

강의계획서

2024학년도 1학기

건축엔지니어링전공(22)

교과목명	건축시공						
담당 교수	권오철	휴대폰			이메일		
이수구분	전공선택	교과목구분		전공핵심		학점(시수)	3(3)
진출분야(직업군)	건축,토목공학 기술자 및 시험원	대학 핵심 역량 비중 (100점)	전문직무	현장개선	창의성	협업	인성
직무	시공		80	20	20		
수업목표	건축시공의 기술을 현장을 중심으로 실무교육을 목표로 하며 이론과 실습을 연관하여 변화하는 새로운 건축공법과 기술을 각종 시청각 자료를 활용하여 방향을 제시함 또한, PBL(문제중심학습법)을 적용하여 건축시공현장에서의 문제를 해결하는 시간을 가지며, 보조교재로서 사이버러닝 과정을 운영함으로써 학생들의 반복학습을 통한 이해도를 향상함 본 과정을 통하여 건축산업기사 시험을 위한 기본적인 이론과 문제풀이를 통해 기사시험에 대비하게 됨						
교재	[주교재]			상담시간	월	11:00 ~ 12:00	
	건축시공학[심명섭외][기문당][2012]				화	13:00 ~ 16:00	
	[참고도서]				수	13:00 ~ 14:00	
	건축시공학[장기인][보성문화사][2005]				목		
					금		
장비 및 도구	■ 컴퓨터, 빔프로젝터						
재료 및 자료	■ VR자료 ■ PPT자료, 동영상, 사진						
평가계획							
평가항목	평가내용				평가방법	평가시기	평가비중 (100%)
수행평가	-총론에대한기본적인내용의평가 -가설공사에대한내용의평가				선택형시험	6	10
	-콘크리트공사에 대한 내용의 평가 -철골공사에 대한 내용의 평가				선택형시험	13	
중간고사	-중간고사이전 강의내용 평가 -건축시공 총론 내용의 이해 (건축시공 프로세스, 건설사				선택형시험	8	30
기말고사	기말고사이전 강의내용 평가 -콘크리트공사 시공순서, 공법, 재료의 특성, 시공상 유				선택형시험	15	30
출석평가	- 학칙 및 규정에 따름						10
사이버 강의	건축시공 매주차 강의내용의 이해도				선택형시험	15	20
동점자 처리기준	- 출석 일수가 양호한 학생 - 수업 참여도						

교수학습계획			
교수학습법	플립 러닝	탐구중심수업(문제기반학습)	강의중심수업(강의)

■ 주차별 강의계획 ■

주차	학습목표	주요 학습내용	비고
01주	총론1-공사관리에 대해 이해할 수 있다.	[강의] -오리엔테이션 -건축시공의이해 -건축공사관리 -건설사업의절차	
02주	총론2- 입찰 및 계약제도에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -입찰및계약제도 -공사금액지급방법 -건설산업현대화방안 -총론의 하부르타 활동	
03주	가설공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -가설공사의종류 -가설공사의특성 -각종가시설물의종류	
04주	토공사1-터파기공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -흙의성질및지반조사 -터파기공사	
05주	토공사2-흙막이공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -차수공사 -흙막이공사및배수공사	
06주	지정및기초공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -기초및지정의이해 -말뚝박기공사 -제자리콘크리트말뚝공법 -PBL활동	
07주	거푸집및철근공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -철근공사의개요 -시공기준-이음, 정착, 피복두께 -거푸집공사의개요 -거푸집의구성및종류	
08주	[중간고사]	중간고사	
09주	콘크리트공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -콘크리트공사의개요 -콘크리트의재료및배합 -콘크리트타설및종류	
10주	철골공사및내화피복공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -철골공사개요 -철골공사접합의종류및용접 -철골공사내화피복의종류및특성	
11주	조적공사,블록공사,석공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[체험] -조적공사개요 -블럭공사개요 -석공사개요 -조적쌓기 체험	
12주	방수공사,미장공사,타일공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -방수공사개요 -미장공사개요 -타일공사개요 -PBL활동	

주차	학습목표	주요 학습내용	비고
13주	목공사,수장공사,도장공사에 대해 이해할 수 있다.	[강의]+[활동] -목공사개요 -수장공사개요 -도장공사개요	
14주	합성수지공사, 금속공사, 커튼월공사, 유리공사, 창호공사	[강의]+[활동] -합성수지및금속공사개요 -커튼월공사개요 -유리및창호공사개요	
15주	[기말고사]	[기말고사]	

성취수준	교수학습과정을 통해 기대하는 주요 학습내용에 대한 이해와 직무수행능력 성취 및 대학 핵심역량이 달성된 수준 A: 매우 우수, B: 우수, C: 보통, D: 다소 미흡, F: 미흡
공지사항	<ul style="list-style-type: none"> - 수강 교과목의 성적이 C+~D°인 경우에는 취득학점을 취소하고 재수강 신청이 가능합니다. - 학사일정에 의한 대학휴강, 담당 교수자의 개인휴강은 보강으로 수업을 진행합니다. - 성적 열람 후 해당 과목의 성적 이의신청을 담당교수님께 신청할 수 있습니다.
장애학생 지원안내	본 교과목을 수강하는 장애학생은 수업에 별도 도움이 필요한 경우 장애학생지원센터(031-467-4729)로 필요한 도움을 요청 (예 : 청각-효과적인 학습 효과를 위해 교수와 가장 가깝게 좌석 배치& 지체장애 및 지적장애 등-시험시간 연장 등)