

『토목건축 기초역량』

(Civil and Architectural Engineering Basic)

주관학과
(전공)

미래융합학부2 토목건축전공

전공소개

인간의 주생활에 관계된 것이 토목건축분야이며 최근 기후변화로 인한 폭우 및 산사태와 예측불가의 지진 발생 등으로 안전한 사회의 구축을 위해 건설분야(토목건축)의 중요성이 점점더 강조되어 가고 있는 실정이다. 이러한 점을 고려하여 토목건축에 관심있는 학생들에게 토목건축 기초역량을 배양하고 재난관리 등과의 융합이 가능하도록 교육과정을 개설하였다.

교육목표

토목건축을 포함하는 건설분야에서 건축기본 이론, 건설재료의 현재와 미래, 구조물을 지탱하는 흙의 활용과 지각변동 및 지반함몰 등의 위험, 효과적인 물 관리 및 기후변화로 야기되는 풍수해 등에 대한 교육과정을 통해 토목건축을 이해하는 기초지식과 최근 기후변화 및 지각변동 등으로 야기되는 자연재해에 대한 이해력을 학습받아 건설 및 재난관리에 대한 기초역량을 보유한다.

교육과정

연번	학수번호	이수구분	교과목명	학점	수강대상	개설학기
1	CVM001	전심	건축학개론	3	2학년	2학기
2	신규	전심	물과 미래	3	3학년	1학기
3	신규	전심	스마트 건설재료	3	3학년	2학기
4	신규	전심	흙의 활용과 위험	3	4학년	1학기
총 이수학점				12		