



DCU 제약공학과 Q&A



★ 제약공학과 소개

제약공학과는 2011년에 “제약산업공학과”로 설립되었으며, 2019학년부터 학과명을 “제약공학과”로 변경하여 학생을 모집하고 있습니다. 제약공학과는 **제약 및 화장품 산업에서 신약 또는 신제품 개발 등 첨단 산업**에 종사할 인력을 육성하는 것을 목표로 합니다. 이를 위해 교수진은 제약 회사 및 화장품 회사에서 경험을 쌓은 전문가들로 구성되었으며, **기업의 인력수요 맞춤형 교육을 위한 현장 중심의 실기 교육에 중점을 두고 있습니다.** 제약공학과의 최근 3년간(2018년 ~ 2020년 대학알리미 공시 자료 기준) 100명의 졸업생 중 28%가 대학원에 진학하였으며 취업률은 67.1%입니다. 이들은 전체 대졸자들의 사회적 위상 대비 상대적으로 안정된 전문분야에서 활약하고 있습니다.

★ 제약공학과의 자랑은?

- 제약, 화장품산업은 세계적인 인구노령화와 국가 미래전략산업 육성 의지에 따라 향후 지속적으로 성장이 예상되는 유망 산업분야입니다.
- 의사가 한 번의 수술로 한 명의 고귀한 생명을 살릴 수 있지만 연구개발, 생산된 의약품은 수백만명의 생명을 살릴 수 있으므로 제약산업 종사자는 사회공헌도가 매우 높은 직업!
- 제약공학과 졸업생들은 높은 진학률(최근 3년 28%)과 취업률(최근 3년 67.1%)을 통해 상대적으로 안정된 전문분야에서 국가 발전에 기여하고 있습니다.
- 대구가톨릭대학교 제약공학과 교수님들과 학생들의 활발한 산학협력 및 다수 정부 연구과제에 참여하고 있습니다.

<학과 주요 뉴스>

- 대구가톨릭대학교 제약공학과 석사과정 안준용, 최민영 학생, 대한약학회 동시 수상
- 대구가톨릭대학교 이상호학생, 한국약제학회 학술대회 최우수포스터상 수상 등
- 2020학년도 졸업생(34명) 대비 대학원 진학 비율 76.5 %에 달함.
- 2020학년도 재학생 만족도 조사 결과 전체 학과 대비 높은 만족도 결과
- 2020년 사전유해인자위험분석 국가연구안전관리본부장상 수상(의약화학연구실)
- 한국대학사회봉사협의회 회장 표창장 (11학번 김00)
- 대구가톨릭대학교 김주은교수 바이오산업핵심기술개발사업 30억 선정
- 대웅제약, 식약처 품질고도화 시스템 지원 기업으로선정. QbD자문기관으로 대구가톨릭대학교 김주은 교수팀
- LINC+ 사업참여 : 제약공학과는 2017년부터 5년간 LINC+(산학협력 선도대학육성사업-사회맞춤형 학과중점형) 사업에 참여하고 있음. LINC+ 사회맞춤형 학과중점형 사업은 사회 수요를 반영한 맞춤형 교육과정 확산을 통해 학생의 취업난과 기업의 구인난을 해소하며, 미래사회와 지역발전을 선도하는 맞춤형 인재양성 사업

★졸업 후 진로가 어떻게 되나요?

- **제약산업** - 국내 및 다국적 제약회사, CRO, 의약품 원료 등 제약관련 산업체, 기능성 식품 관련 산업체, 제약관련 국내외 대학원 진학, 제약 관련 연구소(민간, 정부출연), 제약 관련 전문직(변리사, 기술사 등) 등에 취직이 가능합니다.
- **화장품산업** - 국내 및 다국적 화장품 기업, 화장품 원료 등 관련 산업체, 기능성 식품 관련 산업체, 화장품 관련 국내외 대학원 진학, 화장품 관련 민간 및 정부출연연구소 등에 취직이 가능합니다.

<제약공학과 2020년 2월~현재까지 최근 주요 취업처>

(주)천보, SK바이오텍, 보령제약, 안국약품, 대웅제약, 경보제약, 바이오톡스텍, 위더스제약, 마더스제약, 튜링겐코리아, SLC화장품, NFC 등 다양한 제약회사 및 화장품 회사 품질관리 부서 및 연구소 취업

★취득 가능 자격증에는 어떤 것이 있나요?

- **국가기술자격증** : 화학분석기사, 품질관리기사, 생명공학기사, 컴퓨터활용능력, 화공기사, 맞춤형화장품조제관리사 등
- **민간자격증** : 컴퓨터관련 자격증, 의약정보사, GMP 및 Validation 기사 등
- **졸업 시 자동 취득 자격** : 화장품책임판매관리자 자격이 있습니다.

★ 제약공학과 동아리에는 어떤 것이 있나요?

- **Cornucopia(취업동아리)**
코뉴코피아는 2012년 설립되었으며 제약공학과 학생들의 취업역량강화, 동문 간 네트워크 형성, 활기찬 학과 생활을 목표로 하는 학과 동아리.
- **약쟁이(학술동아리)**
전공과목의 학습 능력 향상과 대학원 진학에 필요한 전공 관련 자율 학습 동아리.
- **水Hell-Liebe(창업동아리)**
생리활성 조절물질을 활용하여 다양한 건강기능식품 등을 개발하는 창업, 특허 및 기업 운영 등 목적의 동아리.
- **일나그라(학술동아리)**
의약품 제조 기술을 탐색하는 것을 목표로하는 학술동아리.
- **Scent (창업동아리)**
천연향과 조합향 등을 활용하여 향수를 포함한 다양한 방향제 phẩm들을 개발하는 동아리.