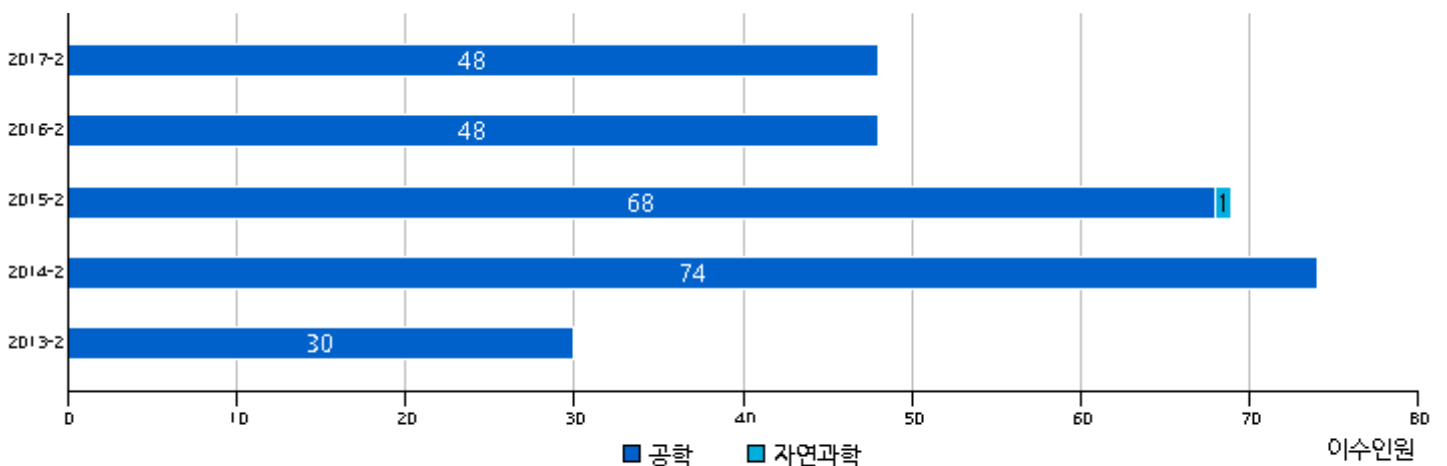
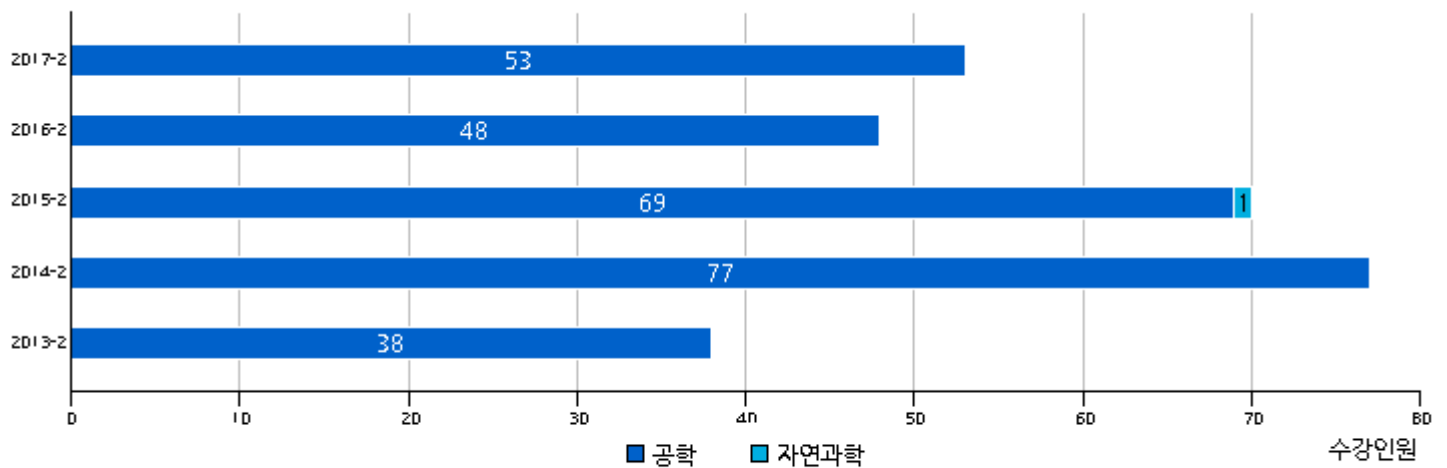
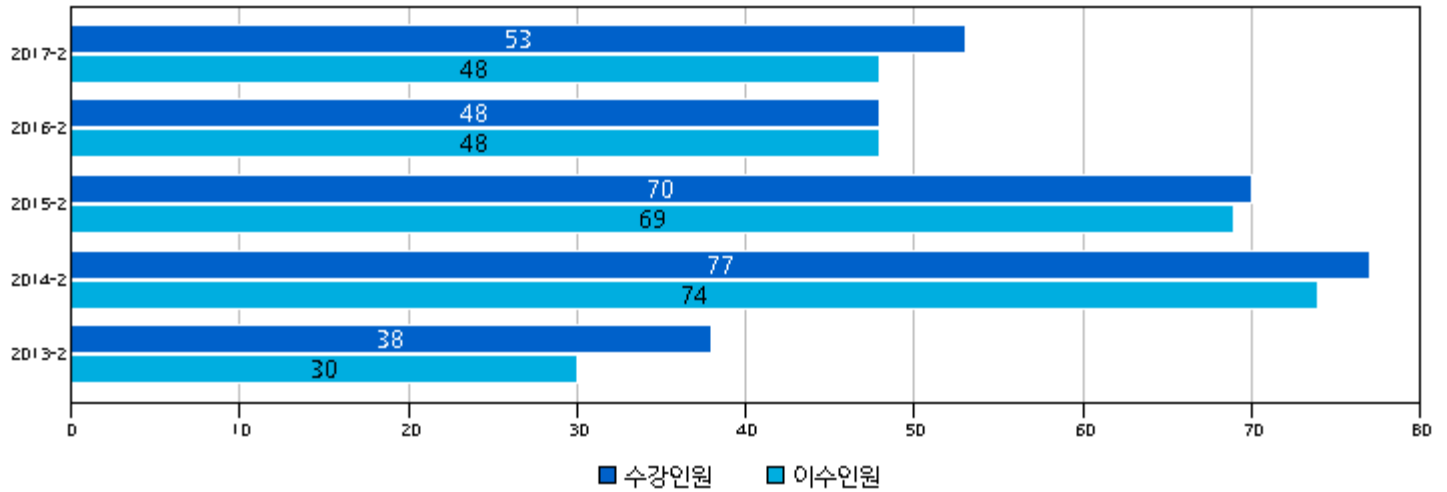


교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

1. 교과목 수강인원



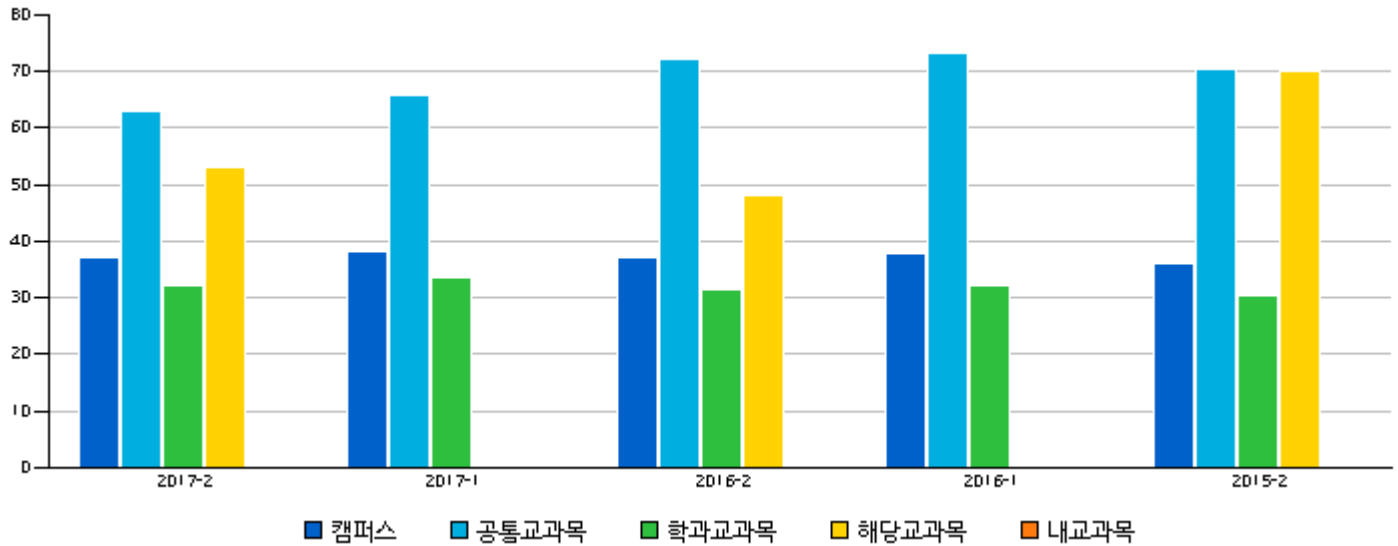
교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2013	2	공학	38	30
2014	2	공학	77	74
2015	2	자연과학	1	1
2015	2	공학	69	68
2016	2	공학	48	48
2017	2	공학	53	48



교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

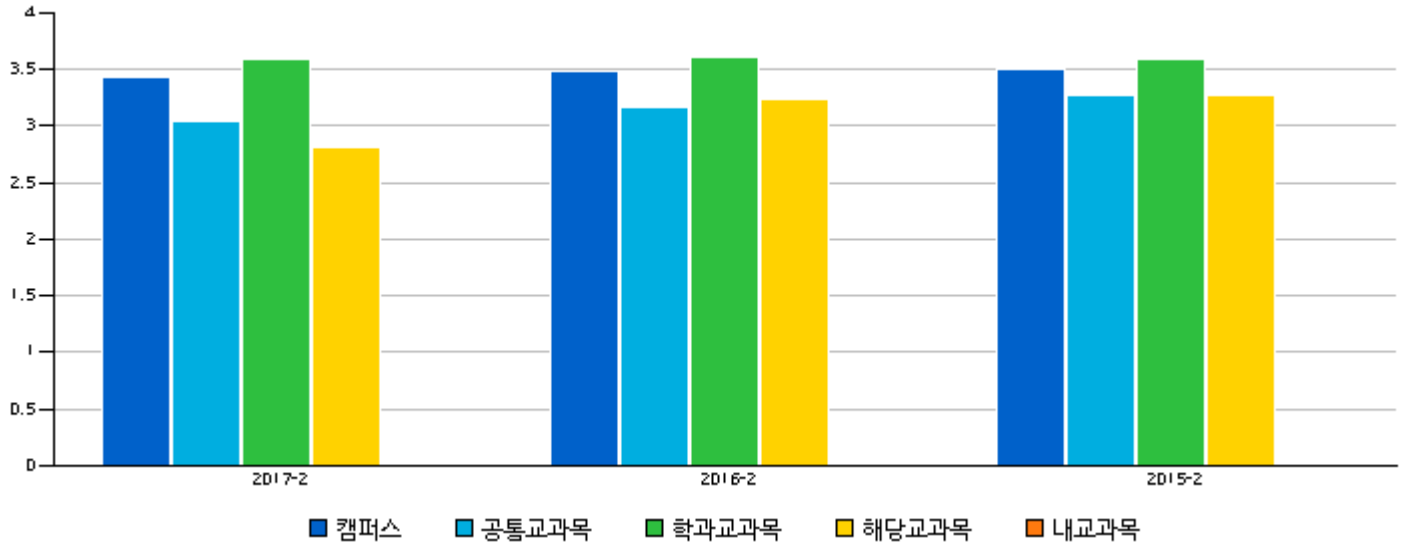
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	53	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	48	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	70	

교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

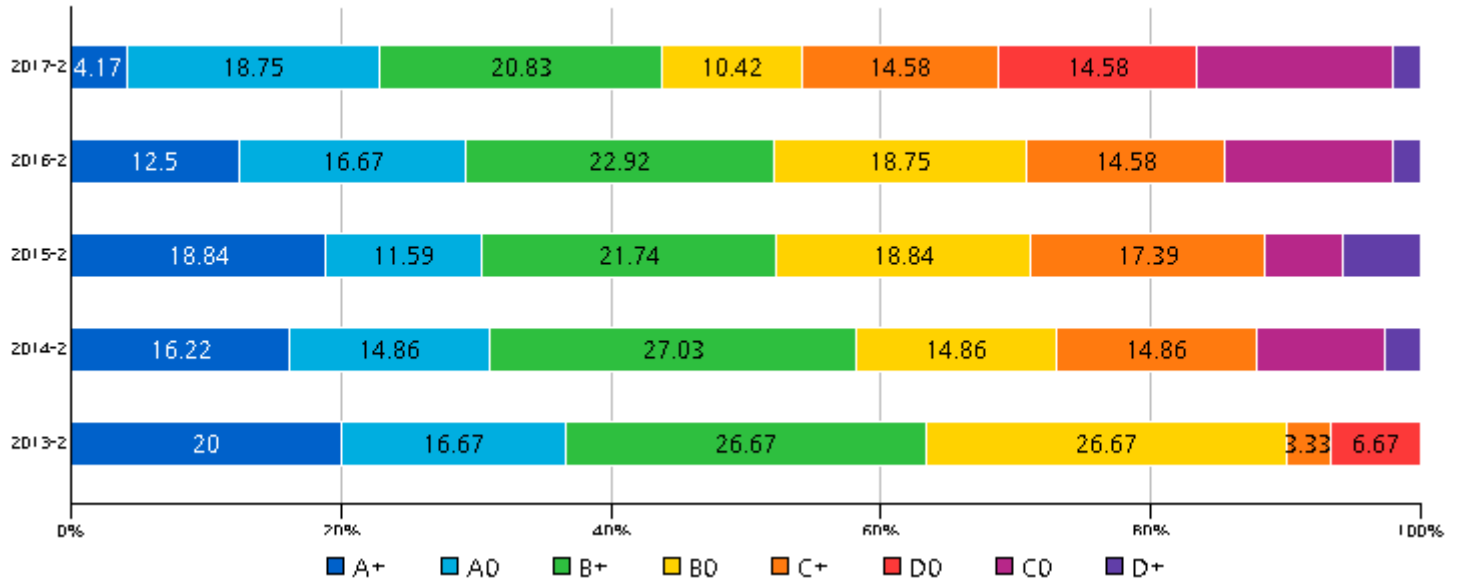
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	2.81	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.24	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.28	

교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

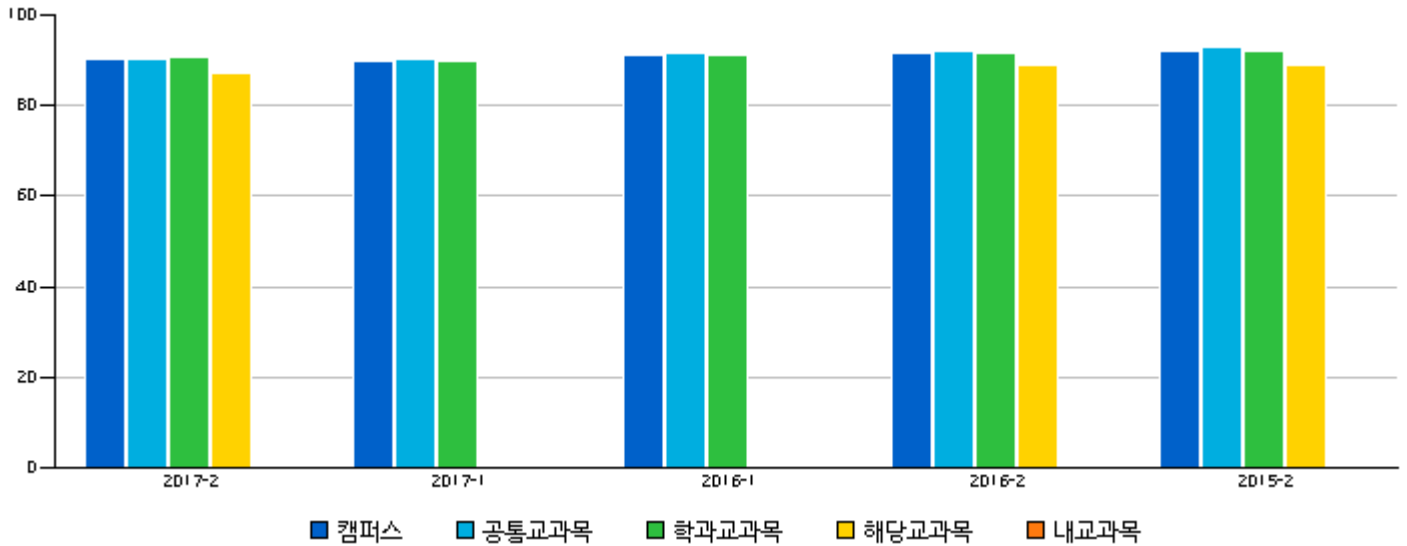
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2013	2	A+	6	20	2016	2	A+	6	12.5
2013	2	A0	5	16.67	2016	2	A0	8	16.67
2013	2	B+	8	26.67	2016	2	B+	11	22.92
2013	2	B0	8	26.67	2016	2	B0	9	18.75
2013	2	C+	1	3.33	2016	2	C+	7	14.58
2013	2	D0	2	6.67	2016	2	C0	6	12.5
2014	2	A+	12	16.22	2016	2	D+	1	2.08
2014	2	A0	11	14.86	2017	2	A+	2	4.17
2014	2	B+	20	27.03	2017	2	A0	9	18.75
2014	2	B0	11	14.86	2017	2	B+	10	20.83
2014	2	C+	11	14.86	2017	2	B0	5	10.42
2014	2	C0	7	9.46	2017	2	C+	7	14.58
2014	2	D+	2	2.7	2017	2	C0	7	14.58
2015	2	A+	13	18.84	2017	2	D+	1	2.08
2015	2	A0	8	11.59	2017	2	D0	7	14.58
2015	2	B+	15	21.74					
2015	2	B0	13	18.84					
2015	2	C+	12	17.39					
2015	2	C0	4	5.8					
2015	2	D+	4	5.8					

교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

5. 강의평가점수



교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	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	2017/2	2016/2	2015/2	2014/2	2013/2
기계공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2013/2	2014/2	2015/2	2016/2	2017/2
일반	1강좌(38)	1강좌(77)	1강좌(70)	1강좌(48)	1강좌(53)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	공기조화과정의 해석, 냉방부하계산 및 난방시 스템해석, 냉동 및 공기조화 장치의 열전달, 냉 동 및 공조시스템의 응용 등에 관한 이론과 응용 을 강의한다. 또한 환기 및 배기설비의 구조, 성 능해석, 난방장치의 종류와 특징, 공기조화장치 의 설계방식 등에 대하여 강술한다. 추가적으로 산업용 플랜트의 설계, 시공 및 운영에 관련된 기초사항을 소개 한다.	Heating Ventilating and Air Conditioning Explores the fundamentals of heating, ventilating, and air-conditioning (HVAC) systems. Discussion of psychrometrics, air conditioning processes, thermal comfort, indoor air quality and outdoor design conditions; concentration on the calculation of heating and cooling load in order to size suitable HVAC equipment; estimation of energy consumption of the HVAC equipment. Introduces plant engineering for mechanical engineers.	
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	공기조화과정의 해석, 냉방부하계산 및 난방시 스템해석, 냉동 및 공기조화 장치의 열전달, 냉 동 및 공조시스템의 응용 등에 관한 이론과 응용 을 강의한다. 또한 환기 및 배기설비의 구조, 성 능해석, 난방장치의 종류와 특징, 공기조화장치 의 설계방식 등에 대하여 강술한다. 추가적으로 산업용 플랜트의 설계, 시공 및 운영에 관련된	Heating Ventilating and Air Conditioning Explores the fundamentals of heating, ventilating, and air-conditioning (HVAC) systems. Discussion of psychrometrics, air conditioning processes, thermal comfort, indoor air quality and outdoor design conditions; concentration on the	

교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		기초사항을 소개 한다.	calculation of heating and cooling load in order to size suitable HVAC equipment; estimation of energy consumption of the HVAC equipment. Introduces plant engineering for mechanical engineers.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE429 설비공학 공기조화과정의 해석, 냉방부하계산 및 난방시스템해석, 냉동 및 공기조화 장치의 열전달, 냉동 및 공조시스템의 응용 등에 관한 이론과 응용을 강의한다. 또한 환기 및 배기설비의 구조, 성능해석, 난방장치의 종류와 특징, 공기조화장치의 설계방식 등에 대하여 강술한다. 추가적으로 산업용 플랜트의 설계, 시공 및 운영에 관련된 기초사항을 소개 한다.	MEE429 Heating Ventilating and Air Conditioning Explores the fundamentals of heating, ventilating, and air-conditioning (HVAC) systems. Discussion of psychrometrics, air conditioning processes, thermal comfort, indoor air quality and outdoor design conditions; concentration on the calculation of heating and cooling load in order to size suitable HVAC equipment; estimation of energy consumption of the HVAC equipment. Introduces plant engineering for mechanical engineers.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE429 설비공학 공기조화과정의 해석, 냉방부하계산 및 난방시스템해석, 냉동 및 공기조화 장치의 열전달, 냉동 및 공조시스템의 응용 등에 관한 이론과 응용을 강의한다. 또한 환기 및 배기설비의 구조, 성능해석, 난방장치의 종류와 특징, 공기조화장치의 설계방식 등에 대하여 강술한다. 추가적으로 산업용 플랜트의 설계, 시공 및 운영에 관련된 기초사항을 소개 한다.	MEE429 Heating Ventilating and Air Conditioning Explores the fundamentals of heating, ventilating, and air-conditioning (HVAC) systems. Discussion of psychrometrics, air conditioning processes, thermal comfort, indoor air quality and outdoor design conditions; concentration on the calculation of heating and cooling load in order to size suitable HVAC equipment; estimation of energy consumption of the HVAC equipment. Introduces plant engineering for mechanical engineers.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE429 공기조화및 냉동 냉동 사이클 해석, 냉매의 물성 및 열역학적 성질, 냉동시스템의 성능해석, 습공기의 이론 응축기 설계 및 성능계산, 증발기 성능해석, 냉동시스템 해석, 공기조화과정의 해석, 냉방부하계산 및 난방시스템해석, 냉동 및 공기조화 장치의 열전달, 냉동 및 공조시스템의 응용 등에 관한 이론과 응용을 강의한다. 또한 환기 및 배기설비의 구조, 성능해석, 난방장치의 종류와 특징, 공기조화장치의 설계방식 등에 대하여 강술한다.	MEE429 Air Conditioning and Refrigeration Explores the fundamentals of heating, ventilating, and air-conditioning (HVAC) systems. Discussion of psychrometrics, air conditioning processes, thermal comfort, indoor air quality and outdoor design conditions; concentration on the calculation of heating and cooling load in order to size suitable HVAC equipment; estimation of energy consumption of the HVAC equipment. Introduces plant engineering for mechanical engineers.	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계공학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계.정밀기계.기계설계.자동차공학			

교과목 포트폴리오 (MEE4029 설비공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

