



토목·환경및건축공학과

Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering

전공소개

토목공학은 도로, 교량, 터널, 항만, 공항, 철도, 고속전철, 원자력발전소, 하천, 수자원 관리, 댐, 상하수도 등의 사회간접자본시설을 계획, 설계, 시공 및 유지관리를 다루는 학문이다. 현대의 토목공학은 보다 경제적이고 안전하며 편리한 구조물 및 공공시설을 건설하기 위하여 수치해석기법, 지형정보, 원격탐사, 인공지능, 컴퓨터그래픽 등을 이용하는 첨단 기술분야로 발전되고 있으며, 본 학과의 토목공학의 연구분야는 구조공학, 콘크리트공학, 수자원공학, 지반공학, 측량·지형공간정보공학 등의 분야로 세분화 되어있다.

환경공학은 삶의 터전인 자연환경 및 생활환경을 개선, 보전하기 위해 적용되는 제반 기술을 포함하며, 에너지를 비롯한 천연자원의 고갈, 온난화 등 전지구적 환경문제를 주도적으로 해결할 수 있는 학문 분야이다. 환경공학의 연구분야는 폐기물환경, 수질환경, 생태공학, 대기환경, 토양/지하수, 상하수도공

학 분야로 나뉘어진다.

건축공학은 인간과 환경의 상호 관계에서 인간의 생활 및 각종 활동 공간을 보다 편리하고 쾌적하게 만들어 주기 위한 물리적 환경을 다루면서, 조형에 바탕을 둔 예술분야와 과학에 바탕을 둔 공학분야를 포함한 종합적 학문이다. 따라서 이러한 요구에 부합하는 창조적인 전문건축인을 양성하기 위하여 예술분야인 건축계획 및 설계, 건축의장, 주거 및 도시설계, 건축론 전공분야와 공학분야인 건축구조, 건축환경 및 CAD, 내풍공학, 건축시공 및 건설경영 전문분야로 전문화되어 있다.

토목·환경및건축공학과에서는 토목공학, 환경공학 및 건축공학전공의 학부 교육 과정에 연계하여 원리 탐구를 위한 심층교육을 행하고, 신속히 변화하고 발전하는 전문 지식을 습득케 하고, 더 나아가 창조할 수 있는 전문가를 배출함을 교육목표로 한다.

교수진

성명	연구 및 지도분야	성명	연구 및 지도분야
이진덕	GNSS위성측량, 항공사진측량, 지형공간정보공학	손영규	토양지하수정화공학, 고도산화처리공학
장일영	재료역학, 구조공학, 첨단건설재료, 내진보강	하영철	건축구조, 내풍공학
한희수	토질역학, 기초공학	안동준	건축설계, 건축디자인
방건준	GIS 및 원격탐사	김우석	건축구조, 고성능구조재료
고규현	지반공학, 암반공학, 에너지자원공학, 지반탐사	류성룡	건축환경설비
노성진	수문학, 수자원공학	박성용	건축설계
김성겸	구조실험 및 해석, 콘크리트 구조역학, 교량공학	강준경	건축공간환경
나병준	수리학, 해안공학	노승준	첨단건축시공
문재상	구조동역학, 풍공학	이승엽	건축역사 및 설계
정연구	폐기물자원순환, 유해폐기물처리	유아람	현대건축이론
이승환	수처리공학, 청정기술	강은기	건축도시디자인
박제철	수질관리, 생태공학	황성훈	내진공학
김태오	대기오염방지공학, 에어로졸공학	이태규	건축융합디자인
이원태	상하수도공학, 대체수자원 확보·관리기술	김진우	건설관리, 건축데이터분석