

2023학년도 1학기 탄소복합재료 설계 및 해석 수업계획서

- 교과목 정보

전주대학교

교과목명(영문)	탄소복합재료 설계 및 해석					
학수번호	CF1201-01		과목구분	전공	수강인원	9
학점 및 주당시간	3학점 (이론시간:0., 실습시간: 0.)					
주 수강대상	0			대면/비대면	-	
추천 선수과목				E-Mail	sskang@jj.ac.kr	
담당교수	강성수	연구실	공학2관 407호	전화번호(연구실)	(063)220-3077	
강의시간(강의실)	화12,13,14,15,16,17(공학206)			강의평가(최근1년)	-	
면담가능교시						

- 수업계획

수업개요 및 목표	탄소 산업의 기본이 되는 복합재료, 철강 및 비철금속재료를 비롯하여 복합재료의 설계를 함에 있어 갖추어야 할 기본지식을 습득한다. 또한 재료의 변형, 피로손상 및 파괴과정을 역학적으로 해석하고, 사용조건이나 형상 또는 내부구조로부터 재료의 강도를 계산, 분석할 수 있는 설계 능력을 함양한다.				
학습준거					
교재	주교재				
	부교재 및 기타참고자료				
수업방식					
설명식(○)	팀티칭()	원격강의()	사례기반학습()	액션러닝()	개별지도()
실험/실습()	세미나()	협동학습()	2PBL()	TBL()	iClass()
기타()					

- 프로그램 사용여부

사용안함

- 성적평가방법(%)

항목	출석	수시 (중간)	기말	과제	태도	퀴즈	추가1	추가2	추가3	추가4	총점
비율	10	20	20	50	0	0	0	0	0	0	100
만점	10	20	20	50	0	0	0	0	0	0	100

- 평가원칙

--

- 주별 수업내용

주차	내용	수업방식	과제/수행평가
01 주 (03.06.~ 03.10.)	탄소복합재료의 개요 및 오리엔테이션		
02 주 (03.13.~ 03.17.)	탄소복합재료설계 이론(1)		
03 주 (03.20.~ 03.24.)	탄소복합재료설계 이론(2)		
04 주 (03.27.~ 03.31.)	탄소복합재료설계 이론(3)		
05 주 (04.03.~ 04.07.)	탄소복합재료설계 이론(4)		
06 주 (04.10.~ 04.14.)	탄소복합재료설계 이론(5)		
07 주 (04.17.~ 04.21.)	탄소복합재료설계 이론(6)		
08 주 (04.24.~ 04.28.)	중간평가(리포트)		
09 주 (05.01.~ 05.05.)	탄소복합재료설계 적용 연구(1)		
10 주 (05.08.~ 05.12.)	탄소복합재료설계 적용 연구(2)		
11 주 (05.15.~ 05.19.)	탄소복합재료설계 적용 연구(3)		
12 주 (05.22.~ 05.26.)	탄소복합재료설계 적용 연구(4)		
13 주 (05.29.~ 06.02.)	탄소복합재료설계 적용 연구(5)		
14 주 (06.05.~ 06.09.)	탄소복합재료설계 적용 연구(6)		
15 주 (06.12.~ 06.16.)	기말평가(리포트)		

※ 장애학생을 위한 지원 및 조정

- 청각: 강의자료(대필도우미) 제공
- 지체: 휠체어 접근 가능한 좌석 조정, 강의자료(대필도우미) 제공
- 시각: 강의자료 파일(확대자료, 점자자료 등) 제공
- 개별 장애유형에 따른 과제제출, 평가관련 지원 및 조정