

# 수업 계획서

2015-07-02

교과목 정보	수업년도	2014	수업학기	2학기	학수번호	MAT2017	수업코드	11593					
	교과목명(국문)	확률통계론			과목구분	전공핵심							
	교과목명(영문)	Probability & Statistics											
	학점	3	강의	3	실습	0							
	설강조직	건설환경공학과			관장조직	건설환경공학과							
	강의시간												
교강사 정보	소속	서울 공과대학 건설환경공학과			성명	박재우							
	연락처				E-MAIL								
	홈페이지	<a href="http://esl.hanyang.ac.kr">http://esl.hanyang.ac.kr</a>											
수업운영	수업진행형태												
	강의평가유형 (학생비공개)												
공학인증 정보	프로그램	인증구분		인증과목		설계학점		인증필수여부		선수과목여부			
	건설환경공학	MSC		이론		0		N		N			
프로그램 성과연관표		PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교과목개요	공학 필수과목중 하나인 통계학의 기본원리와 그 적용에 대하여 연습하고 이해한다												
수업목표 및 안내	기초적인 수리능력을 바탕으로 수집된 자료의 정리, 확률과 분포이론, 여러 가지 확률분포, 이항분포와 정규 분포, 표본분포, 추정, 검정의 기초 통계학이론과 응용분야로서 분산분석, 상관과 회귀분석, 통계적 품질관리 등 통계학의 활용에 이르기까지 통계학의 제반 과정을 이해하여 정보사회에서 중요한 통계문제를 해결할 능력을 배양한다. 특히 통계문제를 효율적으로 처리하기 위하여 통계 소프트웨어 사용법 및 이를 이용한 문제해결을 연습한다.												
선수과목 안내	해당없음												

장애학생 수업안내							
교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격	
	1	이공계를 위한 기초통계학	김형수외 공역	동화기술	978-89-		
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격	
	조회된 데이터가 없습니다.						
평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율			
	출석	5	퀴즈	60			
	과제	10	중간고사	0			
	토론	0	기말고사	25			
	팀프로젝트	0	학습참여도	0			
	기타 평가항목				비율		
					%		
					%		
					%		
					%		
					%		
					%		
합계 0 %							
주별 강의계획 및 과제	1	주제	통계학이란 무엇인가?				
		활동사항					
	2	주제	단변량자료의 요약				
		활동사항					
	3	주제	이변량자료의 요약				
		활동사항					
	4	주제	확률				
		활동사항					
	5	주제	확률분포				
		활동사항					
	6	주제	점추정				
		활동사항					
	7	주제	구간추정				
		활동사항					
	8	주제	모평균 검정				
		활동사항					
	9	주제	모비율 검정				
		활동사항					
	10	주제	두 모평균 추론				
		활동사항					
	11	주제	두 모비율 추론				
		활동사항					
	12	주제	선형회귀				
		활동사항					

주별 강의계획 및 과제	13	주제	다중선행회귀
		활동사항	
	14	주제	분산분석
		활동사항	
	15	주제	품질관리
		활동사항	
16	주제	기말고사	
	활동사항		

설계교육 계획서

설계 제목			
설계 목표			
설계 내용			
설계구성 요소소	항목	내용	구성비율
	목표 및 기준설정		
	합성		
	분석		
	제작		
	시험		
	평가		
현실적 제한조건	항목	내용	구성비율
	경제성		
	편리성		
	윤리성		
	안전/보건		
	유지관리 용이성		
	신뢰성		
	미관		
	사회		
	환경		
	산업표준		
기타			