

결	전공주임	교학부장
재		

수업 계획서

< 2017학년도 8월 21일 ~ 12월 8일 >

1. 강의개요							
학습과정명	인테리어재료	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3 시간	강 의 실		수강대상	인테리어 디자인	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<p>본 교과목은 인테리어디자인시 재료특성을 고려한 계획이 되도록 기능적인 재료계획에서부터 심미적인 재료계획까지 재료의 물리적, 화학적 성질에서 구분까지 이해할 수 있도록 한다. 또한 건축자재기술의 발전에 따라 다양한 재료가 모듈화되고 고품질화 되어가는 실무특성을 이해할 수 있도록 재료특성에서 만들어진 가공품을 연계해서 학습할 수 있도록 하며, 매 시간마다 재료샘플과 적용사례에서 학습 진행으로 전공실무화 학습이 되도록 한다. 상세한 수업목표는 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 재료마감은 인테리어계획 시 전체적인 이미지를 좌우하는 만큼 각 재료에 따른 특성과 적용 가능한 가공품등의 규격과 단위 등의 내용을 숙지함으로써 인테리어 실습과목과 연계된 전공수업이 되도록 한다. 2. 인테리어디자인 시 바닥, 벽, 천장의 재료계획이 되도록 재료의 성능과 형상, 용도 등의 공간요소에서 요구되는 재료의 성능을 이해한다. 3. 건축자재기술의 향상과 발전으로 신소재등과 같은 다양한 재료가 모듈화되고 고품질화 되어가는 실무특성을 반영하기 위하여 과제를 통한 새로운 마감 재료를 제시하고 이를 통하여 실무화 수업이 되도록 한다. 4. 인테리어시공을 위한 공간특성에 적합한 다양한 재료를 올바르게 이해하고 종류별 특성을 숙지하여 기본계획에 알맞은 마감재를 적용할 수 있도록 한다. 5. 실무적인 디자인응용과 창의적인 사고 학습을 위하여 매 수업마다 해당 재료 샘플을 제시하고 적용 사례를 예시하여 학생 스스로가 적극적으로 참여하도록 유도한다. 							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	실내건축재료학	저자	임금환 외 3인	출판사	서우	출판년도	2014
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: 오리엔테이션 및 인테리어재료 개념			주교재, pp.12-22 BIM 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물		
	2	(2)강의목표: 인테리어재료개념 및 용어 이해하기					
	3	(3)강의세부내용: • 인테리어재료의 정의 • 인테리어재료의 용어 설명 (4)수업방법: 강의 및 질의응답					
제 2 주	1	(1)강의주제: 건축 및 인테리어 재료의 개설 (2)강의목표: 시대적 변화에 따른 각종재료 및 다			주교재, pp.23-46 BIM 프로젝트		

	2	양한 재료의 물리적/화학적 성질 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> 인테리어재료의 역사적 변화 각 건축부위별 재료의 요구성능 인테리어 재료의 규격화 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	스크린 컴퓨터 프린트물
제 3 주	1	(1)강의주제: 목재의 특성-1	주교재.pp.47-55 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	(2)강의목표: 목재 분류 및 일반적성질 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> 목재의 분류 및 일반적 성질 목재의 흠 및 내구성 목재의 건조방식 및 치수에 대한 이해 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
제 4 주	1	(1)강의주제: 목재의 특성-2	주교재.pp.56-70 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	(2)강의목표: 목재의 용도 및 구조방식 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> 목조 건축물의 특성 목재의 제재 및 규격 목재의 가공품 및 목공사용 재료 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
제 5 주	1	(1)강의주제: 석재의 특성 (2)강의목표: 석재의 성질 및 용도 이해하기 (3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> 석재의 일반적 성질 석재의 표면가공 및 사용법 인조석 및 석재제품에 대한 이해 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	주교재.pp.71-86 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물 *과제 1: ①제목:인테리어재료의 특성 유형별 조사 ②목표:현장에서 사용되는 인테리어재료의 분석을 통하여 각 재료별 특성에 대한 이해도를 높인다. ③평가:사례다양성,독창성,전문성,표현성,과제이해도의 5분야로 각2점씩 평가
	2		
	3		
제 6 주	1	(1)강의주제: 점토소성제품의 특성	빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	(2)강의목표: 점토 소성제품의 분류와 특성, 용도에 대한 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> 점토제품의 분류 벽돌/타일/테라코타/위생도기의 특성 각 점토제품별 용도에 대한 이해 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
제 7 주	1	(1)강의주제: 시멘트 및 콘크리트의 특성-1	주교재.pp.101-103 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	(2)강의목표: 시멘트 및 콘크리트의 특성과 용도 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> 시멘트의 분류 및 일반적 특성 시멘트에 대한 용어 정리 콘크리트 제품의 용도와 사례 고찰 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
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: 시멘트 및 콘크리트의 특성-2	주교재.pp.104-108 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	(2)강의목표: 콘크리트 특성과 구조방식 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> • 콘크리트의 구조적 특성 • 콘크리트에 대한 용어 정리 • 콘크리트 제품 및 건축물에 대한 이해 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
제 10 주	1	(1)강의주제: 철강 및 비철금속의 특성	주교재.pp.109-120 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	(2)강의목표: 철강 및 비철금속의 특성과 용도 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> • 철금속 및 비철금속의 특성 • 금속재료의 부식과 방지방법 • 금속제품의 용도 및 특성 이해 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
제 11 주	1	(1)강의주제: 미장재료의 특성	주교재.pp.121-132 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	(2)강의목표: 미장재료의 종류와 특성 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> • 시멘트 모르타르 등의 미장재료의 특성 • 각 미장재료별 용도와 사례 고찰 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
제 12 주	1	(1)강의주제: 유리 및 유리제품의 특성	주교재.pp.133-142 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물
	2	(2)강의목표: 유리의 일반적 성질과 용도, 건축용 유리제품의 분류하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> • 유리의 일반적 성질 • 건축용 유리제품의 용도와 특성 • 건축용 유리성형품의 특성 이해 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
제 13 주	1	(1)강의주제: 합성수지의 특성 (2)강의목표: 합성수지의 종류 및 특성, 용도 이해하기 (3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> • 합성수지의 일반적 성질 • 합성수지의 종류 및 용도 • 고무 및 합성수지 제품의 특성 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	주교재.pp.143-152 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물 * 과제 2 * ①제목:선행 강의내용 테스트 ②목표: 선행수업의 이해도 평가를 통한 수업기여도 향상 ③평가:객관식/ 단답형문항형태로 1점 척도 5점 만점 평가
	2		
	3		
제 14 주	1	(1)강의주제: 단열/방음/도장 재료	주교재 .pp.153-166/pp.239-253 빔 프로젝트 스크린 컴퓨터 프린트물 *수업기여도* 총5점 배점으로 종합평가발표(2점), 토론참여(2),수업태도(1점)
	2	(2)강의목표: 단열/방음/도장 재료의 종류 및 특성 이해하기	
	3	(3)강의세부내용: <ul style="list-style-type: none"> • 단열/방음/도장 재료의 종류 • 단열/방음/도장 재료의 일반적 특성 • 단열/방음/도장 재료의 용도에 대한 이해 (4)수업방법: 강의 및 질의응답	
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	과제물	출결	수업기여도	합계	비고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)						
<p>강의 - 각 수업교재와 PPT를 통한 이론 강의, 질의 및 응답 위주의 수업</p> <p>발표 및 토론 - 각 재료별 발표 및 주제에 대한 찬반토론, 조별토론, 토론 후 피드백</p>						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
<p>매 시간 마다 이전 시간의 학습 내용을 피드-백하여 전체적인 수업의 연계성을 가짐.</p> <p>인테리어 재료별로 팀별 발표와 토론 과정을 거쳐 학생별로 재료별 전문적인 역량을 키우며, 본인 외의 다른 학생들의 발표내용을 참고하여 프레젠테이션 및 수업내용의 업-그레이드를 도모함.</p> <p>주교재 외에 인테리어 재료에 대한 다양한 사례 사진과 이미지를 매 수업시간마다 활용함.</p>						
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)						