

# 약학대학

건학이념인 '사랑의 실천'을 실현하기 위하여 2010년 설립되었습니다. 산학협력의 대한민국 대표브랜드인 학·연·산 클러스터로 널리 알려진 한양대학교 ERICA는 경기지역 제약관련 산업단지(안산/시화 및 행남 제약산업단지) 및 서해안, 남부 R&D 산업벨트의 Hub역할을 할 수 있는 지역적 우수성을 가지고 있습니다. 약학대학은 경기 테크노파크(캠퍼스 내 위치)의 제약 및 바이오 관련 기업 19개 등 약 115개 업체와 창업보육센터(교내 위치)의 바이오 관련 68개 기업과 함께 활발한 산학협력 활동을 수행하고 있습니다



# 약학과

약학 실무, 제약 실무 및 신약 개발의 이론과 실재를 겸비한 유능하고 윤리적인 약학 인재(약사)를 배출합니다. 임상 약학과 산업 약학 전공교과 및 실무실습을 편성하여 양질의 맞춤형 약료 서비스 및 제약 관리 능력을 지닌 전문인력을 양성함으로써 국가 및 지역 공동체의 의료 관리 수요를 충족하고 제약 산업의 발전에 기여합니다. 또한 신약 개발과 관련된 핵심기술 개발을 선도할 수 있는 약학 연구자를 양성함으로써 인류의 질병 극복 제고에 기여하고 있습니다.

학과 설립연도(년)	학생수(명)	남녀성비
<b>2010</b>	<b>195</b>	<b>6.6:3.4</b>

## 학년별 CURRICULUM

약학대학은 6년제 학제로, 2학년부턴서 주로 전공수업을 실시하며, 6학년은 기초(병원, 약국, 제약산업체) 실무실습과 심화 실무실습을 진행합니다.

- 1 IC-PBL과비전설계, 미분적분학, 약학개론및윤리, 일반생물학1·2, 일반화학1·2, 인공지능과미래사회, 일반화학실험1, 소프트웨어의이해, 아카데미글쓰기, 약학통계학, 일반물리학, 초급중국어, 일반생물학실험
- 2 IC-PBL과취창업을위한진로탐색, 물리약학(I), 약품분석학(I), 약품생화학(I), 유기약화학(I), 학술영어1:통합, 해부생리학, 약학실험1, 물리약학(II), 병태생리학1, 약품분석학(II), 약품생화학(II), 유기약화학(II), 학술영어2:글쓰기, 약학실험2
- 3 병태생리학2, 분자생물학, 생약학(I), 약품미생물학(I), 예방약학(I), 의약품합성학(I), 제제학, 약학실험3-4, IC-PBL과역량개발, 감염질환제어, 면역학, 바이오분자의약학, 생약학(II), 약품미생물학(II), 예방약학(II), 의약품합성학(II)
- 4 독성학, 바이오의약품개론, 약물학(I), 약제학(I), 의약빅데이터와AI, 의약화학(I), 임상약학개론, 한약제제학, 약학실험5-6, 건강기능식품과화장품학, 바이오의약품학, 보건사회약학, 약물학(III), 약전및품질관리학, 약제학(III), 의약화학(III), 임상약리학
- 5 동물의약품학, 보건의약관계법규, 세포치료학, 약물상호작용, 약물송달학, 약물치료학(II), 약물치료학(III), 약학세포유전학, 약학연구1·2, 임상약학IC-PBL의소개와응용, 자가약물치료학, 맞춤약물치료학, 사례중심약료학, 신약개발학, 약물치료학(III), 약사창업과소통기술, 약학기술과미래, 의약품경제성평가, 제약산업학, 기초약무실습
- 6 병원실무실습(I), 병원실무실습(II), 약국실무실습, 제약산업체/공공기관실무실습, 약무심화실습, 연구심화실습(캡스톤디자인)



## 장학금 제도

- 입학** 약학차세대리더
- 교내** 한양브레인, 학부리더십, 실용인재
- 교외** 제약회사 및 약사회 등
- 국가** 국가(가계 곤란1, 2유형), 국가(근로), 보훈



## CHECK POINT!

## 학과 주요활동

약락 페스티벌, 신입생 오리엔테이션, 신입생 타종(1)행사, 졸업생 타종(3) 행사, 홈커밍 데이 & 체육 대회, 화이트코트 세레머니 및 디오스코리데스 선서, "약락 페스티벌"

## 학사제도

- 6년제의 학사 과정(신입학)
- 6학년은 1년간 실무실습 과정으로 수업 진행
- IC-PBL, Smart 강좌 운영

차세대 리더 약사의 산실,  
한양대학교 약학대학

졸업 후 진로

무엇을 배우나요?

## 수상실적

- 2021 약학&약리학분야 국내 4위
- 과학기술정보통신부 지정 연구센터 약물대사 마이크로바이옴스 연구센터(MRC) 개소
- 교육부 대학중점연구소 사업
- QS 세계 대학 평가 100위권
- HCSI 학생 만족도 1위

병원 약제부, 약국, 제약회사, 공공기관, 신약개발 관련 투자자문사, 변리사, 대학원 진학 등

## 주요 취업처

한양대병원, 서울대병원, 성모병원, 약국, 한양대학교 약학과(대학원 진학), 한미약품(주), 한국안센, 휴온스, 국립암센터, 종근당, 보령, 삼진제약, HK이노엔, 제일약품, 삼성바이오에피스, KB증권 등

## INTERVIEW | 조희수

약학과에서는 질병의 예방, 진단, 치료를 목적으로 신약 개발, 의약품의 제조와 관리, 약물의 올바른 사용에 필요한 기초 및 전문지식을 체계적으로 연구합니다. 임상약학, 산업약학, 응용약학에 대한 이론을 배우고 분야별 실습을 통해 실무를 익힙니다. 약국, 병원, 제약회사, 식품의약품안전처, 국립과학수사연구원 등 다양한 분야로 전문적인 지식을 가진 약사를 배출합니다.

한양대학교 약학과는 학과 분위기가 매우 좋고 구성원끼리 활발히 소통한다는 장점을 가지고 있습니다. 멘토·멘티와 짝선짝후 제도, 동아리 활동을 통해 교수님, 선배배 간의 교류가 활발합니다. 동기들끼리는 전공 수업을 같이 들어서 함께 보내는 시간이 많습니다. 5월에 열리는 전약제에 참여하여 타약대생과 교류하거나 약사 초청 강연, 약대생 봉사 활동 등에 참여하여 대학 생활에 대한 정보도 얻으면서 재미있는 대학 생활을 보낼 수 있습니다. 신약 개발에 관심이 있으신 분, 생명과학 및 화학에 흥미가 있으신 분, 환자를 돕고 싶다는 마음가짐을 가지신 분들을 약학과에서 기다리고 있습니다.