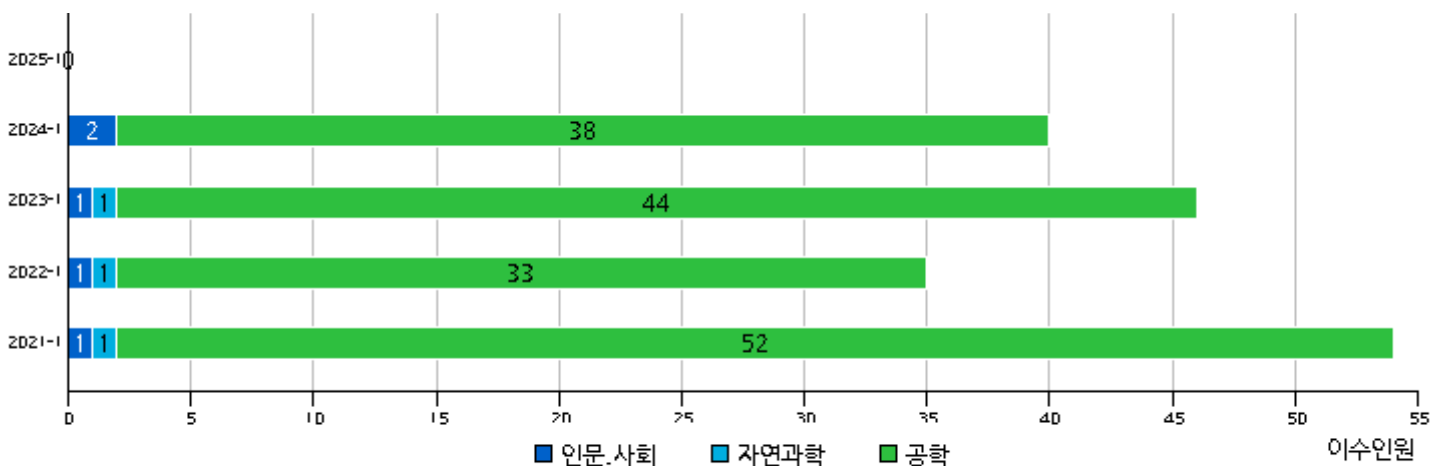
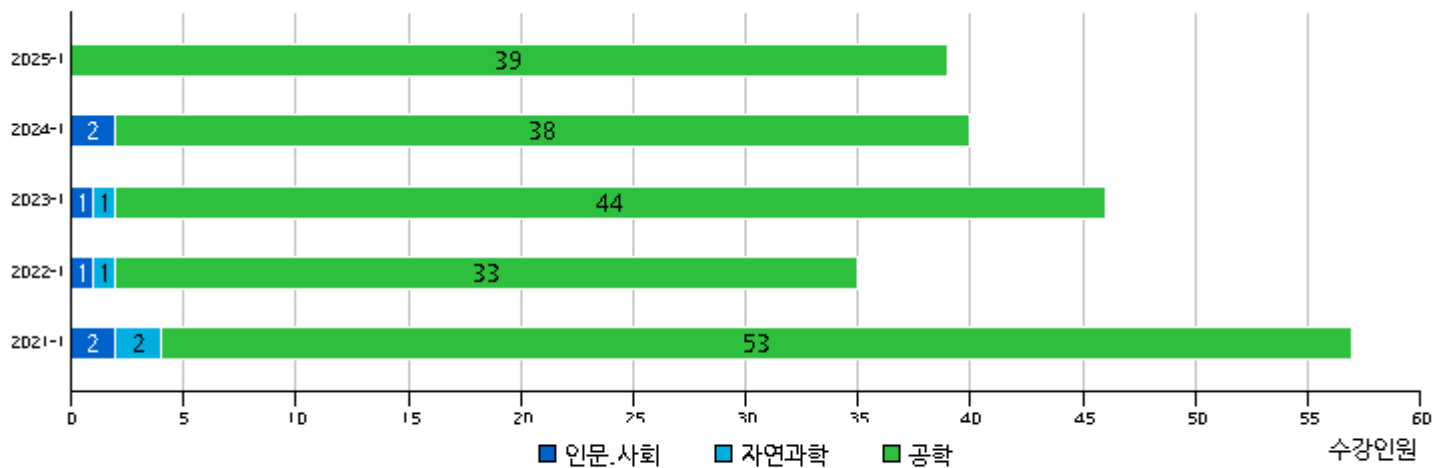
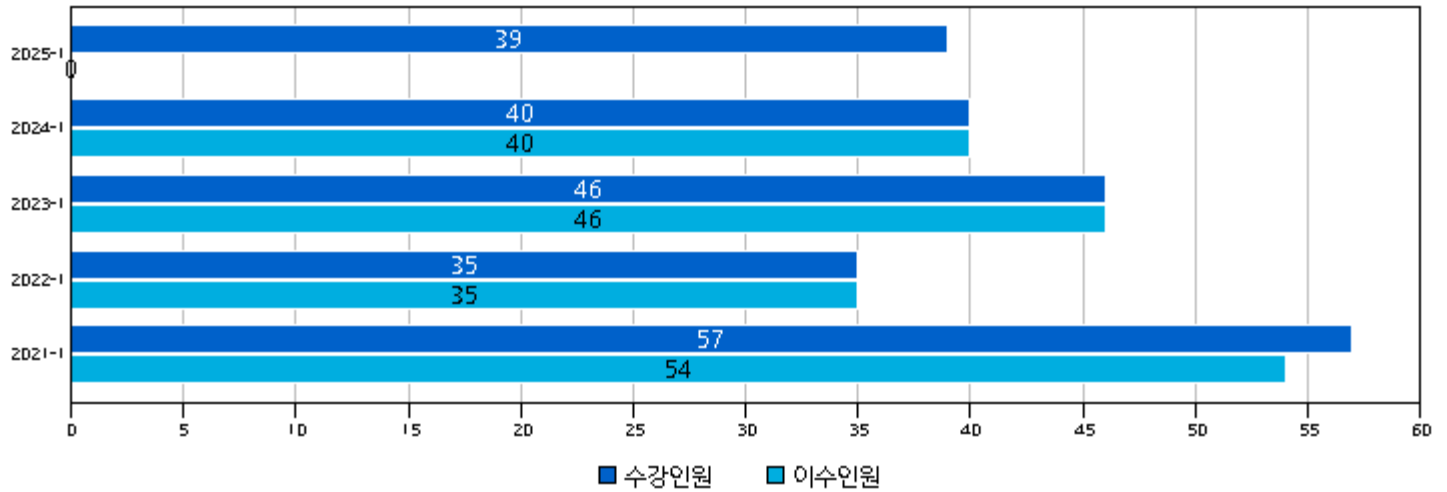


# 교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

## 1. 교과목 수강인원



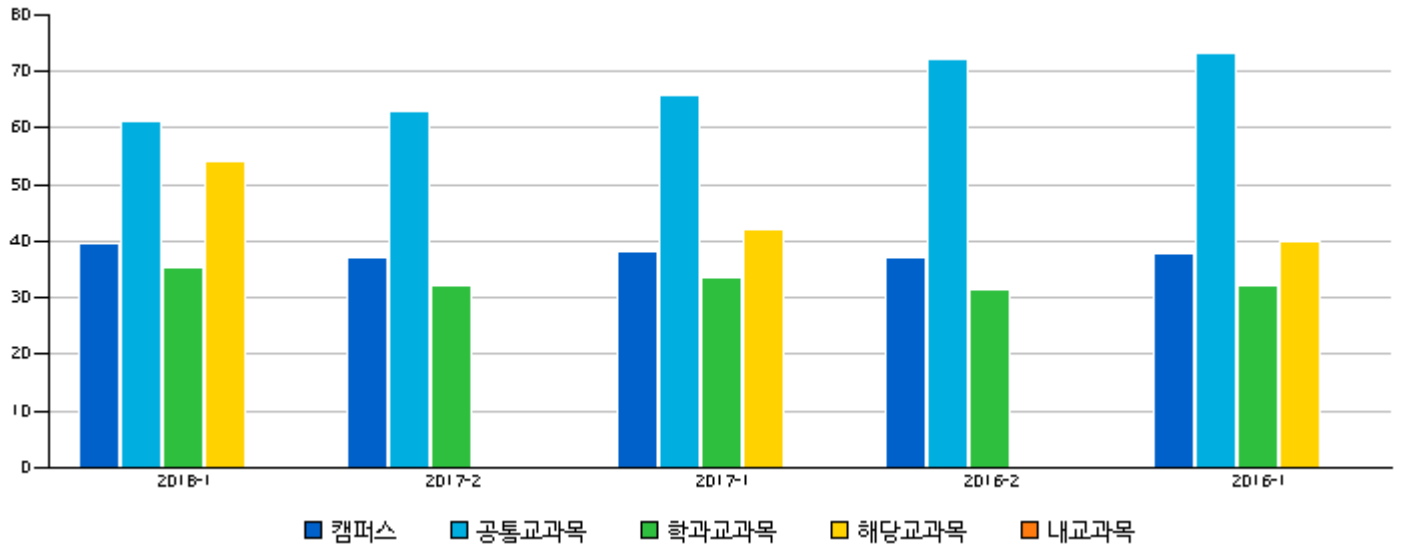
# 교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	2	1
2021	1	자연과학	2	1
2021	1	공학	53	52
2022	1	인문.사회	1	1
2022	1	자연과학	1	1
2022	1	공학	33	33
2023	1	인문.사회	1	1
2023	1	자연과학	1	1
2023	1	공학	44	44
2024	1	인문.사회	2	2
2024	1	공학	38	38
2025	1	공학	39	0



# 교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

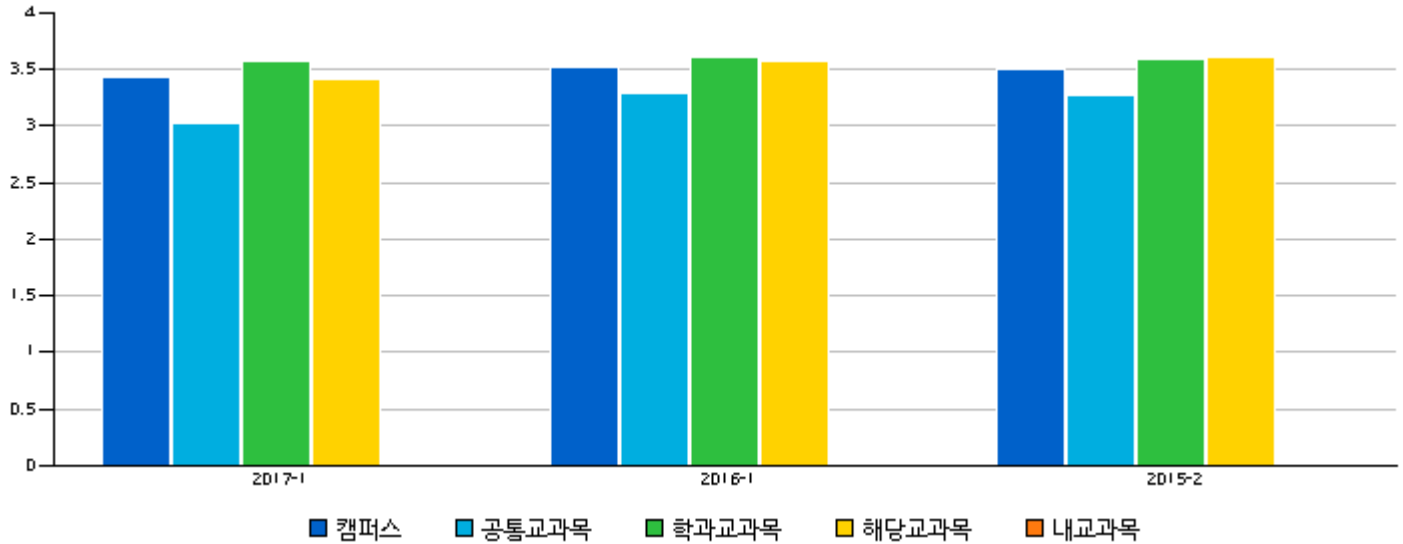
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	54	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	42	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	40	

# 교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

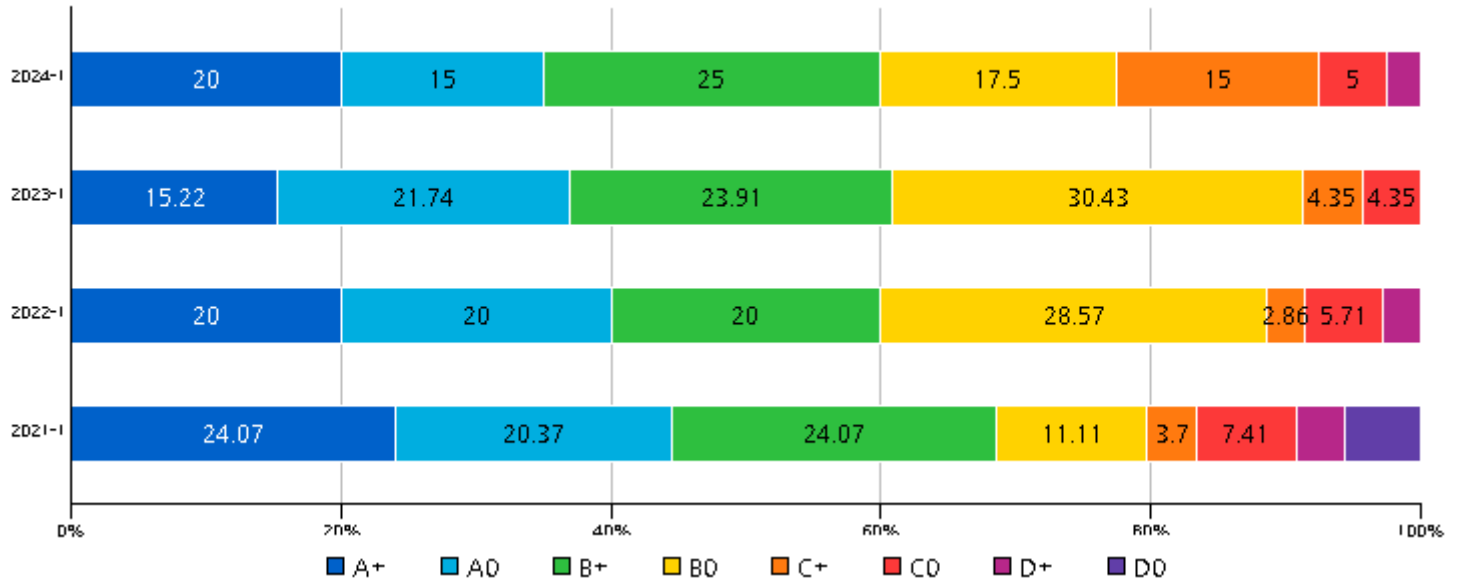
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.42	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.57	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.61	

# 교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

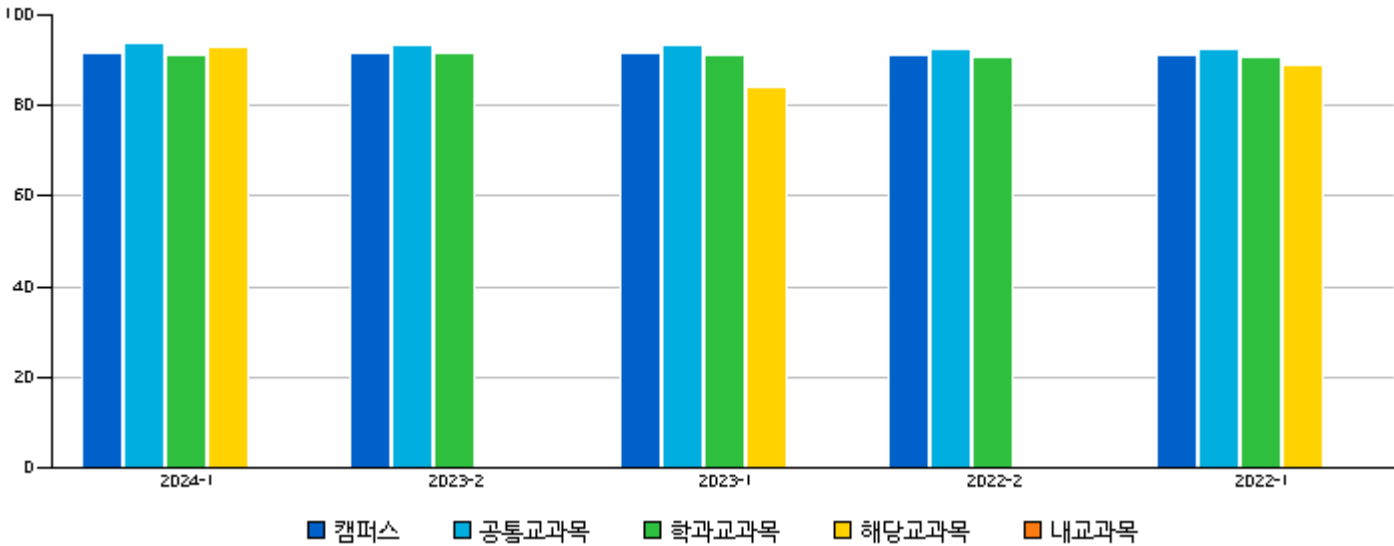
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	13	24.07	2023	1	C0	2	4.35
2021	1	A0	11	20.37	2024	1	A+	8	20
2021	1	B+	13	24.07	2024	1	A0	6	15
2021	1	B0	6	11.11	2024	1	B+	10	25
2021	1	C+	2	3.7	2024	1	B0	7	17.5
2021	1	C0	4	7.41	2024	1	C+	6	15
2021	1	D+	2	3.7	2024	1	C0	2	5
2021	1	D0	3	5.56	2024	1	D+	1	2.5
2022	1	A+	7	20					
2022	1	A0	7	20					
2022	1	B+	7	20					
2022	1	B0	10	28.57					
2022	1	C+	1	2.86					
2022	1	C0	2	5.71					
2022	1	D+	1	2.86					
2023	1	A+	7	15.22					
2023	1	A0	10	21.74					
2023	1	B+	11	23.91					
2023	1	B0	14	30.43					
2023	1	C+	2	4.35					

# 교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	93	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	84	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	89	

교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
산업공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(57)	1강좌(36)	1강좌(46)	1강좌(40)	1강좌(39)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	기계학습 및 데이터 마이닝 수업은 데이터 셋에서의 새로운 패턴과 찾아낼 수 있는 기본적인 방법들을 학습하는 과목이다. 이 과목에서는 탐색적 데이터 분석, 회귀 분석, 의사결정나무, 군집 분석, 판별 분석, 요인 분석, 신경망, 로지스틱 회귀, SVM, 연관 분석 등의 방법을 학습한다. Python, R 등의 오픈소스 데이터 분석 툴을 이용하여 개념을 실습할 것이다.	Machine Learning and Data mining pertains to one of the modern statistical processes which results in the discovery of new patterns in data sets. This course teaches how to understand the concepts of several machine learning and data mining techniques and to perform data analysis. The topics of the course will include decision trees, regression analysis, cluster analysis, discriminant analysis, factor analysis, neural networks, logistic regression, support vector machines, and association mining. Modern statistical software such as Python and R along with other languages, as needed, will be used to demonstrate the techniques.	학생들이 기계학습과 데이터 마이닝의 여러 기법을 이해하고 실제 데이터를 분석하여 예측 및 분류 작업을 수행할 수 있는 것이 목표이다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	기계학습 및 데이터 마이닝 수업은 데이터 셋에서의 새로운 패턴과 찾아낼 수 있는 기본적인 방법들을 학습하는 과목이다. 이 과목에서는 탐색	Machine Learning and Data mining pertains to one of the modern statistical processes which results in the discovery of	학생들이 기계학습과 데이터 마이닝의 여러 기법을 이해하

# 교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		적 데이터 분석, 회귀 분석, 의사결정나무, 군집 분석, 판별 분석, 요인 분석, 신경망, 로지스틱 회귀, SVM, 연관 분석 등의 방법을 학습한다. Python, R 등의 오픈소스 데이터 분석 툴을 이용하여 개념을 실습할 것이다.	new patterns in data sets. This course teaches how to understand the concepts of several machine learning and data mining techniques and to perform data analysis. The topics of the course will include decision trees, regression analysis, cluster analysis, discriminant analysis, factor analysis, neural networks, logistic regression, support vector machines, and association mining. Modern statistical software such as Python and R along with other languages, as needed, will be used to demonstrate the techniques.	고 실제 데이터를 분석하여 예측 및 분류 작업을 수행할 수 있는 것이 목표이다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	데이터 마이닝 수업은 데이터 셋에서의 새로운 패턴과 찾아낼 수 있는 기본적인 통계적 방법들에 대한 과목이다. 이 과목에서는 데이터 마이닝 분석 기법을 이용한 데이터 처리를 할 수 있도록 최근 통계 방법들의 개념을 이해하고 연습한다. 과목에서 다루는 주제는 회귀 분석을 이용한 의사결정나무, 군집 분석, 판별 분석, 요인 분석, 신경망 네트워크, 로지스틱 회귀 등이다. 엑셀 기반의 XLMiner, 오픈소스 통계 프로그램 R 등을 이용하여 개념을 실습할 것이다.	Data mining is one of the modern statistical processes which results in the discovery of new patterns in data sets. This course pertains to how to understand the concepts of several data mining techniques and to perform data mining analysis. The topics of the course will include decision trees, based upon regression analysis, cluster analysis, discriminant analysis, factor analysis, neural networks, logistic/poisson regression, and support vector machines. Modern statistical software such as XLMiner based on MS Excel and R along with other languages, as needed, will be used to demonstrate the techniques.	학생들이 데이터 마이닝의 여러 기법을 이해하고 실제 데이터에 적용할 수 있는 것이다
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	데이터 마이닝 수업은 데이터 셋에서의 새로운 패턴과 찾아낼 수 있는 기본적인 통계적 방법들에 대한 과목이다. 이 과목에서는 데이터 마이닝 분석 기법을 이용한 데이터 처리를 할 수 있도록 최근 통계 방법들의 개념을 이해하고 연습한다. 과목에서 다루는 주제는 회귀 분석을 이용한 의사결정나무, 군집 분석, 판별 분석, 요인 분석, 신경망 네트워크, 로지스틱 회귀 등이다. 엑셀 기반의 XLMiner, 오픈소스 통계 프로그램 R 등을 이용하여 개념을 실습할 것이다.	Data mining is one of the modern statistical processes which results in the discovery of new patterns in data sets. This course pertains to how to understand the concepts of several data mining techniques and to perform data mining analysis. The topics of the course will include decision trees, based upon regression analysis, cluster analysis, discriminant analysis, factor analysis, neural networks, logistic/poisson regression, and support vector machines. Modern statistical software such as XLMiner based on MS Excel and R along with other languages, as needed, will be used to demonstrate the techniques.	학생들이 데이터 마이닝의 여러 기법을 이해하고 실제 데이터에 적용할 수 있는 것이다
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 산업공학과			



## 교과목 포트폴리오 (INE5008 기계학습과데이터마이닝)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

