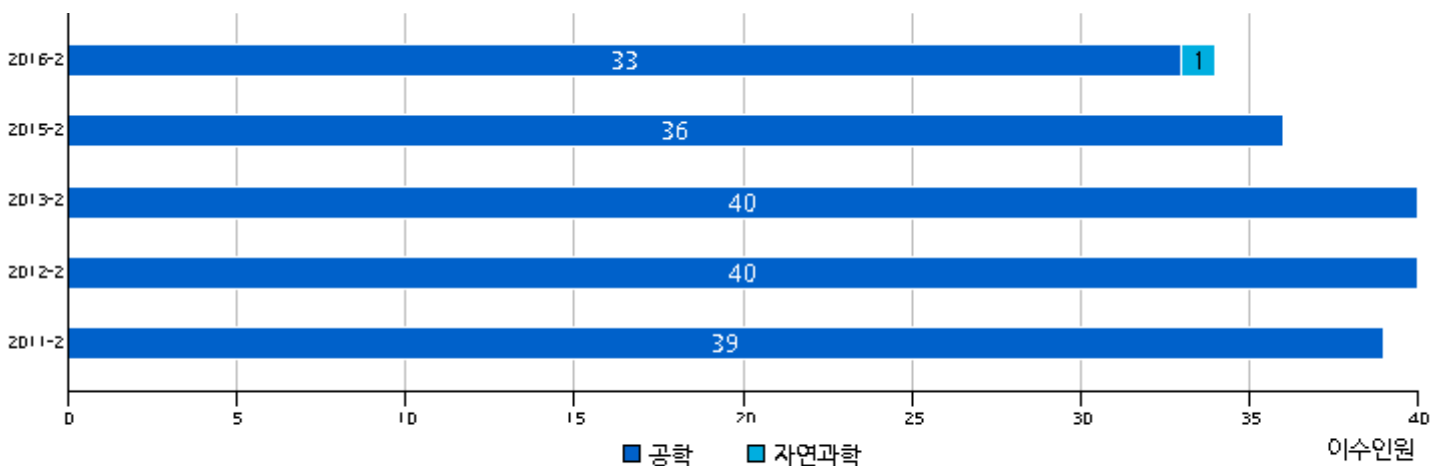
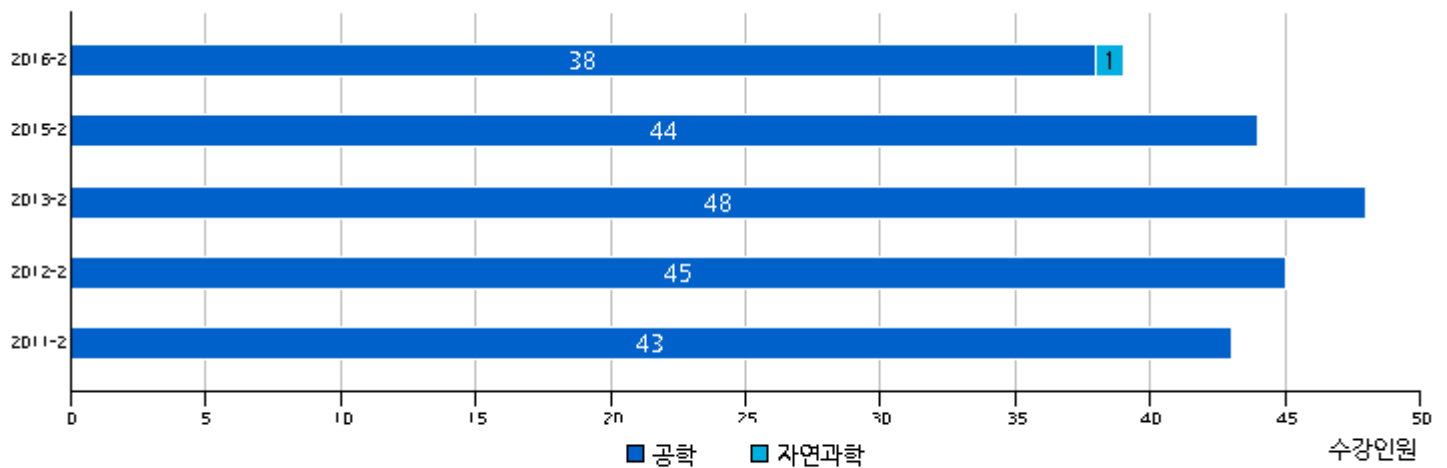
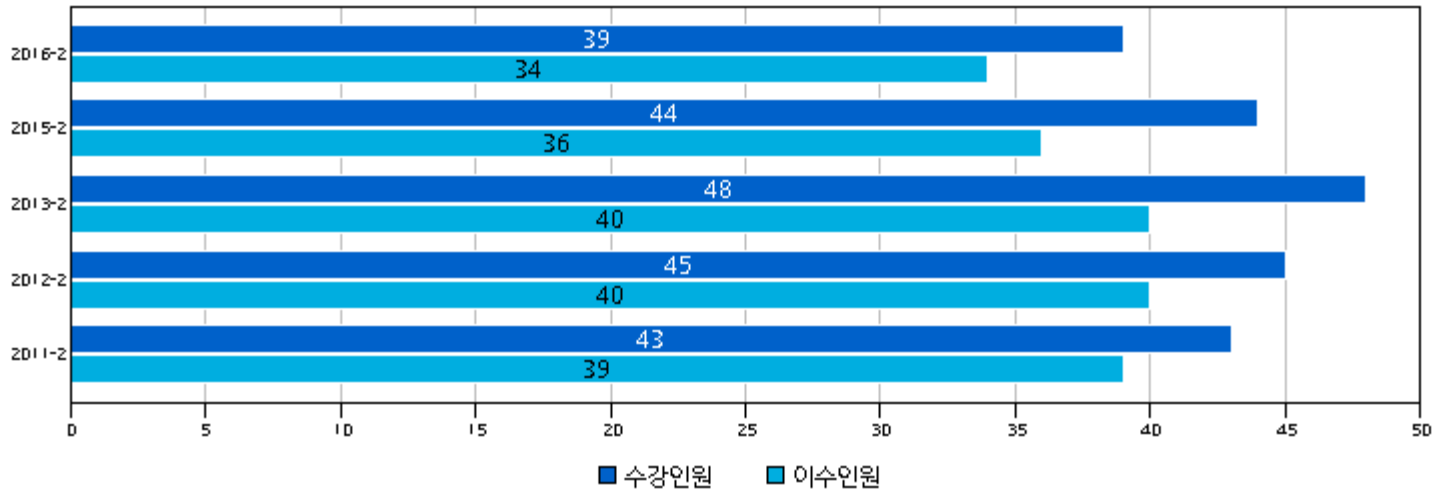


교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

1. 교과목 수강인원



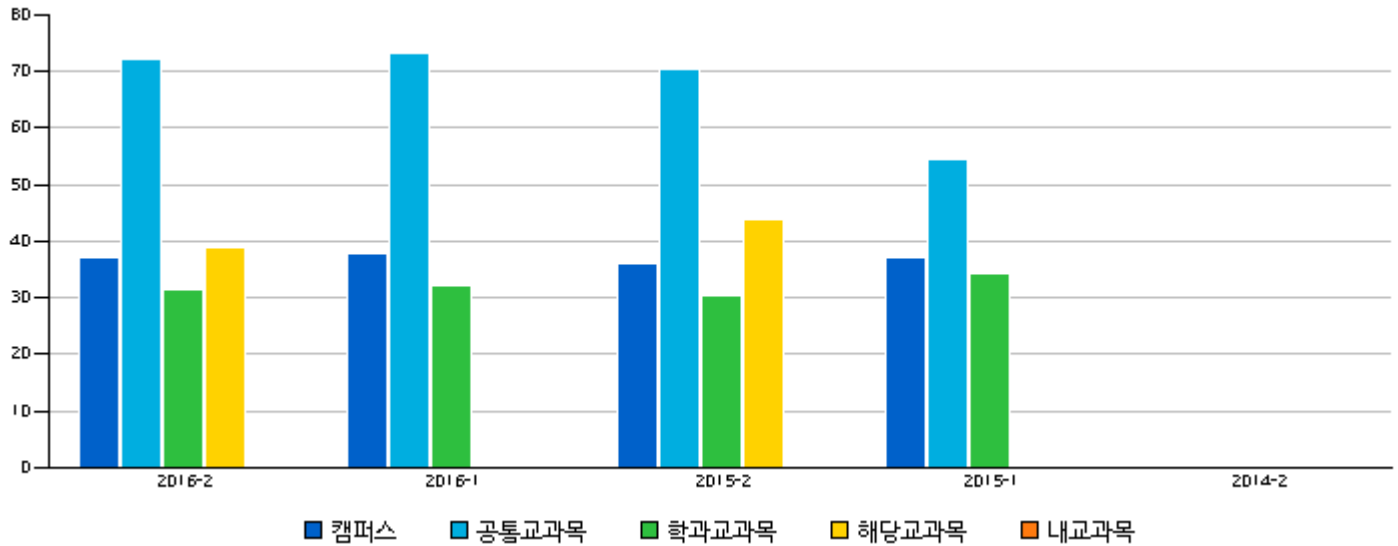
교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2011	2	공학	43	39
2012	2	공학	45	40
2013	2	공학	48	40
2015	2	공학	44	36
2016	2	자연과학	1	1
2016	2	공학	38	33



교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

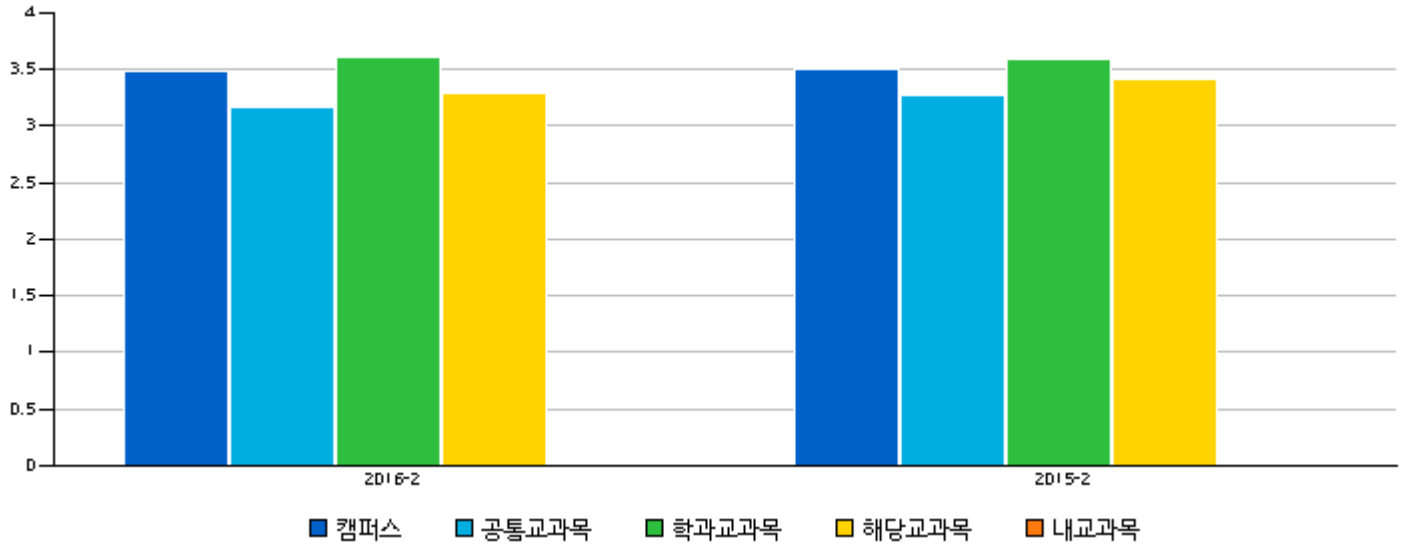
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	37.24	72.07	31.53	39	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	44	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					

교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

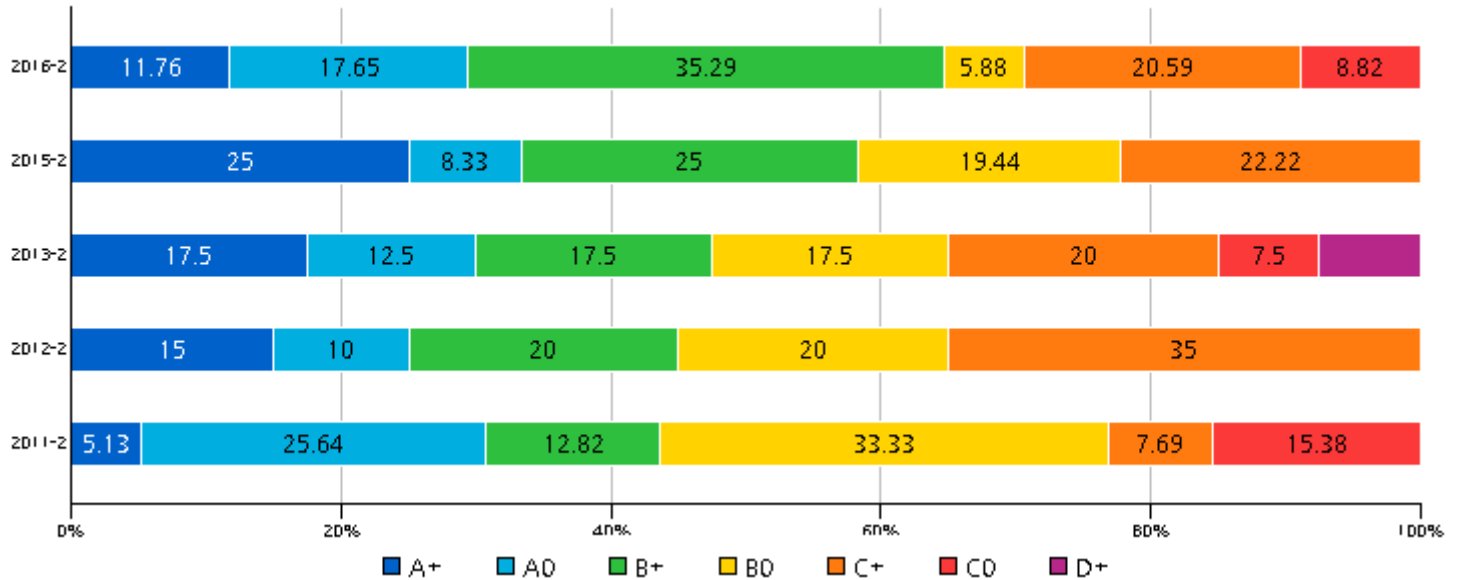
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.3	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.42	

교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

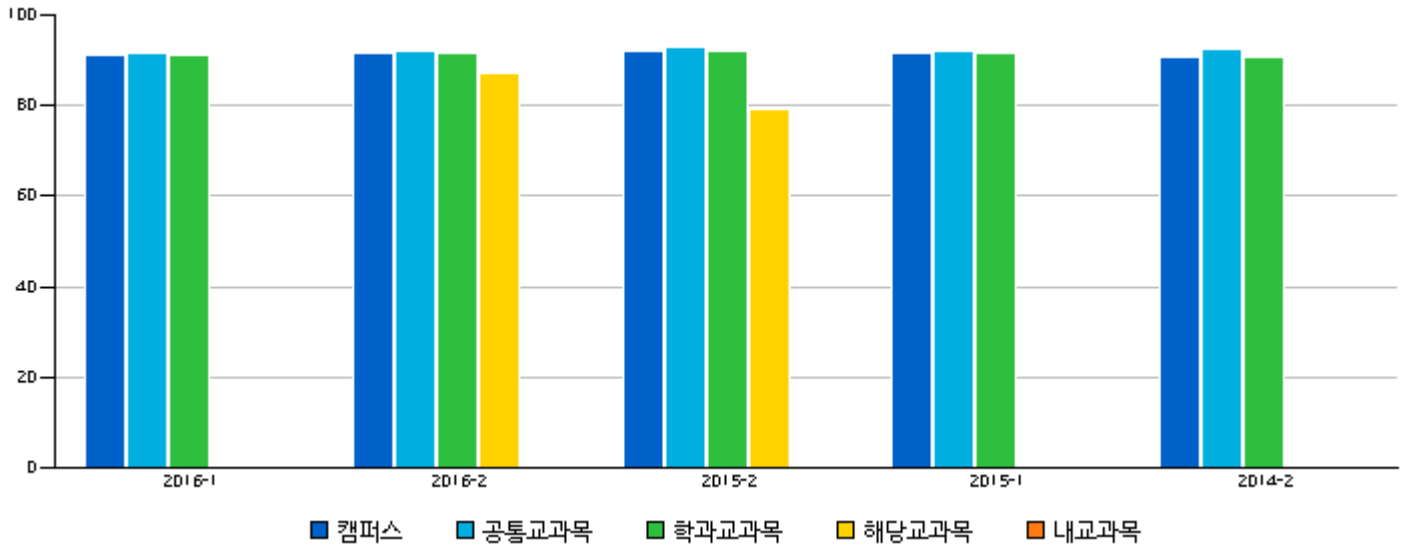
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2011	2	A+	2	5.13	2015	2	B+	9	25
2011	2	A0	10	25.64	2015	2	B0	7	19.44
2011	2	B+	5	12.82	2015	2	C+	8	22.22
2011	2	B0	13	33.33	2016	2	A+	4	11.76
2011	2	C+	3	7.69	2016	2	A0	6	17.65
2011	2	C0	6	15.38	2016	2	B+	12	35.29
2012	2	A+	6	15	2016	2	B0	2	5.88
2012	2	A0	4	10	2016	2	C+	7	20.59
2012	2	B+	8	20	2016	2	C0	3	8.82
2012	2	B0	8	20					
2012	2	C+	14	35					
2013	2	A+	7	17.5					
2013	2	A0	5	12.5					
2013	2	B+	7	17.5					
2013	2	B0	7	17.5					
2013	2	C+	8	20					
2013	2	C0	3	7.5					
2013	2	D+	3	7.5					
2015	2	A+	9	25					
2015	2	A0	3	8.33					

교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2016	1	91.26	91.81	91.18		
2016	2	91.55	91.97	91.49	87	
2015	2	92.25	92.77	92.19	79	
2015	1	91.64	92.23	91.56		
2014	2	90.75	92.29	90.55		

교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

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
교강사:		차이	평균	차이	평균						

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2016/2	2015/2	2013/2	2012/2	2011/2
기계공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2011/2	2012/2	2013/2	2015/2	2016/2
일반	1강좌(43)	1강좌(45)	1강좌(48)	1강좌(44)	1강좌(39)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	<p>기계설계 입문 교과목의 목표는 기계공학문제를 설계문제로 정의하고 이를 해결하는 설계과정을 계획하고 문제의 해를 도출할 수 있는 문제해결 능력을 제공하는 데 있다. 또한 팀워크와 다양한 기계공학문제 해결 도구에 익숙하도록 하는데 교과목의 목표가 있다.</p> <p>기계공학문제 해결 과정을 이해하고, 이에 대한 최고의 해를 도출하기 위한 체계적인 문제해결 방법의 원리 및 이론을 공부한다. 설계문제의 정식화를 공부하며 정식화된 설계문제를 체계적으로 해결하기 위한 방법을 공부한다. 설계문제의 해를 창의적으로 도출하기 위해 창의적 문제해결방법 (TRIZ)에 대하여 학습한다. 최소 실험횟수로 최대 정보를 얻을 수 있는 실험계획법을 소개하며, 이를 이용하여 설계변수와 응답함수의 관계를 수식으로 표현하는 반응표면근사화에 대하여 공부하고 실습한다. 실제 설계문제의 최적해를 구하기 위하여 최적화기법에 대하여</p>	<p>Overall Course Objective:</p> <p>To provide students with the use of problem-solving skills for solving realistic mechanical engineering problems using problem-based learning techniques, including definition of problem, creative problem solving, design of experiments, and optimization.</p> <p>To familiarize students with experience working as a member of an engineering work team, with experience using several modern tools and techniques to solve engineering problems.</p> <p>Course Summary:</p> <p>This course will help you develop the skills necessary to solve the real mechanical engineering problems facing engineers today. Students will learn underlying</p>	

교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		여 학습하고 최적화 프로그램 중 EXCEL 및 MATLAB의 사용방법을 소개하고 이를 적용하여 최적설계를 구현한다.	principles and master techniques to solve engineering problems. Students will explore techniques for definition of mechanical engineering problem and transformation into design problem, creative problem solving methods to create new ideas, design of experiments to plan experiments for maximum information with minimal experiments, and optimization. The tools you	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>기계설계 입문 교과목의 목표는 기계공학문제를 설계문제로 정의하고 이를 해결하는 설계과정을 계획하고 문제의 해를 도출할 수 있는 문제해결 능력을 제공하는 데 있다. 또한 팀워크와 다양한 기계공학문제 해결 도구에 익숙하도록 하는데 교과목의 목표가 있다.</p> <p>기계공학문제 해결 과정을 이해하고, 이에 대한 최고의 해를 도출하기 위한 체계적인 문제해결 방법의 원리 및 이론을 공부한다. 설계문제의 정식화를 공부하며 정식화된 설계문제를 체계적으로 해결하기 위한 방법을 공부한다. 설계문제의 해를 창의적으로 도출하기 위해 창의적 문제해결방법 (TRIZ)에 대하여 학습한다. 최소 실험횟수로 최대 정보를 얻을 수 있는 실험계획법을 소개하며, 이를 이용하여 설계변수와 응답함수의 관계를 수식으로 표현하는 반응표면근사화에 대하여 공부하고 실습한다. 실제 설계문제의 최적해를 구하기 위하여 최적화기법에 대하여 학습하고 최적화 프로그램 중 EXCEL 및 MATLAB의 사용방법을 소개하고 이를 적용하여 최적설계를 구현한다.</p>	<p>Overall Course Objective:</p> <p>To provide students with the use of problem-solving skills for solving realistic mechanical engineering problems using problem-based learning techniques, including definition of problem, creative problem solving, design of experiments, and optimization.</p> <p>To familiarize students with experience working as a member of an engineering work team, with experience using several modern tools and techniques to solve engineering problems.</p> <p>Course Summary:</p> <p>This course will help you develop the skills necessary to solve the real mechanical engineering problems facing engineers today. Students will learn underlying principles and master techniques to solve engineering problems. Students will explore techniques for definition of mechanical engineering problem and transformation into design problem, creative problem solving methods to create new ideas, design of experiments to plan experiments for maximum information with minimal experiments, and optimization. The tools you</p>	

교과목 포트폴리오 (DME2010 기계설계입문)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

