

수업 계획서

결	전공주임	교학부장
재		

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	구조학	학점	3	교강사명	교강사 전화번호		
강의시간	3	강의실		수강대상	실내디자인	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<ul style="list-style-type: none"> - 실내건축디자인의 계획, 설계, 시공 시 실내공간이 갖춰야할 구조적 개념과 이해를 목적으로 한다. - 실내건축 특성상 구조적 공간이 될 수 있도록 각 디자인 요소를 구조적 재료를 학습함으로써 안정성과 사용성을 확보 할 수 있는 능력을 함양한다. - 실내건축 재료들의 공법과 구법을 학습하여 구조적 이해를 증진시킨다. - 각종 구조형식과 구조 개념을 학습하고 공간예제를 통한 이해로 실무에 적용 할 수 있는 능력을 배양한다. 							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	건축일반구조학	저자	장하균외 5인	출판사	기문당	출판년도	2013
부교재(참고문헌)	제2판 건축구조학	저자	고만영외 4인	출판사	구미서관	출판년도	2009
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제 : 실내건축구조란?				주교재[pp.9~16] 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표 : 실내건축구조 개요					
	3	3] 강의세부내용 : 실내 건축구조의 총론					
	4	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 2 주	1	1] 강의주제 : 기초구조				주교재[pp.18~79] 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표 : 기초의 개요 및 분류					
	3	3] 강의세부내용 : 기초의 형식과 종류, 지반조사에 따른 순서 및 조사방법					
	4	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 3 주	1	1] 강의주제 : 벽돌구조				주교재[pp.81~99] 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표 : 벽돌구조의 개요 및 쌓기					
	3	3] 강의세부내용 : 벽돌 제품 특성, 쌓기 방법, 구법 및 구조기준					
	4	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 4 주	1	1] 강의주제 : 블록구조				주교재[pp.101~123] 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표 : 블록구조의 개요 및 쌓기					
	3	3] 강의세부내용 : 블록의 제품 특성, 쌓기 방법, 구법 및 구조기준					
	4	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 5 주	1	1] 강의주제 : 돌구조				주교재[pp.125~144] 빔프로젝트, 스크린, 칠판 과제1] 건축구조 양식의 종류	
	2	2] 강의목표 : 돌구조의 개요 및 쌓기, 석재종류					
	3	3] 강의세부내용 : 돌구조의 일반 특성과 가공법, 아치 및 각부 쌓기 방법, 석재의 종류에 따른 적용 가능한 구조					
	4	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 6 주	1	1] 강의주제 : 철근콘크리트 구조				주교재[pp.145~229] 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표 : 철근콘크리트의 개요, 각부 구조시공					
	3	3] 강의세부내용 : 콘크리트와의 상관성에 따른 철근 콘크리트 종류, 기초, 기초보, 기둥, 보, 바닥, 벽의 각부구조 특성					
	4	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 7 주	1	1] 강의주제 : 철골구조				주교재[pp.231~275] 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표 : 철골구조의 개요, 각부 구조 및 접합					
	3	3] 강의세부내용 : 철골의 각부 구조와 접합 종류, 가공 및 시공					
	4	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 8 주	1	중간고사				객관식 20점, 단답형 또는 주관식 10점	
	2						
	3						

제 9 주	1	1] 강의주제 : 목구조 2] 강의목표 : 목구조의 개요 및 이름과 맞춤	주교재[pp.277~291] 범프로젝트, 스크린, 칠판			
	2	3] 강의세부내용 : 목재의 종류에 따른 적용 구조, 규격, 취급단위, 목재의 이름과 접합				
	3	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션				
제 10 주	1	1] 강의주제 : 내부마감 목구조 2] 강의목표 : 내부마감 목구조 개요, 천장, 가벽, 내부계단, 무늬목 마감	주교재[pp.292~295] 범프로젝트, 스크린, 칠판 과제2] 철근콘크리트 슬래브의 종류와 배근방법			
	2	3] 강의세부내용 : 내부 마감 및 구조용 자재, 천장, 가벽, 종류별 마루, 내부계단 구조, 무늬목 마감				
	3	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션				
제 11 주	1	1] 강의주제 : 창호	주교재[pp.297~311] 범프로젝트, 스크린, 칠판			
	2	2] 강의목표 : 재료별 창호 종류와 철물				
	3	3] 강의세부내용 : 목재, 강재, 알루미늄재의 창호 특성, 특수창호, 창호철물, 유리종류 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션				
제 12 주	1	1] 강의주제 : 미장 및 방수	주교재[pp.313~329] 범프로젝트, 스크린, 칠판			
	2	2] 강의목표 : 미장마무리 개요와 방수 종류 3] 강의세부내용 : 미장마무리 개요와 시멘트, 인조석 및 테라조 바름, 방수개요와 시멘트, 도막, 시트 방수				
	3	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션				
제 13 주	1	1] 강의주제 : 지붕잇기 및 홈통	주교재[pp.335~347] 범프로젝트, 스크린, 칠판			
	2	2] 강의목표 : 지붕잇기의 방법 및 방법				
	3	3] 강의세부내용 : 지붕잇기의 개요와 각국의 시공 공법 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션				
제 14 주	1	1] 강의주제 : 도장 및 도배와 기타구조	주교재[pp.351~365] 범프로젝트, 스크린, 칠판			
	2	2] 강의목표 : 도장과 도배 개요 및 시공법 알기, 실내마무리 공사의 개요와 종류, 내화 및 방화구조				
	3	3] 강의세부내용 : 도장의 원료와 분류, 바탕 만들기과 도장공법, 도배의 분류와 시공법알기, 플라스틱, 카펫, 커튼, 암막의 구성과 방염처리, 내화 및 방화 종류와 구조의 제 규정 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션				
제 15 주	1	기말고사	객관식 20점, 단답형 또는 주관식 10점			
	2					
	3					
5. 성적평가 방법						
중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)						
- 강의 : 프리젠테이션을 통한 수업						
- 강의 : 다양한 사례를 통한 이론의 적용 학습 효과 극대화						
- 토론 : 매 수업 후 질의 응답을 통한 학습 효과 극대화						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
<ul style="list-style-type: none"> • 출결관리 : 80% 이상만 출석 성적 부여 • 성적관리 : 상대평가기준(A : 20% 이하, A + B : 60% 이하)의 범위 내에서 결정 • 1차 과제: 건축구조 양식의 종류 • 2차 과제: 철근콘크리트 슬래브의 종류와 배근방법 						
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)						