

<2016년도 2학기>

1. 강의개요							
학습과정명	구조학	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3	강 의 실		수강대상		E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
- 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	장하균 외 5인	출판사	기문당	출판년도	2013
부교재(참고문헌)	제2판 건축구조학	저자	고만영 외 4인	출판사	구미서관	출판년도	2009
4. 주차별 강의(실습·실기·실형) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실형) 내용			과제 및 기타 참고사항		
제 1 주	1	1] 강의주제 : 실내건축구조란?			주교재 [pp.9~16]. 노트		
	2	2] 강의목표 : 실내건축구조 개요					
	3	3] 강의세부내용 : 실내 건축구조의 총론 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 2 주	1	1] 강의주제 : 기초구조			주교재 [pp. 18~79]. 노트.		
	2	2] 강의목표 : 기초의 개요 및 분류					
	3	3] 강의세부내용 : 기초의 형식과 종류, 지반조사에 따른 순서 및 조사방법 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 3 주	1	1] 강의주제 : 벽돌구조			주교재 [pp.81~99]. 노트		
	2	2] 강의목표 : 벽돌구조의 개요 및 쌓기					
	3	3] 강의세부내용 : 벽돌 제품 특성, 쌓기 방법, 구법 및 구조기준 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 4 주	1	1] 강의주제 : 블록구조			주교재 [pp. 101~123]. 노트.		
	2	2] 강의목표 : 블록구조의 개요 및 쌓기					
	3	3] 강의세부내용 : 블록의 제품 특성, 쌓기 방법, 구법 및 구조기준 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 5 주	1	1] 강의주제 : 돌구조			주교재 [pp. 125~144]. 노트. 과제1: 구조재료의 종류와 구조 양식의 특징		
	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] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 6 주	1	1] 강의주제 : 철근콘크리트 구조			주교재 [pp. 145~229]. 노트.		
	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] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 7 주	1	1] 강의주제 : 철골구조			주교재 [pp.231~275]. 노트.		
	2	2] 강의목표 : 철골구조의 개요, 각부 구조 및 접합					
	3	3] 강의세부내용 : 철골의 각부 구조와 접합 종류, 가공 및 시공 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 8 주	1	중 간 고 사					

	2		
	3		
제 9 주	1	1] 강의주제 : 목구조 2] 강의목표 : 목구조의 개요 및 이음과 맞춤	주교재 [pp.277~291]. 노트
	2	3] 강의세부내용 : 목재의 종류에 따른 적용 구조, 규격, 취급단위, 목재의 이음과 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] 노트. 과제2: 목구조의 특징과 구법
	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 2] 강의목표 : 재료별 창호 종류와 철물	주교재 [pp.297~311] 노트.
	2	3] 강의세부내용 : 목재, 강재, 알루미늄재의 창호 특성, 특수창호, 창호철물, 유리종류	
	3	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	
제 12 주	1	1] 강의주제 : 미장 및 방수 2] 강의목표 : 미장마무리 개요와 방수 종류	주교재 [pp.313~329] 노트.
	2	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 환풍 2] 강의목표 : 지붕잇기의 방법 및 방법	주교재 [pp.335~347] 노트.
	2	3] 강의세부내용 : 지붕잇기의 개요와 각국의 시공 공법	
	3	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	
제 14 주	1	1] 강의주제 : 도장 및 도배와 기타구조 2] 강의목표 : 도장과 도배 개요 및 시공법 알기, 실내마무리 공사의 개요와 종류, 내화 및 방화구조	주교재 [pp.351~365] 노트.
	2	3] 강의세부내용 : 도장의 원료와 분류, 바탕 만들기과 도장공법, 도배의 분류와 시공법알기, 플라스틱, 카펫, 커튼, 양막의 구성과 방염처리, 내화 및 방화 종류와 구조의 제 규정	
	3	4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	
제 15 주	1	기 말 고 사	
	2		
	3		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30%	30%	10%	20%	10%	100%	

6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

강의, 토론, 프리젠테이션

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

구조학에 관련된 다양한 인터넷 자료 및 사진

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)