

강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정 인쇄하기

국문

영문

교과목 정보

수업년도	2015	수업학기	2학기	학수번호	DME2053	수업코드	10768
교과목명	(국문)재료역학			과목구분	전공핵심		
	(영문)Mechanics of Materials						
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	건축공학부			관장조직	건축공학부		
강의시간							

공학인증 정보	프로그램	인증구분	인증과목	설계학점	인증필수여부	선수과목여부
	건축공학	공학주제	부분설계	1	Y	N

교강사 정보	소속	서울 공과대학 건축공학부	성명	유은종
	연락처		이메일	
	홈페이지			
수업운영	수업진행형태	일반수업,설계중심수업		
	강의평가유형	본 수업의 강의평가유형은 강의중심 입니다. 이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다. 강의중심 강의평가문항조회		

프로그램 성과연관표	건축공학	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
		30		50	20								

교과목 개요	건축물을 구성하는 구조재료의 물리적 특성 이해 및 하중에 의해 구조부재에 발생하는 응력, 변형률, 부재력, 변형 산정 등을 통해 이후 진행될 구조과목에 대한 기초적인 지식을 배양한다.
수업목표 및 안내	건축공학에서 재료역학은 건축물을 구성하는 기본 재료들의 물리적 특성 파악, 재료 물성치들의 상호관계에 대한 이해, 부재들의 단면성질 이해하고, 이를 사용하여 구조 재료가 외력에 의한 응력을 받을 때 거동을 이해하는 것을 목표로 한다. 또한 나아가 구조부재의 내력산정 및 설계하중에 대한 관계를 이해를 통해 기초적인 구조설계능력을 배양하는 것도 포함한다.
교과목 주요 주제	응력과 변형도, 하중과 모멘트에 의한 재료의 거동, 보의 응력과 처짐

선수과목안내	
수강생 유의사항	<p>1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다.</p> <p>2. 시험관련 부정행위자로 판명되었을 때는 학칙 <u>또는</u> 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 <u>취소한다</u>.</p>
장애학생 수업안내	<p>- 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미와 튜터링도우미 지원이 가능함</p> <p>- 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터</p>

교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	1	재료역학	이종원 등	인터비전		
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격

평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율
	출석	10%	퀴즈	0%
	과제	10%	중간고사	50%
	토론	0%	기말고사	30%
	팀프로젝트	0%	학습참여도	0%
	합계	100%		