

토목공학전공 Civil Engineering

전공소개

토목공학전공은 시대적 요구에 부응하여 전공분야를 구조분야, 수공분야, 지반분야, 환경/위생분야 등의 4개 분야로 세분화하여 교육 및 연구 활동을 꾸준히 수행하고 있다.

졸업생들은 국가공공기관, 건설업체, 엔지니어링업체, 국영기업체(공사,공단 등), 연구소, 교육기관 등에서 그 역할을 충실히 수행하고 있으며, 대다수의 졸업생이 기술 분야 최고의 전문가를 의미하는 기술사를 취득한 후, 전문기술인으로서 설계, 시공, 유지관리 등의 업무를 수행하고 있다. 현재 토목공학분야와 관련된 전문기술사로는 구조, 토질 및 기초, 수자원, 항만, 도로 및 공학, 상하수도, 측지, 품질관리, 건설안전, 시공 등이 있다.

교과과정

토목공학전공(주간)

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	3162001	교량공학특론(I)	3	3	Advanced Bridge Engineering(I)
	3162002	구조세미나	3	3	Seminar in Structure
	3162003	구조역학특론	3	3	Advanced Structural Mechanics
	3162004	철근콘크리트특론	3	3	Advanced Reinforced Concrete
	3162005	강구조설계(1)	3	3	Structural Steel Design(I)
	3162006	수문학특론	3	3	Advanced Hydrology
	3162007	수리학특론	3	3	Advanced Hydraulics
	3162008	하천공학특론	3	3	Advanced River Engineering
	3162009	개수로수리학	3	3	Open Channel Hydraulics
	3162010	수공세미나	3	3	Hydraulic Engineering Seminar
	3162011	암반역학	3	3	Rock Mechanics
	3162012	기초공학특론	3	3	Advanced Theories in Foundation Engineering
	3162013	이론토질역학	3	3	Theoretical Soil Mechanics
	3162014	응용토질역학	3	3	Applied Soil Mechanics
	3162015	흙막이구조물설계	3	3	Design of Earth Retaining Structure
	3162016	위생공학실험	3	3	Sanitary Engineering Lab
	3162017	위생공학특론	3	3	Advanced Sanitary Engineering
	3162018	수처리특론	3	3	Advanced Waste Water Treatment
	3162019	폐기물 처리특론	3	3	Advanced Solid Wastes Disposal
	3162020	환경공학세미나	3	3	Environmental Engineering Seminar
	3162021	수치해석특론	3	3	Advanced Theories in Numerical Analysis
	3162022	구조물의 미학	3	3	Aesthetics of Structures

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	3162023	수자원공학	3	3	Water Resources Engineering
	3162024	지하수리학	3	3	Ground Water Hydraulics
	3162025	수공계획	3	3	Planning of Hydraulic Engineering

토목공학전공(야간)

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시수	영문교과목명
선택	3262001	교량공학특론 (I)	3	3	Advanced Bridge Engineering(I)
	3262002	구조세미나	3	3	Seminar in Structure
	3262003	구조역학특론	3	3	Advanced Structural Mechanics
	3262004	철근콘크리트특론	3	3	Advanced Reinforced Concrete
	3262005	강구조설계 (I)	3	3	Structural Steel Design(I)
	3262006	수문학특론	3	3	Advanced Hydrology
	3262007	수리학특론	3	3	Advanced Hydraulics
	3262008	하천공학특론	3	3	Advanced River Engineering
	3262009	개수로수리학	3	3	Open Channel Hydraulics
	3262010	수공세미나	3	3	Hydraulic Engineering Seminar
	3262011	암반역학	3	3	Rock Mechanics
	3262012	기초공학특론	3	3	Advanced Theories in Foundation Engineering
	3262013	이론토질역학	3	3	Theoretical Soil Mechanics
	3262014	응용토질역학	3	3	Applied Soil Mechanics
	3262015	흙막이구조물설계	3	3	Design of Earth Retaining Structure
	3262016	위생공학실험	3	3	Sanitary Engineering Lab
	3262017	위생공학특론	3	3	Advanced Sanitary Engineering
	3262018	수처리특론	3	3	Advanced Waste Water Treatment
	3262019	폐기물처리특론	3	3	Advanced Solid Wastes Disposal
	3262020	환경공학세미나	3	3	Environmental Engineering Seminar
	3262021	수치해석특론	3	3	Advanced Theories in Numerical Analysis
	3262022	구조물의 미학	3	3	Aesthetics of Structures
	3262023	수자원공학	3	3	Water Resources Engineering
	3262024	지하수리학	3	3	Ground Water Hydraulics
	3262025	수공계획	3	3	Planning of Hydraulic Engineering