

강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정

인쇄하기

국문

영문

교과목 정보

수업년도	2014	수업학기	2학기	학수번호	ARE5032	수업코드	13266
교과목명	(국문)공학프로젝트및현장실습2			과목구분	전공핵심		
	(영문)ENGINEERING PROJECT & EXTERIOR-STUDYING EXPERIMENT 2						
학점	3	강의	2	실습	2		
설강조직	건축공학부			관장조직	건축공학부		
강의시간							

공학인증 정보	프로그램	인증구분	인증과목	설계학점	인증필수여부	선수과목여부
	건축공학	공학주제	설계	3	Y	Y

교강사 정보	소속	서울 공과대학 건축공학부	성명	김주형
	연락처		이메일	
	홈페이지			
수업운영	수업진행형태	토론식수업		
	강의평가유형	본 수업의 강의평가유형은 강의중심 입니다. 이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다.		
		강의중심	강의평가문항조회	

프로그램 성과연관표	건축공학	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
		30				20	50						

교과목 개요	본 교과목에서는 건축 공학 분야, 특히 건설경영, 건설관리, 건설 ICT(Information Communication Technology)관련 주제를 선정하여 졸업논문 연구를 진행한다. 학술 연구의 성격 및 방법에 대한 강의, 관련 분야 연구 추세 등을 설명한 후 학생 스스로 주제를 정하고 이를 학술 연구로 발전시킨 후 졸업논문 작성까지의 과정을 다룬다.
	선정된 연구 주제를 바탕으로 연구기획(현장조사 및 데이터 수집)을 하고 수집된 데이터를 분석해 최종 논문 작성 및 판넬 제작을 한다. 학기말에 진행될 졸업논문 발표회에서 발표할 수 있도록 관련 자료를 준비한다.

수업목표 및 안내	<p>학생들은 공학프로젝트 및 현장실습 2를 통해 다음과 같은 능력을 확보한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 학술적인 측면에서 자신의 주장을 논리적으로 전개할 수 있다. 2. 전개된 논리에 필요한 기존 이론을 분석해 반영할 수 있다. 3. 현장조사를 기획하고 데이터를 수집할 수 있다. 4. 수집된 데이터의 형식에 맞게 분석할 수 있다. 5. 학사 수준에 맞는 학위 논문을 작성할 수 있다. 6. 학술적 내용으로 구두발표를 수행할 수 있다.
교과목 주요 주제	<p>건설경영 (전략수립, 성과측정, 조직론 등) 건설관리 (일정관리, 비용관리, 자원관리, 위험관리 등) ICT in Construction (BIM, CAD, PMIS, 데이터통합 등)</p>
선수과목안내	<p>특별한 경우를 제외하고 공학프로젝트 및 현장실습 1을 먼저 수강해야 한다.</p>
장애학생 수업안내	<p>- 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미와 튜터링도우미 지원이 가능함 - 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터 02-2220-0776, soup@hanyang.ac.kr</p>

교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	1	Construction management	Halpin, Daniel W	Wiley	0471661732	0
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격

평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율
	출석	10%	퀴즈	0%
	과제	60%	중간고사	0%
	토론	0%	기말고사	30%
	팀프로젝트	0%	학습참여도	0%
	합계	100%		

주별 강의계획 및 과제

1주차	주제	강의소개
	활동사항	선정된 주제 및 이론고찰 현황 점검
2주차	주제	문헌고찰(literature review) 방법 1
	활동사항	서론의 문제제기와 연관된 본론 전개방법
3주차	주제	문헌고찰(literature review) 2
	활동사항	

		본론의 기존 이론 고찰에서 이론적 틀을 수립하는 방법	
4주차	주제	문헌고찰(literature review) 3	
	활동사항	이론적 틀과 연구기획(research instrument)의 연계	
5주차	주제	문헌고찰(literature review) 4	
	활동사항	데이터의 분석과 연구목적 연계	
6주차	주제	연구의 틀 수립	
	활동사항	학생 개개인의 연구목적을 달성하기 위한 접근(approach), 방법(method) 등을 기획 수집해야 할 데이터 유형 예상	
7주차	주제	연구기획	
	활동사항	이론고찰 내용으로부터 수집될 데이터와 연구질문을 연결해 이론을 전개하는 방법	
8주차	주제	데이터 수집	
	활동사항	데이터 수집 방법 (인터뷰, 설문조사, 관찰, 문서형태의 데이터 수집 등) 결정 모집단과 표본 결정	
9주차	주제	데이터의 통계적 분석	
	활동사항	각종 통계 도구를 사용한 데이터 분석 방법	
10주차	주제	데이터 해석	
	활동사항	분석된 데이터를 논문의 이론적 틀 내에서 해석하는 방법	
11주차	주제	학술논문 작성	
	활동사항	논문의 구조 및 일관성 검토	
12주차	주제	학술논문과 연구윤리	
	활동사항	편집 및 표현 검토 연구윤리 및 인용 검토	

13주차	주제	학술적 프리젠테이션 1- 판넬
	활동사항	판넬 기획 판넬에 포함될 내용 검토
14주차	주제	학술적 프리젠테이션 2 - 구두발표
	활동사항	각종 응용도구를 활용한 구두발표 방법
15주차	주제	프리젠테이션
	활동사항	예비 구두 발표, 프리젠테이션 내용에 대한 토론
16주차	주제	프리젠테이션 보완 및 최종발표
	활동사항	프리젠테이션 보완 및 최종발표

설계교육 계획서

번호	설계교육 계획서 제목	첨부	작성자	작성일
* 등록된 주별 강의계획 및 과제가 없습니다.				
첨부파일				