

표준교육과정

학사 - 토목공학 전공

1. 교육목표

토목기술 분야의 전산실습, 설계제도, 측량실습, 토질실험, 재료시험, 수리실험 등에 대한 기초지식과 실무능력을 겸비한 중견기술인을 배출하고, 특히 토목실무에서 컴퓨터를 효율적으로 이용할 수 있도록 교육하여 건설 분야의 소프트웨어 전문인력을 양성한다.

2. 세부교육과정표(전공필수 8 / 전공선택 32 과목)

구분	과목	학점	시간		고시여부
			강의	실습	
전공필수	구조역학	3	3	0	고시
전공필수	상하수도학 I	3	3	0	고시
전공필수	수리학 I	3	3	0	고시
전공필수	응용역학 I	3	3	0	고시
전공필수	철근콘크리트	3	3	0	고시
전공필수	측량학	3	3	0	고시
전공필수	토목재료 I	3	3	0	고시
전공필수	토질재료실험실습 I	3	1	4	고시
전공선택	CAD실습 I	3	1	4	고시
전공선택	CAD실습 II	3	1	4	고시
전공선택	도로공학	3	3	0	고시
전공선택	도로설계실습 I	3	1	4	고시
전공선택	도로설계실습 II	3	1	4	고시
전공선택	도시계획 I	3	3	0	고시
전공선택	도시계획 II	3	3	0	고시
전공선택	상하수도학 II	3	3	0	고시
전공선택	수리실험실습 I	3	1	4	고시
전공선택	수리실험실습 II	3	1	4	고시
전공선택	수리학 II	3	3	0	고시
전공선택	응용역학 II	3	3	0	고시
전공선택	측량실습 I	3	1	4	고시
전공선택	측량실습 II	3	1	4	고시
전공선택	콘크리트구조설계	3	3	0	고시
전공선택	토목공정관리 I	3	3	0	고시
전공선택	토목공정관리 II	3	3	0	고시
전공선택	토목구조설계실습 I	3	1	4	고시
전공선택	토목구조설계실습 II	3	1	4	고시
전공선택	토목시공 I	3	3	0	고시
전공선택	토목시공 II	3	3	0	고시
전공선택	토목재료 II	3	3	0	고시
전공선택	토목재료시험실습 I	3	1	4	고시
전공선택	토목재료시험실습 II	3	1	4	고시
전공선택	토목적산 I	3	3	0	고시
전공선택	토목적산 II	3	3	0	고시
전공선택	토목제도설계	3	3	0	고시
전공선택	토목프로그래밍 I	3	2	2	고시

전공선택	토목프로그래밍 II	3	2	2	고시
전공선택	토질재료실험실습 II	3	1	4	고시
전공선택	항만공학	3	3	0	고시
전공선택	현장실습	3	0	6	고시