

강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정

인쇄하기

국문

영문

교과목 정보

수업년도	2015	수업학기	1학기	학수번호	INE4056	수업코드	11188
교과목명	(국문)신뢰성공학 (영문)RISK AND RELIABILITY ENGINEERING			과목구분	전공핵심		
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	원자력공학과			관장조직	원자력공학과		
강의시간							

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

교과목 개요	Main purpose of this course is to provide an elementary and reasonably self-contained overview of reliability engineering. It includes the fundamental concepts and methods of reliability analysis, and an overview of current issues and on-going research. Its specific objectives introduce (1) basic theory of reliability analysis, (2) modeling techniques for probabilistic reliability of large process systems found in nuclear, and (3) on-going and future issues.
수업목표 및 안내	The object of this course is to understand the concept of Reliability Analysis technology and to be able to apply it to evaluate the system reliability.
교과목 주요 주제	Reliability Analysis
선수과목안내	N/A
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
- 자세한해서이 서스가 미 기타 하스지의 관련 상담 서울장애학생지원센터

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

평가항목	평가항목		비율	평가항목		비율
	출석		0%	퀴즈		0%
	과제		20%	중간고사		30%
	토론		0%	기말고사		50%
	팀프로젝트		0%	학습참여도		0%
	합계		100%			

주별 강의계획 및 과제

1주(회)차	주제	Introduction	
	활동사항		⤴ ⤵
2주(회)차	주제	Basic Reliability Theory	
	활동사항		⤴ ⤵
3주(회)차	주제	Basic Reliability Theory	
	활동사항		⤴ ⤵
4주(회)차	주제	Data Analysis and Bayes' Theorem	
	활동사항		⤴ ⤵
5주(회)차	주제	Data Analysis and Bayes' Theorem	
	활동사항		⤴ ⤵
6주(회)차	주제	System Reliability Analysis Methods	
	활동사항		

	활동사항		^ v
7주(회)차	주제	Qualitative System Reliability Analysis	
	활동사항		^ v
8주(회)차	주제	Midterm	
	활동사항		^ v
9주(회)차	주제	Fault Tree Analysis	
	활동사항		^ v
10주(회)차 (어린이날)	주제	Fault Tree Analysis	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	^ v
11주(회)차	주제	Event Tree Analysis	
	활동사항		^ v
12주(회)차	주제	Dependent Failures (CCF)	
	활동사항		^ v
13주(회)차 (석가탄신일)	주제	Reliability Physics Method	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	^ v
14주(회)차	주제	System Unavailability	
	활동사항		^ v
	주제	Human Reliability	

15주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Final Exam	
16주(회)차	활동사항		^ v
<hr/>			
첨부파일			
<hr/>			