 학생들은 대학원 생활과학과에 진학해 세부 전공으로 아동학, 패션디자인 및 머천다이징, 식품영양학, 소비자학, 가정교과교육 중 하나를 선택해 석사와 박사과정을 밟을 수 있으며, 세부전공과 더불어 지속가능생활시스템융합전공을 추가로 이수할 수 있습니다.

가정교육과는 본교 사범대학의 해외 교류 프로그램을 통해 교육실습과 교환학생 프로그램을 운영하고 있습니다. 영어 강의 비율도 높아 국제적인 시각과 다양한 문화적 배경을 가진 학생들에게 유용한 교육 기회를 제공하고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://homedu.korea.ac.kr/homedu/index.do>



# 수학교육과

Department of Mathematics Education

## 키워드

교과전문, 창의융합, 현장연계, 소통협력, 미래혁신



## 학과소개

고려대학교 수학교육과는 1977년 설립되었으며 그동안 1600여명의 졸업생을 배출하였습니다. 졸업 후 진로는 교직 및 교육관련 분야, 대학원 진학, 컴퓨터 관련 분야, 금융 및 일반 기업체 등으로 다양하며 지금까지 25명 이상의 수학 및 수학교육 관련 교수를 배출하기도 하였습니다. 수학교육과는 우수한 중등교원, 교육 전문가 및 고급 연구 인력의 양성을 목적으로, 학과의 교육목표는 교육자로서 가져야 할 인성과 자질을 함양 습득하고 미래를 준비하고 선도할 수 있는 인재를 양성하는 것으로 이를 위해 교과전문, 창의융합, 현장연계, 소통협력, 미래혁신의 5가지 핵심역량을 개발하고 있습니다.

수학교육과의 교육과정은 교양과목, 수학, 수학교육학, 교육학 등으로 구성되어 있으며, 부전공 및 복수전공, 또는 이중전공 제도를 활용할 경우 더욱 다양한 분야로 진출할 수 있습니다. 수학교육학은 수학이라는 순수학문과 교육학을 연계해서 다루는 학문입니다. 학생들은 순수학문으로서의 현대수학 분야인 해석학, 기하학, 대수학, 위상수학, 응용수학 등 수학 전 분야를 학습할 뿐 아니라 교육 전문가가 갖추어야 할 수학교육학의 이론과 실습을 연마하고 있습니다. 수학교육학 분야인 수학의 배경을 이해하는 수학의 역사와 철학, “수학을 어떻게 학습하는가?”를 이해하는 수학학습과 심리학, “수학을 어떻게 잘 가르치는가?”를 배우는 수학교수와 교사교육, 수학 내용과 과정에 대한 교육과정과 평가, 학습 도구로써 테크놀로지 등 다양한 분야를 학습하고 있습니다.

수학교육과는 수학이라는 학문만 바라보는 것이 아니라 수학과 관련된 다양한 분야를 바라볼 수 있습니다. 폭넓은 시야를 갖추고 수학교육과 연계한 다양한 분야에서 여러분의 길을 개척할 수 있는 교육과정을 마련하고 있습니다. 수학과 관련된 다양한 분야로 진출하고 싶은 학생이라면 누구나 수학교육과에서 자신의 진로를 찾을 수 있을 것입니다.

## 국문 홈페이지

<https://mathedu.korea.ac.kr/mathedu/index.do>





# 국어교육과

Department of Korean Language Education

## 키워드

국어교육, 문학교육, 문법교육, 리터러시교육, 국어교사



## 학과소개

국어교육과는 21세기 지식정보 사회를 이끌어 나갈 바람직한 교원을 양성하고 지식 정보의 기반인 창조적 언어와 문화를 이끌어갈 진취적 인재를 키우는 것을 목적으로 한 학과입니다.

세부전공은 크게 문학교육, 문법교육, 리터러시 교육 세 분야로 나누어집니다. 국어교육과 학생들은 세 영역을 모두 배우게 됩니다.

리터러시교육은 읽기와 쓰기, 말하기, 한국어 교과목의 성격과 내용을 이해하고, 한국어 교사로서 어떻게 가르칠 것인가를 탐구하는 분야입니다.

문법교육에서는 한국어의 언어적 특성과 역사적 변천을 이해하고, 한국어 문법을 올바르게 가르칠 수 있는 능력을 기릅니다.

문학교육은 다양한 작품을 통해 삶과 세계를 이해하고, 안목과 통찰력을 기르는 분야입니다. 문학기론과 작품의 올바른 해석과 함께 문학을 즐기고 사랑할 수 있는 교육방법을 연구합니다.

국어교육과를 졸업하면 국어 교육 전문가가 되어 교사가 됩니다. 혹은 미디어, 광고, 문학 등 문화계에서 창의적으로 소통할 수 있는 뛰어난 전문인으로 활동하게 됩니다. 한국어와 한국문학을 체계적으로 연구하고, 이론적으로는 한국어 교육을 추구하는 전문가로 활동할 수 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://koredu.korea.ac.kr/koredu/index.do>





# 영어교육과

Department of English Language Education

## 키워드

영어교사양성, 영어교육전문가양성, 영어교수법, 영미문화, 영어학



## 학과소개

고려대학교 사범대학 영어교육과는 교육자로서의 인성을 갖추고 영어교육에 필요한 교수학습이론과 실용적 영어 능력 및 지식을 지닌 유능한 영어교사와 영어교육 전문가 양성을 목표로 1981년에 설립된 특수 목적 학과입니다.

영어교육과에서는 유능한 영어교사가 갖추어야 할 필수 요건인 유창한 영어 의사소통능력 배양에 중점을 두고 전문적 수업지도 기술 향상을 위한 실용 중심의 교육을 제공합니다. 이를 위해 외국인 교수들이 담당하는 영어기능과목을 비롯해 다양한 영어학, 영미문학, 그리고 영어 교수학습 과목들이 개설되어 있습니다. 영어실력 배양을 위해 모든 영어기능 과목이 외국인 교수들에 의해 진행되고 있으며, 전공과목들은 체계적인 영어교육을 위해 영어학, 영미문학과 문화, 영어교육학 전공의 교수들이 진행하고 있고, 개설되는 과목의 90% 이상이 영어강의로 진행됩니다. 이러한 배움을 통해 영어를 학문적 측면에서 이해하고, 영어를 효율적으로 가르치는 다양한 교수법까지 터득하는 지식과 능력을 갖추게 됩니다.

이처럼 영어교육과 학생들은 영어에 대한 다양한 이론과 실제 관련 여러 경험들을 바탕으로 가장 효율적이고 체계적인 영어교육시스템을 연구하고 개발합니다. 아울러 유창한 영어 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력을 바탕으로 영어의 구조에 대한 언어학적 이해 뿐만 아니라 영미문학을 통해 최상위의 영어 사용 용례와 영미 문화를 공부하고 또한 영어교수학습 이론을 통해 이론과 실제 교수능력을 터득합니다. 영어교육과는 국가와 지역사회가 요구하는 올바른 교육관을 갖추고, 국제화 시대의 다양한 교육 수요를 충족시켜 줄 중등교사를 배출할 뿐만 아니라 교육현장에 도움을 주는 교육이론의 개발과 보급에 기여할 교육전문가를 양성하는데 교육목표를 두고 있고, 세계화, 국제화와 더불어 영어교육과는 미디어, 경영, 무역, 외무 등 다양한 분야에서 활동하는 미래 영어 인재를 양성하고 있습니다. 고려대학교 영어교육과는 한국 영어교육을 선도하는 제일의 영어교육과로 발전해 왔고, 곧 세계적인 영향력을 끼칠 수 있는 학과로 발전할 목표를 갖고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://eled.korea.ac.kr/eled/index.do>





# 역사교육과

Department of History Education

## 키워드

역사교육, 한국사, 동양사, 서양사, 역사교육 전문가



## 학과소개

### 역사교육과에 대해 소개해 주세요.

역사교육과는 학과 명칭 그대로 역사적 지식에서 무엇을 어떻게 교육할 것인가에 대해 탐구하는 학과입니다. 역사학자가 다양한 역사학 지식을 새롭게 발굴하고 생산해낸다면, 역사교육과는 이러한 역사학 지식을 비전공자가 효과적으로 이해하고 이를 적절하게 삶에 적용시킬 수 있는 방안을 모색합니다. 이와 관련하여 역사교육과는 좁게는 국내 중·고등학교 역사 교사 육성을 목적으로 하면서, 넓게는 일반 대중에 대한 포괄적인 역사교육 인재 양성을 목적으로 하고 있습니다.

1983년 교육부 인가를 받아 설립된 고려대학교 사범대학 역사교육과는 1984년 1회 신입생을 받은 이래, 한국 역사교육의 선두주자로 자부하고 있습니다. 이에 고려대학교 역사교육과는 한국사와 동양사, 서양사와 역사교육론 등의 분야에서 최신 역사학의 연구성과를 바탕으로 역사교육 전문가에게 필요한 이론적 역량을 함양하고 있습니다. 또한 정규수업 외에도 실제 중·고등학교 역사교육 현장에서 이루어지는 현장실습은 물론이거니와 역사 현장에서 이루어지는 정기답사를 시행하고 있습니다. 나아가 21세기 디지털 사회를 맞이하여 멀티미디어 및 AI를 활용한 역사교육을 어떻게 적절하게 활용할지에 대해서도 심도있게 모색하고 있습니다. 이를 통해 현대 사회가 요구하는 실천적인 역사교육 전문가를 키워내는 데 최선을 다하고 있습니다.

### 역사교육과에서는 무엇을 배우나요?

역사교육과에서는 한국사, 동양사, 서양사, 역사교육이라는 4가지 분야의 학과목을 공부합니다.

한국사 고대부터 현대까지 중·고등학교에서 배운 한국의 역사에 대해 학계의 최신 동향과 논쟁, 새로운 관점을 살펴보면서 심도 있게 공부합니다. 1년에 두 차례 이루어지는 정기 답사를 통해 학과에서 배운 것을 구체화합니다.

동양사 중국사와 일본사를 두 축으로 한국사를 넘어 동아시아 역사의 복잡하고 다양한 측면을 공부합니다. 가장 가까운 두 이웃이 현재 한국 사회에도 큰 영향을 미치고 있는 만큼, 현실성과 실천성에 있어서 매우 중요한 의미를 지닙니다.

서양사 고대에서 현대까지의 유럽사, 신항로 개척 이후의 아메리카사를 중점적으로 배웁니다. 현대 사회 형성에 지대한 영향을 미친 서양의 역사를 21세기 한국사회의 입장에서 비판적 관점에서 접근합니다.

역사교육 한국사와 동양사, 서양사에서 배운 여러 역사지식은 어떠한 성격을 가지고 있는지, 그리고 이를 어떻게 학생과 일반 대중에게 효과적으로 전달하고 학습하게 할 수 있는지를 탐구합니다. 이를 위해서 교육학과 철학, 사회 이론에 대한 기반이 필요합니다.

### 역사교육과의 미래

세계에서 한국 문화의 위상이 더욱 커져 나가는 현 상황에서 역사학 연구 외에 역사지식에 대한 대중적 관심은 더욱 커져가고 있는 상황입니다. 이는 이미 대중문화의 소재가 되고 있는 한국사를 뛰어넘어, 한국 사회의 입장에서 세계사를 바라보고 한국사를 재정립할 것을 요구합니다. 이러한 전망과 함께 고려대학교 역사교육과는 학생들이 세계적인 역사교육 전문가로 성장할 수 있도록 다양한 기회와 기반을 확보하고자 노력하고 있습니다.



# 역사교육과

Department of History Education

## 국문 홈페이지

<https://hisedu.korea.ac.kr/hisedu/index.do>





# 간호대학

College of Nursing

간호학과

09



# 간호학과

Department of Nursing

## 키워드

명문사학, 지도자, 탁월성, 혁신성, 사회기여



## 학과소개

- 고려대학교 간호대학은 3,927명(2023년 기준)의 졸업생을 배출한 한국 최고의 명문사학의 간호학과이다.
- 고려대학교의 교육이념을 바탕으로 국가와 인류사회 발전에 기여하고 미래를 주도할 전문직 간호사 및 간호지도자를 육성하는 것을 교육철학 및 목적으로 설정하고 있다.
- 고려대학교 간호대학의 비전은 "Eminent KUON", "Innovative KUON", 그리고 "Contributive KUON"이며, 이를 바탕으로 새로운 시대에 부합하는 보건 의료 지도자를 양성하기 위해서 최상의 교육과정을 기반으로 탁월한 교수진으로 운영되고 있다.
- 교육과정은 4년제 학부과정과 대학원(석사, 박사)과정으로 구성된다.
- 학부는 성인간호학, 아동간호학, 모성간호학, 정신간호학, 지역사회간호학, 간호관리학, 기본간호학, 노인간호학, 기초간호학 전공으로 운영된다.
- 대학원은 간호과학 전공(석사와 박사 과정), 전문간호사 과정(석사과정), 간호교육 전공(석사과정)으로 운영된다.
- 또한, 간호학연구소를 중심으로 만성질환의 예방과 관리의 과제를 해결하기 위해 병원 기반의 임상 간호연구와 지역사회를 토대로 한 간호연구를 활발하게 수행 중이다.

## 국문 홈페이지

<https://nursing.korea.ac.kr/nursing/intro/intro.do>





# 보건과학대학

College of Health Science

바이오횰공학부

바이오시스템의과학부

보건환경융합과학부

보건정책관리학부

# 10



# 바이오횡공학부

School of Biomedical Engineering

## 키워드

생체재료, 의료영상, 생체의료기기, 생체역학, 의학물리



## 학과소개

의공학이라는 단어를 처음 들으면 의학인지 공학인지 헷갈리기도 하고 신생학문처럼 들릴 수도 있겠지만 그 기원은 고대 미라에서 발견된 나무 엄지발가락까지 올라가게 됩니다. 멀리 갈 것도 없이 우리가 쉽게 볼 수 있는 온도계 및 청진기의 발명 또한 의공학 기술의 좋은 예이며, 병원에 내원하여 기재 및 저장하게 되는 환자의 이름, 병력 등의 정보들에 대한 방대한 데이터시스템 구축도 의공학의 한 분야입니다. 내시경, X-ray, MRI, CT 등 우리가 알고 있는 셀 수 없이 많은 의료기기들도 모두 의공학의 결과물이며, 병의 치료에 이용되는 로봇 수술 기기의 개발도 의공학자가 담당하는 영역입니다. 또한, 치료 후 환자의 상태를 정확히 평가해주는 진단시스템을 만드는 것도 의공학자들의 몫입니다.

이처럼 의공학은 인간의 병을 진단하고, 치료하고 더 높은 삶의 질을 추구하기 위한 각종 지식과 기술을 연구하는 학문입니다. 이를 위하여 고려대학교 바이오횡공학부에서는 수학, 물리, 생물, 화학 등의 기초과학을 먼저 배우고 이를 기계공학, 전자공학, 화학공학으로의 접목과 적용을 통하여 우리가 직면한 많은 의학적 문제들을 해결해가는 과정들을 배우게 됩니다. 즉, 의공학은 다양한 지식의 함양을 넘어 이를 응용할 수 있는 프로세스 전체를 직접 익히는 융복합 학문의 결정체라고 해도 과언이 아닙니다. 그리고 바이오횡공학부는 이러한 융복합 인재를 양성하는 세계 최고 수준의 학부를 지향하고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://bmeng.korea.ac.kr/>





# 바이오시스템의과학부

School of Biosystems and Biomedical Sciences

## 키워드

바이오시스템, 바이오 의과학, 보건과학, 융합 의과학, 디지털 보건과학



## 학과소개

인류는 건강하고 행복한 삶에 대한 바람을 끊임없이 추구하여 왔습니다. 바이오시스템의과학 분야는 생명을 유지하는 기본원리를 이해하고 이를 바탕으로 인간의 삶에 유익하게 응용되며, 산업화로 이용 가능한 과학적인 방법을 모색, 제공하는 학문분야입니다. 따라서 우리 바이오시스템의과학부에서는 생명현상의 본질을 미시적이고 분석적인 세포, 분자 수준에서 규명하며, 이를 기초로 생명의 다양성 연구, 유전 및 환경적 요인에 의한 질병 유발인자의 발굴, 바이오마커를 이용한 진단, 약물 및 세포 치료제 개발, 빅데이터, 인공지능 등 4차 산업 핵심 기술들과의 융합을 기반으로 한 바이오헬스산업 플랫폼 혁신을 통한 삶의 질 향상에 대한 거시적이며, 종합적 연구를 수행하고 인류의 질병 예방, 건강증진을 위하여 노력하고 있습니다. 우리 고려대학교 바이오시스템의과학부는 기초 의생명 분야 학문과 학제적 융합 의과학 관련 학문분야를 유기적으로 연계한 교육연구 시스템을 운영하고 있으며, 이를 통하여 미래의 성장 동력으로서 발전 가능성이 무궁한 의생명과학산업 및 새로운 융합 의과학 분야를 주도할 인재를 양성하고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://bsm.korea.ac.kr/bsm/index.do>





# 보건환경융합과학부

School of Health and Environmental Science

## 키워드

보건, 환경, 임상진단, 재활과학, 방사선



## 학과소개

21세기에 들어 기대수명의 증가와 환경오염의 심화로 인해 인간중심의 보건과 환경의 개념은 더욱 중요시되고 있으며 이를 위한 학문적 노력은 선택이 아닌 생존을 위해 필수적입니다. 인간을 둘러싼 환경은 건강에 직접적인 영향을 미치므로 인간의 건강한 삶과 질(quality of life)의 향상을 위해서는 보건과 환경 융합에 기반한 연구가 뒷받침되어야 합니다. 따라서 보건환경융합과학은 국민보건향상과 보건의료 및 환경이 통합된 새로운 패러다임을 구축하는 미래 지향적 학문입니다.

우리나라뿐 아니라 선진국에서도 이미 이에 대한 중요성을 인식하고 과거의 보건과 환경이 분리된 정책에서 사람과 환경을 동일시하는 보건환경정책으로 전환되고 있습니다. 보건환경융합과학부에서는 인간과 환경과의 관계에서 건강에 악영향을 끼치거나 각종 질환을 유발할 수 있는 위해 요인을 규명하거나 발생을 최소화하여 질환발생을 사전에 감시, 예방할 수 있는 전문가를 양성함을 목적으로 합니다. 더 나아가, 근거 중심 임상 연구 기반의 프로그램의 개발 및 적용을 통해 질환으로 인한 장애의 치료뿐 아니라 전 생애에 걸친 질병 예방 및 관리를 통해 국민의 보건과 삶의 질에 이바지할 수 있는 전문가를 체계적으로 교육시키는 것을 목표로 합니다. 또한 방사선을 산업, 의학 등 다양한 분야에 응용해 고부가가치를 창출하거나 방사선이나 원자력 산업에서 발생될 수 있는 보건, 안전 문제에 신속 대응 가능한 국제적 인재를 육성하고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://hes.korea.ac.kr/hes/index.do>





# 보건정책관리학부

School of Health Policy and Management

## 키워드

건강, 정책, 행정, 경영, 보건의료시스템



## 학과소개

### 보건정책관리학부는?

인류는 역사 이래로 보다 건강하고 행복하게 살기 위해 노력해왔고 이런 노력은 오늘날에도 이어지고 있습니다. 보건정책관리학은 이러한 과정 속에서 말 그대로 우리의 건강을 어떻게 지킬 것인지 고민하는 학문입니다. 지킬 보(保), 튼튼할 건(健)!

### 보건정책관리학부에서는 구체적으로 어떤 것을 배울까요?

보건정책이라는 단어가 들어가 있으니 보건분야의 정책결정 등과 같은 근사한 일을 하는 것 같지 않나요? 의사나 간호사가 사람들이 아플 때 개개인을 치료한다면 보건정책관리학은 사람들이 아프지 않고 아프더라도 바로 치료받을 수 있는 좋은 사회를 만들기 위해 보건과 관련된 정책, 제도, 시스템, 산업을 고민하고 배우는 학문이라 할 수 있습니다.

### 보건정책관리학부의 미래

국민에게 양질의 보건 및 의료서비스를 체계적으로 제공하기 위해 보건정책관리학의 필요성이 날로 증대되고 있습니다. 앞으로의 사회는 정보화 사회와 지식기반 사회로의 진입이 필연적이므로 보건정책관리의 역할은 국민의 건강과 삶의 증진을 위해 반드시 필요합니다. 특히 고령화 시대를 맞이하는 대한민국은 이 문제와 관련하여 경영 및 정책분야에 대해 여러 고민을 해야 하고 해결책을 생각해야 합니다. 이미 이와 관련하여 사회적으로 '건강'과 '복지'라는 단어가 뜨거운 이슈가 되었고 앞으로도 이에 대한 이야기는 계속될 것입니다. 이렇게 점차 사회적으로 문제가 되고 있는 보건복지 분야의 문제들을 풀기 위해 보건정책관리학은 꼭 필요한 학문입니다. 또한 대한민국의 문제뿐 아니라 세계화 시대를 맞이하여 세계적인 질병, 빈곤 등 여러 국제적 보건 문제를 해결하기 위한 답을 얻기 위해서도 보건정책관리학은 중요한 역할을 하는 학문이라고 할 수 있습니다.

### 졸업 후의 진로

#### 학계·연구소

- 보건정책관리학 관련 전공 분야의 대학교수,
- 한국보건사회연구원, 한국보건산업진흥원 등 연구소

#### 정부, 공공기관, 국제기구

- 보건복지부, 건강보험공단, 건강보험심사평가원, 국민연금공단, 근로복지공단
- WHO, World Bank, UNICEF, WFP, UNDP 등

#### 기업계

- 언론계, 제약회사, 병원, 의료기기회사, 치과보건산업분야 등



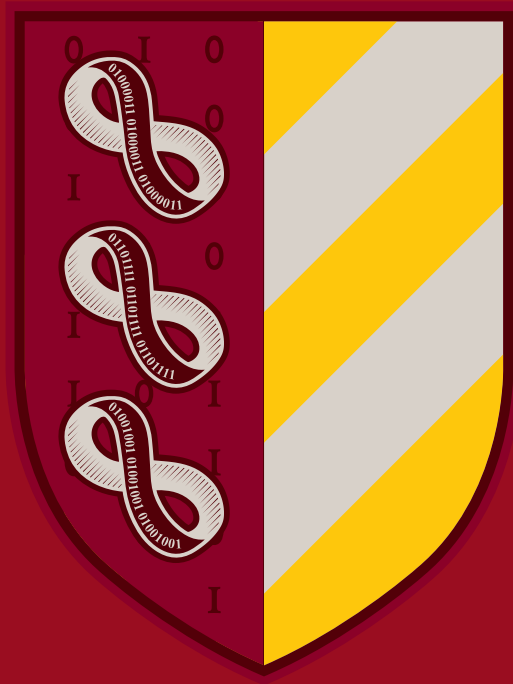
# 보건정책관리학부

School of Health Policy and Management

## 국문 홈페이지

<http://chs.korea.ac.kr/hpm>





# 정보대학

College of Informatics

컴퓨터학과

데이터과학과

인공지능학과

11



# 컴퓨터학과

Department of Computer Science and Engineering

## 키워드

네트워크, 운영체제, 클라우드컴퓨팅, 블록체인, 인공지능



## 학과소개

컴퓨터학과는 4차 산업혁명 시대의 핵심 분야 중 하나로, 컴퓨터 구조, 알고리즘, 인공지능, 운영체제, 네트워크, 데이터베이스, 빅데이터, 컴퓨터 보안, 소프트웨어 공학, 프로그램 언어, 인간-컴퓨터 상호작용, 클라우드 컴퓨팅, 사물인터넷, 블록체인 등 다양한 세부 분야의 핵심기술을 배우고 연구하게 됩니다. 이러한 기술을 어떻게 소프트웨어를 통하여 실현할 수 있는 구현 또한 컴퓨터학과에서 배우는 중요한 부분입니다.

대표적인 언어로 C, C++, JAVA, 파이썬 등이 있고 이수과목에 따라 다양한 언어와 공개 소프트웨어를 활용하여 실습을 하게 됩니다.

또한, 실전SW프로젝트, 개별연구, 캡스톤디자인 등 실습 기반 학습을 통해 실제 세계의 문제를 해결하는 데 필요한 실무 경험을 쌓을 수 있습니다. 컴퓨터학과는 기술의 급속한 발전에 발맞춰 학습 내용을 지속적으로 업데이트하며, 학생들에게 최신 기술을 가르칩니다. 더불어, 컴퓨터학 콜로키움 수업을 통하여 최신 연구결과 및 트렌드를 접하고 산업계 연구자 및 엔지니어의 강연을 듣고 배울 수 있는 기회를 제공합니다.

졸업 후에는 소프트웨어 엔지니어, 데이터 분석가, 시스템 관리자, IT 컨설턴트, 교수, 연구자 등 다양한 직업으로 진출할 수 있으며, 기술 혁신의 최전선에서 활동하는 전문가로 성장할 기회를 얻을 수 있습니다. 미래의 기술 발전을 선도하고 중요성이 지속적으로 증가하는 컴퓨터학과는 미래 지향적이고 도전적인 정신을 가진 학생들에게 풍부한 관련 지식과 경험을 제공합니다.

## 국문 홈페이지

<https://cs.korea.ac.kr/cs/index.do>





# 데이터과학과

Department of Data Science

## 키워드

블록체인, AI, 데이터시각화, 자연어처리



## 학과소개

정보기술 발전에 힘입은 4차 산업혁명 시대에 폭발적으로 증가하는 다양한 분야의 빅데이터를 효율적으로 수집, 보관, 처리, 분석하는데 필요한 이론과 실전기술을 연구하는 새로운 학문 분야입니다.

데이터과학은 빅데이터를 분석하기 위한 수학, 통계학 및 기계학습 이론과 인공지능기술, 빅데이터를 효율적으로 저장하고 처리하기 위한 데이터베이스, 병렬 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅, 데이터 시각화 등 다양한 컴퓨터공학의 이론 및 기술이 기본이 됩니다.

## 국문 홈페이지

<https://datascience.korea.ac.kr/ds/index.do>





# 인공지능학과

Department of Artificial Intelligence

## 키워드

기계학습, 자연어 처리/이해, 강화 학습, 심층신경망/러닝, 의사 결정, 컴퓨터비전, 생성형 AI



## 학과소개

인공지능은 컴퓨터학의 여러 중요 영역 중 하나이며, 특히 인간의 지능 혹은 인간의 지능을 넘어서는 (싱글래리티) 컴퓨터 소프트웨어 모델링, 시뮬레이션 및 구현에 그 목표를 두고 있습니다. 인공지능학과의 커리큘럼은 컴퓨터학 및 전산수학 기초는 물론, 기호적 추론, 신경망 이론, 기계 학습, 지식공학, 빅데이터 처리 등과 같은 인간의 문제 해결 과정을 모사하는 다양한 계산적 모델과 기술들을 포함합니다.

더 나아가, 학생들은 이러한 AI 모델들을 학습 시키고 구현하여 실제 문제에 적용 하고, 이들이 주어진 응용 영역에서 어떻게 특화 될 수 있는지까지 배우게 될 것입니다. AI의 응용 영역은 컴퓨터 비전, 지능서비스, 언어 이해 및 챗봇, 로봇 공학, 금융, 예술 등 다양하고 무궁무진 합니다.

인공지능학과의 궁극적 목표는 학생들이 졸업 후 사회에서 바로 AI 관련 개발을 수행 하고, 각종 서비스, 제품, 소프트웨어에 이를 윤리적으로 적용 하여 높은 가치와 영향을 창출 할 수 있는 인재가 되도록 준비 시키는 것입니다.

## 국문 홈페이지

<http://ai-dept.korea.ac.kr>





# 국제대학

College of International Studies

국제학부

글로벌한국융합학부

글로벌자율학부

12



# 국제학부

Division of International Studies

## 키워드

국제학 전문가, 융복합적 사고, 포용적 리더, 혁신적 리더



## 학과소개

2002년에 설립된 고려대 국제학부는 세계화 시대의 요구에 부응하는 인재를 양성하기 위해 설립되었습니다. 국제학부는 국제학의 전문적인 지식을 기반으로 지역 전문성과 실무경험을 겸비한 세계적인 지도자를 배출해왔습니다.

국제학부의 교육과정은 국제관계에서 나타나는 다양한 이슈에 대해 법, 정치, 경제, 경영, 외교, 사회, 문화 등 다양한 학문 영역의 방법론을 적용하여 주요 국제사회 문제를 입체적으로 이해하고 분석하는 역량을 강화하는 데 중점을 두었습니다. 이 방식은 학제 간 접근을 활용하여 급변하는 환경에서 복잡하게 나타나는 국제사회 문제를 종합적으로 이해하여 혁신과 변화를 선도하며 지속 가능한 발전을 이끌어가는 도전적이고 창의적인 인재를 양성하기 위한 것입니다.

국제학부의 구체적인 교육과정은 국제통상, 국제개발협력, 국제평화안보, 지역 연구 등 다양한 분야를 포괄하며, 다문화 사회, 소득 불평등 심화, 기후변화, 환경 문제, 인권 문제 등과 같은 글로벌한 갈등 문제를 중심으로 다룹니다. 또한 다양한 국적과 문화적 배경을 가진 학생들이 소통하고 협력하여 학습하는 환경에서 국제적 시각과 상호 이해력을 키워 균형 잡힌 국제학 전문가로 성장하도록 구성되었습니다.

국제학부의 교육과정은 또한 이론적 학습 뿐만 아니라 실용적인 교과과정도 제공합니다. 인권, 지속가능발전, 기후 및 환경, 국제법, 자원 관리, 교육, 통상 등 국제 개발 협력과 관련된 주제에 대해서 이론적 학습뿐 아니라 국가, 국제기구, 글로벌 기업, 구호기관에서의 인턴쉽과 현장학습 기회를 제공하여 실무 경험에 기반한 실용적 역량 강화도 추구하고 있습니다.

요약하면, 국제학의 다양한 분야를 전문성 있게 학습하여 문제를 다각도로 이해하고 종합적으로 분석하는 융합적 사고 능력을 강조하며, 사회적 책임을 가진 인재 양성에 노력을 기울이고 있습니다.

## 국문 홈페이지

[https://int.korea.ac.kr/kuis\\_ko/under/intro.do](https://int.korea.ac.kr/kuis_ko/under/intro.do)





# 글로벌한국융합학부

Division of Global Korean Studies

## 키워드

한국 전문가, 융복합적 한국학, 한국과 국제사회, 글로벌 현안



## 학과소개

한국 전문가에 대한 국제사회의 수요가 급격히 늘어나고 있습니다. 글로벌한국융합학부는 이러한 수요를 적극적으로 반영하여, 한국에 대한 풍부한 전문 지식과 더불어 국제적인 시각으로 주요 현안을 분석할 수 있는 능력을 갖춘 차세대 한국 전문가를 육성하고자 합니다.

글로벌한국융합학부 교육과정의 핵심은 한국에 대한 융복합적 접근입니다. 오늘날 한국과 국제사회가 함께 직면한 문제들은 사회, 정치, 경제 등 다양한 영역을 관통하는 복합적인 문제이기 때문입니다. 이에 글로벌한국융합학부 학생들은 학문적 경계를 넘나드는 다양한 이론과 방법론을 배움으로써, '세계 속의 한국'과 '한국 속의 세계'를 폭넓게 탐색합니다. 이 과정에서 학생들은 한국의 독특한 특성을 이해하는 것뿐만 아니라, 한국과 다른 국가들의 공통점을 파악하고, 한국과 다양한 국제사회 행위자들 간의 관계에도 주목합니다. 예를 들어, 한국 사회와 문화의 특징에 대한 이해를 토대로 한국이 다문화 사회로 변모하는 과정을 다른 나라와 비교하여 살펴보고, 앞으로 한국이 문화산업 및 이주문제 관련 국제 협력에서 어떤 역할을 할지도 전망합니다. 또한, 한국 경제와 정치 발전에 대한 이해를 토대로 오늘날 세계 경제와 안보 상황이 한국에 미치는 영향을 분석하고, 나아가 한국이 국제사회의 평화와 지속가능한발전을 위해 어떤 역할을 할 수 있을지에 대해서도 토론합니다.

위와 같은 교육과정을 통하여 학생들은 한국과 국제사회가 함께 직면한 주요 현안을 해결해 나갈 수 있는 한국 전문가로 성장합니다. 특히 글로벌한국융합학부의 외국인 학생들은 한국에 대한 전문성을 활용하여 문화, 외교, 통상 등 다양한 분야에서 자국과 한국 간의 관계를 건설적으로 발전시키는데 기여할 것입니다. 나아가 이 학생들은 글로벌 현안을 바라보는 유연하며 포용적인 시각을 바탕으로 국제사회의 평화와 지속가능한발전을 이끄는 리더로 활약할 것입니다.

## 국문 홈페이지

[https://int.korea.ac.kr/kuis\\_ko/under/intro\\_global.do](https://int.korea.ac.kr/kuis_ko/under/intro_global.do)





# 글로벌자유학부

Global Open Major Division

## 키워드

자유로운 전공 선택, 전공 탐색, 외국인 학생 특화 교육



## 학과소개

대학 입학할 준비하는 학생들 중에는 나에게 가장 적합한 전공이 무엇인지 아직 결정하지 못한 학생들이 많습니다. 한국 유학을 결심한 외국인학생의 경우, 아직 익숙하지 않은 한국의 대학에서 학과를 선택하는 것이 더욱 어려울 수 있습니다. 고려대학교는 이러한 외국인학생들을 위하여 전공을 미리 결정하지 않고, 1년 동안 신중하게 탐색한 뒤 2학년 진입을 앞두고 전공을 선택하는 외국인 전용 광역선발 (Open Major) 제도를 운영합니다. 글로벌자유학부 (Global Open Major Division) 는 이처럼 광역선발로 입학한 외국인학생을 위해 특화된 1학년 과정을 제공하는 국제대학 산하의 학부입니다.

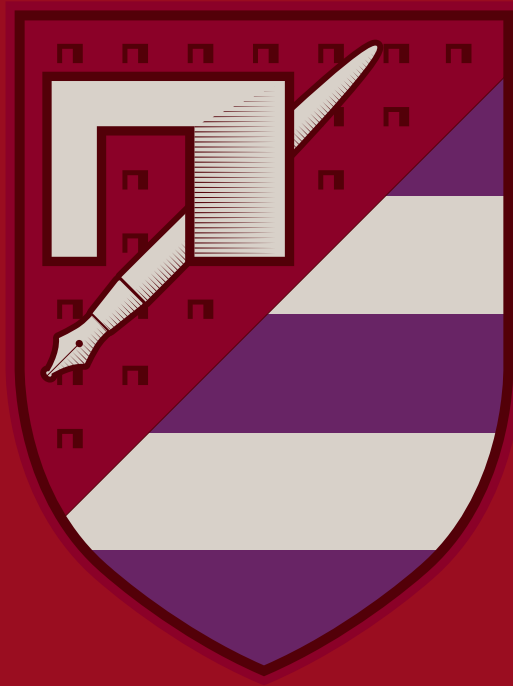
글로벌자유학부는 학생들이 1년 동안 스스로에게 가장 적합한 학문이 무엇인지 탐색하며 보다 신중하게 전공을 선택할 수 있도록 다채로운 교과-비교과 과정을 제공합니다. 학생들은 1년 동안 한국에 대한 이해와 한국 생활 적응을 돕는 외국인 학생 전공 교양강의를 수강하고, 여러 학과에서 마련한 전공탐색강의 및 워크숍을 들으며, 앞으로 전공 공부에 필요한 학술 한국어 능력도 함양할 수 있습니다. 이렇게 1학년 과정을 마친 학생들은 공학, 자연과학, 인문학, 사회과학을 포함하여 고려대학교 내 대부분 학과 중 전공을 자유롭게 선택할 수 있습니다. 전공 선택 이후에는 소속도 글로벌자유학부에서 선택 학과로 변경됩니다.

글로벌자유학부의 교육과정은 한국어와 영어 두가지로 제공되므로, 학생들은 개개인의 선호와 언어 능력에 따라 한국어 또는 영어로 공부할 수 있습니다. 한국어 트랙을 선택한 학생들은 글로벌자유학부에서 1년 동안 한국어 능력을 충분히 함양한 뒤, 2학년 진입 시 고려대학교 내 대부분의 전공 (영어 트랙 전용 전공 제외) 중에 자신의 전공을 자유롭게 선택합니다. 영어 트랙을 선택한 학생들은 고려대학교에서 제공하는 다양한 영어 트랙 전용 전공 중에서 자신의 전공을 선택합니다.

## 국문 홈페이지

[https://int.korea.ac.kr/kuis\\_ko/under/intro\\_globalopen.do](https://int.korea.ac.kr/kuis_ko/under/intro_globalopen.do)





# 디자인조형학부

School of Art & Design

---

디자인조형학부

13



# 디자인조형학부

School of Art & Design

## 키워드

산업정보디자인, 제품디자인, 사용자경험디자인, 조형미술, 미디어아트



## 학과소개

디자인조형학부는 1989년 사범대학 미술교육과에서 출발하여 2000년 사범대학에서 미술학부로 독립한 이후 시행되었던 동양화, 서양화, 조소, 디자인 4개 전공을 2007년 2개 전공(조형미술전공, 산업정보디자인전공)으로 재편하여 조형학부로 개편되었다. 그 후 2011년 학부명칭을 '디자인조형학부'로 하여 새롭게 출범하고 세계화를 지향하는 발전적 토대를 갖추기 위한 새로운 커리큘럼과 새로운 교육 환경을 마련하였다.

산업정보디자인전공은 제품 및 UX 디자인을 중심으로 그래픽, 인터페이스/인터랙션, 엔터테인먼트 등 전통과 첨단을 아우르는 산업 전반에 걸친 디자인 역량을 갖출 수 있는 교육과정을 제공하며, 조형미술전공은 기존의 전통적인 미술전공 교육을 토대로, 현대적 환경에 발맞추어 미디어와 기술을 활용한 다양한 교과목을 개설하여, 순수창작 예술가로부터 융·복합적 뉴미디어 창작자 및 기획자를 육성하고 있다. 또한, 패션디자인 및 머천다이징, 친환경·지속가능디자인 전공 등 사회적 요구와 학생의 기대 및 진로를 위한 연계전공을 확대하고 있다.

산업정보디자인 전공은 제품디자인을 중심으로 공간디자인, 그래픽, 인터페이스/인터랙션, 엔터테인먼트 등 전통과 첨단을 아우르는 산업 전반에 걸친 디자인에 대해 공부합니다. 쉽게 말하면 '어떻게 하면 제품을 좀 더 편리하게, 경제적으로, 미적으로, 독창적으로 만들 수 있을까?' 하고 디자인을 고민하는 일이 바로 이 전공이라 볼 수 있습니다. 여러분이 들고 있는 스마트폰, 타고 있는 교통수단들도 바로 이런 디자인을 기반으로 생산됩니다. 이 전공에서는 디자인 기초기능에서부터 복합적인 디자인 지식까지 체계적으로 습득하며, 첨단 디자인 분야에 필요한 디자인 기술을 겸비하는 것을 목표로 합니다. 또한 다양한 실습 수업을 통해 디자인 개발 프로젝트를 전반적으로 이해하고 원활히 운영할 수 있는 통합 능력까지 함양합니다.

조형미술전공은 조형 미술 전반에 대한 폭넓은 이론적 지식뿐 아니라 실기 능력까지 균형 잡힌 예술 역량을 기를 수 있는 전공입니다. 화가, 큐레이터, 딜러(미술경영가), 평론가, 미술보존전문가 등을 비롯하여 전시, 공연, 문화 전반에 걸친 폭넓은 영역의 인재를 양성합니다. 동서양화, 조소 등 기존의 전통 미술뿐 아니라 설치미술, Media Art에 이르는 새로운 현대미술 조류까지 폭넓게 연구합니다. 회화재료학, 미술보존학 등 새로운 문화환경을 반영한 예술에 대해서도 배웁니다.

## 국문 홈페이지

<http://and.korea.ac.kr>





# 미디어대학

College of Media & Communication

미디어학부

글로벌엔터테인먼트학부

14



# 미디어학부

School of Media & Communication

## 키워드

미디어, 콘텐츠, 융합, 문제해결, 창의성



## 학과소개

KU 미디어학부는 1965년 한국 최초 '신문방송학과'로 탄생, 한국 언론과 미디어 발전의 중심이 되어 왔습니다. KU 미디어학부는 현재 우리나라 대학들 중 가장 먼저 그리고 가장 혁신적으로 미디어 생태계 지각변동을 반영하는 커리큘럼을 도입하고, 산업 현장과의 연결고리도 강화하고 있습니다. 미디어학부는 현재 18명의 교수진과 717명(2023년 9월 기준)의 학부생들로 구성되어 있고 지금까지 4천여 명의 졸업생을 배출했습니다. 국내 현직 미디어 종사자 중 고려대학교 미디어학부 출신이 가장 많다는 것만 봐도 그 위상이 짐작할 수 있습니다.

기존의 미디어학은 신문, 방송, 출판 등의 매체 중심으로 연구되어 왔습니다. 하지만 지금은 '디지털 기술', '세계화', '미디어 융합'이 전공발전을 주도하는 동력이 되고 있습니다. 이러한 변화는 학제 간 융합을 요구합니다. 미디어학은 기존의 심리학, 인류학, 정치학, 사회학, 국문학 등은 물론 컴퓨터학, 뇌공학 등의 여러 전공분야들을 이어주는 중심학문으로 성장하고 있습니다. 따라서 이제는 매체중심의 전통적인 틀을 깨고 문화와 기술융합, 그리고 탈지역성을 기반으로 보다 창의적이고 비판적인 사고를 중요하게 여기는 학문이 되었습니다. 이런 점에서 미디어학은 무한한 가능성을 가지고 있습니다.

KU 미디어학부는 글로벌 미디어·커뮤니케이션 산업을 개척하고 선도할 창의적 미디어 아키텍트(Creative Media Architects) 육성을 교육 목표로 합니다. 미래사회 미디어·커뮤니케이션의 다양하고 복잡한 문제들의 핵심을 균형적인 시각에서 파악하고, 데이터 사이언스와 창의적 사고로 효율적으로 문제 해결할 수 있는 미래인재를 양성하고자 합니다. 미디어학부의 전공 수업에서는 미디어 콘텐츠의 생산, 유통, 소비에 이르는 폭넓은 미디어와 커뮤니케이션 관련 주제들을 학습합니다. 우리가 잘 알고 있는 방송, 영상, 온라인과 모바일 등 뉴미디어, 저널리즘, 광고, PR 등도 이 안에 포함됩니다. 특히 고려대학교 미디어학부를 차별화시키는 두 가지 키워드는 '창의성'과 '미디어 데이터 사이언스'입니다. 디자인 씽킹(design thinking), 글쓰기 표현, 영상적 표현, 디지털 표현 등 창의성 교육을 통해 학생들은 창의적인 콘텐츠를 생산해내는 능력을 함양하게 됩니다. 더불어 빅데이터, 머신러닝, 프로그래밍 등 미디어 관련 영역의 데이터 사이언스에 대한 학습을 통해 데이터를 수집, 분석, 해석, 창조하는 능력을 기르게 됩니다. 이 두 가지 문제 해결 도구를 가지고 학생들은 다양한 미디어·커뮤니케이션 문제를 해결하는 과제들을 수행합니다.

KU 미디어학부의 수업은 단순한 이론 나열이 아닙니다. 물론 모든 학문에는 이론이 중요하지만, 그에 못지않게 중요한 것이 이론을 바탕으로 한 실습과 체험입니다. 이에 기초이론 기초실습 심화실습과 현장체험의 수업 커리큘럼을 가지고 있습니다. 미디어학부의 또 다른 특징은 학생이 원하기만 한다면 미디어에 관한 모든 분야를 접할 수 있다는 것입니다. 방송, 영화, 온라인, 모바일, 신문, 잡지 등 미디어 분야에서부터 저널리즘, 정치 커뮤니케이션, 광고, PR 등 커뮤니케이션 현상, 그리고 새로운 형태의 다양한 소통까지 대학생할 내내 골고루 배울 수가 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://mediacom.korea.ac.kr/undergraduate/introduce.html>





# 글로벌엔터테인먼트학부

Division of Global Entertainment

## 키워드

엔터테인먼트, 콘텐츠, 문화, 산업, 외국인 전용 학부



## 학과소개

글로벌엔터테인먼트학부는 엔터테인먼트 산업의 변화와 성장을 주도하는 글로벌 리더를 양성하기 위해 신설된 외국인 학생 대상 독립 학부입니다. 한국 미디어 산업의 세계적 영향력이 커짐에 따라, 한국의 엔터테인먼트 산업과 문화를 배우고자 하는 외국인 학생들의 수요가 급격히 증가하고 있습니다. 2025년 3월에 출범하는 글로벌엔터테인먼트학부는 세계 각국에서 엔터테인먼트 미디어 산업을 이끌 핵심 인력을 양성하기 위해 이론과 실무를 통합한 체계적인 교육과정을 제공합니다.

엔터테인먼트 분야는 높은 부가가치를 창출할 수 있는 산업 영역일 뿐 아니라, 개인의 삶, 문화와 사회 전반에 막대한 영향력을 행사하는 중요한 분야입니다. 엔터테인먼트 분야의 인재로 성장하기 위해서는 미디어, 콘텐츠, 기술, 그리고 산업과 경영 전반의 흐름을 이해할 필요가 있습니다. 글로벌엔터테인먼트학부에서 학생들은 엔터테인먼트 미디어 분야 최고 교수진이 제공하는 다양한 커리큘럼을 통해 엔터테인먼트 문화, 산업 및 전략 분야의 역량을 함양할 수 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://mediacom.korea.ac.kr/undergraduate/entertainment.html>





# 자유전공학부

School of Interdisciplinary Studies

---

자유전공학부

15



# 자유전공학부

School of Interdisciplinary Studies

## 키워드

고려대학교 자유전공학부



## 학과소개

자유전공학부는 고려대 법과대학이 담당하던 공적 리더 육성이라는 사회적 책무와 전통을 계승한 학부입니다.

현대 사회의 다양한 복잡한 문제를 해결하기 위해서는 융합적이고 복합적인 전문성이 필요합니다. 자유전공학부의 교육목표는 이러한 전문성을 갖춘 선도적 지도자를 양성하는 것이며, 자유전공학부의 졸업생들은 미래에 한국 사회를 이끌어 나갈 리더가 될 것입니다.

자유전공학부의 이러한 믿음은, 다른 학과와 달리 학생들에게 본인을 위한 제1전공을 선택할 수 있는 주도권을 부여했다는 점에서 잘 나타납니다. 제1전공은 문, 이과를 망라한 총 30여개 전공(경영학과, 경제학과 등 사회과학분야와 인문학분야 및 컴퓨터학과와 융합에너지공학과 등 이공계분야)으로 구성되어 있고, 1학년을 마친 후 각 학생들은 이 중에서 본인에게 가장 적합한 전공을 선택할 수 있습니다.

또한 우리 학생들이 미래의 공적 인재가 되기 위하여 필요한 법학, 경제학, 행정학 등의 학문을 골고루 배울 수 있도록 '공공거버넌스와 리더십' 융합전공이 마련되어 있어 공적 리더로서의 품성과 소양, 전문지식을 키울 수 있습니다. 나아가 본교 법학전문대학원과의 끈끈한 유대관계와 연계를 통해 매 학기 법학 과목을 체계적으로 배울 수 있습니다.

## 국문 홈페이지

<https://sis.korea.ac.kr/sis/index.do#none>





# 스마트보안학부

Division of Smart Security

---

스마트보안학부

16



# 스마트보안학부

Division of Smart Security

## 키워드

사이버보안, 인공지능, 정보보호, 소프트웨어보안, 암호학



## 학과소개

스마트보안학부는 스마트시대의 핵심인 소프트웨어와 사이버보안, 그리고 인공지능과 같은 신기술 분야에서 국내 최고의 교수진을 중심으로 구성되어 2021년 신설된 학부입니다. 본 학부는 학계, 산업계, 법조계, 정부 기관, 대기업 등에서 요구하는 '스마트시대에 사이버보안의 적용, 응용 및 연구하고 소프트웨어, 인공지능 기본기를 갖춘 엔지니어와 학자'를 양성합니다.

■ 스마트보안학부의 미래: 사이버보안의 미래는 흥미진진하면서도 매우 도전적입니다. AI와 같은 새로운 기술의 탄생은 새로운 보안 기술을 필요로 하게 되며, 점점 더 많은 시스템이 인터넷에 연결됨에 따라 사이버 범죄자의 공격 할 수 있는 방법은 계속 증가하고 있습니다. 우리 학부에서는 미래 사회를 안전하게 지키는 보안 기술의 전문가를 배출할 것입니다.

### ■ 전공과목

1학년: 스마트보안개론, 스마트보안수학, C언어및실습, 계산논리

2학년: 암호구현및실습, 정형기법, 인공지능보안수학, 암호수학, 디지털포렌식개론, 현대암호학, 역공학, 해킹개론, 시큐어 코딩, 사이버윤리, 컴퓨터구조\*, 컴파일러\*, 논리설계\*

3학년: 인공지능보안·II, 암호프로토콜, 컴퓨터시스템보안, 데이터보안, 위험관리, 컴퓨터네트워크보안, 현대암호학응용, 시큐어소프트웨어공학I, 개인정보비식별화개론, 운영체제\*, 컴퓨터네트워크\*, 소프트웨어보안

4학년: 시큐어소프트웨어공학II, 빅데이터응용보안, 사이버기술과법, 개인정보보호, 캡스톤디자인·II, 디지털포렌식실무, 하드웨어보안, 스마트보안응용, 스타트업창업방법론, 현장실습 I·II·III

### ■ 특별프로그램

- 마이크로디그리(최소 12학점 이수)

#### ① 암호기술(Cryptographic Technology)

암호기술은 수학과 컴퓨터를 접목한 학문입니다. 본 과정은 암호기술을 이해하기 위한 수학, 암호기술을 습득하고, 이를 응용 할 수 있는 능력과 암호기술을 구현하여 다양한 분야에 활용할 수 있는 것을 목표로 합니다.

편성: 암호수학, 암호구현및실습, 암호프로토콜, 현대암호학응용, 스마트보안응용, 캡스톤디자인I

#### ② 인공지능보안(AI Security)

인공지능의 수학적 구조에 대한 이해를 바탕으로 인공지능보안 기술을 이해하고 신뢰가능한 인공지능 개발과 다양한 인공지능 보안 응용의 이해를 목표로 합니다.

편성: 스마트보안수학, 인공지능보안수학, 인공지능보안·II, 캡스톤디자인I

- 제2전공(융합전공)

### ■ 개인정보보호융합전공

개인정보보호기술 정책 융합교육을 실시할 수 있도록 법학전문대학원 및 행정학과가 협력하여 신설



# 스마트보안학부

Division of Smart Security

## ▪ 동아리 & 학회(학생자치활동)

KU WiCyS: 마이크로소프트가 전세계적으로 지원하는 여학생 정보보안 관련 동아리

MatKor: 수학 이론 학습 및 적용을 통한 프로그래밍 및 문제 해결 능력 향상과 프로젝트를 통한 실무 능력 및 개발 능력 향상을 목적으로 하는 동아리

\$clear: 건강 증진 목적 동아리

## ▪ 졸업 후 진로

산업계: 구글, 아마존 마이크로소프트, 애플, 페이스북, IBM, 네이버 카카오, 삼성 등 보안 및 SI보안 관련 글로벌 대기업에 진출 가능

정부·공공기관·기타: 국가정보원, 경찰, 행정기관 등으로 진출 가능

창업: 스마트 사회에서 믿고 생활하는 데 핵심 요소인 사이버보안 관련 다양한 보안 관련 기업, 보안이 내재화된 소프트웨어 기술 기반 기업

## 국문 홈페이지

[scs.korea.ac.kr](http://scs.korea.ac.kr)





# 심리학부

School of Psychology

---

심리학부

17



# 심리학부

School of Psychology

## 키워드

심리학부 소개, 심리학부의 목표, 심리학부 교과과정 개편, 심리학부의 미래



## 학과소개

고려대학교 심리학부는 1959년 문과대학 교육심리학과로 설립되어 이후 1962년에 심리학과로 분리되었으며, 2021년 3월 심리학부로 독립되었습니다. 이는 국내 대학 최초의 심리학부이며, 문학사뿐 아니라 이학사 학위 취득이 가능하여 학생들의 학문적, 직업적 진출의 확장 가능성을 높였습니다.

심리학부는 심리학의 다학제적 기초 지식을 토대로 한 융합 교육을 통해 미래사회의 도전과 새로운 문제들에 창의적으로 유연하게 접근할 수 있는 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

심리학부는 5개 범주로 혁신적 주제 중심의 Mind & Machine(심리학과 공학), Schema & Scale(심리학과 데이터 및 방법론), Creativity & Culture(심리학과 문화/인문/예술), Wisdom & Wellbeing(심리학과 건강/교육), Leadership & Link(심리학과 경영/경제/정치)로 모듈을 설정하고, 기존의 3학점 교과와 더불어 1.5학점 소단위 심화교과를 제공하고 있습니다. 이러한 선도적 교육시스템은 현재 고려대학교 타 전공학문에도 큰 영향을 미치고 있습니다. 이를 통해 다양한 사회문제에 대한 전문성을 갖추어 동시에 심리과학을 통해 인공지능(AI), 공공성, 고령화 등 다양한 사회문제에 대한 해법을 모색할 수 있도록 했습니다.

지식의 고도화가 이루어지고 있는 현대사회에서, 새로운 분야를 자발적으로 즐겁게 개척해 나가는 동시에 전문화된 타 영역과 긴밀히 협조하는 능력은 개인의 성취 및 행복감에 핵심적인 요소입니다. 자기 자신이 어떤 사람인지 잘 이해하고 그 과정에서 다른 사람과 효율적으로 의사소통하는 기술이 요구됩니다. 이 과정을 과학적으로 연구하는 학문이 곧 심리학입니다. 심리학은 인간과 관련된 모든 분야학문에 적용될 수 있는 학문으로 무궁무진한 가능성을 가지고 있는 학문으로 대두되고 있습니다.

## 국문 홈페이지

<http://psy.korea.ac.kr>





**학부대학**

University College

---

학부대학

18



## 키워드

자유로운 전공 선택, 외국인 학생 특화 교육, 전공 탐색, 학술 한국어, 글로벌 역량



## 학과소개

### ■ 학부대학 소개

학부대학(University College)은 외국인 특별전형으로 입학한 학생들이 한국 대학 교육 환경에 안정적으로 적응하고, 자신의 관심과 적성에 맞는 전공을 자유롭게 탐색할 수 있도록 지원합니다.

학생들은 학부대학 소속으로 1년 동안 한국어, 교양 및 학부대학 특화 교과목으로 구성된 교육과정을 이수한 후 고려대학교 내 다양한 학과로 진입하게 됩니다. 이를 통해 충분한 전공 탐색 과정을 거쳐 자신의 학업 목표와 진로에 맞는 전공을 선택할 수 있습니다.

학부대학은 외국인 학생들의 성공적인 대학 생활과 전공 적응을 지원하기 위하여 외국인 학생 특화 교육과정인 **Incubating Program**을 운영합니다. 본 프로그램은 전공 수업 수행에 필요한 학술 한국어 능력과 학문 문해력을 단계적으로 기를 수 있도록 구성되어 있으며, 학생들이 한국 대학의 학술 담화와 학습 환경에 원활하게 적응할 수 있도록 지원합니다.

이를 바탕으로 학생들은 한국 사회와 문화에 대한 이해를 넓히고, 다양한 교양 및 융합 교육을 통해 글로벌 시대에 필요한 자기주도적 학습 역량과 문제 해결 능력을 함양하게 됩니다. 또한 AI 및 디지털 기술 활용 능력을 기르며 변화하는 학습 환경에 능동적으로 대응할 수 있는 역량을 갖추게 됩니다.

### ■ Incubating Program 소개

#### 1. 전공디딤돌영역

전공디딤돌영역은 외국인 학생들이 전공 수업에 필요한 학술 한국어 능력과 학업 수행 역량을 체계적으로 기를 수 있도록 구성된 영역입니다. 학생들은 '전공한국어III'를 통해 대학 강의 및 학술 텍스트를 이해하고, 전공 학업에 필요한 학문 문해력을 단계적으로 갖추게 됩니다.

#### 2. 한국문화영역

한국문화영역은 외국인 학생들이 한국 사회와 문화에 대한 이해를 넓히고 문화적 소통 역량을 기를 수 있도록 구성된 영역입니다. 학생들은 'K-컬처로 읽는 한국사회', '변화로 읽는 한국사회: 한옥에서 메타버스까지' 등의 교과목을 통해 현대 한국 사회의 다양한 문화적·사회적 특징을 폭넓게 이해하게 됩니다.

#### 3. AX(AI Transformation)영역

AX영역은 인공지능(AI)과 디지털 기술에 대한 이해를 바탕으로 미래 사회에 필요한 AI 활용 역량과 디지털 문해력을 기를 수 있도록 구성된 영역입니다. 학생들은 '인공지능의 세계: AI와 함께 사는 시대', '인공지능을 활용한 컴퓨터 활용 능력' 등의 교과목을 통해 AI 및 디지털 기술을 실제 학업과 일상에 활용하는 방법을 배우게 됩니다.



## 국문 홈페이지

<https://univ.korea.ac.kr/uc/index.do>

