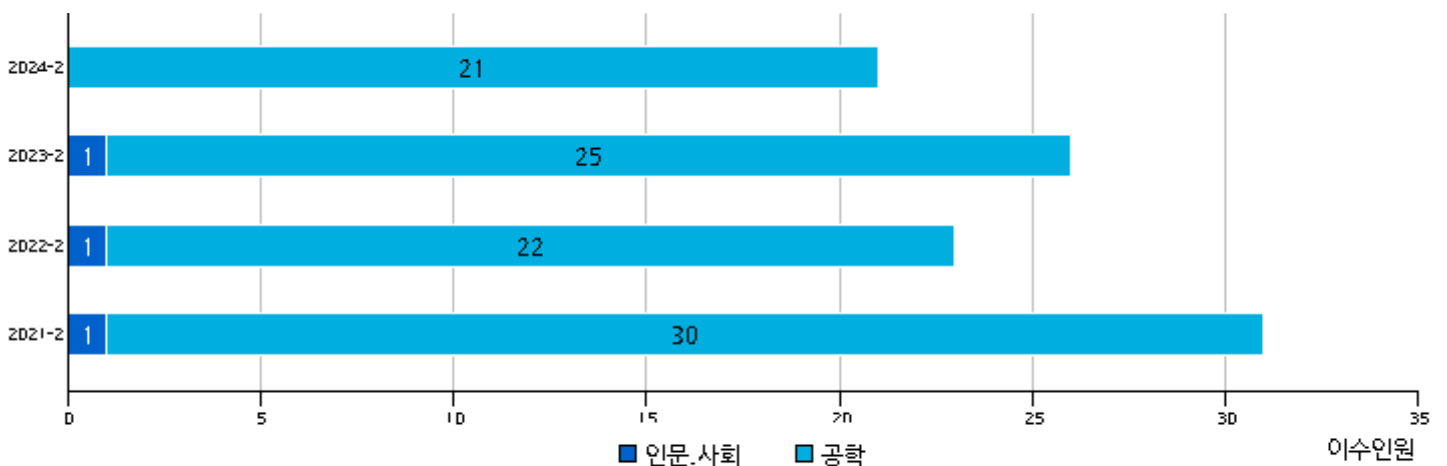
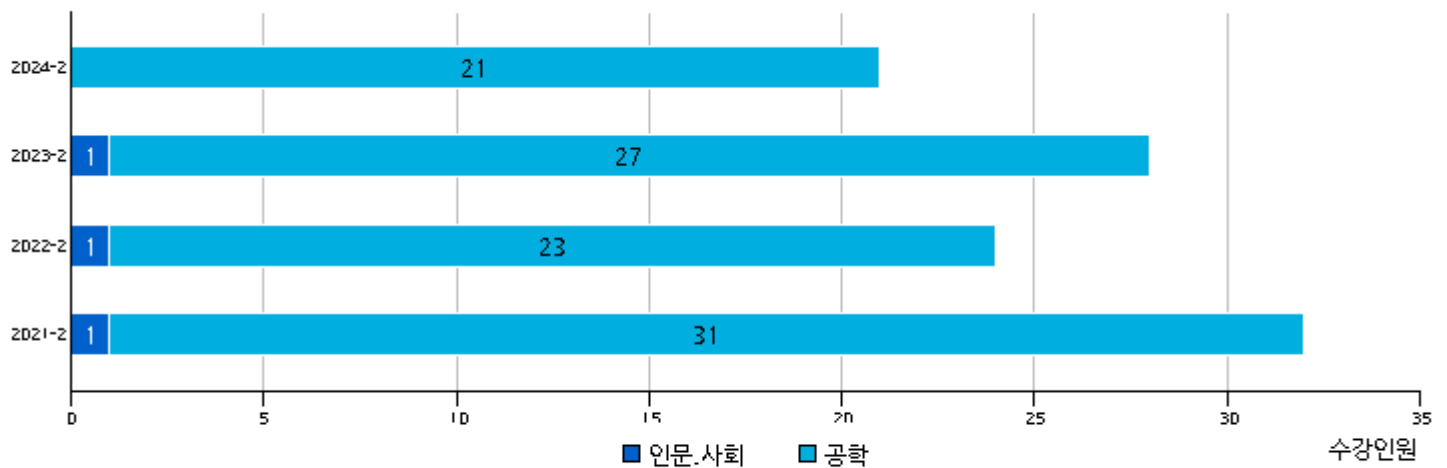
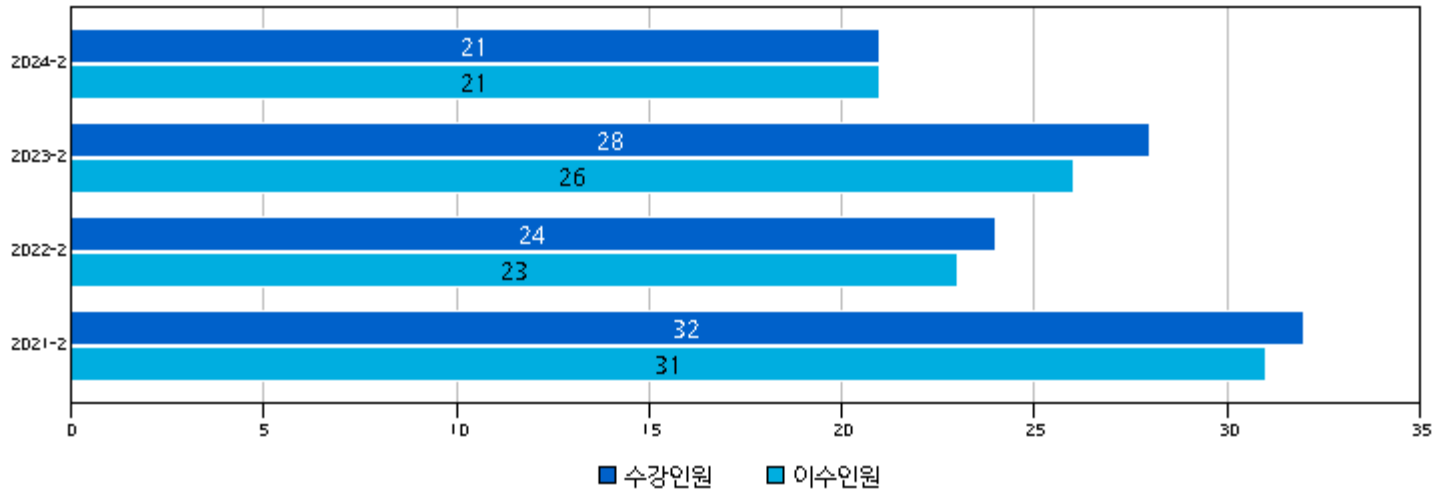


교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

1. 교과목 수강인원



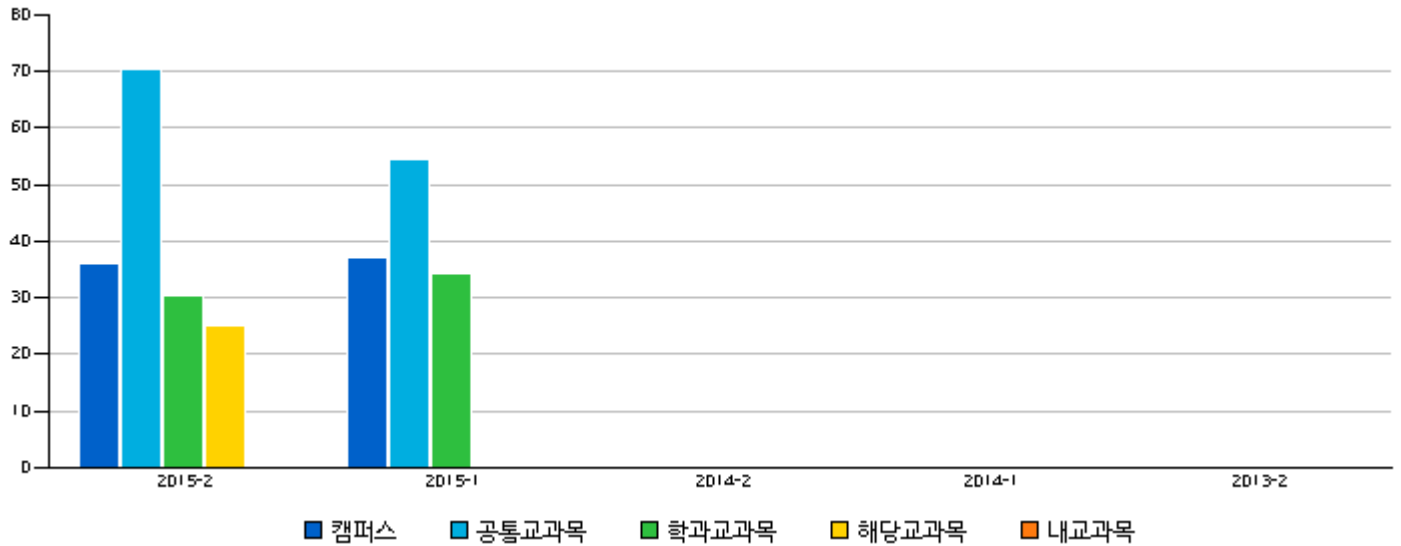
교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	인문.사회	1	1
2021	2	공학	31	30
2022	2	인문.사회	1	1
2022	2	공학	23	22
2023	2	인문.사회	1	1
2023	2	공학	27	25
2024	2	공학	21	21



교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

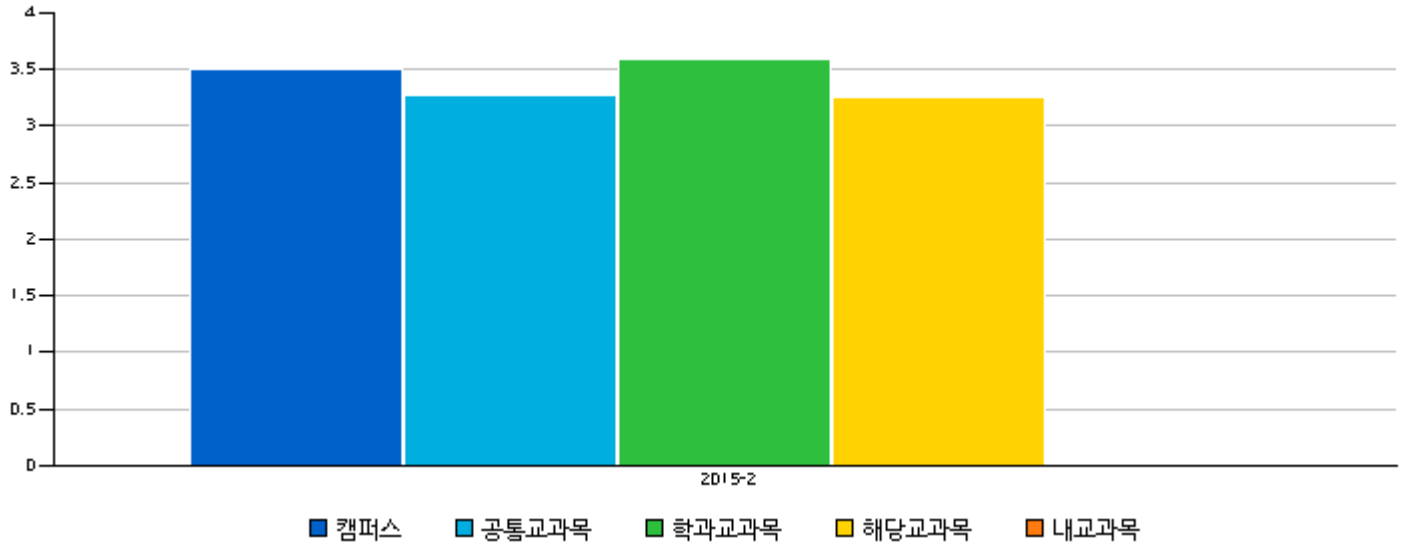
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	2	36.28	70.35	30.36	25	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					
2014	1					
2013	2					

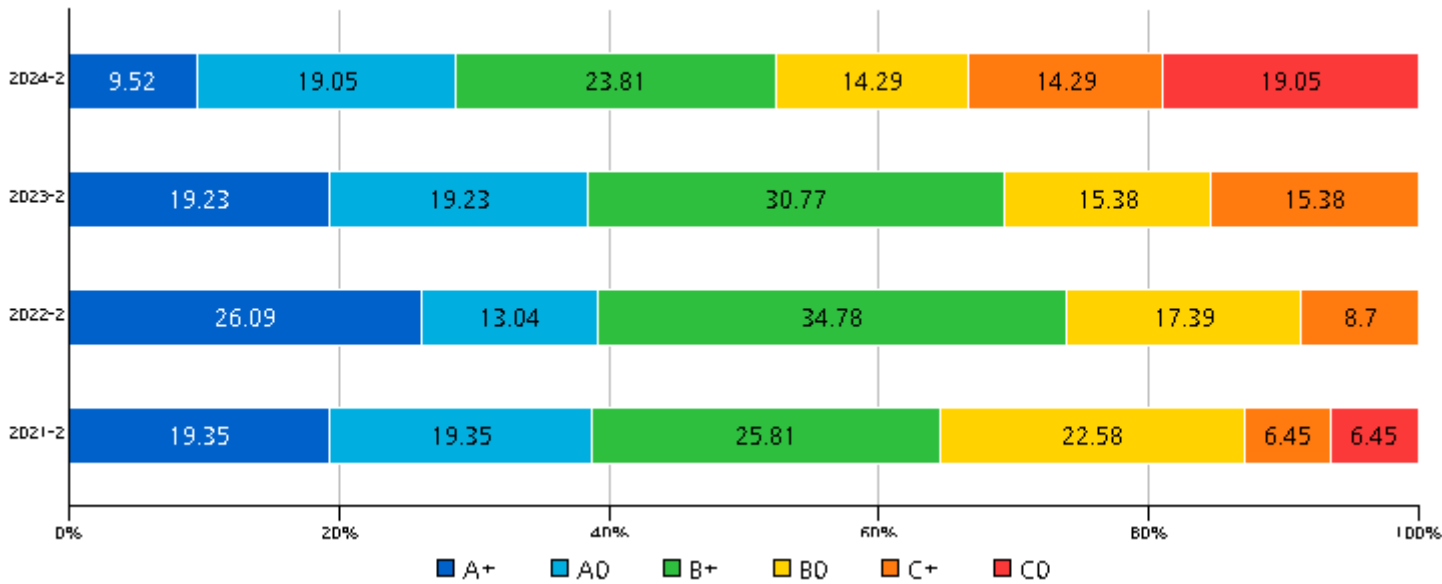
교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

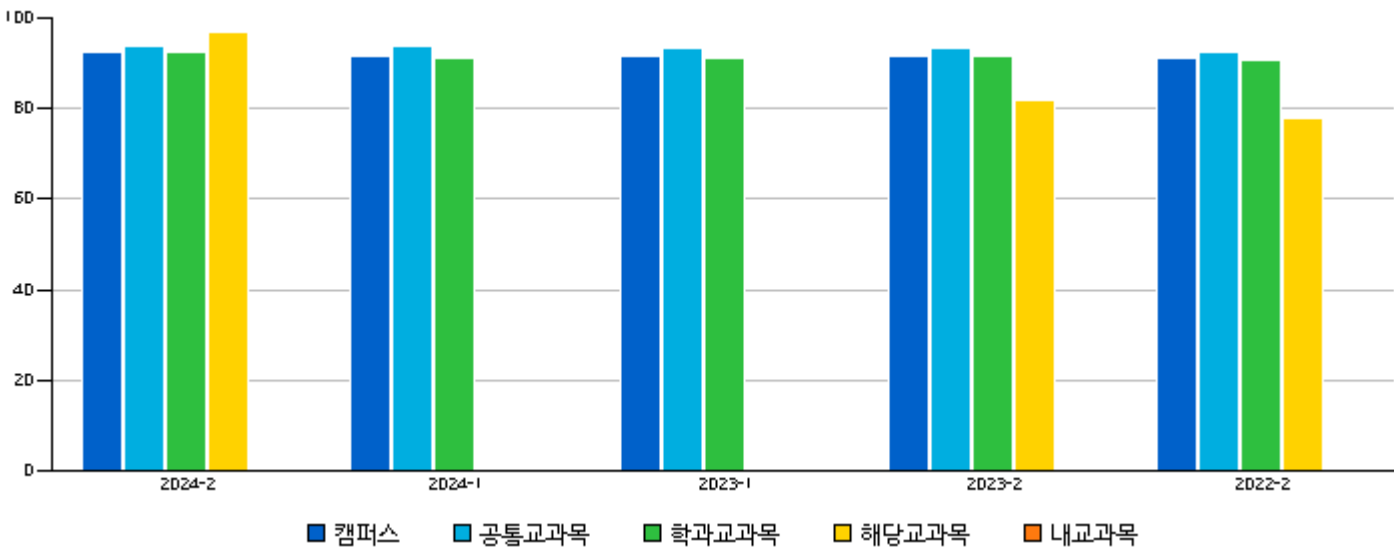
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	6	19.35	2024	2	C+	3	14.29
2021	2	A0	6	19.35	2024	2	C0	4	19.05
2021	2	B+	8	25.81					
2021	2	B0	7	22.58					
2021	2	C+	2	6.45					
2021	2	C0	2	6.45					
2022	2	A+	6	26.09					
2022	2	A0	3	13.04					
2022	2	B+	8	34.78					
2022	2	B0	4	17.39					
2022	2	C+	2	8.7					
2023	2	A+	5	19.23					
2023	2	A0	5	19.23					
2023	2	B+	8	30.77					
2023	2	B0	4	15.38					
2023	2	C+	4	15.38					
2024	2	A+	2	9.52					
2024	2	A0	4	19.05					
2024	2	B+	5	23.81					
2024	2	B0	3	14.29					

교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	97	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	82	
2022	2	90.98	92.48	90.7	78	

교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
산업공학과	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(32)	1강좌(24)	1강좌(28)	1강좌(21)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>INE444 신뢰성및보전공학</p> <p>한 체계의 생존수명을 예측하고 최적화하기 위한 수학적 모델 및 분석방법을 연구하며 또한 부품 하나 하나의 신뢰성 실험방법을 연구한다. 또한 설비의 보전도 및 교체의 이론을 실제적으로 응용하는 데 역점을 둔다. 주요 논제로는 신뢰도 용어의 정리, 신뢰도 함수, 신뢰성 시험검사론, 신뢰성 설계, 보전성 설계, 수리·교체이론, 보전성의 마코프과정 및 수리이론 등 체계의 비용 및 효과 분석의 주요 과제가 포함된다.</p>	<p>INE444 Reliability Engineering</p> <p>This course covers mathematical models and analytical methods to predict reliability and remaining useful life for the parts or systems, and to determine optimal maintenance policies for improving system reliability. For this discipline, this course introduces basic probability and statistics, reliability measures such as failure (or hazard) rates, mean time to/between failure, and mean time to repair, failure distributions such as exponential, Weibull, and lognormal distribution, system reliability structures. Finally, the students are encouraged to understand advanced reliability disciplines such as accelerated life (or degradation) test, optimal maintenance policies, and remaining</p>	

교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			useful life predictions using mathematical reliability modeling procedures. The students taking this course are required to have basic knowledges on probability and statistics. Reliability data analyses will be implemented by statistical software such as Minitab and R.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>INE444 신뢰성및보전공학</p> <p>한 체계의 생존수명을 예측하고 최적화하기 위한 수학적 모델 및 분석방법을 연구하며 또한 부품 하나 하나의 신뢰성 실험방법을 연구한다. 또한 설비의 보전도 및 교체의 이론을 실체적으로 응용하는 데 역점을 둔다. 주요 논제로는 신뢰도 용어의 정리, 신뢰도 함수, 신뢰성 시험검사론, 신뢰성 설계, 보전성 설계, 수리·교체이론, 보전성의 마코프과정 및 수리이론 등 체계의 비용 및 효과 분석의 주요 과제가 포함된다.</p>	<p>INE444 Reliability Engineering</p> <p>This course covers mathematical models and analytical methods to predict reliability and remaining useful life for the parts or systems, and to determine optimal maintenance policies for improving system reliability. For this discipline, this course introduces basic probability and statistics, reliability measures such as failure (or hazard) rates, mean time to/between failure, and mean time to repair, failure distributions such as exponential, Weibull, and lognormal distribution, system reliability structures. Finally, the students are encouraged to understand advanced reliability disciplines such as accelerated life (or degradation) test, optimal maintenance policies, and remaining useful life predictions using mathematical reliability modeling procedures. The students taking this course are required to have basic knowledges on probability and statistics. Reliability data analyses will be implemented by statistical software such as Minitab and R.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>INE444 신뢰성및보전공학</p> <p>한 체계의 생존수명을 예측하고 최적화하기 위한 수학적 모델 및 분석방법을 연구하며 또한 부품 하나 하나의 신뢰성 실험방법을 연구한다. 또한 설비의 보전도 및 교체의 이론을 실체적으로 응용하는 데 역점을 둔다. 주요 논제로는 신뢰도 용어의 정리, 신뢰도 함수, 신뢰성 시험검사론, 신뢰성 설계, 보전성 설계, 수리·교체이론, 보전성의 마코프과정 및 수리이론 등 체계의 비용 및 효과 분석의 주요 과제가 포함된다.</p>	<p>INE444 Reliability Engineering</p> <p>This course covers mathematical models and analytical methods to predict reliability and remaining useful life for the parts or systems, and to determine optimal maintenance policies for improving system reliability. For this discipline, this course introduces basic probability and statistics, reliability measures such as failure (or hazard) rates, mean time to/between failure, and mean time to repair, failure distributions such as exponential, Weibull, and lognormal distribution, system reliability structures. Finally, the students are encouraged to understand advanced reliability disciplines such as accelerated life (or degradation) test, optimal maintenance policies, and remaining useful life predictions using mathematical reliability modeling procedures. The students taking this course are required to</p>	

교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			have basic knowledges on probability and statistics. Reliability data analyses will be implemented by statistical software such as Minitab and R.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>INE444 신뢰성및보전공학</p> <p>한 체계의 생존수명을 예측하고 최적화하기 위한 수학적 모델 및 분석방법을 연구하며 또한 부품 하나 하나의 신뢰성 실험방법을 연구한다. 또한 설비의 보전도 및 교체의 이론을 실제적으로 응용하는 데 역점을 둔다. 주요 논제로는 신뢰도 용어의 정리, 신뢰도 함수, 신뢰성 시험검사론, 신뢰성 설계, 보전성 설계, 수리·교체이론, 보전성의 마코프과정 및 수리이론 등 체계의 비용 및 효과 분석의 주요 과제가 포함된다.</p>	<p>INE444 Reliability Engineering</p> <p>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, statitical 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.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>INE444 신뢰성및보전공학</p> <p>한 체계의 생존수명을 예측하고 최적화하기 위한 수학적 모델 및 분석방법을 연구하며 또한 부품 하나 하나의 신뢰성 실험방법을 연구한다. 또한 설비의 보전도 및 교체의 이론을 실제적으로 응용하는 데 역점을 둔다. 주요 논제로는 신뢰도 용어의 정리, 신뢰도 함수, 신뢰성 시험검사론, 신뢰성 설계, 보전성 설계, 수리·교체이론, 보전성의 마코프과정 및 수리이론 등 체계의 비용 및 효과 분석의 주요 과제가 포함된다.</p>	<p>INE444 Reliability Engineering</p> <p>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, statitical 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.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학전공	<p>INE444 신뢰성및보전공학</p> <p>한 체계의 생존수명을 예측하고 최적화하기 위한 수학적 모델 및 분석방법을 연구하며 또한 부품 하나 하나의 신뢰성 실험방법을 연구한다. 또한 설비의 보전도 및 교체의 이론을 실제적으로 응용하는 데 역점을 둔다. 주요 논제로는 신뢰도 용어의 정리, 신뢰도 함수, 신뢰성 시험검사론, 신뢰성 설계, 보전성 설계, 수리·교체이론, 보전성의 마코프과정 및 수리이론 등 체계의 비용 및 효과 분석의 주요 과제가 포함된다.</p>	<p>INE444 Reliability Engineering</p> <p>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, statitical methods in reliability and life testing, and additional topics in software reliability. Inference and fault diagnosis analysis of manufacturing systems</p>	

교과목 포트폴리오 (INE4044 신뢰성및보전공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			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 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학전공	<p>INE4044 신뢰성및보전공학</p> <p>한 체계의 생존수명을 예측하고 최적화하기 위한 수학적 모델 및 분석방법을 연구하며 또한 부품 하나 하나의 신뢰성 실험방법을 연구한다. 또한 설비의 보전도 및 교체의 이론을 실제적으로 응용하는 데 역점을 둔다. 주요 논제로는 신뢰도 용어의 정리, 신뢰도 함수, 신뢰성 시험검사론, 신뢰성 설계, 보전성 설계, 수리·교체이론, 보전성의 마코프과정 및 수리이론 등 체계의 비용 및 효과 분석의 주요 과제가 포함된다.</p>	<p>INE4044 Reliability Engineering</p> <p>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, statitical methods in reliability and life testing, and additional topics in software reliability. Inference and fault diagnosis analysis of manufacturing systems</p> <p>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.</p>	

10. CQI 등록내역

No data have been found.