

<붙임3> 강의계획서

강의계획서

교원정보	성명	옥승용	소속	토목안전환경공학과
	휴대전화		E-mail	
교과목 정보	교과목명	탄성체역학	구분	전공
	대상학년	2학년		
	개설연도	2015년		
주교재 정보	· 재료역학/James M. Gere & Barry J. Goodno/2011(7th ed.)/CENGAGE Learning			
수업개요	탄성체역학은 재료의 역학적 성질을 이해하고, 주어진 하중 조건에 대응하는 구조부재의 내부 부재력과 그에 따른 변형 및 경계조건에서의 반력 등을 해석하기 위한 역학적 원리를 배우는 과목이다. 이는 향후 다양한 구조물의 설계를 위한 기본적인 개념 및 기초 지식을 제공하게 되며, 후속 과목인 건설안전역학에 대한 학습 기초를 제공한다.			
차시	차시별 주요 내용			핵심단어
1차시	· 강좌 소개			
2차시	· 인장(Tension) 및 압축(Compression) (1)			수직응력 수직변형률
3차시	· 인장(Tension) 및 압축(Compression) (2)			축의 법칙 포아송비
4차시	· 전단(Shear)			전단응력 전단변형률
5차시	· 축하중을 받는 부재 (1)			부재의 길이변형
6차시	· 축하중을 받는 부재 (2)			부정정구조물
7차시	· 전단력과 휨모멘트			평형방정식

※기타 사항은 미래인재개발원(학생회관 1층,) 로 문의하여 주십시오. 공개 강의 자료와 강의계획서를 함께 12월 22일(화)까지 제출하여 주십시오.