

강 의 계 획 서

2017 년도 2학기

출력날짜 : 2018.06.12

출력시간 : PM 3:55

과목명	건축구조	과목코드	EE06002001
학과 / 학년	도시건축학부 / 1	이수구분/성적평가방법	전공필수 / 상대평가
소속 / 교수	도시건축학부 / 천성철	학점/강의/실습	3 / 3 / 0
전화번호		요일 / 교시	[SY2404:월(7)(8)] [SY2603:목(7)]
면담가능시간	목요일 오후 1시30분 ~ 3시	강의실	

[1] 교과목개요 / 목적

구조는 내외부에서 작용되는 다양한 조건(수직하중, 바람, 지진, 지반의 처짐, 온도변화, 비, 눈 등)을 지지할 수 있는 기본 뼈대이다. 이러한 건축구조물을 구성하는 형식 그리고 구성요소를 설명하고, 이를 구현하기 위한 공법을 학습한다.

[2] 수업목표

1. 건축구조의 형식별 특징과 개발 배경을 이해한다.
2. 대표적인 구조형식을 학습한다.

[3] 수업진행방법

강의.
발표.

㉠ 수업방식

강의	토론	세미나	실습	시청각	유인물	견학	기타
80 %	20 %	%	%	%	%	%	%

㉡ 기자재활용

판서	OHP	슬라이드	차트	비디오	오디오	컴퓨터	기타
%	%	%	%	%	%	100 %	%

[4] 학습평가방법

- 중간고사 30%
- 기말고사 30%
- 출석 20%
- 과제 20%

㉠ 성적평가비율

시험	출석	과제
60 %	20 %	20 %

- 출석성적 : 20점 만점 (학칙시행세칙 제56조 제2항) → 일반 과목(3학점) 1시간 결석시 1/3점 감 → 3시간 결석시 1점 감점
- 실제 수업시간수의 1/3 이상 결석한 자 및 부정행위자는 시험 등 성적에 불구 학점인정 불가 (학생시행세칙 제56조 제3항)

[5] 주교재 및 참고서적

[주교재]

(1)	저자	고만영 외 6인 공저	출판사	구미서관	교재명	건축구조학(제3판 디자인에서 시공까지)	발행년도	20140827
(2)	저자	정상진 외 8인	출판사	기문당	교재명	건축일반구조학	발행년도	200
(3)	저자		출판사		교재명		발행년도	

[참고서적]

(1)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(2)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(3)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(4)	저자		출판사		교재명		발행년도	
(5)	저자		출판사		교재명		발행년도	

[기타서적]

[6] 주별 세부 수업계획

제 1 주	개강 및 과목 소개 교과목 학습 성과 및 평가 방법 소개 건축구조물의 종류
제 2 주	제1장 총론
제 3 주	제2장 구조형식
제 4 주	제3장 철근콘크리트 구조 (1)
제 5 주	제3장 철근콘크리트 구조 (2)
제 6 주	발표 및 토론
제 7 주	제3장 철근콘크리트 구조 (3)
제 8 주	중간고사
제 9 주	제4장 프리캐스트 및 프리스트레스트 콘크리트 구조(1)
제 10 주	제4장 프리캐스트 및 프리스트레스트 콘크리트 구조(2)
제 11 주	제5장 철골구조
제 12 주	제6장 철골철근 콘크리트구조
제 13 주	제7장 조적조
제 14 주	제8장 목구조
제 15 주	제9장 각부 구법
제 16 주	기말고사

[7] 과제

제 1 과제	과제명	창의적 구조형식 만들기	제출일	
	목표	구조 모형을 만들어 힘의 흐름을 이해한다.		
	진행방법 및 유의사항	3인 1조로 모형을 제작한다. 제한된 금액의 재료를 사용한다.		
	참고자료			
제 2 과제	과제명		제출일	
	목표			
	진행방법 및 유의사항			
	참고자료			
제 3 과제	과제명		제출일	
	목표			
	진행방법 및 유의사항			
	참고자료			