

학습과정명	인테리어시공													
학습목표	인테리어시공의 전반적인 내용과 인테리어공사의 기본이 되는 목공사, 타일공사, 석공사, 창호공사, 금속공사, 수장공사, 도장공사, 전기조명공사 등에 대해 학습하여 완성도 높은 시공순서를 계획할 수 있는 능력을 배양하는 것이 목표이다. 이를 위해 가설공사부터 준공에 이르기까지 각 공사 단계와 다양한 공사 자재의 종류 및 특성에 대해 학습하고, 공사가 효율적으로 진행될 수 있도록 전반적인 실무 내용을 학습한다. 이를 통하여 인테리어시공 공정에 대한 전반적인 시공 방법과 시공 순서를 학습함으로써 설계도면에 따른 인테리어시공을 효율적이고 경제적으로 진행하는 능력을 배양한다.													
주교재	인테리어 디자인 시공 실무. 이경돈, 오도엽, 도서출판 지음, 2018													
성적평가	중간	30%	기말	30%	수시	10%	과제	10%	출석	10%	기타	10%	총	100%
■ 주차별 수업(강의.실험.실습 등) 내용														
주별	차시	수업(강의.실험.실습 등) 내용									과제 및 기타 참고사항			
제 1 주	1	※오리엔테이션: 학습과정 소개, 강의진행방식, 성적평가방식, 과제물, 견학 및 특강, 프로젝트 진행방식 등의 전반적인 강의계획 설명 1. 강의주제: 인테리어시공 총론 2. 강의목표: 1) 인테리어공사 진행 프로세스에 대해 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 공사관계자 2) 시공방식									※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 강의계획서, 교재, 강의 PPT, 시청각자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터			
	2	1. 강의주제: 인테리어공사 프로세스1 2. 강의목표: 1) 인테리어공사 진행 프로세스에 대해 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 시공사 선정 방식 2) 입찰 프로세스 3) 공사계약									※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터			
	3	1. 강의주제: 인테리어공사 프로세스2 2. 강의목표: 1) 인테리어공사 진행 프로세스에 대해 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 공사계획 2) 시공관리 3) 준공									※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터			
제 2 주	1	1. 강의주제: 가설공사 2. 강의목표: 1) 본공사를 시공하기 위한 준비과정으로서 가설공사에 대한 사항을 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 먹매김, 비계, 가설전기 2) 보양, 현장사무실, 공사장 가림막 등									※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터			

	2	<p>1. 강의주제: 철거공사</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 기존 시설들을 철거하는 철거공사의 프로세스, 철거공법, 폐기물 처리 방법 등에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 철거공사계획 수립</p> <p>2) 철거공법</p> <p>3) 폐기물 처리</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 경량철물공사</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 벽체 틀을 만드는 작업과 천장틀을 만드는 경량철공공사에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 강재벽체의 구성</p> <p>2) 경량철골 천장틀</p> <p>3) 기타 칸막이 시스템</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※견학: 건축박람회, 디자인페어 등의 다양한 행사를 소개하여 관람 유도</p>
제 3 주	1	<p>1. 강의주제: 목재의 특성 및 가공목재의 종류</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 목재의 분류, 특성, 성질, 가공목재의 종류 등에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 목재의 장단점</p> <p>2) 목재의 성질</p> <p>3) 목재의 조직</p> <p>4) 목재의 종류</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 목재 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 목공구</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 측정 및 기준 도구, 절삭도구 등 목공사에 사용되는 공구의 종류 및 용도에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 측정 및 기준 도구</p> <p>2) 절삭도구</p> <p>3) 기타 도구</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 목공구 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 목공사 시공</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 벽체, 천장, 마루 등의 목공사 조성 과정에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 벽체 조성</p> <p>2) 천장 조성</p> <p>3) 무늬목 공사</p> <p>4) 마루 깔기 공사</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※과제1(5점): -타일공사에 대해 조사하</p>

			고, 실제 타일시공 사례 조사
제 4 주	1	<p>1. 강의주제: 도장재료 및 도장재의 분류</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 인테리어 마감재를 보호하고, 미적 효과를 부여하여 재료의 가치를 향상시키는 도장재에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 도장재료</p> <p>2) 도장재의 분류</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 도장재료 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 도장용 공구 및 도장의 종류와 공정</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 도장용 공구 및 도장의 종류, 도장 공정에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 도장용 공구</p> <p>2) 도장의 종류와 공정</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 도장용 공구 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 바탕 도장의 공정</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 최종 도장을 위해 선행 작업으로 진행되는 바탕 도장의 공정에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 바탕 도장</p> <p>2) 바탕 만들기</p> <p>3) 도장용 용구별 마감도장</p> <p>4) 천장공사 작업</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 5 주	1	<p>1. 강의주제: 타일의 분류 및 종류</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 점토를 소성시켜서 제작되는 타일의 분류 및 타일의 종류에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 타일의 분류</p> <p>2) 타일의 종류</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 타일 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※과제1 제출 : 우수과제 선발하여 소개</p>
	2	<p>1. 강의주제: 타일 시공 부자재 및 시공</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 타일시공에 사용되는 부자재 및 타일 시공 공법에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 타일의 시공 부자재</p> <p>2) 타일의 시공</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 타일 시공 하자방지 및 보양, 청소</p>	<p>※수업방법:</p>

		<p>2. 강의목표:</p> <p>1) 백화현상, 박리현상, 동해현상 등의 타일시공 하자를 방지하는 방법과 공사 후 보양 및 청소에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 타일 시공 하자 방지</p> <p>2) 보양과 청소</p>	<p>강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※수시시험1(5점): -쪽지시험 형태 진행 -1~5주차 범위 제시</p>
제 6 주	1	<p>1. 강의주제: 석재의 특성</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 고급 치장재 또는 마감재로 사용되는 석재의 특성, 용도, 분류 등에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 석재의 특성</p> <p>2) 용도, 형태에 의한 분류</p> <p>3) 석재의 가공</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 석재 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 석재의 종류</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 석재의 종류와 특성에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 화강석, 대리석, 사암</p> <p>2) 점판암, 석회석, 테라조</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 석재 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 석재 시공 방법</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 습식, 건식, 절충공법 등의 석재 시공 방법에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 습식공법</p> <p>2) 건식공법</p> <p>3) 시공 시 유의사항</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※8주차 중간고사 안내</p>
제 7 주	1	<p>1. 강의주제: 유리재의 종류</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 유리재의 종류별 특성에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 보통 판유리, 강화유리, 복층유리, 접합유리, 망입유리</p> <p>2) 색유리, 무늬유리, 스펀드럴 유리, 곡유리</p> <p>3) 스테인드글라스, 애칭유리, 유리블록</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 유리재 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 유리공사의 부자재</p> <p>2. 강의목표:</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p>

		<p>1) 유리공사에 사용되는 각종 부자재의 종류와 그 특성에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 가스켓</p> <p>2) 실링재</p> <p>3) 브라켓</p> <p>4) 고정용 하드웨어</p>	<p>표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 유리공사 부자재 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 유리 공사</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 유리공사의 시공순서 및 시공 시 유의사항에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 유리공사의 일반사항</p> <p>2) 거울 시공</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각 자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 8 주	1	<p>※중간고사 시행(30점)</p> <p>1. 평가형태: 1~7주차 학습내용을 토대로 필기시험</p> <p>2. 평가방법: 수업시간에 배운 내용에 대해서 얼마나 잘 인지하고 있는지 평가</p>	<p>※수업방법: 중간고사 시행</p> <p>※학습자료: 평가용 시험지</p>
	2	<p>3. 평가기준:</p> <p>1) 주관식 및 객관식 문항으로 구성</p> <p>2) 상(30%), 중(50%), 하(20%)의 난이도 분포로 출제</p>	
	3	<p>4. 결과활용: 시험 종료 후 풀이 및 해설을 진행하여 학습에 대한 이해도를 높임</p>	
제 9 주	1	<p>1. 강의주제: 금속, 금속재의 종류 및 특성</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 구조재로 많이 사용되는 금속 및 금속재의 종류와 특성에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 금속의 종류 및 특성</p> <p>2) 금속재의 종류 및 특성</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 금속재 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 금속 시공 일반사항</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 금속재의 재료 물성에 따른 가공과 적절한 시공방법에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 금속 종류별 시공 일반사항</p> <p>2) 금속 공사 관련 용어</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 금속 공사</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 구조틀 조성, 구조물 설치 등의 금속공사에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 구조틀 공사</p> <p>2) 수장용 금속공사</p> <p>3) 갈바 스틸 도어 프레임</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔</p>

			프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터
제 10 주	1	<p>1. 강의주제: 창호의 종류</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 재료에 따른 창호의 종류와 그 특성에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 스틸 창호</p> <p>2) 스테인리스 스틸 창호</p> <p>3) 알루미늄 창호</p> <p>4) 알루미늄+목재 창호</p>	<p>※수업방법:</p> <p>강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료:</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료, 창호 샘플</p> <p>※학습기자재:</p> <p>전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 창호의 금속 하드웨어</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 창호의 결속, 고정, 개폐, 잠금장치 등의 용도로 이용되는 하드웨어에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 플로어 힌지</p> <p>2) 도어 클로저</p> <p>3) 도어 손잡이</p> <p>4) 경첩</p>	<p>※수업방법:</p> <p>강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료:</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재:</p> <p>전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 창호 시공</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 창호의 운반과 양중, 창호작업 지침서에 따른 시공방법에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 창호 운반 및 양중</p> <p>2) 창호 시공</p>	<p>※수업방법:</p> <p>강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료:</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재:</p> <p>전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※과제2(5점):</p> <p>-조명기구에 대해 조사하고, 실제 조명기구의 시공사례 조사</p>
제 11 주	1	<p>1. 강의주제: 조적재의 종류 및 조적공사 부자재</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 공간을 구획하는 조적공사에 사용되는 조적재의 종류 및 조적공사 부자재에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 점토 벽돌</p> <p>2) 시멘트 벽돌</p> <p>3) 시멘트 블록</p> <p>4) 조적공사 부자재</p>	<p>※수업방법:</p> <p>강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료:</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료, 조적재 샘플</p> <p>※학습기자재:</p> <p>전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 조적공사 종류</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 조적에 의한 벽체의 종류, 벽돌쌓기 방법에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 조적에 의한 벽체 종류</p> <p>2) 벽돌쌓기 방법에 의한 분류</p>	<p>※수업방법:</p> <p>강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료:</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재:</p> <p>전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>

	3	<p>1. 강의주제: 방수공사</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 지하수나 습기의 침투를 방지하는 방수공사에 사용되는 방수재, 방수공법, 방수공사의 공정에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 방수재</p> <p>2) 방수공사 공법</p> <p>3) 방수공사 공정</p>	<p>향장치, 컴퓨터</p> <p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※수시시험2(5점): -쪽지시험 형태 진행 -9~11주차 범위 제시</p>
제 12 주	1	<p>1. 강의주제: 공기조화 설비</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 습도조절, 환기, 공기정화를 위한 공기조화설비에 사용되는 설비재와 공조설비 시공에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 공기조화 설비재</p> <p>2) 공조설비 시공</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p> <p>※특강: -설비 분야 전문가를 초빙해 인테리어시공 실무 프로세스 이해</p>
	2	<p>1. 강의주제: 급배수설비</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 실내에 상수 및 중수를 공급하는 급수설비에 사용되는 설비재에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>2) 고형물이나 오수를 공공하수도 또는 정화조까지 보내는 배수설비에 사용되는 설비재에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 급수설비 공사</p> <p>2) 배수설비 공사</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 급배수 부자재 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 소방설비</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 화재 발생을 알리고, 억제 및 확산을 막기 위한 소방설비의 설비재와 소방설비공사에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 소방설비재</p> <p>2) 소방설비 공사</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 소방설비재 샘플</p> <p>※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
제 13 주	1	<p>1. 강의주제: 조명 재료</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>1) 조명설비의 재료 및 조명기구별 특성에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>1) 형광등, 백열등, 할로겐등</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표</p> <p>※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각</p>

		<p>2) HQI램프, HID램프 3) LED</p>	<p>자료, 조명기구 샘플 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터 ※과제2 제출 -제출 과제 중 우수과제 선발하여 소개</p>
	2	<p>1. 강의주제: 조명기구, 전기기구의 분류 2. 강의목표: 1) 조명기구의 분류와 전기기구의 종류에 대해 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 조명기구의 분류 2) 전기기구의 종류</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: 전기 조명 공사 2. 강의목표: 1) 전기배관, 배선 및 타공, 등기구 설치 등의 전기조명공사의 프로세스에 대해 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 전기배관 2) 배선 및 타공 3) 등기구 설치</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터 ※15주차 기말고사 안내</p>
제 14 주	1	<p>1. 강의주제: 도배공사 2. 강의목표: 1) 벽지의 종류와 시공순서에 대해 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 벽지의 종류 2) 벽지의 시공방법 및 시공순서 3) 시공 후 점검사항</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 도배 샘플 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	2	<p>1. 강의주제: 카펫 공사 2. 강의목표: 1) 카펫의 종류 및 특성, 카펫 시공방법에 대해 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) 카펫의 종류 및 특성 2) 카펫의 시공</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료, 카펫 샘플 ※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔프로젝터, 스크린, 방송음향장치, 컴퓨터</p>
	3	<p>1. 강의주제: PVC타일, 멜라민재, 필름재 2. 강의목표: 1) 유지관리가 용이하고 내구성이 좋은 PVC타일, 멜라민재, 필름재의 특성과 시공에 대해 이해할 수 있다. 3. 강의세부내용: 1) PVC타일</p>	<p>※수업방법: 강의, 질의응답, 토론, 발표 ※학습자료: 교재, 강의PPT, 시청각자료</p>

		2) 멜라민재 3) 필름재	※학습기자재: 전자교탁, 화이트보드, 빔 프로젝터, 스크린, 방송음 향장치, 컴퓨터
제 15 주	1	※기말고사 시행(30점) 1. 평가형태: 9~14주차 학습내용을 토대로 필기시험 2. 평가방법: 수업시간에 배운 내용에 대해서 얼마나 잘 인지하고 있는지 평가	※수업방법: 기말고사 시행 ※학습자료: 평가용 시험지
	2	3. 평가기준: 1) 주관식 및 객관식 문항으로 구성	
	3	2) 상(30%), 중(50%), 하(20%)의 난이도 분포로 출제 4. 결과활용: 시험 종료 후 풀이 및 해설을 진행하여 학습에 대한 이해도를 높임	
첨부자료			