

<붙임3> 강의계획서

강의계획서

교원정보	성 명	박 성 직	소 속	지역자원시스템공학과
	휴대전화		E-mail	
교과목 정보	교과목명	토질 및 기초 공학 실습		
	대상학년	3학년		
	개설연도	2017년		
수업개요	흙의 물리적 특성, 흙속에서 물의 흐름, 유효응력, 지반내의 응력, 압축성, 전단강도, 기초설계에 대해서 토질 역학 및 기초에 대해서 전반적으로 다룬다.			
차시	차시별 주요 내용			핵심단어
1차시	토질 역학 개론 - 흙과 토질 역학, 흙의 생성			
2차시	흙의 기본적 특성 - 입경, 비중, 흙의 각 성분 사이의 관계, 아터버그 한계, 흙의 기타 특성			
3차시	흙의 분류와 다짐 - 흙의 분류, 통일분류법, AASHTO분류법, 흙의 다짐 원리, 실내다짐시험, 흙의 다짐에 영향을 미치는 요인, 흙의 다짐 특성, 현장다짐			
4차시	지중응력 - 흙의 자중으로 인한 연직응력, 흙의 자중으로 인한 수평응력, 집중하중으로 인한 지중응력, 선하중으로 인한 지중응력, 2:1 경사법			
5차시 *5차시까지 필수	흙속의 물의 흐름 - Darcy의 법칙, 투수계수, 투수계수 측정 방법, 다층지반의 등가투수계수, 2차원 흐름의 기본이론, 유선망			
6차시				
7차시				
8차시				
9차시				
10차시				
11차시				

※기타 사항은 미래인재개발원(학생회관 1층, 5571)로 문의하여 주십시오. 공개 강의 자료와 강의계획서를 함께 6월 30일까지 제출하여 주십시오.