

강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정

인쇄하기

국문

영문

교과목 정보

수업년도	2016	수업학기	2학기	학수번호	MAT2017	수업코드	10160
교과목명	(국문)확률통계론 (영문)Probability & Statistics			과목구분	전공핵심		
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	건축공학부			관장조직	건축공학부		
강의시간							

공학인증 정보	프로그램	인증구분	인증과목	설계학점	인증필수여부	선수과목여부
	건축공학	MSC	이론	0	Y	N

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

프로그램 성과연관표	건축공학	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
		40	40							20			

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

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

프로그램 성과연관표	기계공학	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
		20	20	20	20	20							

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

교과목 개요	In this course, the following subjects will be addressed in detail. Sample spaces, conditional probability, multiplication and total probability rules, Bayes' theorem, discrete and continuous random variables, joint probability distributions, random sampling, data description, point estimation, and sampling distribution.
수업목표 및 안내	Understand fundamental probability concepts frequently used in engineering field. Have an ability to collect, organize, and summarize data and to use mathematical equations with fundamental probability concepts. Comprehend how to evaluate probability in various experiments. Technique to use confidence intervals to assess mathematical uncertainty in statistical decisions. Lastly, choose appropriate statistical techniques for decision making based on the type of data.
지난학기 강의평가 반영사항	
※ 입력하신 세부 수업목표는 강의평가 제도와 연동되어 평가문항에 반영됩니다.(단, 결과점수에는 미반영)	
세부 수업목표1	
세부 수업목표2	
세부 수업목표3	
교과목 주요 주제	
선수과목안내	
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 취소한다.
장애학생 수업안내	- 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

	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
교재	1	Applied Statics and Probability for Engineers	Douglas C. Montgomery, George C. Runger	Wiley	978-1-118-53971-2	
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격

	평가항목	비율	평가항목	비율
평가항목	출석	10%	퀴즈	0%
	과제	20%	중간고사	30%
	토론	0%	기말고사	40%
	팀프로젝트	0%	학습참여도	0%

합계 100%

주별 강의계획 및 과제

1주(회)차	주제	Orientation & Statics in Engineering-1	
	활동사항		↕
2주(회)차 (추석)	주제	Statics in Engineering-2	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	↕
3주(회)차 (추석)	주제	Introduction to Probability-1	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	↕
4주(회)차	주제	Introduction to Probability-2	
	활동사항		↕
5주(회)차	주제	Discrete Random Variables-1	
	활동사항		↕
6주(회)차	주제	Discrete Random Variables-2	
	활동사항		↕
7주(회)차	주제	Continuous Random Variables-1	
	활동사항		↕
8주(회)차	주제	Continuous Random Variables-2	
	활동사항		↕
	주제	Mid-term exam	

9주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Joint Probability Distributions-1	
10주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Joint Probability Distributions-2	
11주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Random Sampling	
12주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Data Description	
13주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Point Estimation of Parameters and Sampling Distributions-1	
14주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Point Estimation of Parameters and Sampling Distributions-2	
15주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Final exam	
16주(회)차	활동사항		^ v

설계교육 계획서

번호	설계교육 계획서 제목	첨부	작성자	작성일
* 등록된 주별 강의계획 및 과제가 없습니다.				
강의소개영상	링크제목 URL			