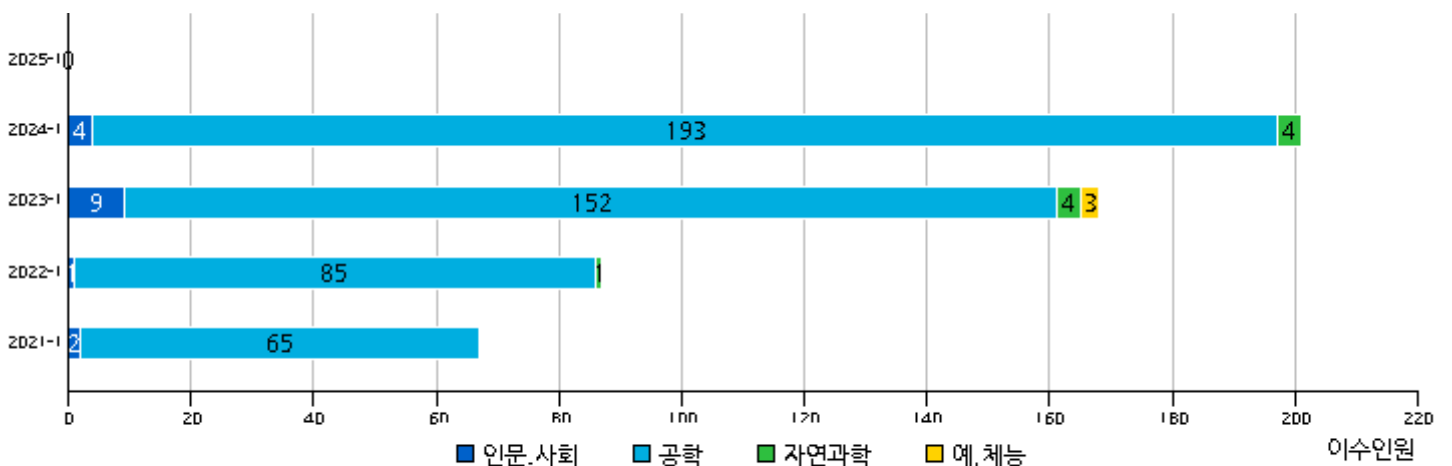
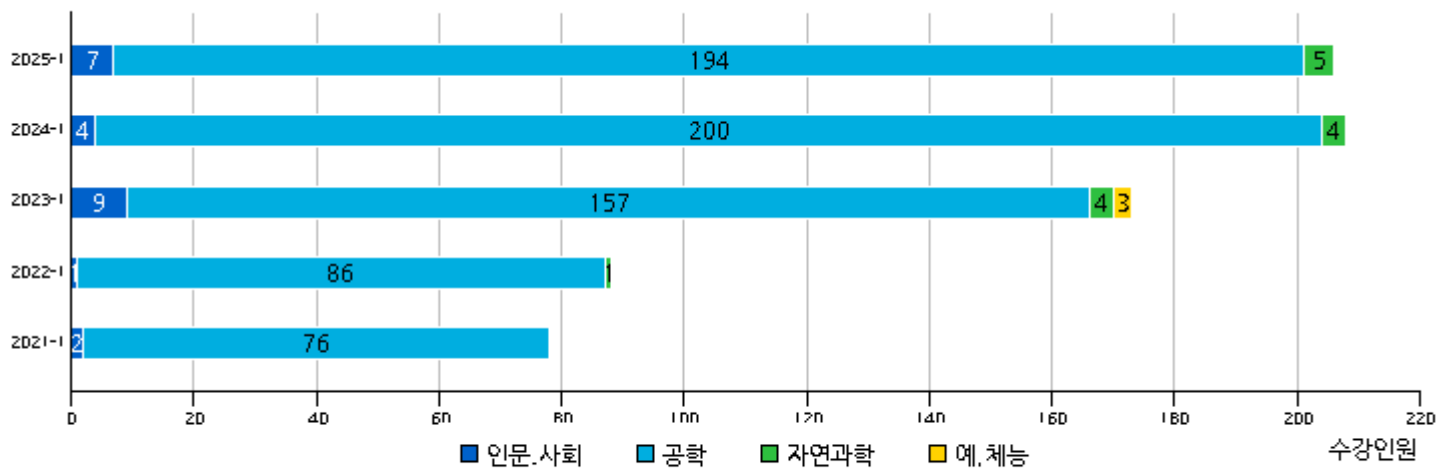
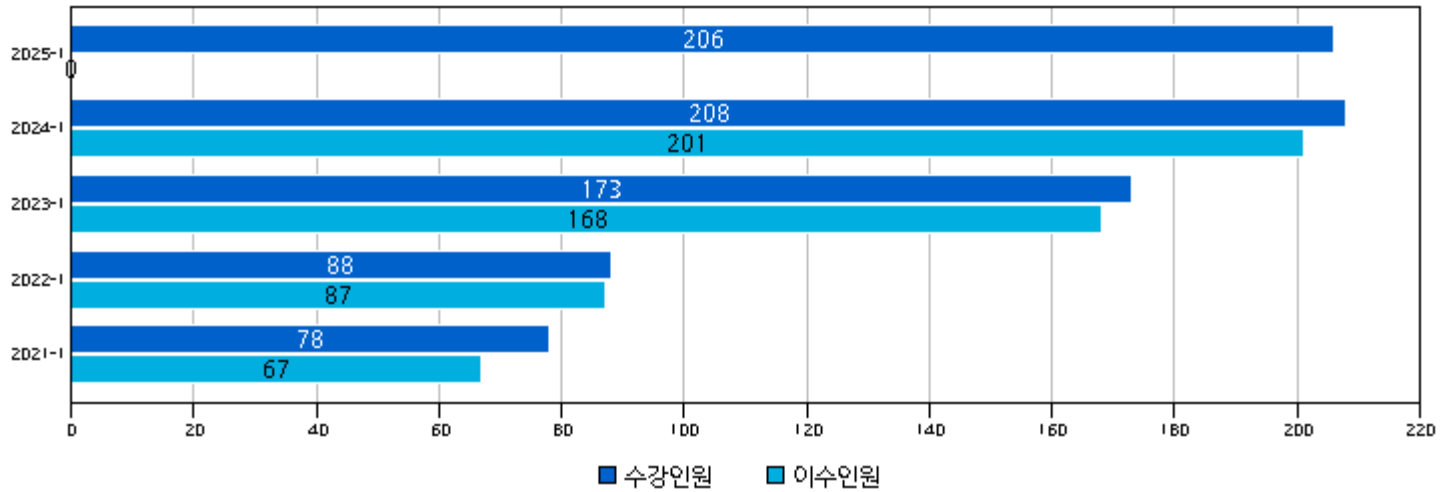


교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

1. 교과목 수강인원

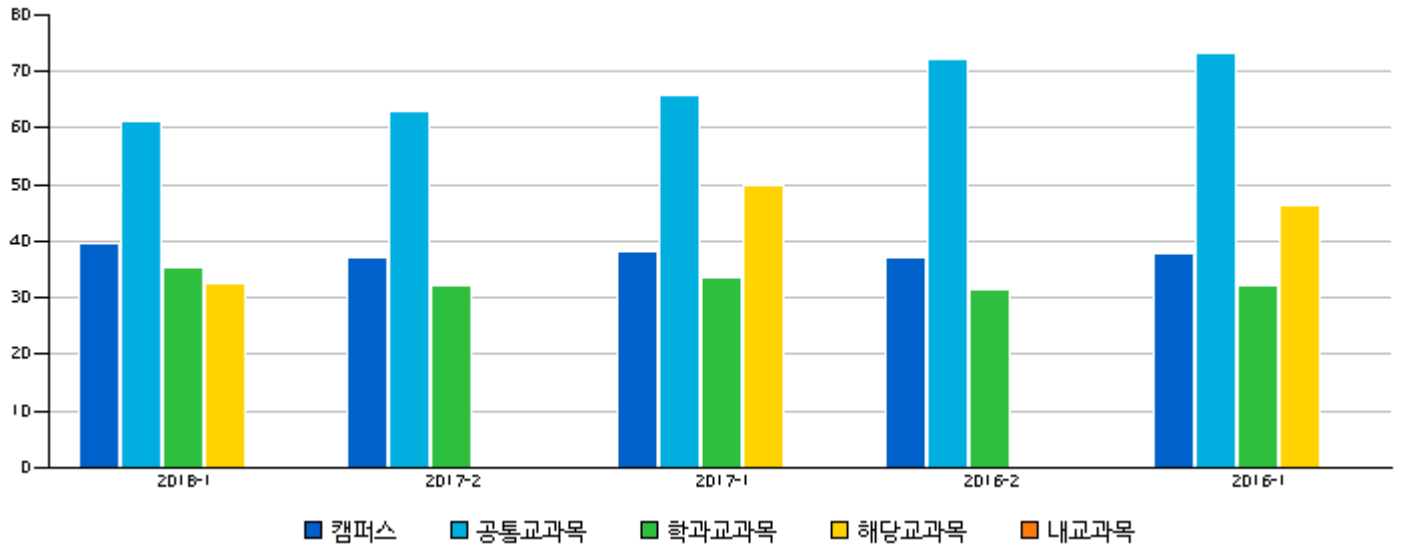


교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	2	2
2021	1	공학	76	65
2022	1	인문.사회	1	1
2022	1	자연과학	1	1
2022	1	공학	86	85
2023	1	인문.사회	9	9
2023	1	자연과학	4	4
2023	1	공학	157	152
2023	1	예,체능	3	3
2024	1	인문.사회	4	4
2024	1	자연과학	4	4
2024	1	공학	200	193
2025	1	인문.사회	7	0
2025	1	자연과학	5	0
2025	1	공학	194	0

교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

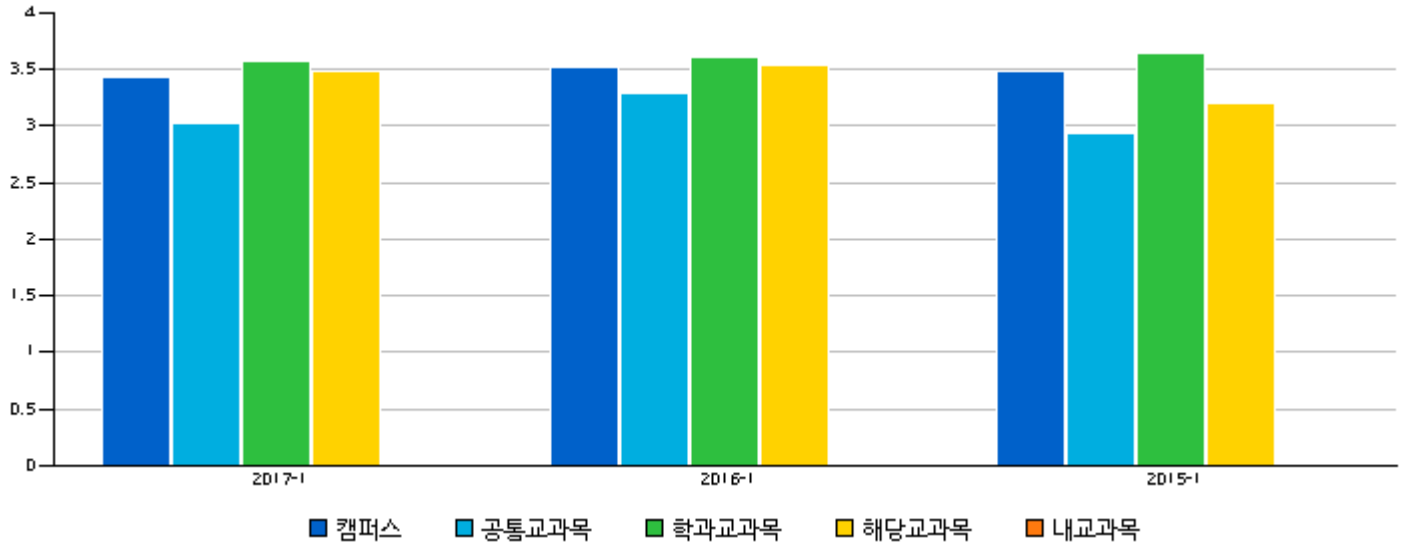
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	32.5	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	50	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	46.5	

교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

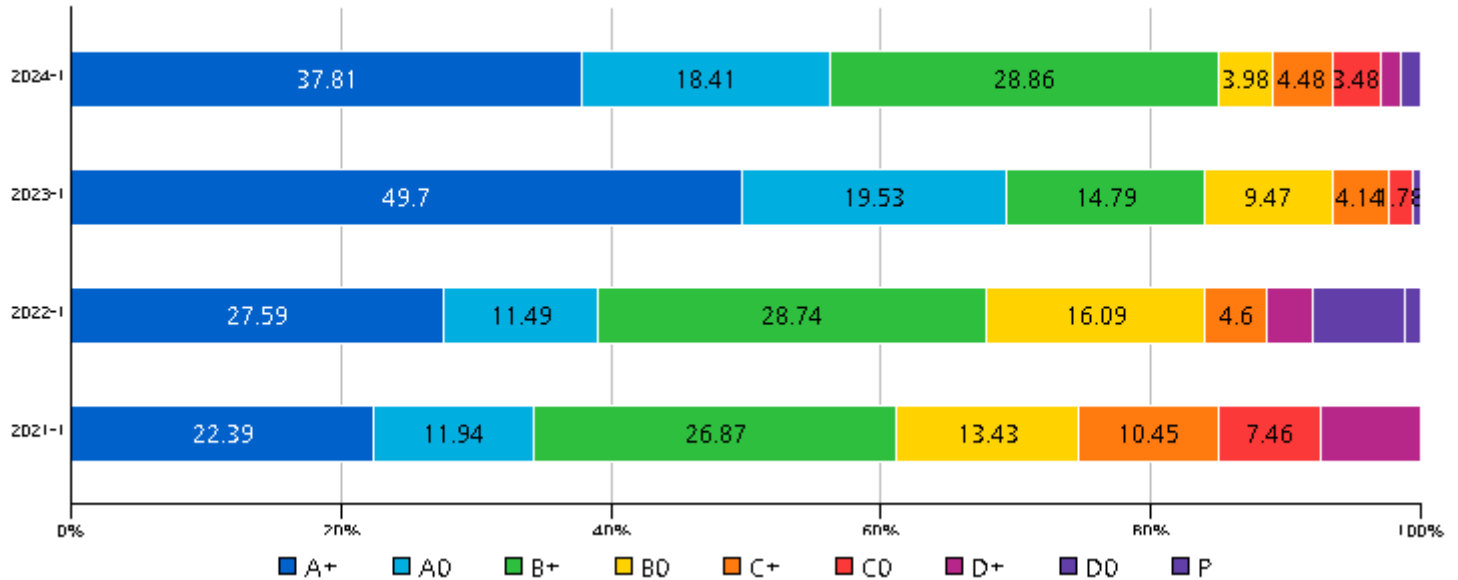
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.49	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.54	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.21	

교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

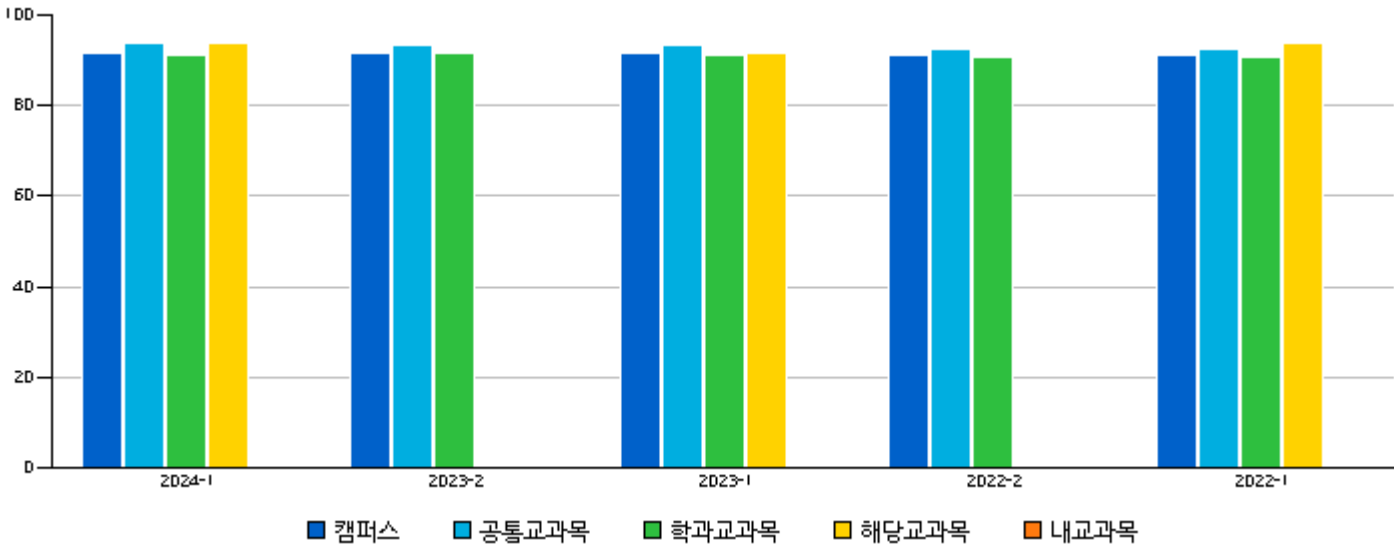
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	15	22.39	2023	1	C0	3	1.78
2021	1	A0	8	11.94	2023	1	D0	1	0.59
2021	1	B+	18	26.87	2024	1	A+	76	37.81
2021	1	B0	9	13.43	2024	1	A0	37	18.41
2021	1	C+	7	10.45	2024	1	B+	58	28.86
2021	1	C0	5	7.46	2024	1	B0	8	3.98
2021	1	D+	5	7.46	2024	1	C+	9	4.48
2022	1	A+	24	27.59	2024	1	C0	7	3.48
2022	1	A0	10	11.49	2024	1	D+	3	1.49
2022	1	B+	25	28.74	2024	1	D0	3	1.49
2022	1	B0	14	16.09					
2022	1	C+	4	4.6					
2022	1	D+	3	3.45					
2022	1	D0	6	6.9					
2022	1	P	1	1.15					
2023	1	A+	84	49.7					
2023	1	A0	33	19.53					
2023	1	B+	25	14.79					
2023	1	B0	16	9.47					
2023	1	C+	7	4.14					

교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	94	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	91.5	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	93.67	

교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

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			
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점	
			차이	평균	차이	평균						
	교강사:											

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
컴퓨터소프트웨어학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)
데이터사이언스전공	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	2강좌(78)	3강좌(88)	2강좌(174)	2강좌(208)	2강좌(206)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	데이터사이언스는 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.	Data Science is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	데이터사이언스는 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지	Data Science is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database	

교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.</p>	<p>systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	<p>데이터 마이닝은 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.</p>	<p>Data mining is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	<p>데이터 마이닝은 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.</p>	<p>Data mining is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	<p>데이터사이언스는 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.</p>	<p>Data Science is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.</p>	

교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	데이터 마이닝은 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.	Data mining is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	데이터 사이언스는 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.	Data Science is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	데이터 마이닝은 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.	Data mining is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	데이터 마이닝은 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.	Data mining is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search,	

교과목 포트폴리오 (ITE4005 데이터사이언스)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부	<p>데이터 마이닝은 알고리즘, 데이터베이스 시스템, 데이터 웨어하우스, 기계 학습, 통계학, 데이터 가시화 등의 다양한 학문 분야의 통합적 지식을 요구하는 학제간의 연구 분야이다. 이 교과목은 주로 데이터 분석과 관련된 응용들을 위한 효율적인 방법들을 개발하는 측면에 초점을 맞추며, 데이터 마이닝을 위한 원리, 알고리즘, 구현, 응용 등을 다룬다. 구체적인 주제들은 연관 규칙, 유사 검색, 분류, 클러스터링, 예측, 텍스트 마이닝, 웹 마이닝 등이다.</p>	<p>Data mining is an inter-disciplinary field representing the confluence of several disciplines, including algorithms, database systems, data warehouse, machine learning, statistics, and data visualization. In this course, we focus on developing efficient methods for data analysis applications. This course will cover the principles, algorithms, implementations, and applications of data mining. Specific issues dealt with in the course will be association rules, similarity search, classification, clustering, prediction, text mining, and web mining.</p>	

10. CQI 등록내역

No data have been found.