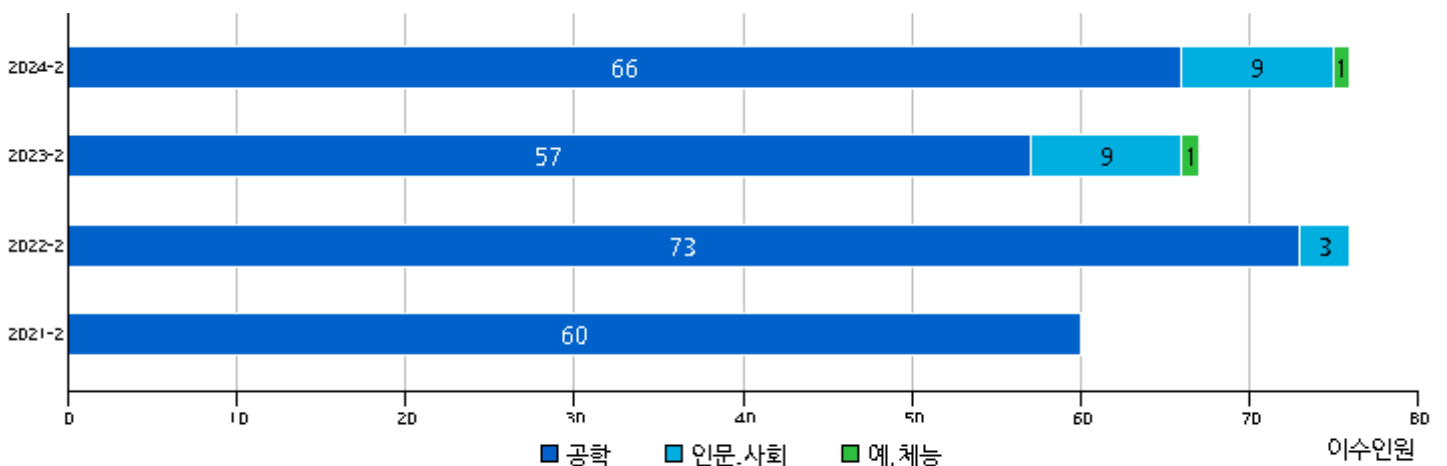
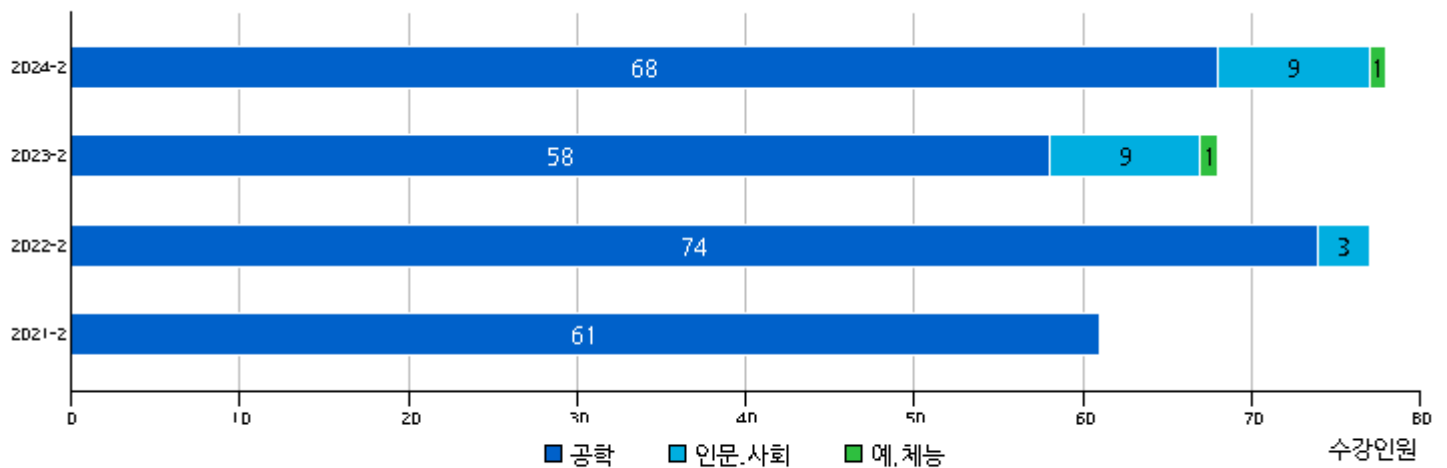
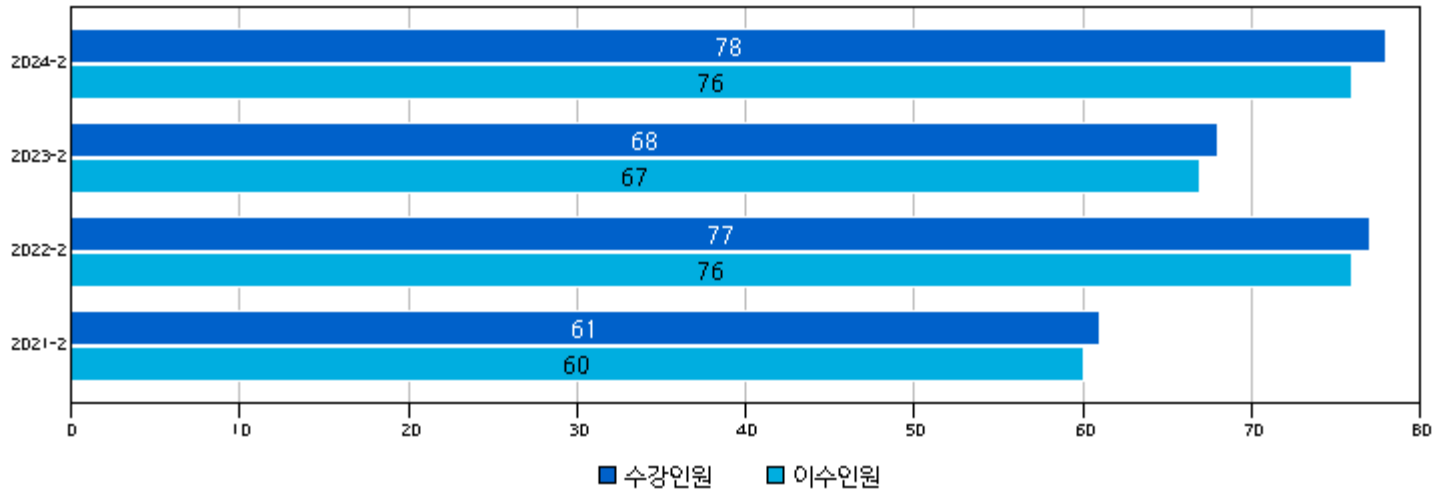


교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

1. 교과목 수강인원



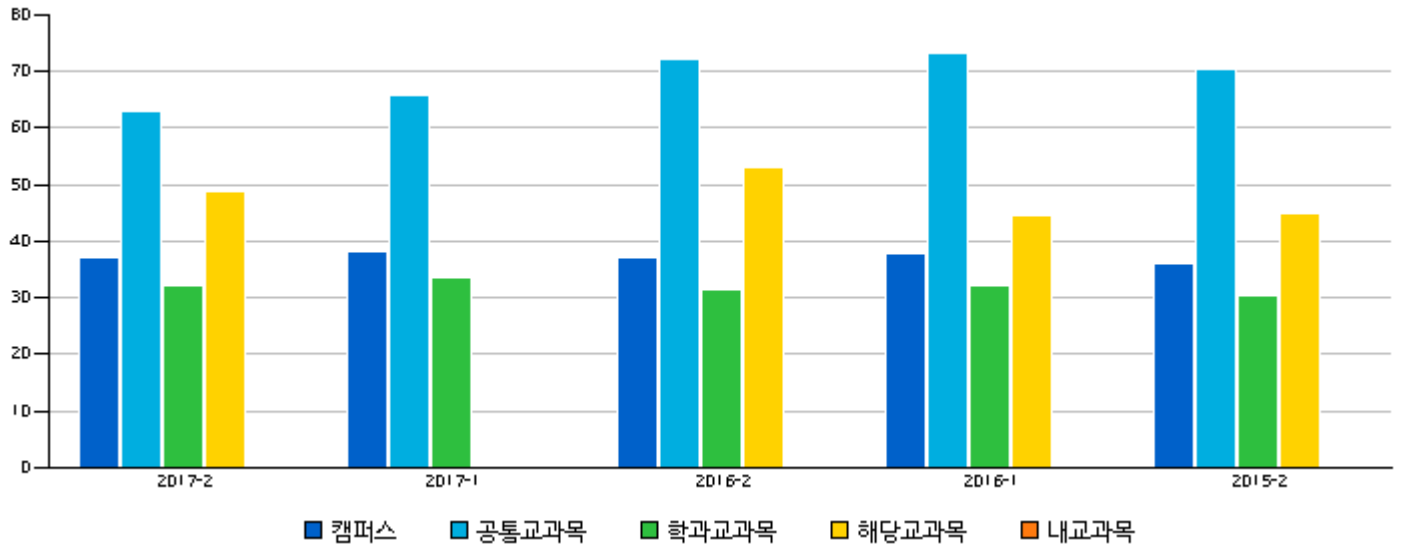
교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	61	60
2022	2	인문.사회	3	3
2022	2	공학	74	73
2023	2	인문.사회	9	9
2023	2	공학	58	57
2023	2	예,체능	1	1
2024	2	인문.사회	9	9
2024	2	공학	68	66
2024	2	예,체능	1	1



교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

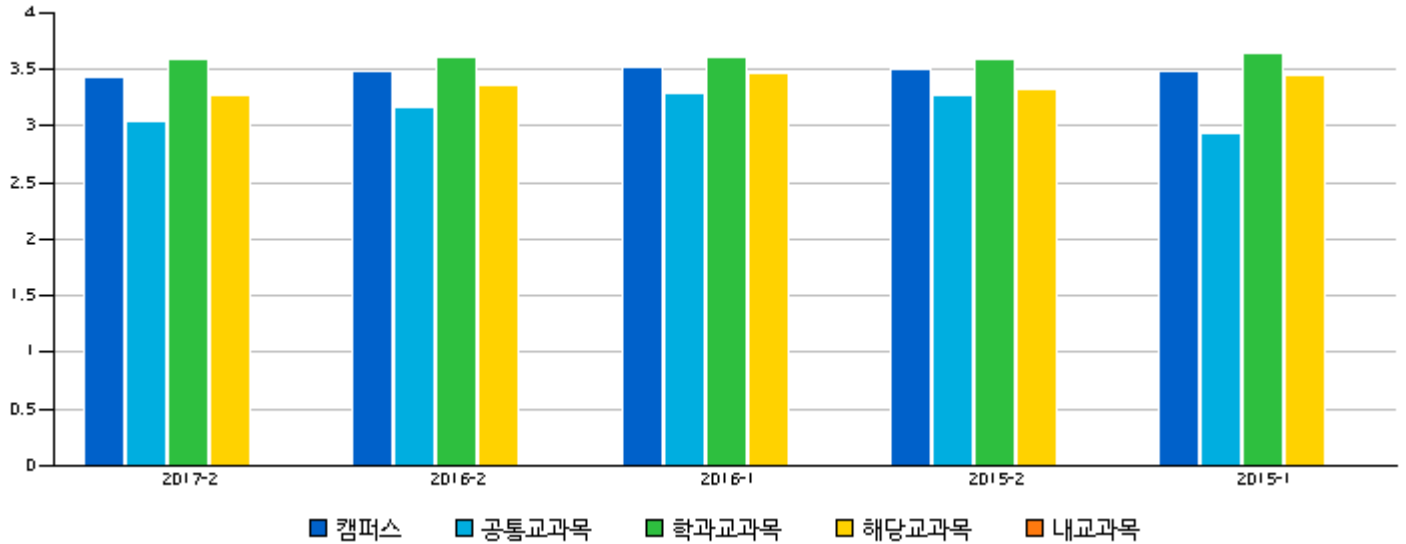
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	49	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	53	
2016	1	37.88	73.25	32.17	44.75	
2015	2	36.28	70.35	30.36	45	

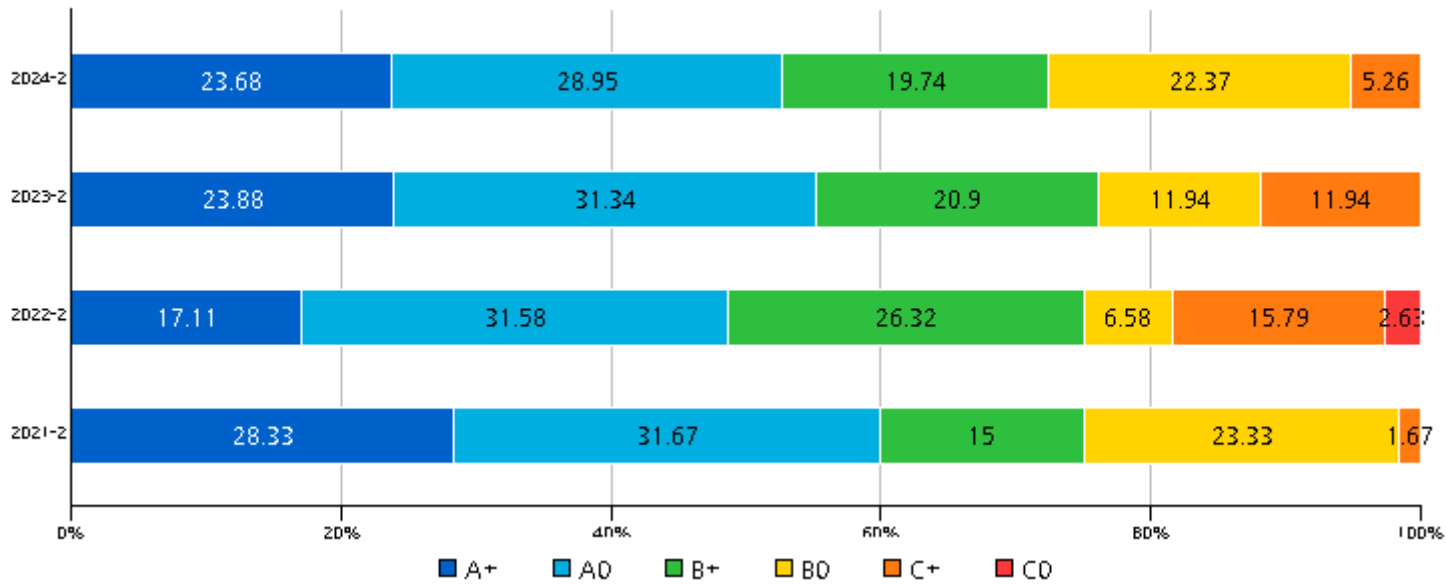
교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

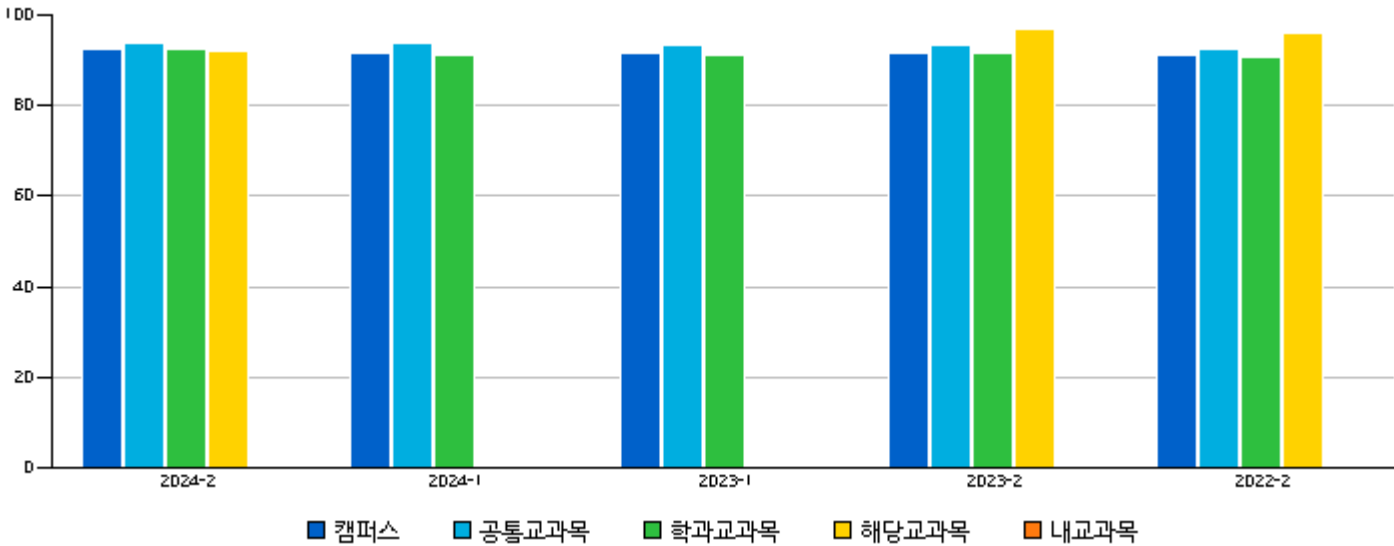
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	17	28.33	2024	2	C+	4	5.26
2021	2	A0	19	31.67					
2021	2	B+	9	15					
2021	2	B0	14	23.33					
2021	2	C+	1	1.67					
2022	2	A+	13	17.11					
2022	2	A0	24	31.58					
2022	2	B+	20	26.32					
2022	2	B0	5	6.58					
2022	2	C+	12	15.79					
2022	2	C0	2	2.63					
2023	2	A+	16	23.88					
2023	2	A0	21	31.34					
2023	2	B+	14	20.9					
2023	2	B0	8	11.94					
2023	2	C+	8	11.94					
2024	2	A+	18	23.68					
2024	2	A0	22	28.95					
2024	2	B+	15	19.74					
2024	2	B0	17	22.37					

교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

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	97	
2022	2	90.98	92.48	90.7	96	

교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

6. 강의평가 문항별 현황

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

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
정보시스템학과	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(61)	1강좌(77)	1강좌(68)	1강좌(78)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학교 정보시스템학과	정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.	Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.	
학부 2020 - 2023 교육과	서울 공과대학교 정보시스	정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률	Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random	

교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	템학과	<p>의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.</p>	<p>variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 정보시스템학과	<p>정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.</p>	<p>Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	<p>정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.</p>	<p>Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	<p>정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의</p>	<p>Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more</p>	

교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.	focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 정보시스템학과	정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.	Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.	Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치	Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical	

교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.	statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부	정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.	Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 정보시스템학과	정보통신 분야에서 기본이 되는 확률 이론과 이의 통계학적 응용에 대해 학습한다. 먼저 확률의 수학적 모델과 이산적 및 연속적 Random Variables에 대한 기초 이론과 문제의 해결방법을 소개한다. Probability Density Function의 정의와 이의 활용방법, 그리고 두개 이상의 Random Variable이 결합된 Joint Density Function, 그리고 Marginal 및 Conditional Density Function의 개념 및 응용방법을 배운다. 그리고 평균과 분산과 같은 통계적 기대치를 구하는 과정, Moment Generating Function, Characteristic Function 등을 학습한다. 정보 이론의 기본이 되는 Entropy 개념을 소개하고, 이의 활용방법에 대해 학습한다. 또한 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산분석 등을 배운다.	Students learn fundamental topics of probability and statistics such as random variables, sample space, discrete and continuous probabilities, estimation, hypothesis testing, analysis of variance, and regression. This course is more focused on understanding basic concepts and practical applications for both the engineering and management students. This course is prerequisite to mathematical statistics, queuing systems, signal theory, marketing research, and research methodologies.	

교과목 포트폴리오 (MAT4015 확률및통계)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

