

결	전공주임	교학부장
재		

수업 계획서

< 2017학년도 8월 21일 ~ 12월 6일 >

1. 강의개요							
학습과정명	구조학	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3시간	강 의 실		수강대상	인테리어 디자인	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<p>건축구조와 실내디자인의 관계를 고찰함으로써 정보의 전달력과 미적 감흥을 동시에 불러일으키는 성공적인 인테리어 디자인 능력을 배양한다. 인테리어 계획에 있어 그 바탕이자 토대라 할 수 있는 건축구조와의 관계를 검토하는 것은 반드시 선행되어야 하는 일이다. 본 교과목은 건축계획을 읽어내고 그 구조를 파악하여 이를 상세한 인테리어 계획과 연관 지어 해결하는 데까지 이르는 전반적인 프로세스를 검토한다. 합리적인 공간 디자인을 위해 건축의 기본 구조를 이해하고 그 내부인 실내공간과 연계, 발전시킬 수 있는 거시적 안목의 디자인 능력을 배양한다. 이에 따라 끊임없이 발전하는 구조와 인테리어에 대한 기술과 시대의 변화를 동시에 읽어내며, 창의적이면서도 기능적인 인테리어 디자인 능력을 발휘할 수 있다.</p>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	건축일반구조학	저자	장하균 외 5인	출판사	기문당	출판년도	2013
부교재(참고문헌)		저자		출판사		출판년도	
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].노트 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터	
	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. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터	
	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 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터	
	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. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터	
	2	2] 강의목표 : 블록구조의 개요 및 쌓기					
	3	3] 강의세부내용 : 블록의 제품 특성, 쌓기 방법, 구 법 및 구조기준 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					

제 5 주	1	1] 강의주제 : 돌구조	주교재 [pp.125~144].노트. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 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. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터
	2	2] 강의목표 : 철근콘크리트 개요, 각부 구조시공	
	3	3] 강의세부내용 : 콘크리트와의 상관성에 따른 철근콘크리트 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. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터
	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(필기시험)	
	2	상: 단답형 5문항, 2점씩 10점	
	3	중: 객관식 5문항, 2점씩 10점 하: 객관식 10문항, 1점씩 10점	
제 9 주	1	1] 강의주제 : 목구조	주교재 [pp.277~291].노트 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터
	2	2] 강의목표 : 목구조의 개요 및 이음과 맞춤	
	3	3] 강의세부내용 : 목재의 종류에 따른 적용 구조, 규격, 취급단위. 목재의 이음과 접합 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	
제 10 주	1	1] 강의주제 : 내부마감 목구조	주교재 [pp.292~295]노트. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터
	2	2] 강의목표 : 내부마감 목구조 개요, 천장, 가벽, 내부계단, 무늬목 마감.	
	3	3] 강의세부내용 : 내부 마감 및 구조용 자재, 천장, 가벽, 종류별 마루, 내부계단 구조, 무늬목 마감 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	
제 11 주	1	1] 강의주제 : 창호	주교재 [pp.297~311]노트. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 과제2: 목구조의 특징과 구법
	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]노트. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터
	2	2] 강의목표 : 미장마무리 개요와 방수 종류	
	3	3] 강의세부내용 : 미장마무리 개요와 시멘트, 인조석 및 테라조 바름. 방수개요와 시멘트, 도막, 시트 방수 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	
제 13 주	1	1] 강의주제 : 지붕잇기 및 홈통	주교재 [pp.335~347]노트.

	2	2] 강의목표 : 지붕잇기의 방법 및 방법	빔 프로젝트 스크린 컴퓨터			
	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]노트. 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 *수업기여도* 총5점 배점으로 종합평가발표(2점),토론참여(2),수업태도(1점)			
	2	2] 강의목표 : 도장과 도배 개요 및 시공법 알기, 실내마무리 공사의 개요와 종류. 내화 및 방화구조				
	3	3] 강의세부내용 : 도장의 원료와 분류, 바탕 만들 기와 도장공법. 도배의 분류와 시공법알기, 플라스 틱, 카펫, 커튼, 암막의 구성과 방염처리. 내화 및 방 화 종류와 구조의 제 규정 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션				
제 15 주	1	기 말 고 사(필기시험)				
	2	상: 단답형 5문항, 2점씩 10점				
	3	중: 객관식 5문항, 2점씩 10점 하: 객관식 10문항,1점씩 10점				
5. 성적평가 방법						
중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	수업기여도	합 계	비 고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)						
강의 - 각 수업교재와 PPT를 통한 이론 강의, 질의 및 응답 위주의 수업 발표 및 토론 - 각 구조방식 및 특성에 대한 발표 및 주제에 대한 찬반토론, 조별토론, 토론 후 피드백						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
매 시간 마다 이전 시간의 학습 내용을 피드-백하여 전체적인 수업의 연계성을 가짐. 각 건축구조별로 팀별 발표와 토론 과정을 거쳐 학생별로 재료별 전문적인 역량을 키우며, 본인 외의 다른 학생들의 발표내용을 참고하여 프레젠테이션 및 수업내용의 질적 향상을 도모함. 주교재 외에 다양한 구조방식별 사례 사진과 이미지를 매 수업시간마다 활용함.						
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)						