



**WORLD
CLASS
RESEARCH
ORIENTED
UNIVERSITY**

2021 QS 세계대학평가
약학분야 99위(국내 3위)

세계 최고 수준의
연구중심대학

*

**고려대학교
약학대학**



고려대학교 세종캠퍼스
KOREA UNIVERSITY SEJONG CAMPUS



KOREA UNIVERSITY COLLEGE OF PHARMACY

미래로 향하는 고려대학교 약학대학의 희망찬 여정에 여러분을 초대합니다.

고려대학교 약학대학은 실무능력과 글로벌 소통능력을 겸비한 21세기형 약학 인재 양성을 목표로 2011년에 설립되었으며, 설립 이후 QS 세계대학평가에서 지속적으로 약학 분야 100위 이내를 기록할 만큼 뛰어난 교수진과 연구역량을 보유하고 있습니다. 국토의 중심 세종특별자치시에 자리잡은 고려대학교 약학대학은 인근에 위치한 행정중심복합도시, 대덕연구개발특구, 오송생명과학단지, 오창과학산업단지의 여러 국책기관, 연구소 및 제약바이오 기업들과 연계하여 연구, 임상, 산업, 보건 사회약학 등 약학 전 분야에 걸쳐 전문화되고 미래지향적인 교육과 연구를 수행하고 있을 뿐만 아니라, 고려대학교 의료원 소속 3개 병원과 연계된 전문적인 임상약학 교육 프로그램을 운영하여 강화된 임상 교육에 부응하고 있습니다.

이제 고려대학교 약학대학은 통합 6년제 학제 개편과 더불어 커다란 변화의 시대를 맞이하며 새로운 도약을 준비하고 있습니다. 약학 교육은 4차산업혁명과 뉴노멀 시대를 선도하는 약학 인재 양성이라는 사회적 요구에 부응해야 하는 큰 도전을 맞고 있습니다. 고려대학교 약학대학은 시대의 요구에 걸맞는 미래 약학 인재를 양성하기 위하여 전방위적인 노력을 경주하고 있습니다. 새로운 시대를 선도하는 약학 분야 미래 주인공을 향한 여러분의 꿈은 고려대학교 약학대학에서 이루어질 것입니다.

고려대학교 약학대학 학장
이기호 드림

고려대학교 약학대학의 우수한 연구성과



2013년~2020년
QS 세계대학평가
약학분야
50위-99위권 유지
(국내 3위)



최근 3년간
총 153건에 달하는
연구과제 수행,
약 122억 원의
연구비 수주



2019년 교육부
주관 이공분야
대학중점연구소
지원 사업 선정,
2028년까지
67억 원의 연구비
지원



신변종 감염병과
알레르기
연역질환 분야
특성화 선도
연구

고려대학교 약학대학은
**‘약학 고유의 전문지식’ 및
‘실무능력’과 ‘국제적 소통능력’을 함양토록 함으로써
글로벌 리더로서 21세기형 전문약학인
양성을 목표로 합니다**

미션

글로벌 리더로서의 21세기 전문약학인 양성을 통한
약학발전과 인류 건강 증진에 기여

비전 및 발전목표

글로벌 신약개발 및 보건의료 현장에서, 견실한 기초 역량을 기반으로
급속한 학문 발전과 새로운 기술문명의 미래를 선도하는 약과학자 양성

양질의 보건의료 서비스를 제공하고,
의약품 안전성 및 유효성 문제를 평가·해결·지도하여
국민의 건강한 삶에 기여하는 약사 양성

폭넓은 인간애를 바탕으로 윤리의식과 봉사정신이 뛰어나며,
전문적이고 책임감 있는 글로벌 소통 협력의 리더 양성

인재상 및 핵심역량

미래를 선도하는
약과학자

창의적 제약 약학 연구자
혁신적 근거창출 연구자

국민의 건강한 삶에
기여하는 약사

환자 중심의 약료제공자
의약품 안전 관리 경영자

글로벌 소통과
협력의 리더

소통과 협력 중심의 리더
윤리의식과
책임감을 갖춘 전문가

“글로벌 리더로서의 21세기 전문약학인 양성”

의료기관과의 연계 및 첨단기술을 활용한 혁신교육

- 보건 의료 관련 6대 국책기관(식품의약품 안전처, 국립보건연구원, 질병관리본부 등)과의 연계
- 첨단 의료 복합단지 내 신약개발 지원센터, 첨단 의료 기기 개발 지원센터 등 글로벌 수준의 첨단 제품 개발 지원 사업에 적합한 전문 인력 양성
- 다양한 전공 분야에 대한 연구 경험을 할 수 있는 Open Lab 및 특정 전공 분야에서의 집중적인 연구를 수행하는 Advanced Lab 운영

의약학 중개연구(Translational Research) 및 임상약학 교육 강화

- 고려대학교 의과대학과의 공동 연구를 통한 의약학 중개연구 참여
- 고려대학교 의료원 약제실습을 통한 특화된 임상약학 교육
- 현장 대응 능력 강화를 위한 Roll play 방식 교육과정 및 전공 교육과 실무실습 간 유기적 연계 강화

KU-Healthcare Science Group의 전문교육

- 고려대학교 의과대학, 간호대학과의 상호 교류 및 공동 연구 활성화
- 의료 종사자 간 소통, 협력, 공감 형성 및 전공 간 연계를 강화한 교육과정 운영

글로벌 역량 강화를 위한 지속적인 지원

- 교환학생, 해외 심화실습 등 다양한 교과 및 비교과 프로그램을 통한 글로벌 리더십 함양
- SCI(E) 논문 작성 및 국제 학회 참가 등 글로벌 약과학자로서의 전문성 및 의사소통 능력 습득
- 해외 우수 대학과의 인적·물적 교류를 통한 글로벌 소통 및 협력

기초교양 및 인문사회약학 교육과정 운영

- 약사로서 필요한 인문학적 지식 및 소통 능력을 배양하기 위한 직업전문성 교육
- 의약정책의 수립 및 개선을 위한 의약 경제성, 보건 의료 빅데이터 교육



<Global Research Performance>

A biplot correlation range for group-wise metabolite selection in mass spectrometry, *BIODATA MINING*

Potentially Inappropriate Prescriptions to Older Patients in Emergency Departments in South Korea: A Retrospective Study, *THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT*

Evaluation of Protective Immunity of Peptide Vaccines Composed of a 15-mer N-terminal Matrix Protein 2 and a Helper T-Cell Epitope Derived from Influenza A Virus, *IMMUNE NETWORK*

Mutant-Selective Allosteric EGFR Degraders are Effective Against a Broad Range of Drug-Resistant Mutations, *ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION*

Non-invasive serum metabolomic profiling reveals elevated kynurenine pathway's metabolites in humans with prostate cancer, *JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH*

...

고려대학교 의료원(병원실습)



안암



구로



안산



고려대학교 약학대학



보건의료 관련 국가기관

보건복지부
식품의약품 안전처
한국보건산업진흥원
국립보건연구원
질병관리청
식품의약품안전평가원
한국보건복지인력개발원

감염병 특화 연구



약학대학 연구실험동

교육과정

전공역량	기반	입문	도약	심화
약학 기본소양	약학개론 약학통계학 병태생리학 약품미생물학 약품생화학	분자생물학 약동학 면역학 환경독성학 암생물학	독성학 임상독성학 세포생물학 동물의약품학 발생학	고급생명약학 약학세미나
신약개발 및 첨단보건의료 연구역량	약품제조화학 약물학 약품분석학 약품유기화학	무기및방사선의약품학 줄기세포치료학 의약학빅데이터 예방약학	의약화학 약물대사학 감염치료약학 신약개발론 전임상학	약물유전체학 고급약물과학 생명과학특론 약물과학특론
보건의료서비스 제공을 위한 봉사역량	약과 보건의료체계 약사윤리 사회약학 임상약학개론	약무정책론 약물역학개론 약물경제학개론 임상약리학 임상사례연구학	약업경영 기초실무실습 의료기관임상약무실습 지역약국약료실습 약무행정실습	약사법과 관련법규 고급임상약학 보건사회약학특론 임상약학특론
국제적 수준의 약학 비즈니스 역량	물리약학 의약정보학	향장품학 건강기능식품학 제약공학 약제학 생약학	의약품품질관리학 산업약학 바이오약물 나노약학 SI약물설계 제약생산·관리실습	창업과 기업가정신 고급산업약학 산업약학특론

고려대학교 약학대학만의 체계적인 실무교육

고려대학교 약학대학 학생이라면 누구나 반드시 실무실습 교육을 이수해야 합니다. 학생들은 제약회사, 제약공장, 대학병원, 지역의약품안전센터 등 다양한 실습기관 중 자신이 희망하는 분야의 필드에 참여함으로써 졸업 후 진로를 탐색하고, 자신의 분야에 대한 내실을 다질 수 있습니다. 특히, 고려대학교 의과대학 및 안암, 구로, 안산에 위치한 고려대학교 의료원과의 연계를 통한 체계화된 실무·실습 교육은 고려대학교 약학대학만의 강점입니다.

고려대학교 약학대학 약과학자 양성 로드맵



졸업 후 진로

약학대학을 졸업한 후 약사 국가고시에 합격하면 약사 면허를 취득하여 **약사**가 될 수 있습니다. 약사는 크게 병원이나 지역약국에서 조제 및 복약지도를 수행하는 **임상약사**와 제약회사에서 연구 및 개발, 제조관리 등의 업무를 수행하는 **산업약사**로 나누어 볼 수 있습니다.

특정 전공 분야에 대해 보다 전문적이고 깊이 있게 탐구하고자 하는 경우, 대학원에 진학하여 다양한 연구를 수행하고, 심화된 지식과 경험을 습득할 수 있습니다. 약학대학 대학원에서는 크게 생명약학, 약물과학, 산업약학, 임상약학, 보건사회약학을 전공할 수 있으며 여기에서도 더 세부적으로 전공 분야가 나뉘게 됩니다. 학위를 취득한 후에는 **제약회사 연구소**, **국공립 출연연구소**에서 일하거나 **대학교수**가 되어 학생들을 가르치고 연구하는 일 등을 합니다.

약학대학을 졸업하면 그 밖의 다른 직업을 선택했을 때도 약학 관련 분야에 강점을 가질 수 있습니다. 실제로 고려대학교 졸업생들은 약사, 연구분야 외에도 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

예를 들어, **변리사**로서 제약-바이오 회사의 특허 출원 등 산업재산권 관련 업무를 전문적으로 수행하거나, 로펌이나 제약-바이오 회사 소속 **변호사**로서 제약업계에서 일어나는 소송사건들을 중점적으로 맡고 있습니다. 이외에도 전문 분야에 대한 지식과 통찰력을 바탕으로 제약-바이오 전문 **투자분석가(애널리스트)**로 활동하거나, 다양한 의약학 정보들을 수집-분석하여 콘텐츠로 만들어 **보건의료 전문가**나 일반인에게 전달하는 **메디컬라이터**로 활동하는 등 **의약학 전문가**로서 다양한 활동을 이어나가고 있습니다.



학과 프로그램

약과학자 육성 장학금 및 CURT 장학금

고려대학교 약학대학은 체계적인 학부생 인턴십 프로그램을 운영하고 있습니다. 학생들은 학기 중 또는 방학 기간 동안 자신의 관심 분야에서 학부생 인턴으로 활동할 수 있습니다. 약학 전 분야에 지원할 수 있으며, 각 연구실마다 3~4명의 학생을 선발합니다. 선발된 학생들은 장학금을 지급받는 것은 물론, 실제 교수님들의 프로젝트에 참여함으로써 수업만으로는 배울 수 없었던 전문 지식과 실무 능력을 쌓을 수 있습니다.

글로벌 리더십 장학금

학생 스스로의 학업/연구 역량을 높일 수 있는 자기설계 지원 장학 프로그램입니다. 학생들이 탐구하고 싶은 약학 분야와 해외 연수 국가를 직접 선택하여 계획서를 작성해 공모에 참여하면, 선정된 팀에 대하여 해외연수를 위한 소정의 장학금을 지원합니다. 연구 분야, 연구 기관, 연수 국가 등 모든 사항들을 학생들이 직접 계획하기 때문에 해당 분야에 대한 심도 깊은 이해가 가능할 뿐만 아니라, 학생 개인에 맞게 탄력적으로 장학금을 운용할 수 있다는 장점이 있습니다.

- 2017년 미국 FDA 인턴
- 2018년 학생과 약국, 오늘과 내일: FDA, Maryland 약학대학, Indiana University 등 탐방
- 2019년 국제약학대학생연합 세계총회 참가

입학안내

2022학년도 약학대학 편입학전형 선발 계획

모집군	모집단위	전형명	모집인원	1단계 합격자 선발	지원자격 증빙서류
'나군'	약학과	일반전형	23	모집인원의 3배수	X
		지역균형선발 특별전형	5	모집인원의 3배수	X
		농어촌학생 특별전형	1	모집인원의 7배수	O
		교육기회균등 특별전형	1	모집인원의 7배수	O

* 2022학년도 약학대학 편입학전형 원서접수

2021. 11. 08(월) 10:00 ~ 2021. 11. 10(수) 18:00



학생회

학생회 : 교내·외 다양한 행사를 주관하고 학생 사회 전반에 주축이 됩니다.

고고팜(봉사동아리) : 고려대학교 의과대학·병원과 연계한 의료봉사, 지역 아동센터나 경로당에 건강 상식을 전달하는 등 다양한 봉사를 진행합니다.

SVC(축구동아리) : 축구를 사랑하는 고약인들의 모임입니다.

NKB(농구동아리) : 매주 농구 활동을 통해 선후배, 동기간에 친목을 다집니다.

KLAP(댄스동아리) : 교내·외 다양한 행사에서 공연을 하는 댄스 동아리입니다.

비상(교지편집부) : 약학계 다양한 이슈와 관련 지식을 주제로 교지를 편찬합니다. 다양한 관심 분야를 직접 취재하고 공부할 수 있습니다.

PIAC(학술동아리) : 약업산업 전반에 대한 통찰과 이해를 바탕으로 지식을 적용하여 응용하는 학술 활동을 하고 있습니다.

열정의 불꽃이 타오르는 '고려대학교 약학대학'

고려대학교 약학대학은 열정의 불꽃이 타오르는 배움의 공간입니다. 우리 학교는 미래를 선도하는 글로벌 약학 전문 인재 육성을 목표로, 최고의 교수님들과 최첨단 연구시설 그리고 열정으로 임하는 학생들이 매일매일 발전을 거듭해 나가고 있습니다.

또한 고려대학교 약학대학은 꿈을 활짝 펼칠 수 있는 활주روی기도 합니다. 우리 학교만의 뜨거운 응원 문화, 끈끈한 선후배 관계가 날개를 달아줄 것입니다. 고려대학교 약학대학, 이 열정의 한복판에서 뜨겁게 자신을 두드리려 보시기 바랍니다.

두드리세요, 그러면 열릴 것입니다! 열렬히 응원하고 있겠습니다!

고려대학교 약학대학 제12대 학생회장 박예지 드림

입학문의

고려대학교 입학홍보처
KOREA UNIVERSITY Admissions Office



[30019] 세종특별자치시 세종로 2511
고려대학교 세종캠퍼스 행정관 201호 입학팀
044-860-1900
<https://oku.korea.ac.kr>

학과문의

고려대학교 약학대학
Korea University
College of Pharmacy

[30019] 세종특별자치시 세종로 2511
고려대학교 세종캠퍼스 과학기술2관 125호 약학대학 행정실
044-860-1603
<https://pharm.korea.ac.kr>