

수업 계획서

결	전공주임	교학부장
재		

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	실내적산	학점	3	교강사명	교강사 전화번호		
강의시간	3	강의실		수강대상	실내디자인	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<p>본 수업은 설계가 시공으로 진행되는 과정에서 공사에 사용되는 물량의 산출과 재료비, 인건비 등의 직·간접 비용을 산출하여, 디자인 의도를 현실화하기 위한 필수적 내용으로 실무적 차원에서 학습한다.</p> <p>- 구체적으로 실내디자인의 적절한 가격 산출을 위한 적산의 개론과 공종별 적산방법, 실무실습에 대해 다양한 예시와 함께 익힌다.</p> <p>- 각 공종별 적산 시 구분하고 유의해야 문제에 대처하기 위해 공사의 종류와 특성을 알아보고 물량산출방법과 적용기준을 제시하고 가상의 공간에 적용함으로써 현장 감각을 체득한다.</p> <p>8 인테리어 스타일에서부터 평형별, 필요 물품별 예산 계산서 및 가구, 마감재, 조명 등 인테리어의 세부적인 요소들까지 고려해 견적상담부터 시공까지 원활한 실내디자인 프로세스를 계획할 수 있는 능력을 배양한다.</p>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	실내건축적산	저자	강인철외 5인	출판사	서우	출판년도	2013
부교재(참고문헌)	실내건축적산	저자	이경돈외 2인	출판사	지음	출판년도	2006
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제: 적산과 견적의 총론 및 일반 내용				주교재 P15-32 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표: 적산 총론 및 일반					
	3	3] 강의세부내용: 적산과 견적, 견적의 종류 / 공사비의 구성, 적산시 주의사항 및 검토사항 / 품셈, 일위대가, 노임 학습하기 / 재료 및 자재단가, 수량계산, 재료의 할증을 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 2 주	1	1] 강의주제: 가설공사 및 철거공사 적산 학습하기				주교재 P35-58 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표: 가설공사 및 철거공사					
	3	3] 강의세부내용: 가설공사 개요, 분류, 적산기준, 재료손료 학습하기 / 비계 공사 면적계산, 적산자료 학습하기 / 철거공사 개요 및 분류 학습하기 / 철거공사 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 3 주	1	1] 강의주제: 실내건축설비 공사 적산 학습하기				주교재 P61-81 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표: 실내건축설비 공사					
	3	3] 강의세부내용: 배관공사 학습하기 / 위생설비 공사 학습하기 / 난방설비 공사 학습하기 / 공기조화설비 및 환기설비 공사 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 4 주	1	1] 강의주제: 실내전기설비와 조명설비 공사 적산				주교재 P85-105 빔프로젝트, 스크린, 칠판 과제1] 실내건축의 적산과 견적의 이해 (CD제출)	
	2	2] 강의목표: 실내전기설비 공사, 조명설비 공사					
	3	3] 강의세부내용: 실내전기설비: 배선재료, 적산기준, 적산자료 학습하기 / 조명설비: 광원 및 광원, 조명방식, 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 5 주	1	1] 강의주제: 벽돌공사 및 블록공사의 수량산출 학습하기				주교재 P109-130 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표: 벽돌공사, 블록공사					
	3	3] 강의세부내용: 벽돌공사: 재료, 벽돌쌓기의 종류 학습, 벽돌수량 산출, 적산자료 학습하기 / 블록공사: 일반사항, 수량산출, 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 6 주	1	1] 강의주제: 석공사 및 Tile & Terracotta 공사 적산				주교재 P133-164 빔프로젝트, 스크린, 칠판	
	2	2] 강의목표: 석공사, Tile & Terracotta 공사					
	3	3] 강의세부내용: 석공사: 석재 분류, 특성, 표면가공, 적산기준 학습, 수량산출, 석재관 불입 공사비 학습, 청소 및 보양, 적산자료 학습하기 / 타일공사: 타일의 분류, 적산기준, 수량산출, 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션					
제 7 주	1	1] 강의주제: 목공사 적산 학습하기 2] 강의목표: 목공사				주교재 P167-200 빔프로젝트, 스크린, 칠판	

	2	3] 강의세부내용: 목재: 종류, 재질 및 용도 학습, 가공품 및 목공사용 재료 학습, 치수표시 및 규격, 취급단위 학습. 목재의 체적계산 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	
제 8 주	1	중간고사	객관식 20점, 단답형 또는 주관식 10점
	2		
	3		
제 9 주	1	1] 강의주제: 창호공사 적산 학습하기 2] 강의목표: 창호공사 3] 강의세부내용: 창호의 종류 학습하기 / 목재창호 학습하기 / 알루미늄 및 강재창호 학습하기 / 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	주교재 P203-214 빔프로젝트, 스크린, 칠판
	2		
	3		
제 10 주	1	1] 강의주제: 미장공사, 방수 및 방습공사 적산 학습하기 2] 강의목표: 미장공사, 방수 및 방습공사 3] 강의세부내용: 미장공사: 재료, 수량산출, 적산기준, 적산자료 학습하기 / 방수방법의 분류 학습하기 / 방수 및 방습공사: 수량산출, 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	주교재 P241-251 빔프로젝트, 스크린, 칠판 과제2] 건설적산 산출 기준 (CD제출)
	2		
	3		
제 11 주	1	1] 강의주제: 금속공사 적산 학습하기 2] 강의목표: 금속공사 3] 강의세부내용: 금속재료의 분류 학습하기 / 수량산출 학습하기 / 적산기준 학습하기 / 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	주교재 P255-263 빔프로젝트, 스크린, 칠판
	2		
	3		
제 12 주	1	1] 강의주제: 유리공사 적산 학습하기 2] 강의목표: 유리공사 3] 강의세부내용: 유리의 종류 및 용도 학습하기 / 수량산출 학습하기 / 적산기준 학습하기 / 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	주교재 P255-263 빔프로젝트, 스크린, 칠판
	2		
	3		
제 13 주	1	1] 강의주제: 도장공사 적산 학습하기 2] 강의목표: 도장공사 3] 강의세부내용: 도료의 원료 학습하기 / 도장재료의 분류 학습, 도장공법 학습, 도료의 취급단위 학습 / 수량산출, 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	주교재 P267-282 빔프로젝트, 스크린, 칠판
	2		
	3		
제 14 주	1	1] 강의주제: 실내수장공사 적산 학습하기 2] 강의목표: 실내수장공사 3] 강의세부내용: 마감재료, 수량산출 및 공사비 구성 학습하기 / 바닥마감공사, 각종 판붙임 공사 학습하기 / 도배공사, 각종 깔기재료 학습하기 / 일광 조절장치 학습하기 / 기타 적산자료 학습하기 4] 수업방법 : 강의, 토론, 프리젠테이션	주교재 P285-322 빔프로젝트, 스크린, 칠판
	2		
	3		
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

- 출결관리 : 80% 이상만 출석 성적 부여
- 성적관리 : 상대평가기준(A : 20% 이하, A + B : 60% 이하)의 범위 내에서 결정
- 1차 과제: 실내건축의 적산과 견적의 이해 (CD제출)
- 2차 과제: 건설적산 산출 기준 (CD제출)

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)