

강의계획서

[교과목 정보]

학수번호(분반)	107226(01)	이수구분	전공
과목명	건축구조학		
학점-이론-실습	2-1-2	주관학과(부)	사회환경디자인공학부
학년	1	강의시간/강의실	
수업유형	원격강의	교과목기준	전공영역
권장선수과목			
교수	이성수		
연구실	건축관 8804	연구실연락처	
EMAIL		홈페이지	-
면담가능시간	화요일/10:00/12:00, 화요일/10:00/12:00, 월요일/16:00/18:00		

1.교과목개요(Course Description)

교과내용은 주로 온라인 학습으로 운영되며, 매주 1시간은 강의실에서 오프라인 강의가 진행됨.

강의실 강의시간에는 퀴즈, 중간/기말시험, 질의응답, 과제피드백과 평가 등이 진행됨.

본 교과목은 건축물의 사용재료와 구축방식에 따른 역학적인 힘의 흐름과 주요한 구조재료의 구성방법을 학습함으로써, 건축물을 경제적으로 튼튼하게 계획, 설계, 시공 및 유지관리하는데 필요한 기초지식을 습득하고, 이후의 전공 분야별 교과목 학습을 용이하게 함.

1. 건축구조의 기본원리 이해
2. 하중, 응력, 변형에 대한 이해
3. 건축물의 재료 및 구성방식에 대한 건축구조의 이해
4. 건물의 기능적 구조에 대한 이해

2.교수학습목표(Goals of Teaching and Learning)

교수학습목표(수행증거)	학습성과[공학교육인증제 실시학(부)과]	반영율	평가항목
1. 건축공학의 문제 해결에 필요한 구조요소의 최신 정보를 이해한다.	PO4-공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력	100%	중간:60%, 기말:60%, 과제1:0%, 과제2:0%, 참여도:0%, 발표:0%, 퀴즈:0%, 기각:0%

3.교수학습방법 (Methods of Teaching and Learning)

강의, 온라인학습

4.교재 및 참고도서 (Required TextBook and Readings)

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재	새로운 건축구조	안용섭 외 8인	기문당	2007
참고문헌	건축일반구조학	송성진 외 6인	문운당	2009

6. 평가방법 (Assessment of Student Performance)

출석(10%), 발표(0%), 중간고사(20%), 기말고사(20%), 과제1(10%), 과제2(0%), 참여도(0%), 퀴즈(0%), 퀴즈(40%)

6.과제물 (Assignments)

과제명	과제작성방법	평가기준	제출일
과제-1	과제-1	과제-1	10.04
과제-1	과제-1	과제-1	11.10

7.주별수업계획서

주차	기간	수업내용	교재	수업방법
제 1주	08.29~09.02	교과목 소개 및 운영/평가 방법 안내 1. 건축구조학 개괄적 소개	온라인 학습	- 매주 월요일 7교시 오프라인 수업 (퀴즈, 공들한 것 질문하기, 과제점검, 기타)
제 2주	09.06~09.09	제2장 힘과 역학	온라인 학습	
제 3주	09.12~09.18	제3장 구조의 분류		
제 4주	09.19~09.23	제4장 철근콘크리트구조		
제 5주	09.26~09.30	제4장 철근콘크리트 구조		
제 6주	10.03~10.07	제4장 철근콘크리트구조		
제 7주	10.10~10.14	제4장 철근콘크리트구조		
제 8주	10.17~10.21	중간평가		중간시험
제 9주	10.24~10.28	제5장 강구조		
제 10주	10.31~11.04	제6장 강구조		
제 11주	11.07~11.11	제6장 강구조		
제 12주	11.14~11.18	제6장 조적구조		
제 13주	11.21~11.25	제7장 목구조		
제 14주	11.28~12.02	제8장 지반과 기초 제9장 지붕		
제 15주	12.05~12.09	제10장~16장		
제 16주	12.12~12.15	기말시험		기말시험

※ 수강에 특별히 참고하여야 할 사항 및 기라사항(Useful References for Course)

- 매주 월요일 8교시 오프라인 수업 (퀴즈, 공들한 것 질문하기, 과제점검, 기타)
- 오프라인 수업은 1주일에 한 번 이므로 출결(지각 포함)에 유념하기 바람. 학점에 엄격히 반영할 것임.
- 오프라인 수업 중에 질문을 받기도 하지만 다양한 매체로 수시로 질문해도 됨 (방문, 전화, 문자, 카톡, e-class 질문방 등)

- * 휴대폰 벨소리 : 진동모드 또는 OFF
- * 결석/조퇴 : 사전 동의 받을 것. (지각 : 수업 중간이라도 입장하고, 종료 시 확인할 것. 결석처치 될 수 있음.)
- * 수업 중 이동(퇴실) 금지.
- * 과제물 작성 : 별도 지시가 없는 한 필기작성을 원칙으로 함.

- 과제를 제출 : 물려주지 않으므로 복사본을 만들고, 원본을 제출할 것.
(마감 이후에도 제출 가능, 미제출자는 0점, 제출자는 최저 60점)
 - 봉사활동 : 한학기 동안 학과/학년/과목에 대한 개인별 봉사 실적은 기말의 최종평가에서 전체평점의 6% 이내로 반영될 수 있음.(Ex : 학과행사 지원 또는 참여, 과대표, 동아리회장, ...)
-

[건너뛰기 메뉴 바로가기](#)