

약학과



약학은 질병의 치료 및 예방, 진단을 위한 의약품의 사용 및 개발을 위한 학술적 이론과 기술을 연구·개발하는 학문으로, 약학을 교육하고 연구하여 보건 의료 분야의 약사 및 약학자 양성을 목적으로 하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	일반화학, 유기화학, 생물학, 의학통계 등
심화 과목	- 공통약학 : 약물치료학, 약물학, 제제학, 생약학 등 - 임상약학 : 임상화학, 임상약동학, 의약품정보학 등 - 산업약학 : 제약산업학, 바이오의약품학, 신약개발 등 - 공통약학현장실무실습 : 지역약국, 의료기관, 제약산업 등



이런 학생에게 권한다

- 화학, 생명과학, 물리학 등 과학 과목에 흥미가 있는 학생
- 다른 사람의 말을 잘 들어주고 설명해 주는 등 의사소통 능력을 지닌 학생
- 마음이 따뜻하고 타인을 잘 이해하며 배려하는 태도와 도덕성을 겸비한 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	미래산업약학전공, 제약학과 등
개설 대학	▪ 서울(경희대, 덕성여대, 동국대, 동덕여대, 삼육대, 서울대, 성균관대, 숙명여대, 연세대, 이화여대, 중앙대 등) ▪ 수도권(가천대, 가톨릭대, 아주대, 차의과학대, 한양대(에리카) 등) ▪ 지방(강원대, 경북대, 경상국립대, 경성대, 계명대, 고려대(세종), 단국대(천안), 대구가톨릭대, 목포대, 부산대, 순천대, 영남대, 우석대, 원광대, 인제대, 전남대, 전북대, 제주대, 조선대, 충남대, 충북대 등)
졸업 후 진로	제약회사연구원, 신약개발연구원, 개국약사, 병원약사, 전문약사, 공공약사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	확률과 통계, 정치와 법, 생활과 윤리, 화학 I, 생명과학 I, 보건 등
진로 선택	화학 II, 생명과학 II, 생활과 과학 등