

# 강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정 인쇄하기

국문 영문

## 교과목 정보

수업년도	2015	수업학기	1학기	학수번호	CIE4009	수업코드	10002
교과목명	(국문)기초공학 (영문)Foundation Engineering			과목구분	전공심화		
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	건설환경공학과			관장조직	건설환경공학과		
강의시간							

공학인증 정보	프로그램	인증구분	인증과목	설계학점	인증필수여부	선수과목여부
	건설환경공학	공학주제	부분설계	1	N	N

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

프로그램 성과연관표	건설환경 공학	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
		30	30		10	20							

교과목 개요	기초란 상부구조물의 하중을 하부지반(흙과 암반)에 전달하는 공학적 시스템을 의미한다. 기초공학은 토질 및 구조역학의 원리와 공학적 판단을 기반으로 지반과 하부 구조물의 상호작용을 규명하는 학문이다. 본 교과목에서는 토질의 공학적 성질, 지반 조사방법, 얇은 기초, 그리고 말뚝, 피어 및 케이슨 등의 깊은 기초의 지지력 및 침하 예측과 설계방법에 대하여 강술한다.본 교과목에서는 지반조사, 흙과 암반의 실내시험, 공학적 판단을 기반으로 설계기준에 의거한 기초 설계방법 학습
수업목표 및 안내	
교과목 주요 주제	

선수과목안내	토질역학 및 실험 선수강 권고
수강생 유의사항	1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다. 2. 시험관련 부정행위자로 판명되었을 때는 학칙 또는 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 <u>취소한다</u> .
장애학생 수업안내	- 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미와 튜터링도우미 지원이 가능함 - 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터

교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격

평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율
	출석	10%	퀴즈	0%
과제	15%	중간고사	30%	
토론	0%	기말고사	45%	
팀프로젝트	0%	학습참여도	0%	
합계	100%			

**주별 강의계획 및 과제**

1주(회)차	주제	기초공학 소개	 
	활동사항		
2주(회)차	주제	흙의 전단강도	 
	활동사항		
3주(회)차	주제	사질토의 전단강도	 
	활동사항		
4주(회)차	주제	점성토의 전단강도	 
	활동사항		
	주제	압밀	

5주(회)차	활동사항		^ v
	주제	압밀	
6주(회)차	활동사항		^ v
	주제	지반조사	
7주(회)차	활동사항		^ v
	주제	중간고사	
8주(회)차	활동사항		^ v
	주제	얕은 기초의 지지력	
9주(회)차	활동사항		^ v
	주제	얕은 기초의 침하량	
10주(회)차 (어린이날)	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	^ v
	주제	깊은 기초	
11주(회)차	활동사항		^ v
	주제	깊은 기초	
12주(회)차	활동사항		^ v
	주제	깊은 기초	
13주(회)차	활동사항		^ v
	주제	기초 설계 프로젝트	
14주(회)차	활동사항		

			^
			v
15주(회)차	주제	기초 설계 프로젝트	
	활동사항		^
			v
16주(회)차	주제	기말고사	
	활동사항		^
			v

### 설계교육 계획서

번호	설계교육 계획서 제목	첨부	작성자	작성일
1	기초의 지지력 산정을 기반으로 기초 설계 안정성 평가		박두희	2015.01.21
첨부파일				