

건설 및 환경공학과

학과 홈페이지: civil.kaist.ac.kr

학과 사무실: 042-350-3602~4

개 요

건설 및 환경공학이란, 인간의 일상생활 및 생산 활동에 필요한 주거, 산업, 교통 등과 관련된 제반 시설물을 공급하고, 인류의 복지향상을 구현하기 위하여, 주어진 자연조건과 생활환경을 보호하고 개선하는 한편, 이러한 여건들을 가장 효과적으로 이용할 수 있는 방법을 연구하는 학문이다. 본 학과에서는 산업사회로의 급속한 발전과 더불어 날로 복잡해지는 생활 및 산업 환경 여건 속에서 관련 건설 및 환경공학 첨단기술의 개발을 위하여 그 일익을 담당하고 있다. IT 및 로봇 기술을 건설 및 환경공학에 접목하여 새로운 학문분야를 개척하고 있으며, 지속가능한 사회를 위한 스마트 교통 시스템, 차세대 항공교통 시스템, 사회 주요 인프라로서의 교통 인프라 관련 연구개발 등도 병행하고 있다.