

강 의 계 획 서

교과목 정 보	교과목명	구조해석 2		수업년도(학기)	2015년도(1학기)	
		<input type="checkbox"/> 2학점	<input checked="" type="checkbox"/> 3학점			
	소 속	공학대학 건축학부		성 명	노삼영	
	강의요일	월, 화		강의시간	10:30-12:00 15:00-16:30	
강의장소	제2공학관 205호					
교과목 개 요	본 교과과정은 정적구조물의 해석법을 다루는 구조해석I의 후속과정으로 정적 하중하에서의 부정정 선형부재의 해석법을 다룬다. 따라서 구조해석I의 선수강이 요구된다. 수업은 이론에 대한 설명과 간단한 연습문제를 통한 이론의 이해를 확인하고, 다소 난이도가 있는 연습문제를 다룸으로 적용 및 응용능력을 키운다.					
수업목표	본 교과과정에서는 정적 하중하에서의 부정정 선형부재의 내부력 및 변형의 해석법을 힘으로서 구조설계의 기본이 되는 해석능력을 배양하고 이를 통하여 구조물의 거동을 이해함으로써 능력 있는 엔지니어의 기반을 마련함에 그 목적이 있다.					
교 재	교재명		저자		출판사	
	Hand-Out					
평가방법	중간(%)	기말(%)	출석(%)	과제(%)	수업참여도(%)	기타(%)
	30	40	10	20		
주 별 의 계 획	주차	Contents			Exam & 과제	
	Week 1	개요- 교과목 소개 및 구조해석 1의 Review				
	Week 2	제6장 처짐- 에너지 원리				
	Week 3	제6장 처짐- 능동일 및 수동일				
	Week 4	제6장 처짐- 단위하중법의 이론				
	Week 5	제6장 처짐- 단위하중법의 연습				
	Week 6	제7장 변위일치법의 이론				
	Week 7	제7장 변위일치법의 연습				
	Week 8	중간 평가				
	Week 9	제8장 처짐각법의 이론				
	Week 10	제8장 처짐각법의 연습				
	Week 11	제8장 처짐각법- 횡변위가 있는 라멘				
	Week 12	제9장 모멘트 분배법의 이론				
	Week 13	제9장 모멘트 분배법의 연습				
	Week 14	제9장 모멘트 분배법- 횡변위가 있는 라멘				
	Week 15	요약 및 정리				
	Week 16	기말평가				