

<붙임3> 강의계획서

## 강의계획서

교원정보	성명	육승용	소속	토목안전환경공학과
	휴대전화		E-mail	
교과목 정보	교과목명	건설안전역학		
	대상학년	1학년		
	개설연도	2016년		
수업개요	· 본 교과목은 건설현장에서의 구조적 안전성을 판단하기 위한 역학적 지식을 습득하는 것을 목표로 한다. 여기서의 역학적 지식이라 함은 구조물에 작용하는 외부 하중에 대한 구조물의 부재내력, 지점반력 그리고 응답을 산정하는 다양한 역학이론들을 의미하며, 이들은 현대 전산구조해석의 근간이 되는 이론적 토대를 형성한다.			
차시	차시별 주요 내용		핵심단어	
1차시	· 강의 소개		자유물체도 평형방정식	
2차시	· 트러스 구조물의 해석(1)		절점법	
3차시	· 트러스 구조물의 해석(2)		단면법	
4차시	· 수평보의 해석(1)		반력 및 내력	
5차시 <b>*5차시까지 필수</b>	· 수평보의 해석(2)		전단력선도(SFD) 모멘트선도(BMD)	
6차시	· 프레임 구조물의 해석(1)		정정 프레임구조물	
7차시	· 프레임 구조물의 해석(2)		축력선도(AFD) SFD 및 BMD	
8차시				
9차시				
10차시				
11차시				

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