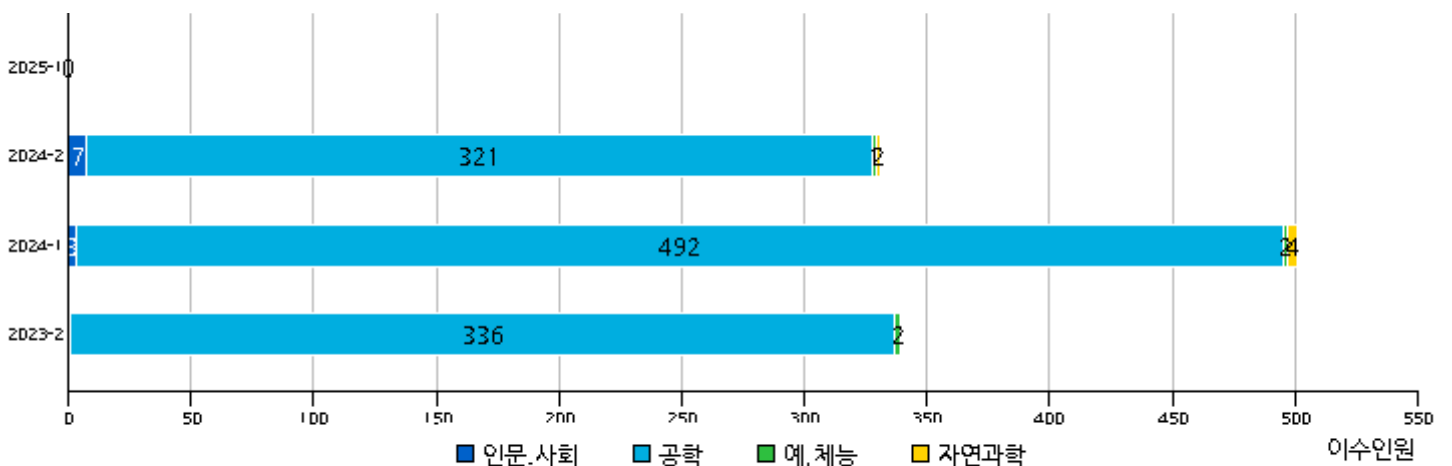
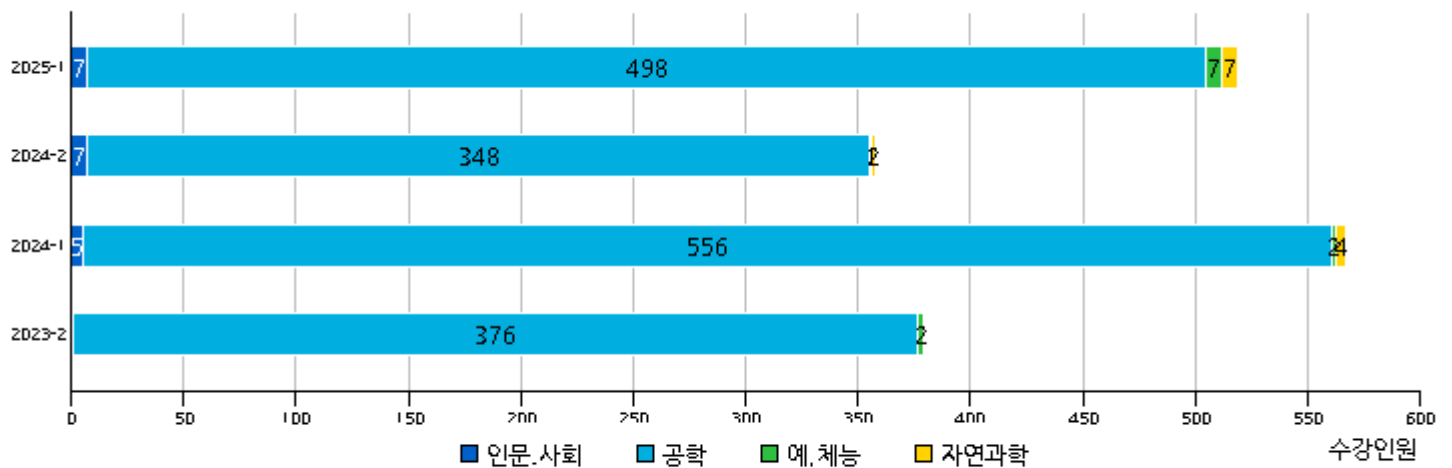
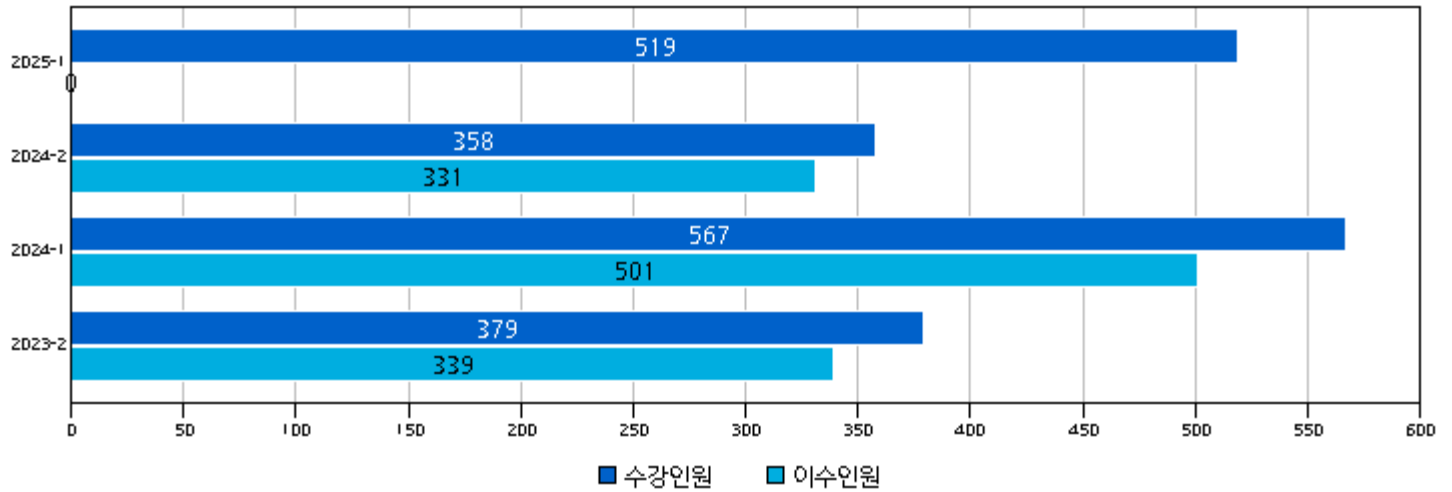


교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

1. 교과목 수강인원

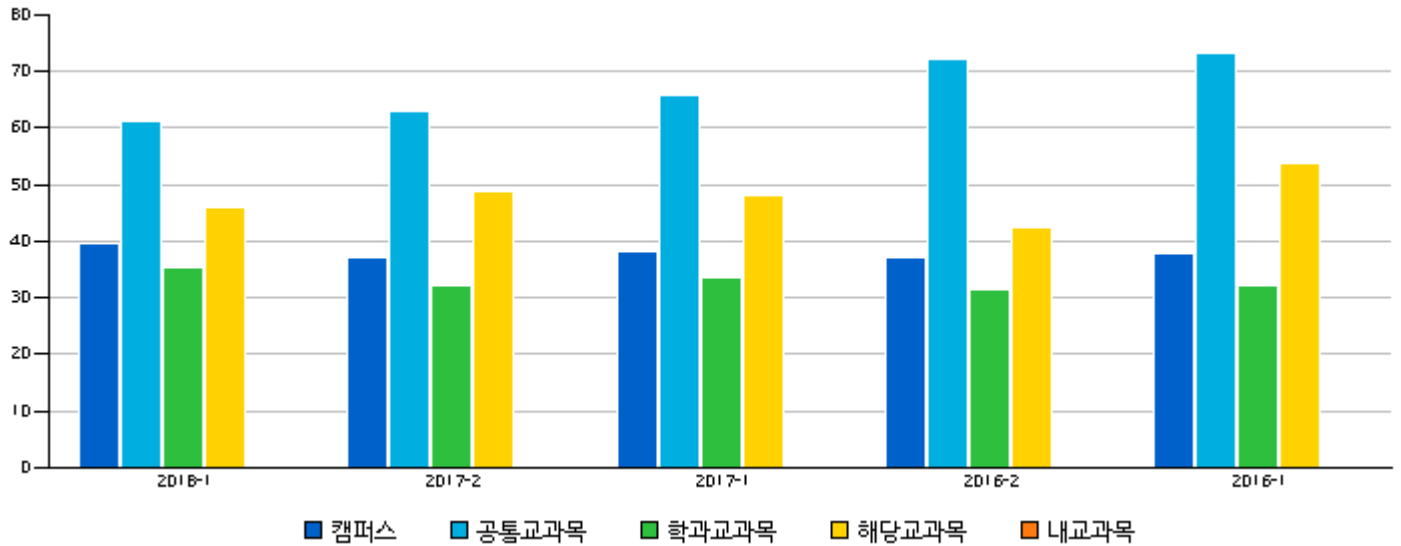


교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2023	2	인문.사회	1	1
2023	2	공학	376	336
2023	2	예,체능	2	2
2024	1	인문.사회	5	3
2024	1	자연과학	4	4
2024	1	공학	556	492
2024	1	예,체능	2	2
2024	2	인문.사회	7	7
2024	2	자연과학	2	2
2024	2	공학	348	321
2024	2	예,체능	1	1
2025	1	인문.사회	7	0
2025	1	자연과학	7	0
2025	1	공학	498	0
2025	1	예,체능	7	0

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

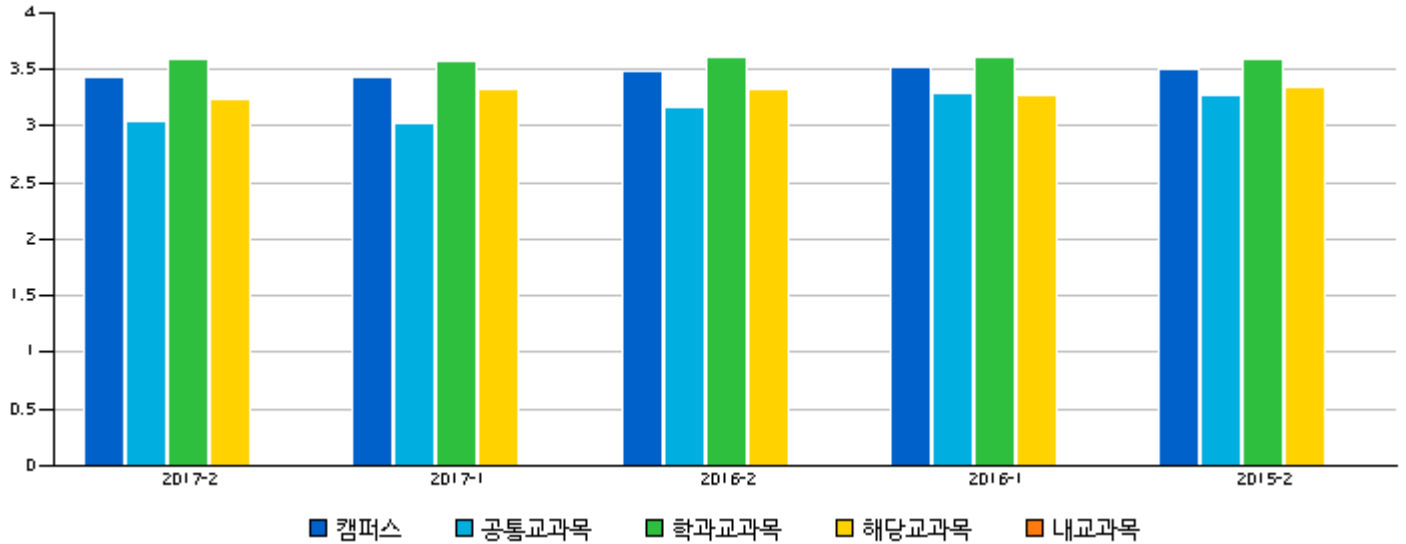
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	46	
2017	2	37.26	63.09	32.32	48.71	
2017	1	38.26	65.82	33.5	48.13	
2016	2	37.24	72.07	31.53	42.44	
2016	1	37.88	73.25	32.17	53.73	

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

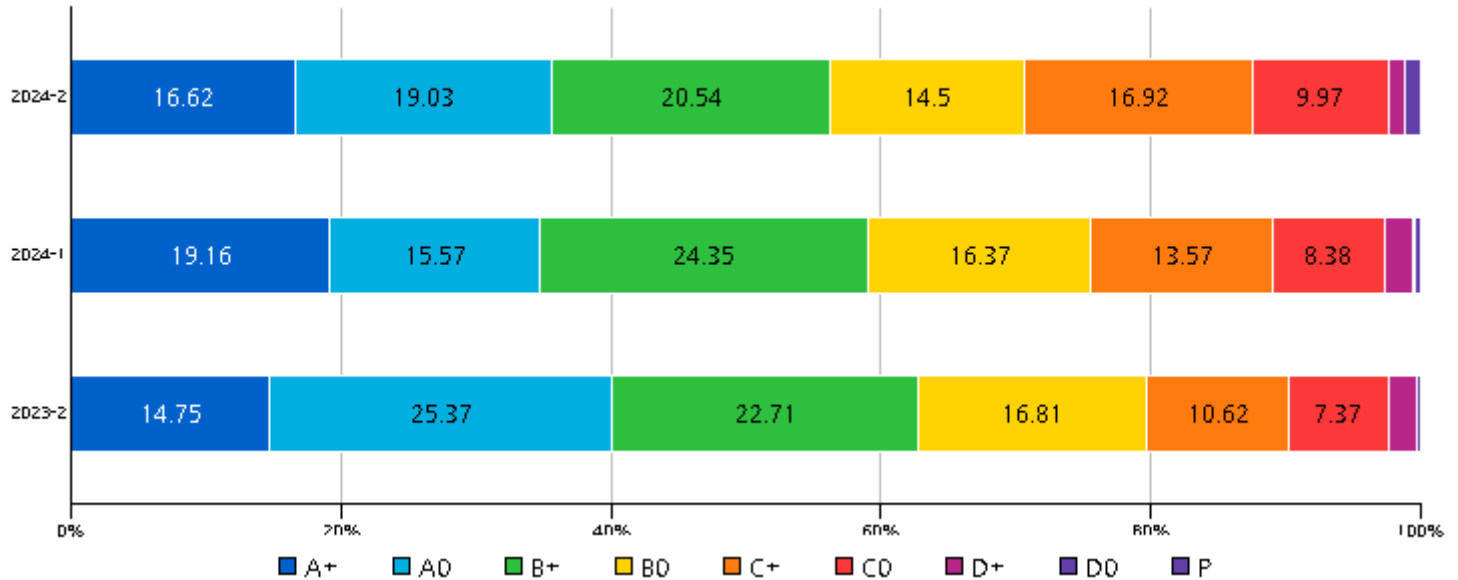
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.24	
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.33	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.33	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.27	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.35	

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

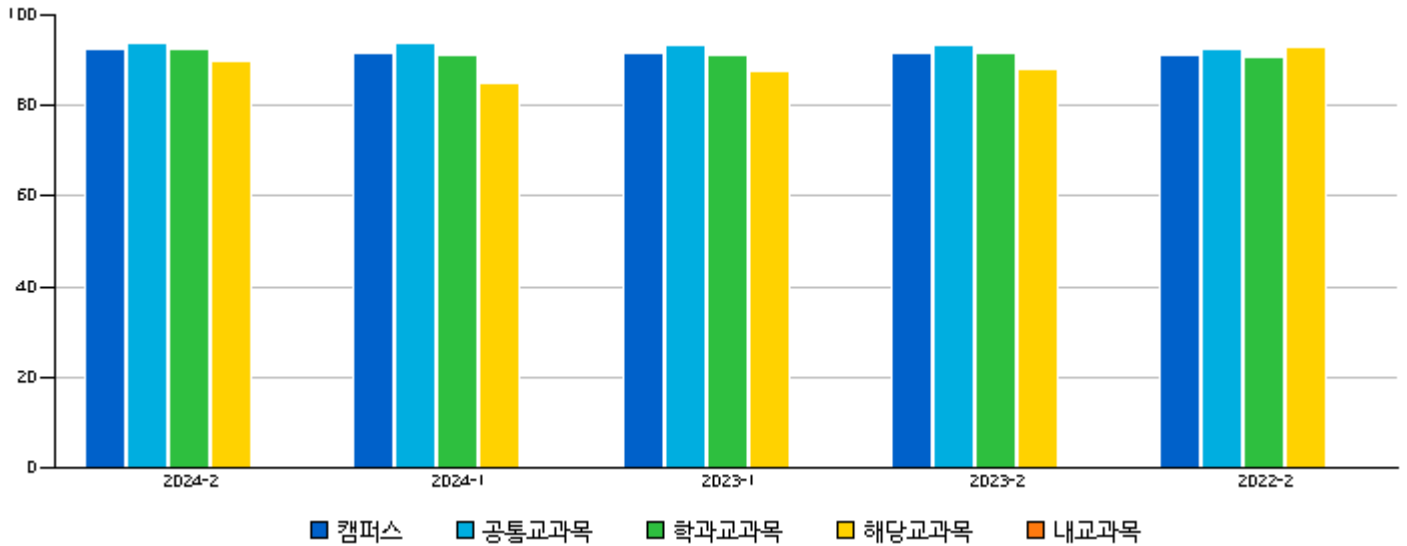
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2023	2	A+	50	14.75	2024	2	B0	48	14.5
2023	2	A0	86	25.37	2024	2	C+	56	16.92
2023	2	B+	77	22.71	2024	2	C0	33	9.97
2023	2	B0	57	16.81	2024	2	D+	4	1.21
2023	2	C+	36	10.62	2024	2	D0	4	1.21
2023	2	C0	25	7.37					
2023	2	D+	7	2.06					
2023	2	D0	1	0.29					
2024	1	A+	96	19.16					
2024	1	A0	78	15.57					
2024	1	B+	122	24.35					
2024	1	B0	82	16.37					
2024	1	C+	68	13.57					
2024	1	C0	42	8.38					
2024	1	D+	10	2					
2024	1	D0	1	0.2					
2024	1	P	2	0.4					
2024	2	A+	55	16.62					
2024	2	A0	63	19.03					
2024	2	B+	68	20.54					

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	90	
2024	1	91.5	93.79	91.1	84.92	
2023	1	91.47	93.45	91.13	87.45	
2023	2	91.8	93.15	91.56	88.13	
2022	2	90.98	92.48	90.7	93	

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 지 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 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	2025/1	2024/2	2024/1	2023/2
건설환경공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)
융합전자공학부	3강좌(9학점)	0강좌(0학점)	4강좌(12학점)	0강좌(0학점)	4강좌(12학점)
전기공학전공	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)
건축공학부	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)
반도체공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)
컴퓨터소프트웨어학부	0강좌(0학점)	4강좌(12학점)	0강좌(0학점)	4강좌(12학점)	0강좌(0학점)
산업공학과	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)
도시공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)
바이오메디컬공학전공	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)
원자력공학과	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)
미래자동차공학과	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)
데이터사이언스학부	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)
유기나노공학과	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2023/2	2024/1	2024/2	2025/1	2025/2
일반	8강좌(379)	12강좌(567)	7강좌(358)	11강좌(519)	0강좌(0)

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	기초적인 수리능력을 바탕으로 수집된 자료의 정리, 확률과 분포이론, 여러 가지 확률분포, 이항분포와 정규분포, 표본분포, 추정, 검정의 기초 통계학 이론과 응용분야로서 분산분석, 상관과 회귀분석, 통계적 품질관리 등 통계학의 활용에 이르기까지 통계학의 제반 과정을 이해하여 정보사회에서 중요한 통계문제를 해결할 능력을 배양한다. 특히 통계문제를 효율적으로 처리하기 위하여 통계 소프트웨어 사용법 및 이를 이용한 문제해결을 연습한다.	Basic concepts of probability and statistics are reviewed including methods of reducing collected data for practical application for civil engineers. The topics include probability theory, various mathematical models of random processes, model estimation and testing, regression, and analysis of variance. Also, use of computer programs to solve the problems is emphasized in homeworks.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 전기·생체공학부 전기공학전공	본 강좌에서는 확률론, 분포론, 추정 및 검정론 등의 기초통계이론에 대한 지식을 습득하고, 통계기법에 대한 이해를 도모하도록 한다. 수업내용을 간략히 살펴보면 집합대수, 랜덤변수와 랜덤프로세스, 이산시간과 연속시간에서의 랜덤변수들의 함수, 여러 가지 변환 기술, 버눌리·가우시안·포아송 랜덤프로세스, 마코프체인, 중심극한 정리 등의 내용에 대하여 강의가 이루어진다.	Topics covered include: formulation and solution in sample space, random variables, Function of Random Variables (Discrete and Continuous), transform techniques, simple random processes and their probability distributions, Bernoulli and Poisson and Gaussian Process, Markov processes, Central limit theorems, and elements of statistical inference.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건축공학부	논문 및 보고서 작성을 위한 연구설계 및 데이터 수집 방법을 공부하며, 기초적인 확률 및 통계에 대해 공부	Learn Probability & Statistics	본 과목에서는 건축공학을 전공하는 전공자에게 필요한 기본적인 연구방법과 확률 및 통계이론을 기반으로 데이터를 처리하고 분석할 수 있는 기본적인 항목들에 대해 공부하는 것이 목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 미래자동차공학과	도시계획 및 의사결정에 필요한 자료수집과 분석을 위한 통계적 방법론을 숙지하고자 하는 것으로, 기술통계학을 기초 바탕으로 한 추측 통계학의 기초이론과 응용을 강의한다. 주요내용은 상관분석, 분산분석, 회귀분석, 지수분석 등이다.	Use of statistical methodology for the interpretation and analysis of data required in the planning process. Introduction to probability and statistics at the pre-calculus level; basic concepts, including descriptive statistics, elementary probability, estimation, and hypothesis testing.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과	MAT217 확률통계론 확률밀도함수와 누적분포함수등의기본함수와이항분포,정규,포아송,지수,감마분포등의기본확률분포함수에관하여강의한다.또한표본의처리,최우추정법(MaximumLikelihoodMethod)을비롯한모수의점추정(PointEstimation)과함께신뢰구간추정(IntervalEstimation)및가설검사(HypothesisTest)와적합성검사(Goodness-of-FitTest)등확률및통계의공학에의응용을위한기초를확립한다.	MAT217ProbabilityandStatistics. Basicprobabilitydistributionfunctionsofprobabilitydensityandcumulativdistributionfunctions,binomialdistribution,normaldistribution,Poissondistribution,exponentialdistribution,gammadistribution,etc.,andbasicstatisticsincludingtreatmentsofsamples,maximumlikelihoodmethod,pointestimate,intervalestimate,hypothesistest,goodness-of-fittest,etc.arediscussed.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학	MAT217 확률통계론 산업현장에서 발생하는 제 문제를 해결하기 위	MAT217 Probabilities and Statistics This course introduces basic theories in	

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	과	<p>하여 필요한 통계 이론에 대한 기초 내용을 전반적으로 다루고, 확률이론, 확률변수, 표본분포의 함수분포, 극한분포와 통계적 추정, 검정 등에 중점을 둔다.</p>	<p>probability and statistics, e.g., set theory, random variables, discrete/continuous distributions, and estimation/statistical hypothesis. Various statistical measures based on random variables will be given, e.g., mean, median, variance, and quantiles. For discrete distributions, Bernoulli, binomial, negative binomial, and Poisson distributions are covered. For continuous distributions, uniform, exponential, gamma, Weibull, and beta distributions will be covered. Normal distribution and related distributions are deeply covered to understand central limit theorem. This course is aiming to provide the guidance to basic statistical data analysis. Through understanding of probabilistic and statistical concepts, students are encouraged in self-studying systematic statistical procedures. The students taking this course are required to have basic knowledges on calculus. Statistical data analyses will be implemented</p>	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 도시공학과	<p>도시계획 및 의사결정에 필요한 자료수집과 분석을 위한 통계적 방법론을 숙지하고자 하는 것으로, 기술통계학을 기초 바탕으로 한 추측 통계학의 기초이론과 응용을 강의한다. 주요내용은 상관분석, 분산분석, 회귀분석, 지수분석 등이다.</p>	<p>Use of statistical methodology for the interpretation and analysis of data required in the planning process. Introduction to probability and statistics at the pre-calculus level; basic concepts, including descriptive statistics, elementary probability, estimation, and hypothesis testing.</p>	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>본 강좌에서는 확률론, 분포론, 추정 및 검정론 등의 기초통계이론에 대한 지식을 습득하고, 통계기법에 대한 이해를 도모하도록 한다. 수업내용을 간략히 살펴보면 집합대수, 랜덤변수와 랜덤프로세스, 이산시간과 연속시간에서의 랜덤변수들의 함수, 여러 가지 변환 기술, 버눌라-가우시안-포아송 랜덤프로세스, 마코프체인, 중심극한 정리 등의 내용에 대하여 강의가 이루어진다.</p>	<p>Topics covered include: formulation and solution in sample space, random variables, Function of Random Variables (Discrete and Continuous), transform techniques, simple random processes and their probability distributions, Bernoulli and Poisson and Gaussian Process, Markov processes, Central limit theorems, and elements of statistical inference.</p>	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	<p>이 교과목은 확률의 기초적인 이론과 주요한 개념들, 그리고 이들의 통계학적 응용법에 대하여 초점을 맞추며 효율적인 통계 도구들을 이용하여 데이터 분석을 하는 기술을 배운다. 구체적인 주제들은 데이터의 central tendency의 측정방법, variability의 측정방법, random variables and random variables을 위한 확률 분포 함수들, 전통적인 방법의 통계적 추정 및 자료 분석 방법들과 (가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계 등) 과 Bayesian 통계적 추정 및 자료 분석 방법들을 습득한다.</p>	<p>This course is designed to help students learn the fundamental concepts of probability and statistics. The topics included in this course are measures of central tendency (mean, median), measures of variability (variance, standard deviation), probability, random variables, classical statistical inference methods (the inferential methods of confidence intervals and hypothesis testing, linear regression and correlation), and Bayesian statistical inference methods.</p>	<p>이 과목의 목표는 학생들에게 확률과 통계 분야의 여러가지 주요한 핵심 주제에 대하여 심도깊은 학습과 경험을 제공하는것이다. 이 과목을 통하여 학생들은 중요한 확률의 수학적 모델의 중요한 개념과 여러가지 응용된 문제를 위해</p>

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>random variables을 사용한 방법들에 적용할 수 있는 통계적 방법에 대해 학습한다. 또한 학생들은 통계적 추정 및 자료분석을 위한 다양한 가설 및 검정기술, 회귀분석 및 상관관계, 분산 분석을 학습한다. 과목을 이수한 학생들은 실제 현실세계에서의 연구나 사회현상에 대한 자료에 대한 분석과 통계적 추정을 할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.</p> <p>The primary goal of this course is to provide students with a foundation for several targeted topics in probability theory and statistical inference, and rigorous training in order to solve applied problems. Students will learn important concepts for mathematical models of probability, and statistical solutions for random variables. Students will also learn various hypothesis, methods and techniques for hypothesis testing, regression and correlation analysis and</p>

교과목 포트폴리오 (MAT2017 확률통계론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				analysis of variance. By the end of the course students should be able to critically analyze statistical claims found in research articles and the popular media.
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 전기·생체공학부 바이오메디컬공학전공	본 강좌에서는 확률론, 분포론, 추정 및 검정론 등의 기초통계이론에 대한 지식을 습득하고, 통계기법에 대한 이해를 도모하도록 한다. 수업내용을 간략히 살펴보면 집합대수, 랜덤변수와 랜덤프로세스, 이산시간과 연속시간에서의 랜덤변수들의 함수, 여러 가지 변환 기술, 버눌리·가우시안·포아송 랜덤프로세스, 마코프체인, 중심극한 정리 등의 내용에 대하여 강의가 이루어진다.	Topics covered include: formulation and solution in sample space, random variables, Function of Random Variables (Discrete and Continuous), transform techniques, simple random processes and their probability distributions, Bernoulli and Poisson and Gaussian Process, Markov processes, Central limit theorems, and elements of statistical inference.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.
