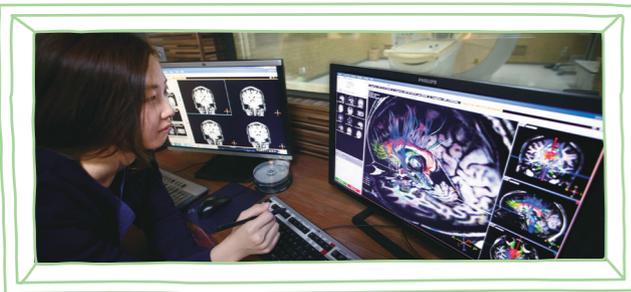


# 약학 대학



약학과



# 약학과

PHARMACY

H <http://my.ewha.ac.kr/pharm21/>

T 02.3277.3003

## 세부 분야

생명약학	약물분석학	약물학 및 생리학
약제학	예방약학 및 독성학	
의약화학	임상약학 및 사회약학	
천연물약학		

## 주요 교과목

### 전공필수 교과목

물리약학, 병태생리학, 생물약제학, 생리학, 생약학, 실무실습, 약물전달학, 약물치료학, 약물학, 약사법규, 약제학, 약품미생물학, 약품분석, 약품생화학, 약품합성학, 약학실습, 예방약학, 약전학 및 품질과학, 의약화학, 조제학, 해부학

### 전공선택 교과목

트랙별로 운영(약학대학 홈페이지 참조)

## 졸업 후 진로

### 진로현황

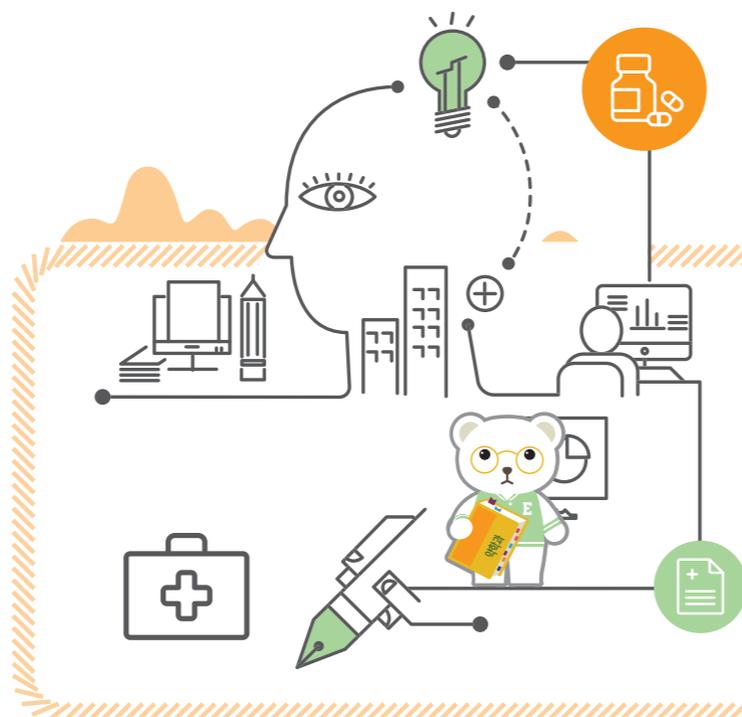
병원, 약국 등 임상현장, 제약회사 등 연구원, 약무·보건행정직 공무원, 국내외 대학교수, 의약 전문기자, 의약정보 관리자, 변리사, 기업가 등

### 대표기업/기관

녹십자, 대웅제약, 동아제약, 바이엘코리아, 부광약품, 사노피-아벤티스 코리아, 아스트라제네카, 애보트, 일동제약, 한국로슈, 한국 안센, 한국 오츠카제약, 한국 존슨앤존슨, 한국 화이자제약, 한국 MSD, 한독약품, PRA Korea, 경희의료원, 고대병원(안암,구로), 단국대학교병원, 삼성병원(서울,강북), 서울대학교병원(본원,분당,보라매), 서울아산병원, 성모병원(강남,여의도), 세브란스병원(신촌,강남), 순천향대학교병원, 아주대학교병원, 울산대학교병원, 원자력병원, 이대병원(서울,목동), 인천길병원, 전남대학교병원, 중앙대학교병원, 건강보험심사평가원, 국립과학수사연구원, 국립보건연구원, 보건복지부, 식품의약품안전처, 질병관리본부, 특허청, 환경부



약학과는 글로벌 역량을 갖춘 창의적 융복합형 약학 전문 인력 양성을 통한 국민건강의 증진과 보건의료산업의 발전을 미션으로 하며 의약품에 대한 고도의 전문지식을 갖춘 미래의 약사 교육과 신의약품 개발과 보건행정 및 정책연구 등을 통한 국가과학기술 발전과 국민보건 증진을 위하여 필요한 약학 전문 인력의 양성을 추구합니다. 약학 관련 제반 업무에 능동적으로 대처하고 국민 복지에 기여할 수 있는 약학 전문 인력 양성을 목표로, 맞춤형 약료 트랙, 의약품과학 및 연구 트랙, 보건정책 및 경영 트랙의 특성화 교육과정을 통해 융합형 임상약학 전문 인력 양성, 미래 제약산업을 선도하는 전문 인력 양성, 그리고 국제적 감각을 갖춘 융복합형 실무인재 양성교육을 실천하고 있습니다.



## 학업에 필요한 적성

약학은 화학, 생물학, 물리학 등을 기초로 하는 학문이기 때문에 기본적으로 기초 과학 교과목에 관심과 흥미가 필요합니다. 약학은 기존의 확인된 지식을 학습하는 것을 기본으로 하지만, 질병을 이해하고 적합한 치료약물의 적용과 개발을 위해 알려져 있지 않은 새로운 지식을 연구하고 창조하는 과정을 포함합니다. 즉, 인체생리와 약물의 특성과 생리 활동에 대해 호기심을 갖고 탐구하겠다는 자세를 갖춘 학생이 필요하며, 동시에 국민 보건으로 증진에 기여하는 분야이므로 윤리성, 도덕성, 소명감을 갖추는 게 필요합니다.

## 학과 전망

4차 산업혁명과 보건산업 패러다임이 급변하고 있는 현 시점에서 의약품의 올바른 사용, 우수의약품의 연구개발 및 생산은 양질의 의료체계 확립을 위해 필수적이며, 이에 본교는 미래융합형 약학 전문인을 양성하고 있습니다. 우리 졸업생은 임상, 제약, 연구 및 보건 정책 전문 분야로 진출하여 보건의료산업 발전과 국민건강 증진을 위해 중요한 역할을 하고 있습니다.

## 학과 포인트

### 주요 실적

#### 국내 최초 약학대학

- 최고 수준의 실무약학 교육 실행
- 약학연구소, 섬유화질환제어연구센터, 실험동물실 등의 구축된 인프라를 통한 신약개발연구에 학생 참여
- 해외 유수 대학 및 연구소와의 교육 및 연구 교류를 통한 실질적 글로벌 교육 실시

## 약학대학은 어떻게 입학할 수 있나요?

약학대학은 국내외 대학에서 2학년 이상을 수료(예정)한 자만 지원 가능합니다. 대학에 지원할 때 수능에 응시하는 것처럼, 약학대학에 지원할 때에는 PEET라는 약학대학 입문자격시험에 응시하여 성적을 취득하여야 합니다. 추가적으로는 지원 전까지 대학에서 수학 과목을 3학점 이상 이수해야 하며, 공인영어성적 또한 취득해야 합니다.

## 4차 산업 시대에 약사의 역할은?

단순조제 업무는 상당부분 인공지능으로 대체되었지만 인공지능, 빅데이터 등을 활용한 신약개발, 맞춤형약 및 약료정책을 수행하는 데 약사의 역할이 더욱 더 중요해집니다. 앞서 말한 분야의 여러 세부 전공에 다양한 약사 직능이 새로이 생길 것입니다.

## 장학금 지원

- 약대 동창회의 주흥, 선교부, 오정자, 박매영 등 17개의 약학 대학 기탁 장학금이 있으며 중근당고촌, 송파, 한독제석재단, 문봉, 유한, 수석문화재단 장학금 등 약대생 대상의 외부장학금 지원
- 본교 약대 재학생의 등록금 총액 중 40% 이상에 해당되는 금액이 교내외 장학금으로 지원

## 학과 활동

### 트랙교육과정 인증제도 도입

학생의 적성과 희망진로 및 진출분야를 반영하여 약학전공트랙을 세분화한 트랙교육과정 인증제도를 도입하여 학생이 스스로 선택하고 성장하는 교육활동을 진행, 외국어, 봉사, 동아리활동 등 다양한 비교과 활동을 활성화하고 트랙교육 인증에 반영

### 약학대학 아너스 프로그램

약학대학 아너스 프로그램(Honors Program)을 실시하여 Honors Research, 연구실 인턴십을 포함한 다양한 분야의 학문적 체험과 자기주도적 지적 성취 기회를 제공하고 우수 학생을 시상

### 다양한 활동 지원

팜챗런지, 캠프톤, 해외실무실습, 보건행정부트캠프, 복약상담 경연대회, TALK&SHARE 등의 활동의 기회와 지원을 통해 관심 분야를 스스로 탐색하고 도전

## 기타 특장점

### 최고 수준의 연구시설

약학대학은 약학연구소 및 세포신호전달바이오횰약품연구센터를 중심으로 국가주도의 4대 대형과제인 BK21플러스사업, 수도권대학특성화사업, 제약산업특성화사업, 선도연구센터지원사업 등을 이끌며 한국 약학 교육의 핵심기관으로 확고히 자리매김하였음. 최고 수준의 1인당 연구비 수주를 기반으로 우수한 교수진과 최첨단 연구시설을 갖춘 약학과는 21세기를 선도해나갈 융복합형 글로벌 약학 인재를 양성하고 있음

