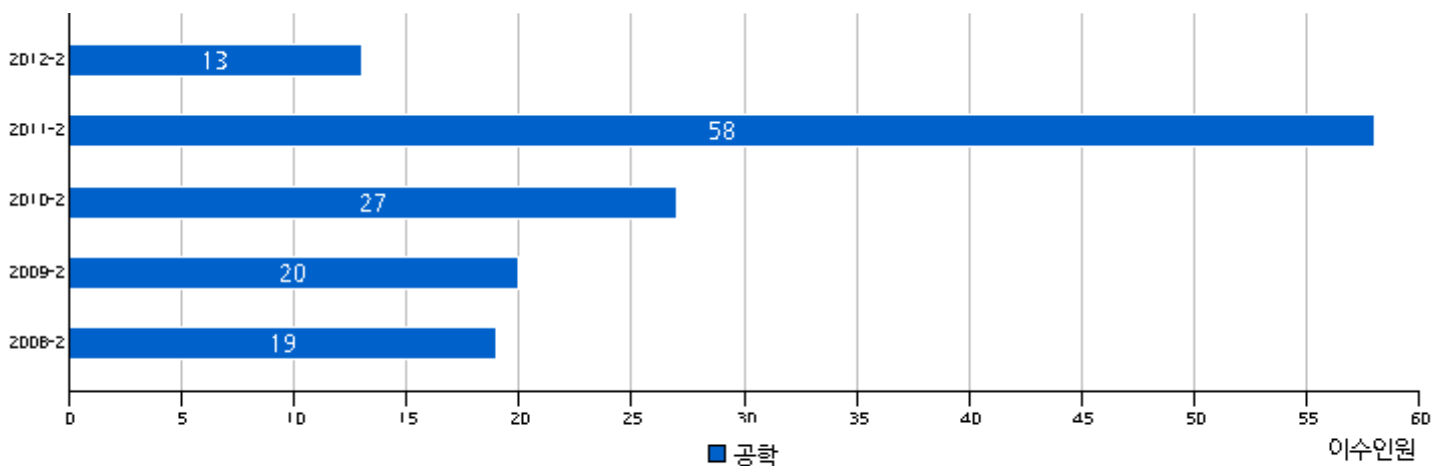
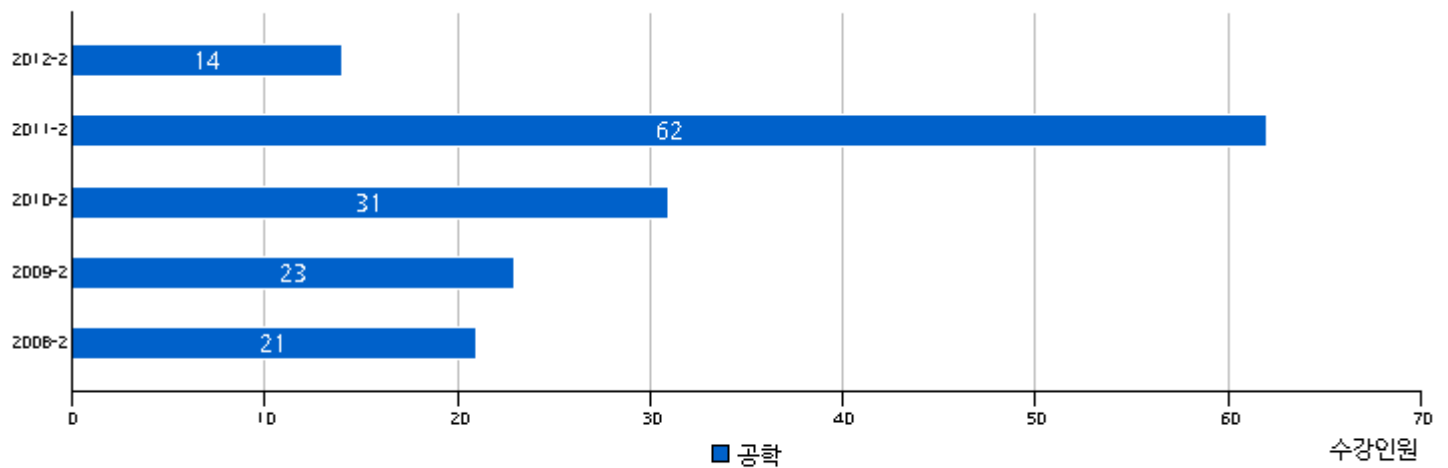
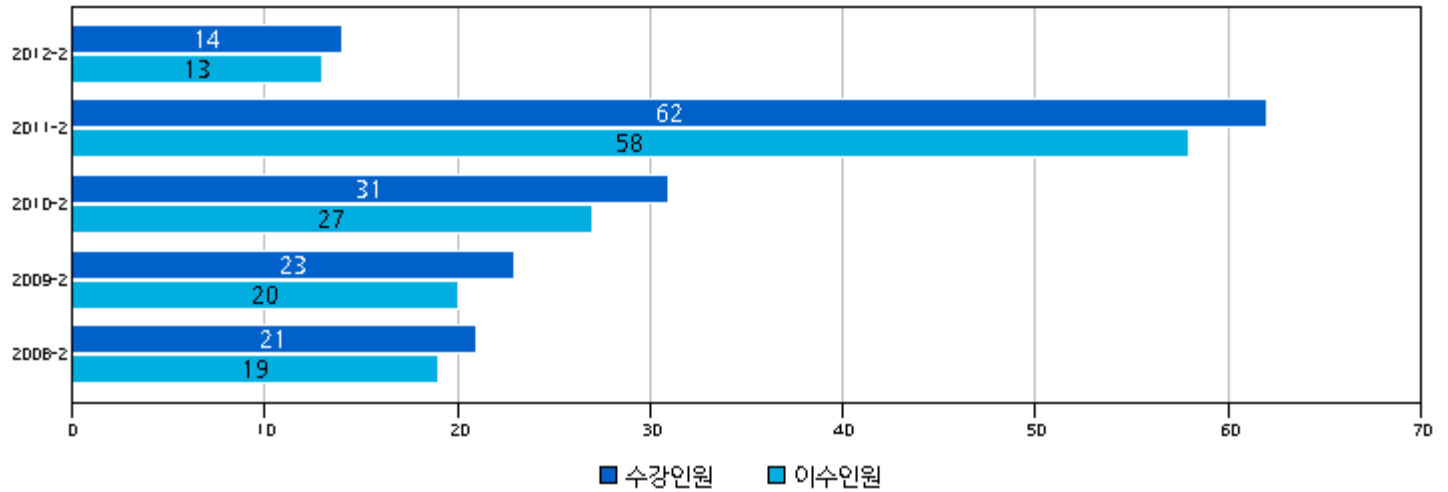


교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2008	2	공학	21	19
2009	2	공학	23	20
2010	2	공학	31	27
2011	2	공학	62	58
2012	2	공학	14	13



교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

3. 성적부여현황(평점)

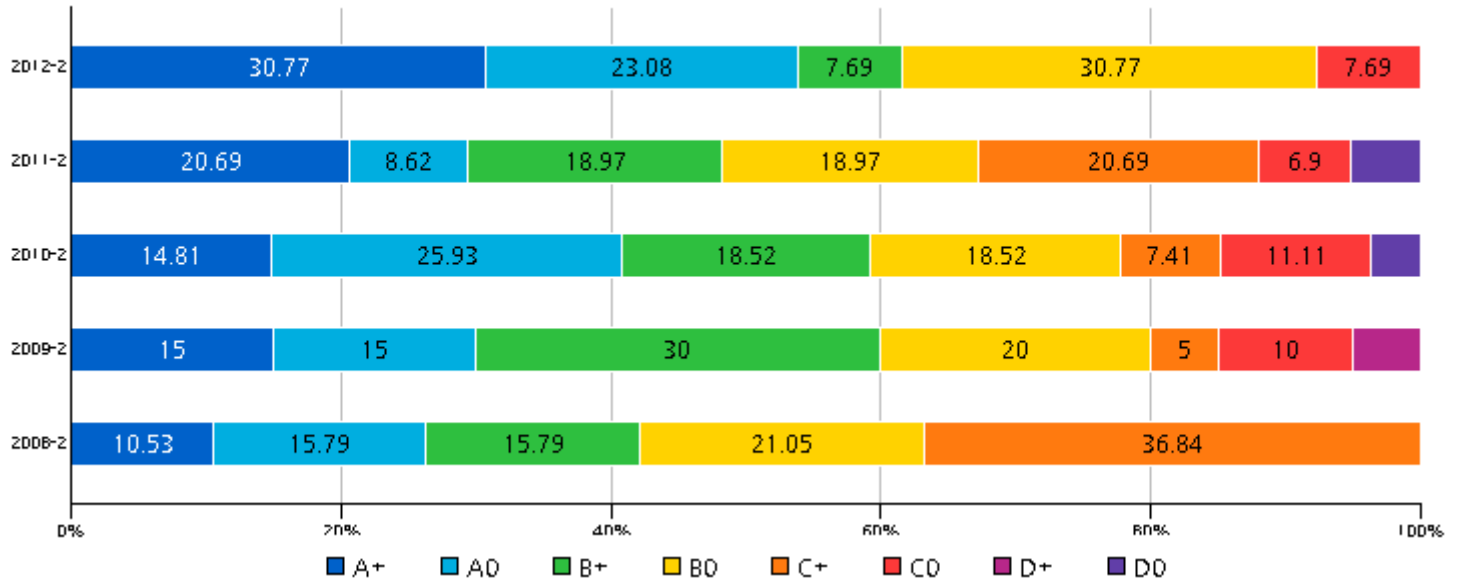


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

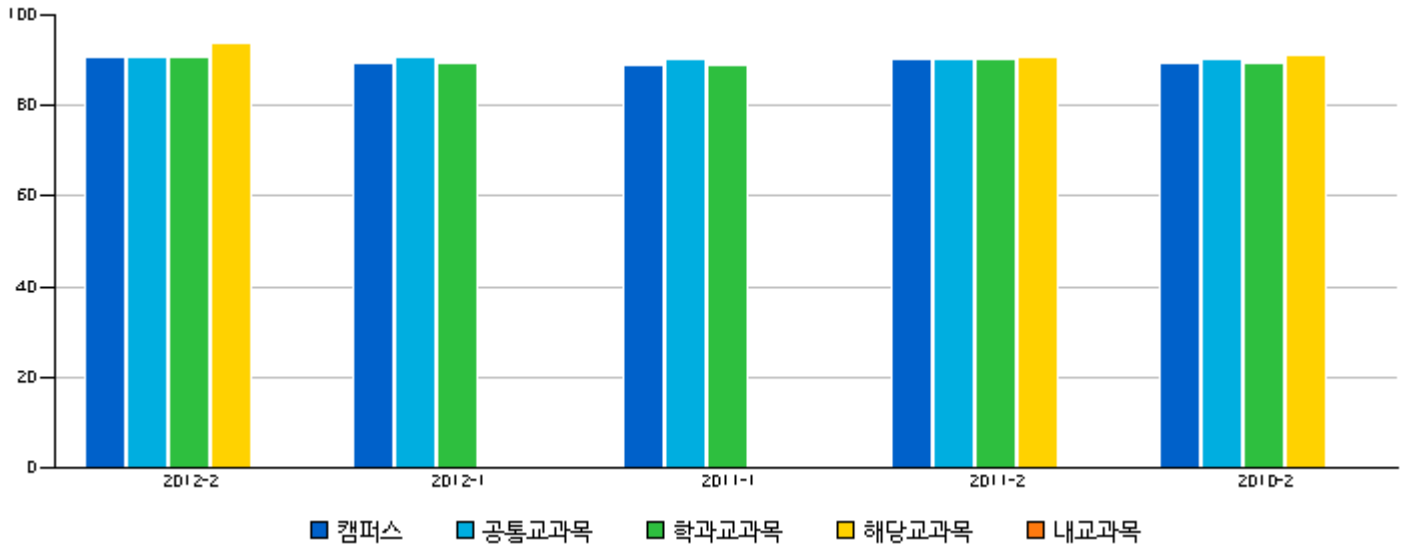
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2008	2	A+	2	10.53	2011	2	A0	5	8.62
2008	2	A0	3	15.79	2011	2	B+	11	18.97
2008	2	B+	3	15.79	2011	2	B0	11	18.97
2008	2	B0	4	21.05	2011	2	C+	12	20.69
2008	2	C+	7	36.84	2011	2	C0	4	6.9
2009	2	A+	3	15	2011	2	D0	3	5.17
2009	2	A0	3	15	2012	2	A+	4	30.77
2009	2	B+	6	30	2012	2	A0	3	23.08
2009	2	B0	4	20	2012	2	B+	1	7.69
2009	2	C+	1	5	2012	2	B0	4	30.77
2009	2	C0	2	10	2012	2	C0	1	7.69
2009	2	D+	1	5					
2010	2	A+	4	14.81					
2010	2	A0	7	25.93					
2010	2	B+	5	18.52					
2010	2	B0	5	18.52					
2010	2	C+	2	7.41					
2010	2	C0	3	11.11					
2010	2	D0	1	3.7					
2011	2	A+	12	20.69					

교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

5. 강의평가점수



교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

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	2012/2	2011/2	2010/2	2009/2	2008/2
기계공학부	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2008/2	2009/2	2010/2	2011/2	2012/2
일반	1강좌(21)	1강좌(24)	1강좌(31)	2강좌(62)	1강좌(14)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	기계공학과 전기전자공학이 융합되어 실현되는 기계시스템을 창의적으로 설계 및 제작할 수 있도록 메카트로닉스의 기초 기술을 교육한다. 전기전자 기초이론, 디지털회로 설계, Op-Amp 응용, 컴퓨터 인터페이스에 필요한 아날로그 및 디지털 회로의 통합 설계법 등을 강의하고 실험한다. 아울러 동적 시스템의 운동해석, 물리량 계측, 컴퓨터를 이용한 기계시스템의 자동화 등을 통해 메카트로닉스의 응용력을 키운다.	Mechatronics (메카트로닉스) Analog circuits and digital logics for automatic systems. microcomputers and their interface with machines, actuators and their applications. typical sensors for automation systems, design of servo control systems and sequence control systems.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	기계공학과 전기전자공학이 융합되어 실현되는 기계시스템을 창의적으로 설계 및 제작할 수 있도록 메카트로닉스의 기초 기술을 교육한다. 전기전자 기초이론, 디지털회로 설계, Op-Amp 응용, 컴퓨터 인터페이스에 필요한 아날로그 및 디지털 회로의 통합 설계법 등을 강의하고 실험한다. 아울러 동적 시스템의 운동해석, 물리량 계측, 컴퓨터를 이용한 기계시스템의 자동화 등을 통해 메카트로닉스의 응용력을 키운다.	Mechatronics (메카트로닉스) Analog circuits and digital logics for automatic systems. microcomputers and their interface with machines, actuators and their applications. typical sensors for automation systems, design of servo control systems and sequence control systems.	

교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>PME306 메카트로닉스</p> <p>기계공학과 전기전자공학이 융합되어 실현되는 기계시스템을 창의적으로 설계 및 제작할 수 있도록 메카트로닉스의 기초 기술을 교육한다. 전기전자 기초이론, 디지털회로 설계, Op-Amp 응용, 컴퓨터 인터페이스에 필요한 아날로그 및 디지털 회로의 통합 설계법 등을 강의하고 실험한다. 아울러 동적 시스템의 운동해석, 물리량 계측, 컴퓨터를 이용한 기계시스템의 자동화 등을 통해 메카트로닉스의 응용력을 키운다.</p>	<p>PME306 Mechatronics (메카트로닉스)</p> <p>Analog circuits and digital logics for automatic systems. microcomputers and their interface with machines, actuators and their applications. typical sensors for automation systems, design of servo control systems and sequence control systems.</p>	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>PME306 메카트로닉스</p> <p>기계공학과 전기전자공학이 융합되어 실현되는 기계시스템을 창의적으로 설계 및 제작할 수 있도록 메카트로닉스의 기초 기술을 교육한다. 전기전자 기초이론, 디지털회로 설계, Op-Amp 응용, 컴퓨터 인터페이스에 필요한 아날로그 및 디지털 회로의 통합 설계법 등을 강의하고 실험한다. 아울러 동적 시스템의 운동해석, 물리량 계측, 컴퓨터를 이용한 기계시스템의 자동화 등을 통해 메카트로닉스의 응용력을 키운다.</p>	<p>PME306 Mechatronics (메카트로닉스)</p> <p>Analog circuits and digital logics for automatic systems. microcomputers and their interface with machines, actuators and their applications. typical sensors for automation systems, design of servo control systems and sequence control systems.</p>	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>PME306 메카트로닉스</p> <p>기계공학과 전기전자공학이 융합되어 실현되는 기계시스템을 창의적으로 설계 및 제작할 수 있도록 메카트로닉스의 기초 기술을 교육한다. 전기전자 기초이론, 디지털회로 설계, Op-Amp 응용, 컴퓨터 인터페이스에 필요한 아날로그 및 디지털 회로의 통합 설계법 등을 강의하고 실험한다. 아울러 동적 시스템의 운동해석, 물리량 계측, 컴퓨터를 이용한 기계시스템의 자동화 등을 통해 메카트로닉스의 응용력을 키운다.</p>	<p>PME306 Mechatronics (메카트로닉스)</p> <p>Analog circuits and digital logics for automatic systems. microcomputers and their interface with machines, actuators and their applications. typical sensors for automation systems, design of servo control systems and sequence control systems.</p>	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계공학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계공학 정밀기계			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 정밀기계공학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계설계학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계.정밀기계.기계설계.자동차공학			

교과목 포트폴리오 (PME3006 메카트로닉스)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

