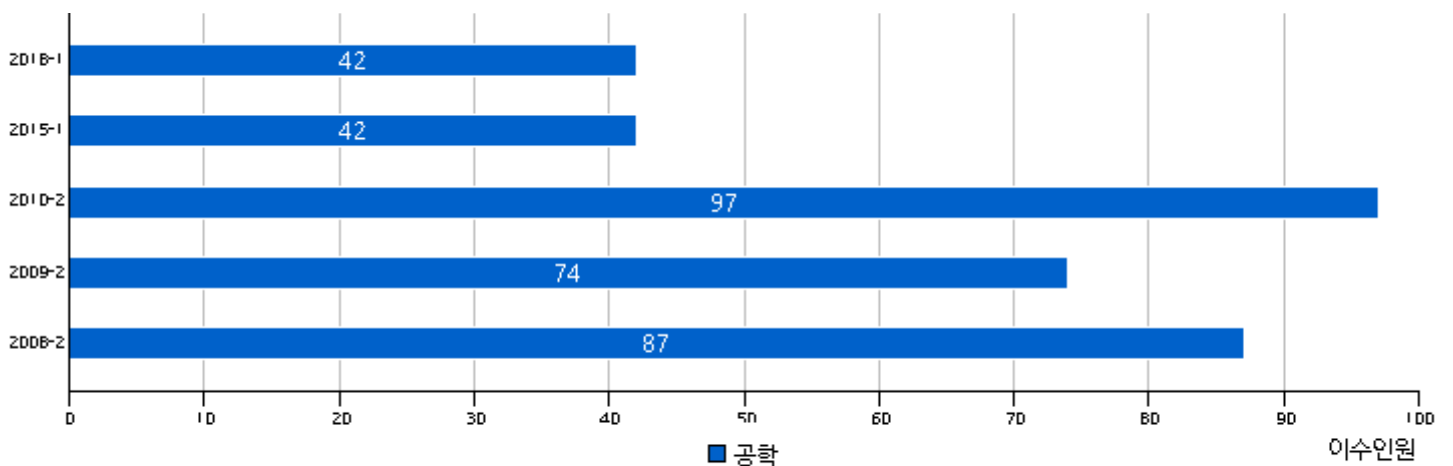
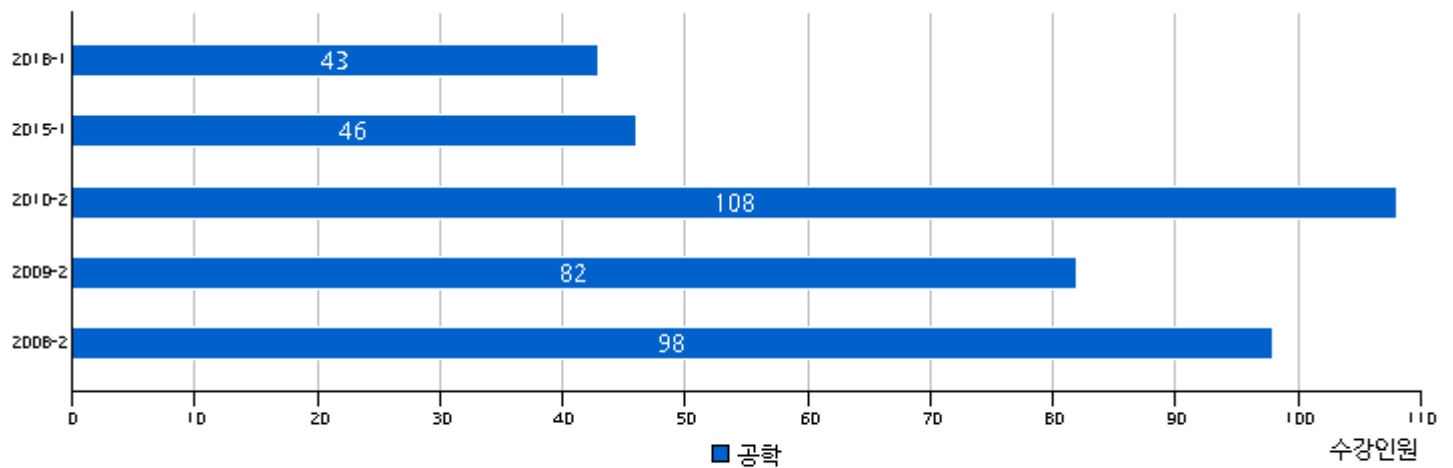
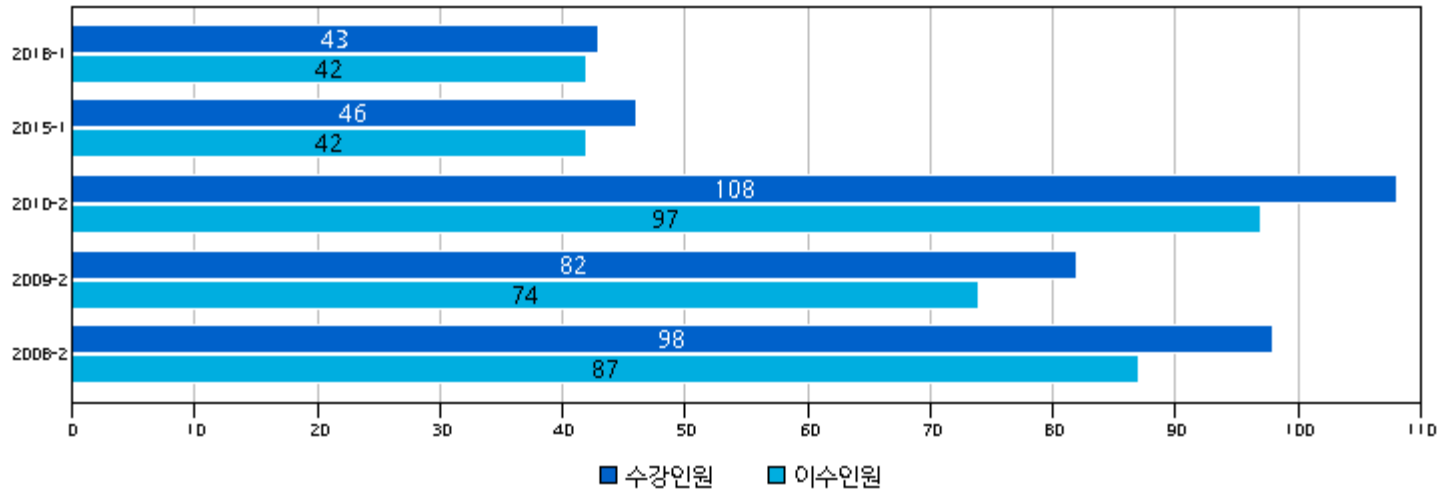


# 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

## 1. 교과목 수강인원



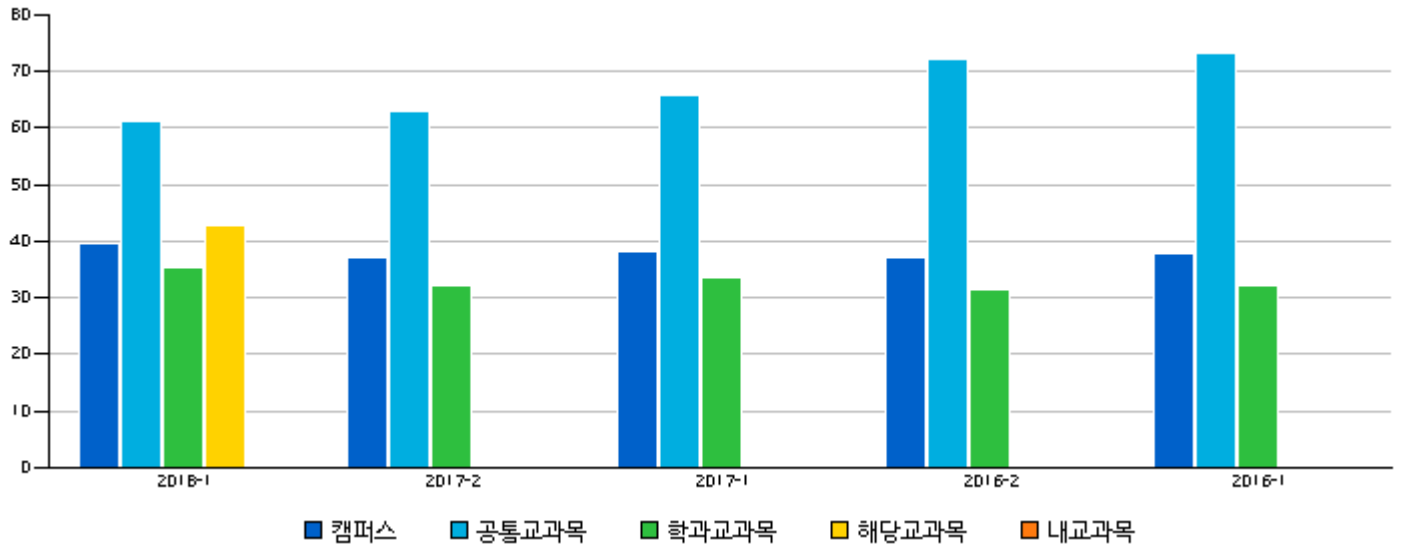
## 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2008	2	공학	98	87
2009	2	공학	82	74
2010	2	공학	108	97
2015	1	공학	46	42
2018	1	공학	43	42



# 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

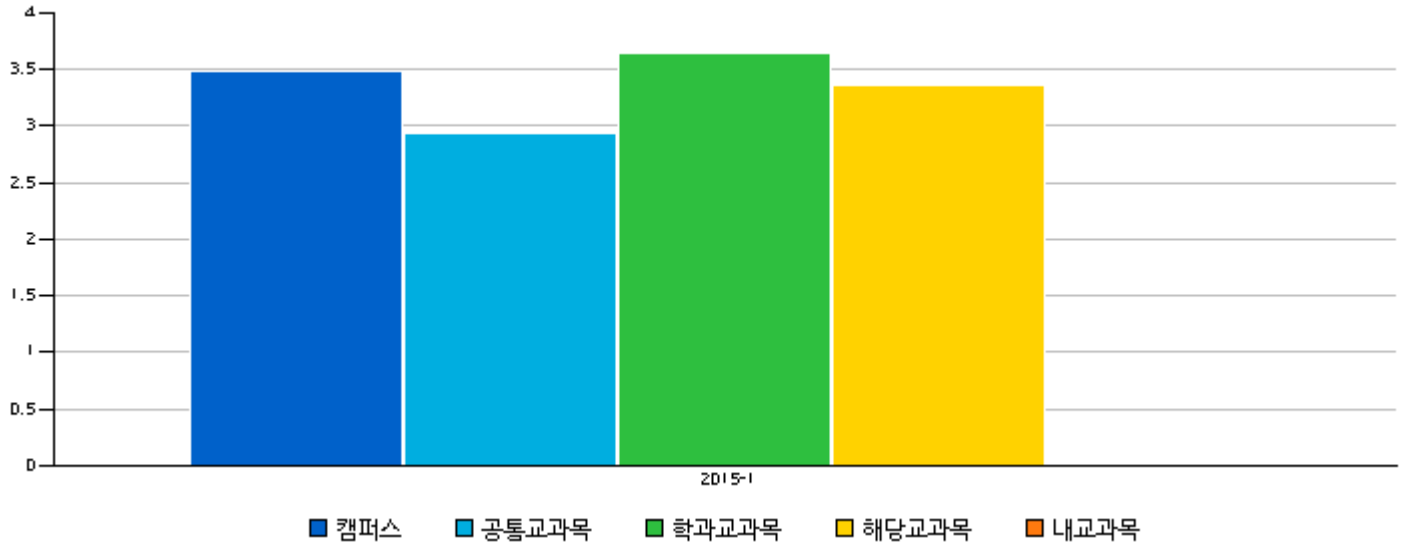
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	43	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		

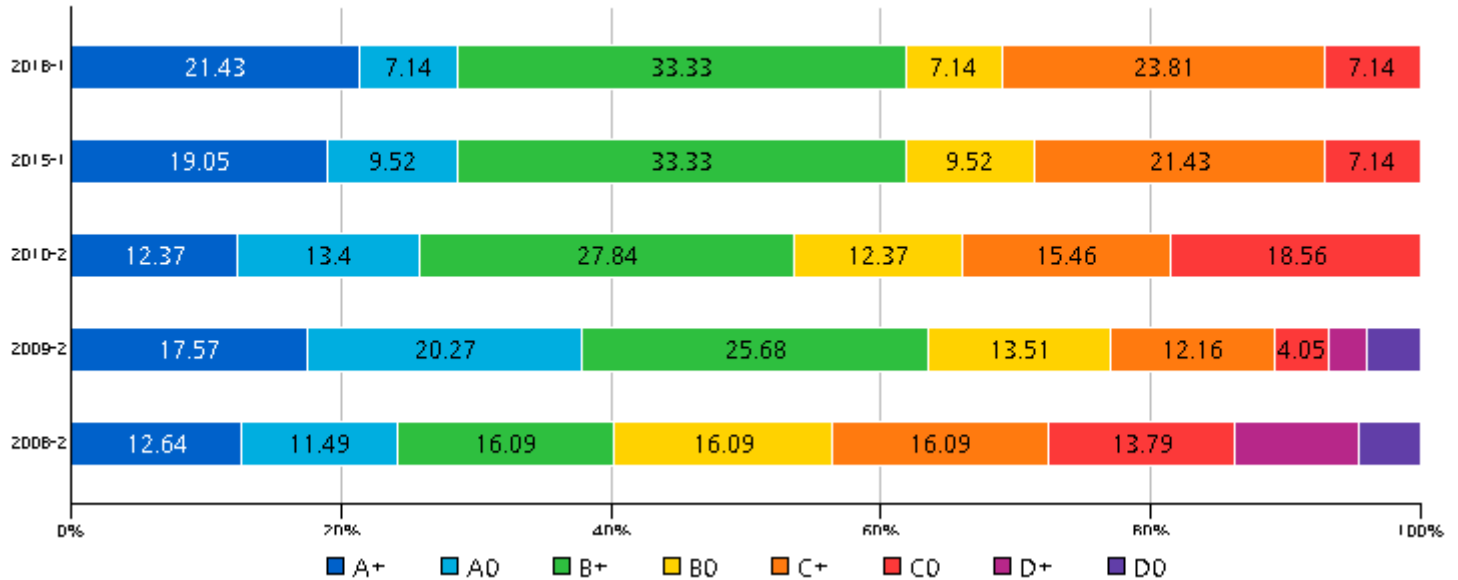
# 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

## 3. 성적부여현황(평점)



# 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

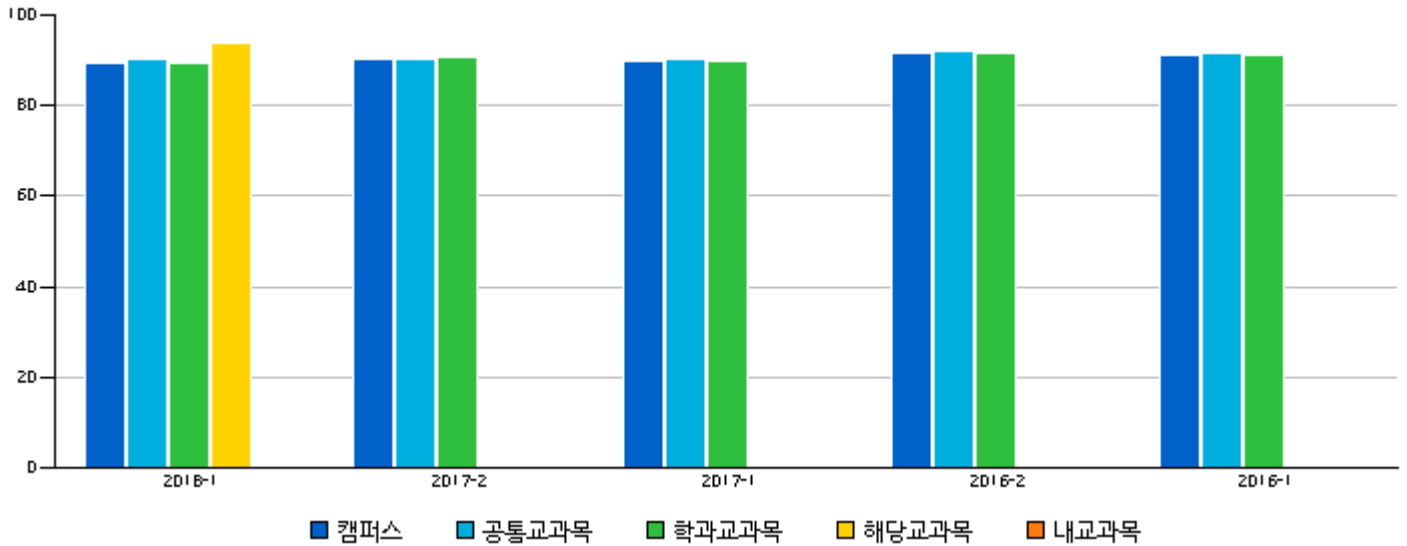
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2008	2	A+	11	12.64	2010	2	C+	15	15.46
2008	2	A0	10	11.49	2010	2	C0	18	18.56
2008	2	B+	14	16.09	2015	1	A+	8	19.05
2008	2	B0	14	16.09	2015	1	A0	4	9.52
2008	2	C+	14	16.09	2015	1	B+	14	33.33
2008	2	C0	12	13.79	2015	1	B0	4	9.52
2008	2	D+	8	9.2	2015	1	C+	9	21.43
2008	2	D0	4	4.6	2015	1	C0	3	7.14
2009	2	A+	13	17.57	2018	1	A+	9	21.43
2009	2	A0	15	20.27	2018	1	A0	3	7.14
2009	2	B+	19	25.68	2018	1	B+	14	33.33
2009	2	B0	10	13.51	2018	1	B0	3	7.14
2009	2	C+	9	12.16	2018	1	C+	10	23.81
2009	2	C0	3	4.05	2018	1	C0	3	7.14
2009	2	D+	2	2.7					
2009	2	D0	3	4.05					
2010	2	A+	12	12.37					
2010	2	A0	13	13.4					
2010	2	B+	27	27.84					
2010	2	B0	12	12.37					

# 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

## 5. 강의평가점수



# 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	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	2018/1	2015/1	2010/2	2009/2	2008/2
기계공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2008/2	2009/2	2010/2	2015/1	2018/1
일반	1강좌(98)	1강좌(82)	1강좌(108)	1강좌(46)	1강좌(43)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	내연기관의 기본이 되는 가스동력사이클 해석, 가솔린기관 및 디젤기관의 구조와 설계해석, 기관의 출력성능 및 운전·경제성능 이론과 성능 해석, 연소 성능, 과급과 과급 특성, 과급법에 관한 사항, 4사이클기관 작동 유체의 교환 과정, 흡배기계 성능, 혼합기 생성법, 연소, 냉각 및 윤활, 내연기관의 내구성 및 신뢰성, 소음대책, 신에너지 및 대체에너지 기관 등에 대한 이론과 응용에 대하여 강술한다.	Combustion Engine Introduction to internal combustion engine cycles,engine types and their operation,thermochemistry of fuel-air mixtures,engine performance and design. Analysis of spark ignition engines; fuel injection system,engine knock,exhaust emissions,engine characteristics,and lubrication analysis.Analysis of compression ignition engine: fuel injection system,diesel knock,combustion chamber,and performance. Alternative fuel engine: new energy and alternative engine analysis.	
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	내연기관의 기본이 되는 가스동력사이클 해석, 가솔린기관 및 디젤기관의 구조와 설계해석, 기관의 출력성능 및 운전·경제성능 이론과 성능 해석, 연소 성능, 과급과 과급 특성, 과급법에 관	Combustion Engine Introduction to internal combustion engine cycles,engine types and their operation,thermochemistry of fuel-air mixtures,engine performance and design.	

# 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		한 사항, 4사이클기관 작동 유체의 교환 과정, 흡배기계 성능, 혼합기 생성법, 연소, 냉각 및 윤활, 내연기관의 내구성과 신뢰성, 소음대책, 신에너지 및 대체에너지 기관 등에 대한 이론과 응용에 대하여 강술한다.	Analysis of spark ignition engines; fuel injection system,engine knock,exhaust emissions,engine characteristics,and lubrication analysis.Analysis of compression ignition engine: fuel injection system,diesel knock,combustion chamber,and performance. Alternative fuel engine: new energy and alternative engine analysis.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE 402 연소기관  내연기관의 기본이 되는 가스동력사이클 해석, 가솔린기관 및 디젤기관의 구조와 설계해석, 기관의 출력성능 및 운전·경제성능 이론과 성능 해석, 연소 성능, 과급과 과급 특성, 과급법에 관한 사항, 4사이클기관 작동 유체의 교환 과정, 흡배기계 성능, 혼합기 생성법, 연소, 냉각 및 윤활, 내연기관의 내구성과 신뢰성, 소음대책, 신에너지 및 대체에너지 기관 등에 대한 이론과 응용에 대하여 강술한다.	MEE402 Combustion Engine Introduction to internal combustion engine cycles,engine types and their operation,thermochemistry of fuel-air mixtures,engine performance and design. Analysis of spark ignition engines; fuel injection system,engine knock,exhaust emissions,engine characteristics,and lubrication analysis.Analysis of compression ignition engine: fuel injection system,diesel knock,combustion chamber,and performance. Alternative fuel engine: new energy and alternative engine analysis.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE 402 연소기관  내연기관의 기본이 되는 가스동력사이클 해석, 가솔린기관 및 디젤기관의 구조와 작동, 기관의 출력성능 및 운전·경제성능 이론과 성능 해석, 연소 성능, 과급과 과급 특성, 과급법에 관한 사항, 4사이클기관 작동 유체의 교환 과정, 흡배기계 성능, 혼합기 생성법, 연소, 냉각 및 윤활, 내연기관의 내구성과 신뢰성, 소음대책, 신에너지 기관 등에 대하여 이론과 응용에 대하여 강술한다.	MEE402 Combustion Engine 연소기관 Introduction to internal combustion engine cycles,engine types and their operation,thermochemistry of fuel-air mixtures,engine performance.Analysis of spark ignition engines;carburetion, fuel injection system,engine knock,exhaust emissions,engine characteristics,and lubrication analysis.Analysis of compression ignition engine: fuel injection system,diesel knock,combustion chamber,and performance.Convectonal and alternative fuels used in combustion engines.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE 402 연소기관  내연기관의 기본이 되는 가스동력사이클 해석, 가솔린기관 및 디젤기관의 구조와 작동, 기관의 출력성능 및 운전·경제성능 이론과 성능 해석, 연소 성능, 과급과 과급 특성, 과급법에 관한 사항, 4사이클기관 작동 유체의 교환 과정, 흡배기계 성능, 혼합기 생성법, 연소, 냉각 및 윤활, 내연기관의 내구성과 신뢰성, 소음대책, 신에너지 기관 등에 대하여 이론과 응용에 대하여 강술한다.	MEE402 Combustion Engine 연소기관 Introduction to internal combustion engine cycles,engine types and their operation,thermochemistry of fuel-air mixtures,engine performance.Analysis of spark ignition engines;carburetion, fuel injection system,engine knock,exhaust emissions,engine characteristics,and lubrication analysis.Analysis of compression ignition engine: fuel injection system,diesel knock,combustion chamber,and performance.Convectonal and alternative fuels used in combustion engines.	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계공학			



# 교과목 포트폴리오 (MEE4002 연소기관)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정				
학부 1993 - 1996 교육과 정	서울 공과대학 기계공학			
학부 1989 - 1992 교육과 정	서울 공과대학 기계공학			
학부 1989 - 1992 교육과 정	서울 공과대학 기계설계학			

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.