

생명화학공학과

학과홈페이지: cbe.kaist.ac.kr

학과사무실: 042-350-3902~4

▣ 개요

한국과학기술원(KAIST) 생명화학공학과는 전통 화학공학 원리와 새롭게 발전하고 있는 화학공학 원리들을 적용해 생명과학과 화학공학의 주요 과제들을 해결해나가고자 한다. 화학공학자는 다양한 제품을 제조하는 화학 공정을 설계한다. 우리는 관심영역을 다양한 분야로 넓혀, 에너지 위기에서 환경 보호, 일상생활의 개선에 이르기까지 현 사회 이슈들을 다룰 수 있는 생명화학공학자들을 양성하고자 한다.

본 학과는 2018년 9월 현재 전임직 교원 26명, 박사과정 283명 (석박사통합과정 포함), 석사과정 149명, 학사과정 435명으로 구성되어 있다.

석.박사과정 학생의 국제 학회 논문 발표도 매우 빈번하게 이루어지고 있으며, 중국이나 동남아 지역의 외국인 학생 수도 꾸준히 증가하는 추세에 있어 국제화 분위기가 고조되고 있다. 이에 따라 대부분의 교과목들이 영어로 강의되고 있다. 교수들의 학술활동도 매우 활발하여 각종 교과서 및 전문 서적을 다수 발간하고 있으며, 각종 국제 학회를 주도적으로 개최하고, 기존의 국제 저명 학술지 편집과 새로운 국제 학술지의 창간에 참여하고 있다.