

# 약학과

DEPARTMENT OF PHARMACY



T 033-250-6902, 6910

H pharmacy.kangwon.ac.kr

1982년 설립된 강원지역의 유일한 약사 배출 교육기관으로 지역의료 및 보건향상과 약사 직능의 전문가를 육성하기 위한 중추적인 지역거점대학으로서의 역할을 하고 있습니다. 2022년 통합6년제 학제 개편으로 내실 있는 약학교육을 위하여 체계적이고 선진 교육과정을 정립하여 이 시대가 요구하는 전문 약사를 배출하는데 크게 이바지하고 있으며, 수업 이론 외 병원약국, 제약회사, 지역약국 등 다양한 현장경험을 체험할 수 있는 실습 기회를 제공함으로써 국민보건과 건강복지에 큰 중추적인 역할을 담당할 수 있는 약사를 배출하는데 최선을 다하고 있습니다.

## 교수 및 연구분야

<b>고헌정 교수</b> 미생물학 및 면역학	<b>권용수 교수</b> 약용식물학, 기능성식품학	<b>김근영 교수</b> 의약품 및 환경오염 물질들의 안전성, 독성연구	<b>김대희 교수</b> 바이오헬스케어 개발	<b>김석호 교수</b> 의약화학
<b>김우림 교수</b> RWD/RWE 기반 연구, 약물유전체학, 인공지능을 활용한 약물 반응 예측모델 개발	<b>김정선 교수</b> 임상약학, 약물유전체학	<b>박미소 교수</b> 중양미세환경, 암 전이 기전, 항암제 내성, 중앙 약리	<b>손승환 교수</b> 유기합성화학, 의약화학, 화학생물학	<b>신은주 교수</b> 행동약리학, 신경약리학
<b>안성훈 교수</b> 생물약제학 (약물대사와 체내동태)	<b>안재희 교수</b> 면역약학	<b>양희정 교수</b> 천연물화학	<b>유수연 교수</b> 사회약학, 약물경제학, 의약품정책	<b>이슬지 교수</b> 의약품 분석법 및 지표 개발
<b>이유정 교수</b> Adverse Drug Reaction, Drug Use Evaluation, Drug Interaction	<b>이종국 교수</b> 유기약품제조화학, 의약화학 및 화학생물학	<b>조현종 교수</b> 물리약학, 약물전달시스템	<b>한용현 교수</b> 간 병태생리, 면역생리, 순환수송생리, 약물생리	

## 학년별 교육과정

<b>1</b>	<b>전공선택</b> 약학개론1, 약용식물학, 약학개론2, 예술과약학
	<b>전공필수</b> 약학생물학1, 약학생물학2
<b>2</b>	<b>전공선택</b> 의학영어, 의약품개발사, 세포와유전, 바이오데이터사이언스
	<b>전공필수</b> 생약학1, 약품생화학1, 약품물리화학1, 의약품분석학1, 해부생리학1, 유기약화학1, 생약학2, 약품생화학2, 약품물리화학2, 의약품분석학2, 해부생리학2, 유기약화학2
<b>3</b>	<b>전공선택</b> 고급기분분석, 약품입체화학, 천연물화학, 바이러스학, 항장분학
	<b>전공필수</b> 약품미생물학1, 병태생리학1, 분자생물학, 예방약학1, 천연물의약품, 약학실험1, 의약품합성학1, 약품미생물학2, 면역학, 병태생리학2, 예방약학2, 약품유전공학, 약학실험2, 약사윤리학, 의약품합성학2
<b>4</b>	<b>전공선택</b> 방사성의약품학, 생물정보화학, 임상약리학, 진단미생물학, 항생물질학, 건강기능식품학, 중앙분자생물학, 약물남용및중독, 약학실험4, 내분비생리학, 중앙약리학
	<b>전공필수</b> 약리학1, 약제학1, 독성학, 무기의약품학, 약전및의약품품질관리학1, 바이오의약품학1, 약학실험3, 의약화학1, 약리학2, 약제학2, 약전및의약품품질관리학2, 바이오의약품학2, 의약품제조관리학, 의약품통계학, 의약화학2
<b>5</b>	<b>전공선택</b> 약국경영학, 제약산업학, 한약제제학, 약품송달학, 생물의약품분석, 근거중심약학, 제약산업및의약품행정기관, 비처방약, 바이오빅데이터분석, 취업 창업과공-설계, 약물경제학, 제제공학, 분자병태생리학
	<b>전공필수</b> 기초약물실습, 사회약학, 약동학, 약물치료학1, 약물치료학2, 약물치료학3, 조제학, 환자안전과임상약학, 보건약관계법규, 약물치료학4, 의약빅데이터와시, 임상실무약학, 임상약정보호학, 특수환자군약료학
<b>6</b>	<b>전공선택</b> 신약개발학, 임상약동학, 제약공학, 전공심화연구1, 약사커뮤니케이션, 문헌평가및임상연구디자인, 심화실무실습, 전공심화연구2
	<b>전공필수</b> 병원실습1, 지역약국, 병원실습2

## 학과 자랑거리

### 학과 특색 프로그램

- 학교 및 학과 생활의 원활한 적응을 위한 멘토-멘티제 운영
- 전공 역량 강화 프로그램: 전문가 초청 특강 등
- 현장실습 프로그램 운영: 약무실무실습 현장실습

### 학과 동아리

- 의료관련 봉사활동 동아리: 강
- 학술활동 동아리: 카벨
- 음악·밴드·풍물놀이·댄스: 아랍소리, 말뚝이, GANG, DOPE
- 운동(아구, 축구, 볼링, 테니스, 농구): PnB, 팍팍, BOP, T.O.P, Pharm.B.A
- 친목 동아리: 봄(Bom), 해돋이, 보약
- 기독교 동아리: 마하나임

### 기타

- 전문가 및 동문 초청 특강

## 최근 5년간 졸업생 주요 진출 분야

서울대학교병원, 서울성모병원, 국립과학수사연구원, 한국유나이티드제약, 한미약품

### 학과 장학금

- 약사회 장학 및 제약회사 장학제도 운영
- 약학대학 동문회 장학제도 운영



## 졸업 후 진로

진학	대학원 석사 및 박사과정, 통합과정
정부 및 공공기관	식약처 등의 보건복지관련 기관, 대학교수
일반기업	약품관련 기업체, 국내외 병원약국, 지역약국
연구분야	제약회사 연구소
기타	약국개업



## 학과 관련 추천 도서

- 세상에서 제일 좋은 직업 약사(김성진 의/범문에듀케이션)
- 내 약 사용설명서(이지현/세상풍경)
- The 24-Hour Pharmacist(수지 코헨/Avon A)



## 강원대학교 약학과만의 강점은 무엇인가요?

강원대학교 약학대학은 1982년 설립된 강원지역 유일 약사배출 교육기관입니다. 약학과와 신속된 혁신제약임상연구동에 구비된 스마트한 교육시설, 최신의 연구기자재, 실습약국과 아외실습장인 약초원을 운영하고 있으며, 우수한 교외 실습사이트를 확보하여 이론과 실무를 겸비한 미래 약사를 양성하고 있습니다. 국가정책자문과 약학연구분야에서 중추적 역할을 담당하시는 우수한 교수진들이 선진 교과과정을 바탕으로 유능한 전문약사를 양성하고 있습니다. 강원대학교 약학대학에서 배출한 1,500여명의 졸업생들은 지역약국 및 병원, 제약회사, 공공기관, 대학교수로 진출하여 약학분야에서 중추적인 역할을 담당하고 있습니다. 강원대학교 약학대학은 약학 발전에 이바지할 전문가를 육성하는 중추적인 지역거점대학으로서의 사명을 갖고 지역의료 및 보건향상에 기여해왔습니다.



## 이런 학생이 오면 좋아요!

- 약학 전문가로서의 자질을 갖추고자 하는 투철한 직업의식과 인류애를 실현하고자 하는 봉사 정신과 목표 의식을 가진 긍정적인 마인드를 가진 학생
- 신약 및 신물질 개발 등과 관련된 의약품 개발에 관심이 있는 학생