

2016년 1학기 테크노경영대학원 강의계획서

과목명	토목건설안전	학점	3	강의시간	목요일 18:30~21:20	강의실	611
-----	--------	----	---	------	-----------------	-----	-----

담당교수	성 명: 이규웅	전공분야: 토목(토질및기초)
	E-mail: pheng@chol.com	전화번호: 010-3743-1830

수업개요	흙막이의 사고와 대책 및 검토방법과 기본대책, 시공관리 및 시공법, 재검토방법을 학습함.
------	---

수업목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 본 강의는 흙막이의 대표적인 현상을 사례를 통해 간단히 소개하고, 다음 장에 현상의 상세한 설명과 시공관리의 요점, 일반적인 시공방법 및 지반조건이 변한 경우의 재검토 방법을 습득함. 2. 흙막이의 설계 및 시공에 필요한 기초지식을 폭넓게 다루는 한편, 보다 합리적인 정보화시공을 위하여 계측관리에 이론을 학습하고, 시공체크리스트와 붕괴사례 등을 PPT와 해석프로그램의 시연 등을 통하여 실질적인 학습효과를 거둘 수 있도록 함. 3. 토류벽의 설계, 시공, 계측에 관하여 보다 폭넓게 다루는 한편, 보다 합리적인 정보화 시공과 가시설 붕괴사례 등을 종합적으로 배움으로서, 전문적이고 깊은 이론 및 실무를 겸비한 지반전문가를 양성하고자 함.
------	--

교재	주교재 : 실무자를 위한 흙막이공의 설계시공 노하우(홍성영 역) 부교재 : 기초구조물설계기준 해설 2015.03
----	---

평가방법	중간고사	기말고사	과제보고서	발표	출석	기타(참여)	합계
	20%	30%	20%	%	20%	10%	100%

강의 계획	주(기간)	강의내용
	1주	1장. 흙막이의 사고와 그 대책(1~5)
	2주	1장. 흙막이의 사고와 그 대책(6~11)
	3주	2장. 흙막이의 검토법과 기본대책(2.1~2.2)
	4주	2장. 흙막이의 검토법과 기본대책(2.3~2.4)
	5주	2장. 흙막이의 검토법과 기본대책(2.5~2.6)
	6주	3장. 시공관리의 체크포인트(3.1~3.3)
	7주	중간고사
	8주	3장. 시공관리의 체크포인트(3.4~3.5)
	9주	4장. 흙막이.물막이의 시공법(4.1)
	10주	4장. 흙막이.물막이의 시공법(4.2)
	11주	4장. 흙막이.물막이의 시공법(4.3)
	12주	4장. 흙막이.물막이의 시공법(4.4)
	13주	5장. 흙막이의 재검토의 실례(5.1~5.2)
	14주	5장. 흙막이의 재검토의 실례(5.3~5.4)
	15주	5장. 흙막이의 재검토의 실례(5.5~5.6)
	16주	기말고사