

자연과학부 | 바이오생명계열

3년제

송도바이오생명과학

Department of Song-Do Bio Life Engineering

2022년 3년제 신설을 시작으로 인천 송도 바이오클러스터에 최적화된 바이오헬스 특화 인재양성 교육을 목표로 하고 있습니다. 우리대학 바이오캠퍼스가 자랑하는 JEIU BIO Laboratory 시설을 구축하여, 바이오의약품, 의료기기 등 최신 바이오산업 미래링 교육을 시행하여 바이오헬스 산업 변화를 주도하는 우수 전문기술 인재를 양성할 계획입니다.

송도바이오생명과학 특징점

- 기업 미래형 실습교육 : 송도캠퍼스 내 바이오 기업 미래형 실습실 구축
- 지역적 우월성 : 인천 송도 바이오 밸리, 송도 시 혁신 클러스터 구축으로 인한 산학 인프라, 삼성 바이오로직스, 삼성 바이오에피스, Cytiva, Sartorius, XenoHelix 등, 바이오 대기업 및 벤처, 연구소와 산학 협력
- 풍부한 교육 인프라 이용 : 인천 내 인천대, 겐트대 등 타 학교와 연계 연구

+ 무슨 일을 할 수 있을까?

바이오제약 생산, 개발, 품질관리 분야, 바이오 연구소 및 분자진단 생산, 품질관리, 개발 분야, 바이오기기 생산, 개발 분야

+ 선배들이 활약하고 있어요

송도바이오산업단지 내 삼성바이오로직스, CJ, 바이오 대기업, 벤처 업체, 병원 연구소, 대학 연구소, 정부출연기관 연구소 외 다수

+ 취득할 수 있는 자격증

바이오화학제품제조산업기사, 의공산업기사, GMP기술인, 밸리데이션기술인 등

+ 졸업 후 나의 미래는?

1~3년	바이오의약품 생산자, 품질관리자, 바이오연구소 생산자, 품질관리자, 개발자 바이오기기 생산자, 개발자
4~6년	대리, 전문가
7~9년	과장, 관리 책임자
10년~	바이오의약품 생산총괄, 통합 관리자



추천사

바이오 전문가로 향하는 배움의 계단 '송도바이오생명과학'

홍도희 / 2021학년도 졸업생
삼성바이오로직스
프로 / 1년 이하

송도바이오과를 졸업하고 현재 송도에 있는 삼성바이오로직스에서 근무하고 있는 졸업생입니다. 1학년부터 시행되는 교수님과의 일대일 멘토링 수업과정을 통해서 차근차근 어느 방향 쪽으로 진로를 결정할지 계속 피드백을 주시면서 제가 가고자 하는 방향을 걸어갔습니다. 수업방식에 있어서는 가장 기본적인 일반화학부터 시작하여 생화학, 바이오의 필수적 규범인 GMP 과정을 배울 뿐만 아니라 그 이론수업에서 배웠던 과정을 직접 실험에 접목시키는 과정을 병행하여 본인이 주도하는 방식에 실습과 레포트 만들기 방식을 통해서 기본 소양을 탄탄하게 갖출 수 있었습니다. 그뿐만 아니라 방학 때는 진로와 관련된 자격증 교육과 심화교육 학습을 통해서 자기계발뿐만 아니라 취업에 많은 도움을 주었습니다. 현재 송도바이오과는 2021년부터 송도캠퍼스로 실습실을 새롭게 구축하여 훨씬 더 높은 수준의 Quality와 Safety로 실습을 할 수 있습니다. 새로운 교육 과정인 Upstream process와 Downstream process 실습 과정을 통해서 바이오 공정에 대해 훨씬 더 쉽게 다가가고 이해할 수 있을 것 입니다. 바이오의 문을 활짝 열고 들어갈 송도바이오과 학생 여러분들을 환영합니다.