

수업계획서 (2018학년도 1학기)

과목명	구조역학II	학수번호	005746-01
학점/시간	3/3	이수학년	3
수업시간 /강의실	화 A(09:00-10:15) [공학관2층16호실] 목 A(09:00-10:15) [공학관2층16호실]		
외국어강의		평가유형	상대평가
선수과목		강좌홈페이지	
면담시간	강의종료 후 1시간		
담당교수			
성명	홍기증	전화	
연구실	공학관 별관 205호	E-mail	
		홈페이지	

1. 교과목개요

부정정구조 해석

2. 수업목표

변위일치법, 최소일의 방법, 처짐각법, 모멘트분배법에 의한 부정정구조 해석방법을 배운다.

3. 국민핵심역량

인문역량	소통역량	글로벌역량	창의역량	전문역량
				100

4. 선수학습내용

구조역학I에서 정정구조물 해석을 배움.

5. 수업방법

강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	발표	창작	기타
V						

6. 평가방법

시험			수행과제			참여		기타
중간고사	기말고사	퀴즈	프로젝트	과제물	발표	출석	수업 참여도	
35%	40%	%	%	10%	%	10%	5%	%

7. 수행과제

과제유형	과제명	제출기한
과제물	매 장 완료 후 연습문제	1주일 후

8. 교재

구분	도서명	저자	출판사	출판년도	ISBN
주교재	구조역학 강의노트	홍기증	국민대	2018	0000
부교재	구조역학	양창현	청문각		

9. 수업규정 또는 안내사항

주차별 수업계획서

01주차	03/06	수업내용	부정정구조물이란?	비고
	03/08	수업내용	변위일치법	비고
02주차	03/13	수업내용	변위일치법	비고

주차별 수업계획서

02주차	03/15	수업내용	변위일치법 문제풀이	비고	
03주차	03/20	수업내용	최소일의 방법	비고	
	03/22	수업내용	최소일의 방법	비고	
04주차	03/27	수업내용	최소일의 방법 문제풀이	비고	
	03/29	수업내용	3연모멘트법	비고	
05주차	04/03	수업내용	3연모멘트법 문제풀이	비고	
	04/05	수업내용	처짐각법	비고	
06주차	04/10	수업내용	처짐각법 문제풀이	비고	
	04/12	수업내용	변위일치법 문제풀이	비고	
07주차	04/17	수업내용	최소일의 방법 문제풀이	비고	

주차별 수업계획서

07주차	04/19	수업내용	3연모멘트법 문제풀이	비고	
08주차	04/24	수업내용	처짐각법 문제풀이	비고	
	04/26	수업내용	중간고사	비고	
09주차	05/01	수업내용	모멘트 분배법	비고	
	05/03	수업내용	모멘트 분배법 문제풀이	비고	
10주차	05/08	수업내용	매트릭스 구조해석 – 응력법	비고	
	05/10	수업내용	매트릭스 구조해석 – 응력법	비고	
11주차	05/15	수업내용	매트릭스 구조해석 – 응력법 문제풀이	비고	
	05/17	수업내용	매트릭스 구조해석 – 응력법 문제풀이	비고	
12주차	05/22	수업내용	매트릭스 구조해석 – 변위법	비고	

주차별 수업계획서

12주차	05/24	수업내용	매트릭스 구조해석 – 변위법	비고	
13주차	05/29	수업내용	매트릭스 구조해석 – 변위법 문제풀이	비고	
	05/31	수업내용	매트릭스 구조해석 – 변위법 문제풀이	비고	
14주차	06/05	수업내용	매트릭스 구조해석 – 직접강도법	비고	
	06/07	수업내용	매트릭스 구조해석 – 직접강도법	비고	
15주차	06/12	수업내용	매트릭스 구조해석 – 직접강도법 문제풀이	비고	
	06/14	수업내용	기말고사	비고	