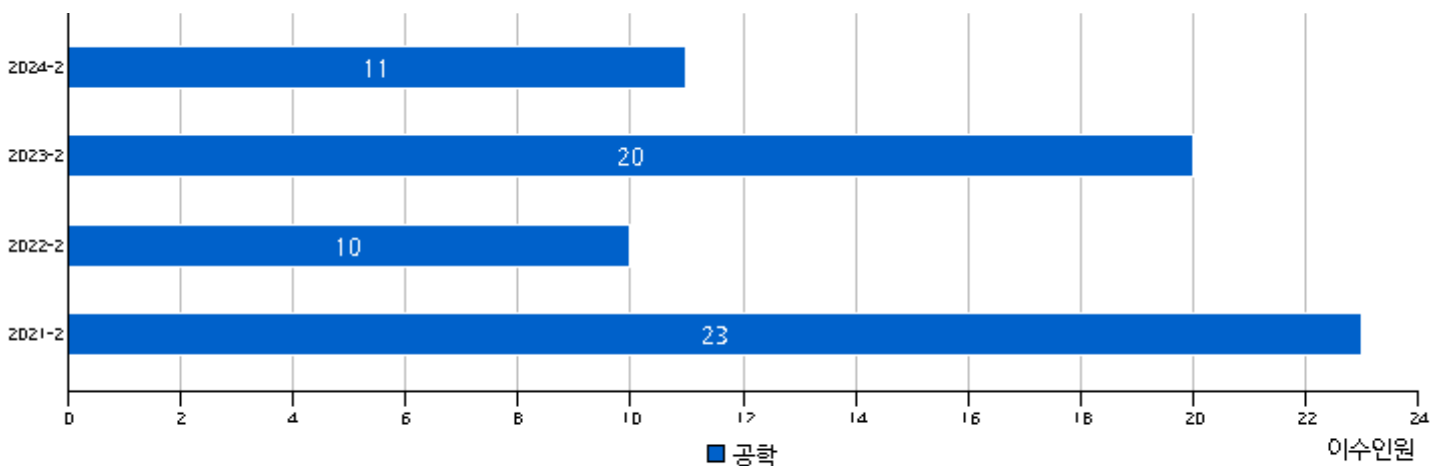
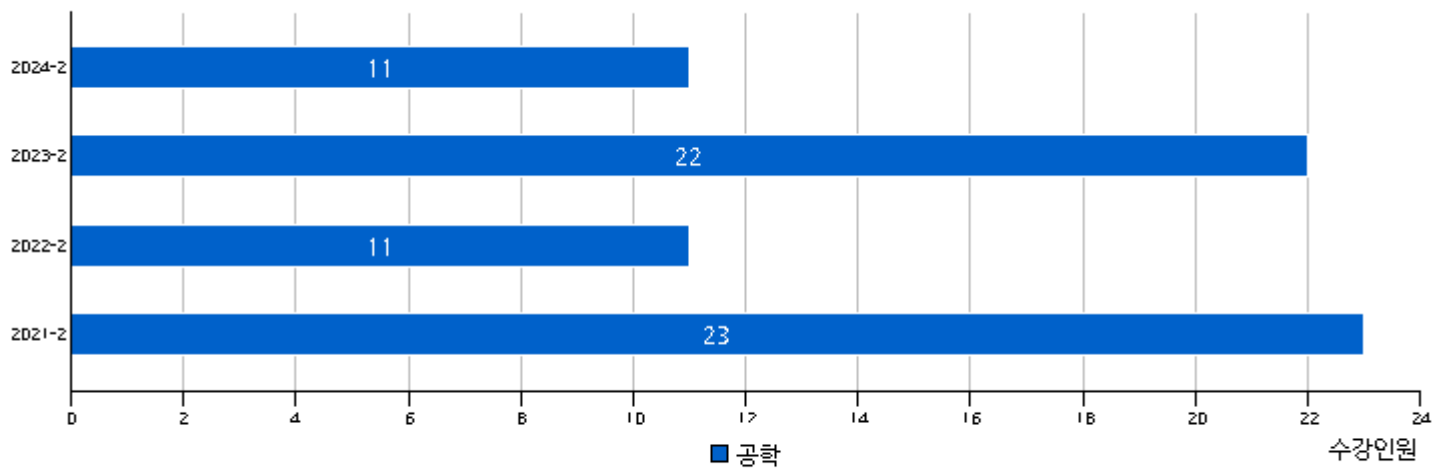
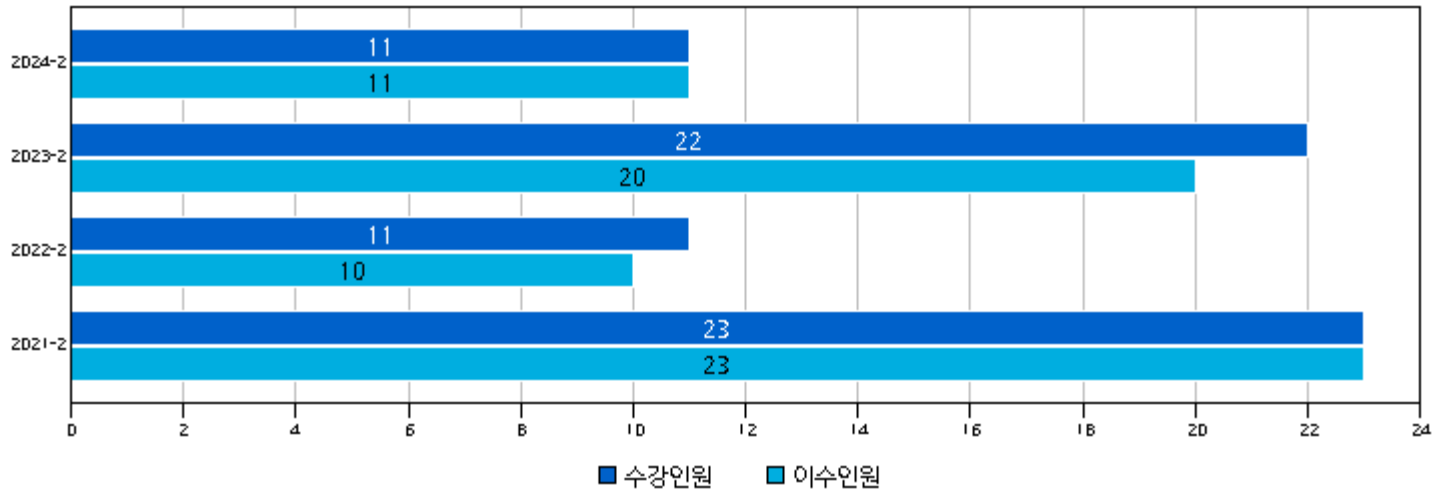


교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

1. 교과목 수강인원



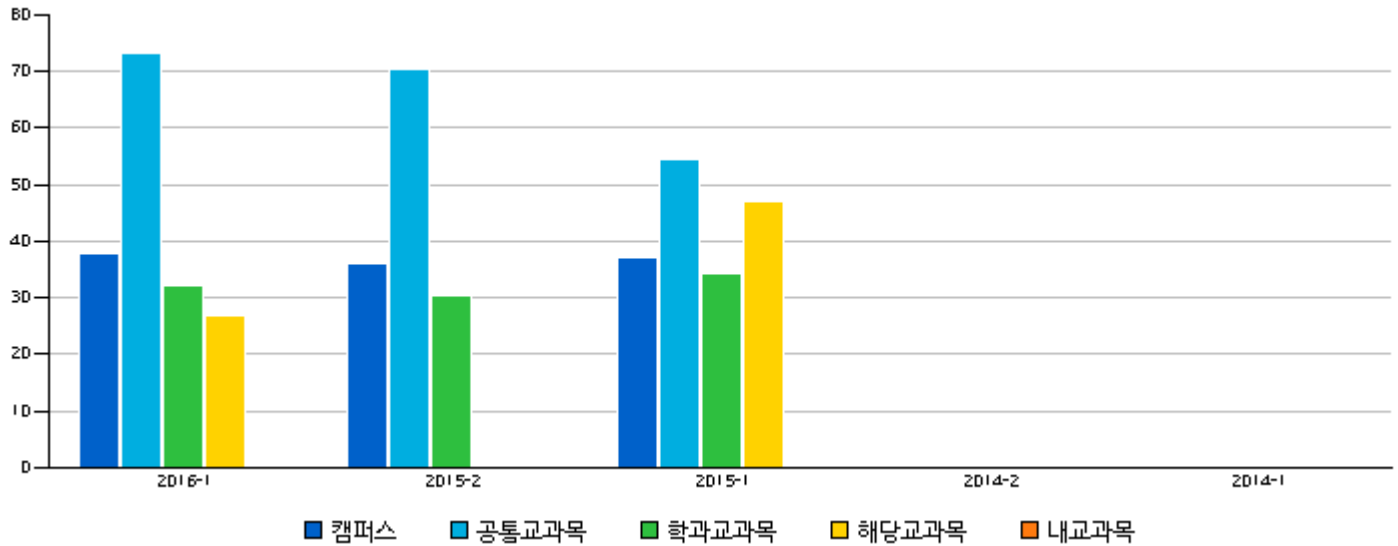
교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	23	23
2022	2	공학	11	10
2023	2	공학	22	20
2024	2	공학	11	11



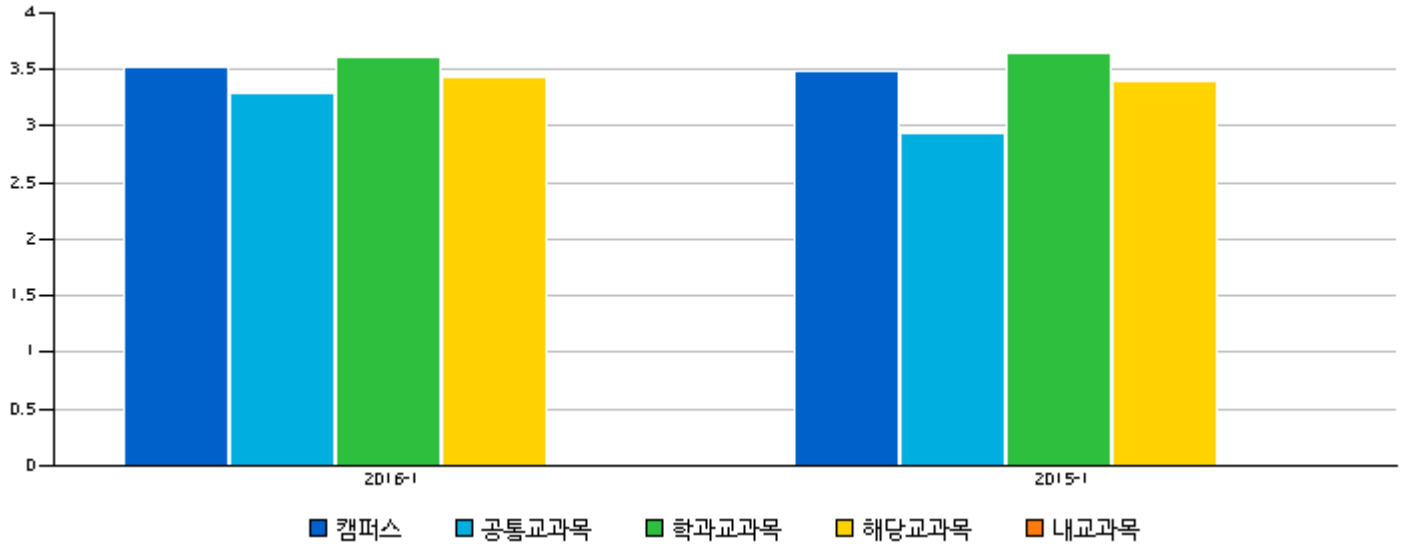
교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

2. 평균 수강인원



교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

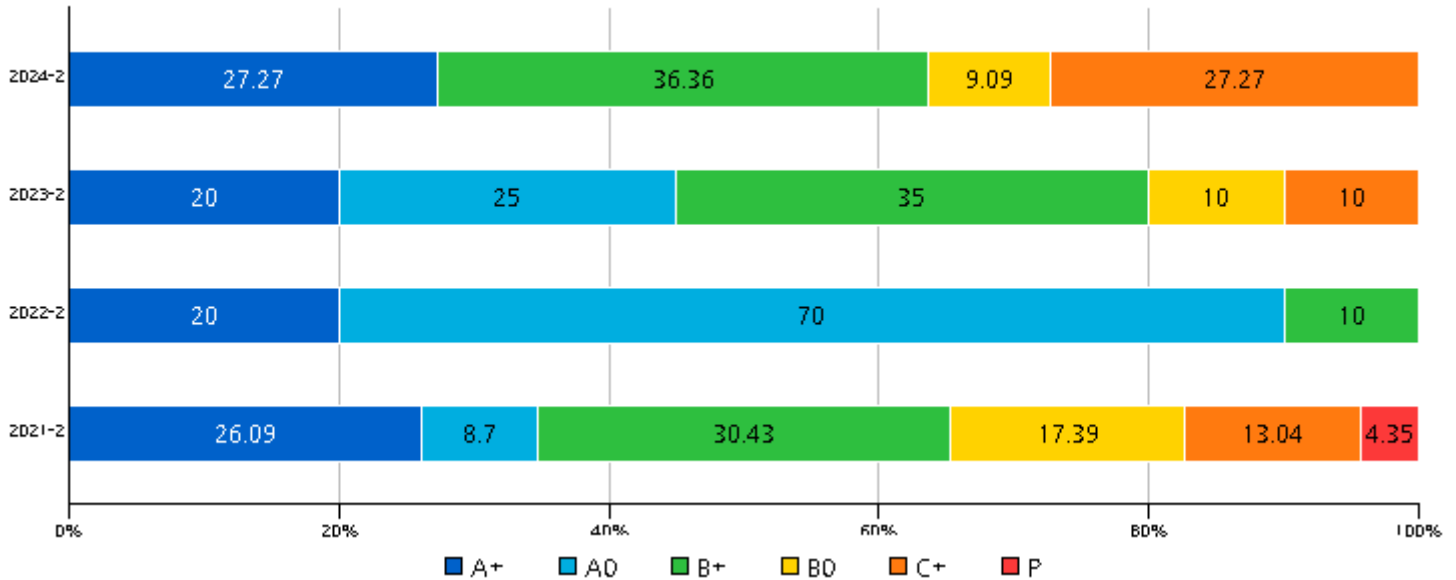
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.44	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.4	

교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

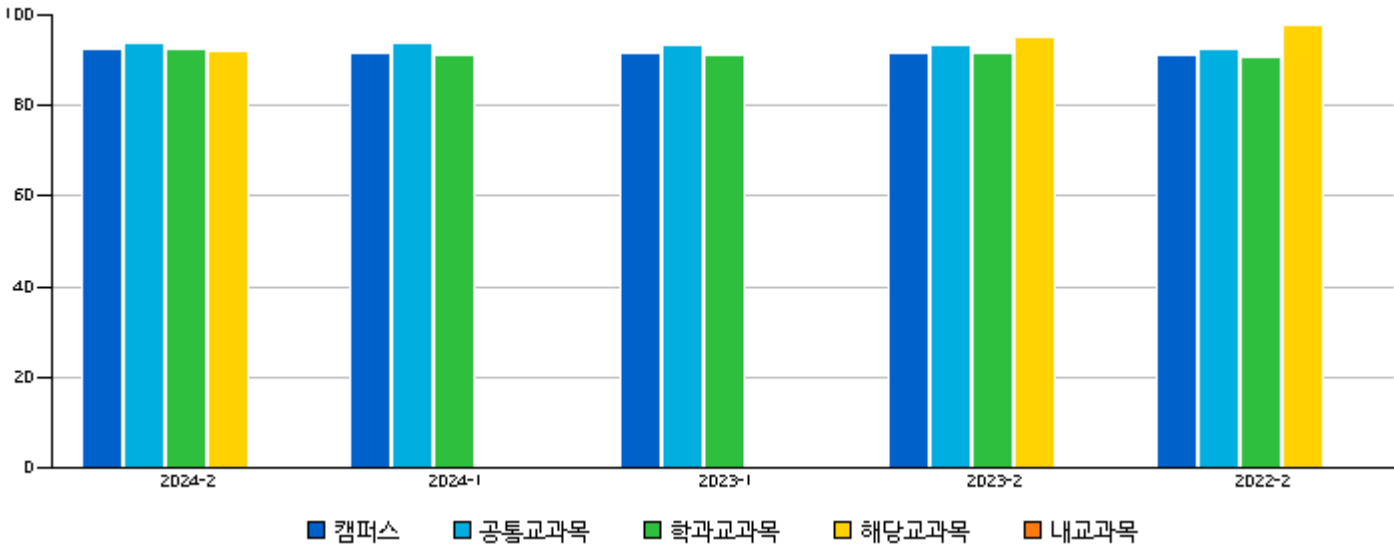
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	6	26.09
2021	2	A0	2	8.7
2021	2	B+	7	30.43
2021	2	B0	4	17.39
2021	2	C+	3	13.04
2021	2	P	1	4.35
2022	2	A+	2	20
2022	2	A0	7	70
2022	2	B+	1	10
2023	2	A+	4	20
2023	2	A0	5	25
2023	2	B+	7	35
2023	2	B0	2	10
2023	2	C+	2	10
2024	2	A+	3	27.27
2024	2	B+	4	36.36
2024	2	B0	1	9.09
2024	2	C+	3	27.27

교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	92	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	95	
2022	2	90.98	92.48	90.7	98	

교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 다	그렇 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					
No data have been found.											

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
원자력공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(23)	1강좌(11)	1강좌(22)	1강좌(11)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE456신뢰성공학 시스템의신뢰도분석을위한이론및적용분야가소개된다.신뢰도의개념,확률과통계,임의변수의변환,품질관리,자료분석기법,물리모델,다중시스템과유지보수시스템의신뢰도분석및시스템의안전성을평가하는다양한방법론이강의된다.	NUE456RELIABILITYENGINEERING Theobjectofthiscourseistoprovideanelementaryandreasonablyself-containedoverviewofreliabilityengineeringthatissuitableforanupperlevelundergraduatecourseforstudentsofanyengineeringdiscipline.Itincludesprobability,continuousrandomvariables,qualitymeasures,distributions,reliability,loadsandcapacity,reliabilitytesting, redundancy,maintainedsystems,and systems safetyanalysis.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE456신뢰성공학 시스템의신뢰도분석을위한이론및적용분야가소개된다.신뢰도의개념,확률과통계,임의변수의변환,품질관리,자료분석기법,물리모델,다중시스템과유지보수시스템의신뢰도분석및시스템의안전성을평가하는다양한방법론이강의된다.	NUE456RELIABILITYENGINEERING Theobjectofthiscourseistoprovideanelementaryandreasonablyself-containedoverviewofreliabilityengineeringthatissuitableforanupperlevelundergraduatecourseforstudentsofanyengineeringdiscipline.Itincludesprobability,continuousrandomvariables,qualitym	

교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			asures,distributions,reliability,loadsandcapacity,reliabilitytesting,redundancy,maintainedsystems,and systemsafetyanalysis.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE456신뢰성공학 시스템의신뢰도분석을위한이론및적용분야가소개된다.신뢰도의개념,확률과통계,임의변수의변환,품질관리,자료분석기법,물리모델,다중시스템과유지보수시스템의신뢰도분석및시스템의안전성을평가하는다양한방법론이강의된다.	NUE456RELIABILITYENGINEERING Theobjectofthiscourseistoprovideanelementaryandreasonablyself-containedoverviewofreliabilityengineeringthatissuitableforanupperlevelundergraduatecourseforstudentsofanyengineeringdiscipline.Itincludesprobability,continuousrandomvariables,qualitymeasures,distributions,reliability,loadsandcapacity,reliabilitytesting,redundancy,maintainedsystems,and systemsafetyanalysis.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE456신뢰성공학 시스템의신뢰도분석을위한이론및적용분야가소개된다.신뢰도의개념,확률과통계,임의변수의변환,품질관리,자료분석기법,물리모델,다중시스템과유지보수시스템의신뢰도분석및시스템의안전성을평가하는다양한방법론이강의된다.	NUE456RELIABILITYENGINEERING Theobjectofthiscourseistoprovideanelementaryandreasonablyself-containedoverviewofreliabilityengineeringthatissuitableforanupperlevelundergraduatecourseforstudentsofanyengineeringdiscipline.Itincludesprobability,continuousrandomvariables,qualitymeasures,distributions,reliability,loadsandcapacity,reliabilitytesting,redundancy,maintainedsystems,and systemsafetyanalysis.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	NUE456신뢰성공학 시스템의신뢰도분석을위한이론및적용분야가소개된다.신뢰도의개념,확률과통계,임의변수의변환,품질관리,자료분석기법,물리모델,다중시스템과유지보수시스템의신뢰도분석및시스템의안전성을평가하는다양한방법론이강의된다.	NUE456RELIABILITYENGINEERING Theobjectofthiscourseistoprovideanelementaryandreasonablyself-containedoverviewofreliabilityengineeringthatissuitableforanupperlevelundergraduatecourseforstudentsofanyengineeringdiscipline.Itincludesprobability,continuousrandomvariables,qualitymeasures,distributions,reliability,loadsandcapacity,reliabilitytesting,redundancy,maintainedsystems,and systemsafetyanalysis.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 원자시스템공학전공	NUE456 신뢰성공학 시스템의 신뢰도 분석을 위한 이론 및 적용분야가 소개된다. 신뢰도의 개념, 확률과 통계, 임의변수의 변환, 품질관리, 자료분석 기법, 물리모델, 다중시스템과 유지보수 시스템의 신뢰도 분석 및 시스템의 안전성을 평가하는 다양한 방법론이 강의된다.	NUE456 RELIABILITY ENGINEERING The object of this course is to provide an elementary and reasonably self-contained overview of reliability engineering that is suitable for an upper level undergraduate course for students of any engineering discipline. It includes probability, continuous random variables, quality measures, distributions, reliability, loads and capacity, reliability testing, redundancy, maintained systems, and system safety analysis.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	품질보증의 개요, 제조물 책임, 품질보증 시스템 그리고 이를 뒷받침할 기초이론으로서 정신뢰도, 동신뢰도 등 고유 신뢰성 문제와 그리고 사용의 신뢰성으로서 보전성을 중점적으로 학습한다.	Study of the practice of reability evaluation and design based on primary theory of reliability management: reability and failure rate function, maintainability, and availability. the course also examines the necessity of	

교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			reliability, system reliability, statistical methods in reliability and life testing, and additional topics in software reliability. Inference and fault diagnosis analysis of manufacturing systems Measurement is fundamental to all industrial activities. A measurement system should be designed to achieve high accuracy and precision, and managed to maintain its desirable status.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학전공	품질보증의 개요, 제조물 책임, 품질보증 시스템 그리고 이를 뒷받침할 기초이론으로서 정신뢰도, 동신뢰도 등 고유 신뢰성 문제와 그리고 사용의 신뢰성으로서 보전성을 중점적으로 학습한다.	Study of the practice of reability evaluation and design based on primary theory of reliability management: reability and failure rate function, maintainability, and availability. the course also examines the necessity of reliability, system reliability, statistical methods in reliability and life testing, and additional topics in software reliability. Inference and fault diagnosis analysis of manufacturing systems Measurement is fundamental to all industrial activities. A measurement system should be designed to achieve high accuracy and precision, and managed to maintain its desirable status.	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계설계학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 학수번호 : INE456 ◎ 교과목명 : 신뢰성공학 ◎ 이수구분 : 전공선택 ◎ 학점-강의-실습 : 3-3-0 ◎ 수강대상 및 학년 : 산업공학과 4학년 ◎ 교재명 : 신뢰성 공학과 정비이론, 박경수, 회중당, 1992 ◎ 참고문헌 : 신뢰성공학, 윤덕균, 1996 <p>1. 교과목 설명 품질보증의 개요, 제조물 책임, 품질보증 시스템 그리고 이를 뒷받침할 기초이론으로서 정신뢰도, 동신뢰도 등 고유 신뢰성 문제와 그리고 사용의 신뢰성으로서 보전성을 중점적으로 학습한다.</p> <p>2. 수업의 목표 산업현장에서 필요로하는 품질보증의 과제로서 신뢰성공학의 기초이론을 학습하는 것을 목표로해서 품질관리 기사1급 시험에 필요한 제반기업을 수업한다.</p> <p>3. 평가</p>		

교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>출석 : 20% 개인보고서 : 10% 중간고사 : 30% 기말고사 : 40% 성적은 공개를 원칙으로한다.</p> <p>4.과제물 가. 목적 : 수업에 적극성과 긍정적 사고를 유도한다. 나. 과제 : 과제는 강의 진행에 맞춰 강의 주제에 따라 연습문제로 한다.</p> <p>5.수업자료 O.H.P FILM, 프린트물, VIDEO CASSETTE</p> <p>6.주별 세부 강의 계획</p> <p>■제1주 주 제 : 품질보증 개요</p> <p>■제2주 주 제 : PL(제조물 책임)</p> <p>■제3주 주 제 : 신뢰성 기초 수학</p> <p>■제4주 주 제 : 교수의 출석 확인</p> <p>■제5주 주 제 : 정신회도</p> <p>■제6주 주 제 : 고장률</p> <p>■제7주 주 제 : 동신회도</p> <p>■제8주 (중간고사)</p> <p>■제9주 주 제 : 신뢰성 검사</p> <p>■제10주 주 제 : 예방 정비론</p> <p>■제11주 주 제 : 부품교환</p> <p>■제12주 주 제 : 수리정책</p> <p>■제13주 주 제 : 정비지원과 보급</p> <p>■제14주</p>		

교과목 포트폴리오 (INE4056 신뢰성공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		주 제 : 검사정책 ■제15주 주 제 : 고장진단정책 ■제16주 (기말고사)		

10. CQI 등록내역

No data have been found.