

# 강 의 계 획 서

2018 년도 2학기

출력날짜 : 2019.06.11

출력시간 : PM 3:14

과목명	철근콘크리트구조2	과목코드	0008792001
학과 / 학년	건축공학전공 / 3	이수구분/성적평가방법	전공선택 / 상대평가
소속 / 교수	도시건축학부 / 천성철	학점/강의/실습	3 / 3 / 0
전화번호		요일 / 교시	[SY2603:월(2)(3),토(야1)]
면담가능시간	목요일 오후 1시30분~3시30분	강의실	

**[1] 교과목개요 / 목적**

철근콘크리트의 기본 원리로부터 재료의 특성과 구조부재의 역학적 거동을 이해하기 위한 교과목으로서, 철근콘크리트 구조설계 기준에 의한 철근콘크리트 정착, 슬래브, 기둥 설계에 대한 이해 및 응용에 대해 학습한다.

**[2] 수업목표**

1. 철근콘크리트 구조에서 철근 정착, 이음에 대한 이해와 응용
2. 철근콘크리트 슬래브 설계에 대한 이해 및 응용
3. 철근콘크리트 기둥 설계에 대한 이해 및 응용

**[3] 수업진행방법**

강의식  
연습문제 과제물 부여

**㉠ 수업방식**

강의	토론	세미나	실습	시청각	유인물	견학	기타
60 %	10 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

**㉡ 기타재활용**

판서	OHP	슬라이드	차트	비디오	오디오	컴퓨터	기타
60 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	40 %	0 %

**[4] 학습평가방법**

중간고사 30%  
 기말고사 30%  
 단원별 과제 또는 퀴즈 20%  
 출석 20% (온라인 출석 확인 필수)  
 - 4학년 학생이 전체 수강생의 10% 이상인 경우, 학년별 상대평가 (단, 4학년 학생의 성적이 3학년보다 저조할 경우 통합 상대평가)

**㉠ 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	김상식	출판사	문운당	교재명	철근콘크리트 구조설계 (5판)	발행년도	2013
(2)	저자	천성철	출판사	미래도시의 탐색형 창의교육 사업단	교재명	리모델링 구조설계	발행년도	2015
(3)	저자		출판사		교재명		발행년도	

[참고서적]

(1)	저자	한국콘크리트학회	출판사	기문당	교재명	콘크리트 구조기준 및 해설	발행년도	2012
(2)	저자	James K. Wight	출판사	Prentice Hall	교재명	Reinforced Concrete: Mechanics and Design	발행년도	2015
(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 1. 총론 4장 보의 해석과 설계 6장 전단 및 비틀림
제 2 주	7장 철근의 정착과 이음 - 정착거동의 원리 - 인장링 이론
제 3 주	7장 철근의 정착과 이음 - 정착길이의 산정
제 4 주	7장 철근의 정착과 이음 - 이음길이의 산정
제 5 주	8장 슬래브의 설계 - 슬래브 설계의 기본 사항
제 6 주	8장 슬래브의 설계 - 2방향 슬래브의 설계
제 7 주	8장 슬래브의 설계 - 1방향 슬랩의 설계
제 8 주	중간고사
제 9 주	9장 기둥의 설계 - 직사각형 기둥의 설계강도(1)
제 10 주	9장 기둥의 설계 - 직사각형 기둥의 설계강도(2)
제 11 주	9장 기둥의 설계 - P-M 상관도의 작성
제 12 주	10장 기초설계 - 독립기초
제 13 주	10장 기초설계 - 연속기초
제 14 주	11장 옹벽설계 - 옹벽의 종류
제 15 주	11장 옹벽설계 - 중력식 옹벽의 설계
제 16 주	기말고사

[7] 과제

제 1 과제	과제명	연습문제 풀이	제출일	
	목표	연습문제 풀이를 통한 교과 내용의 이해		
	진행방법 및 유의사항	각 장별 연습문제 풀이 과제물		
	참고자료			
제 2 과제	과제명		제출일	
	목표			
	진행방법 및 유의사항			
	참고자료			
제 3 과제	과제명		제출일	
	목표			
	진행방법 및 유의사항			
	참고자료			