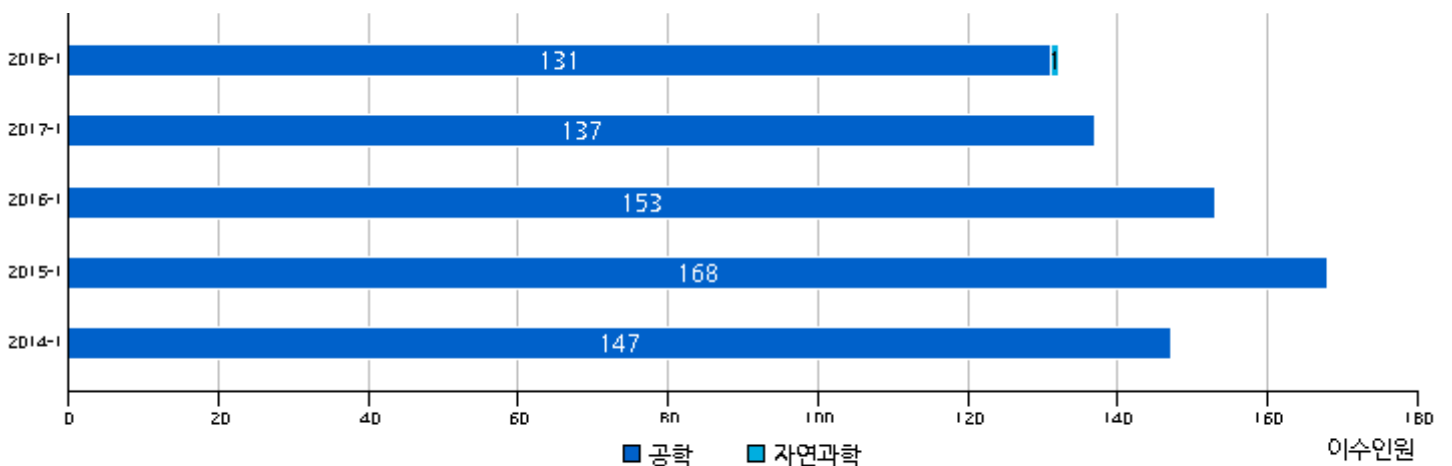
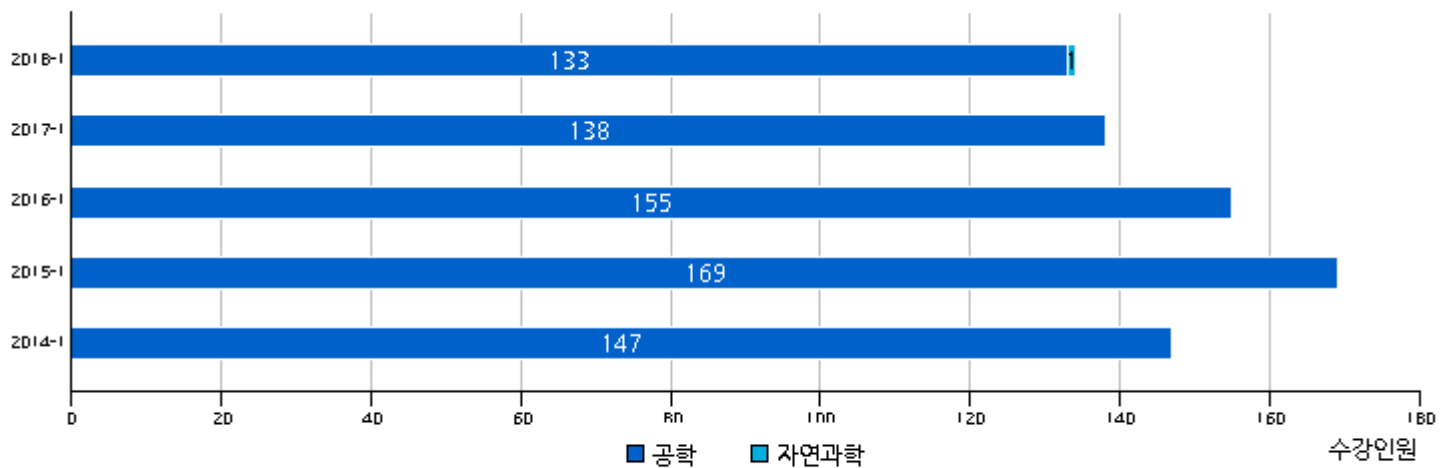
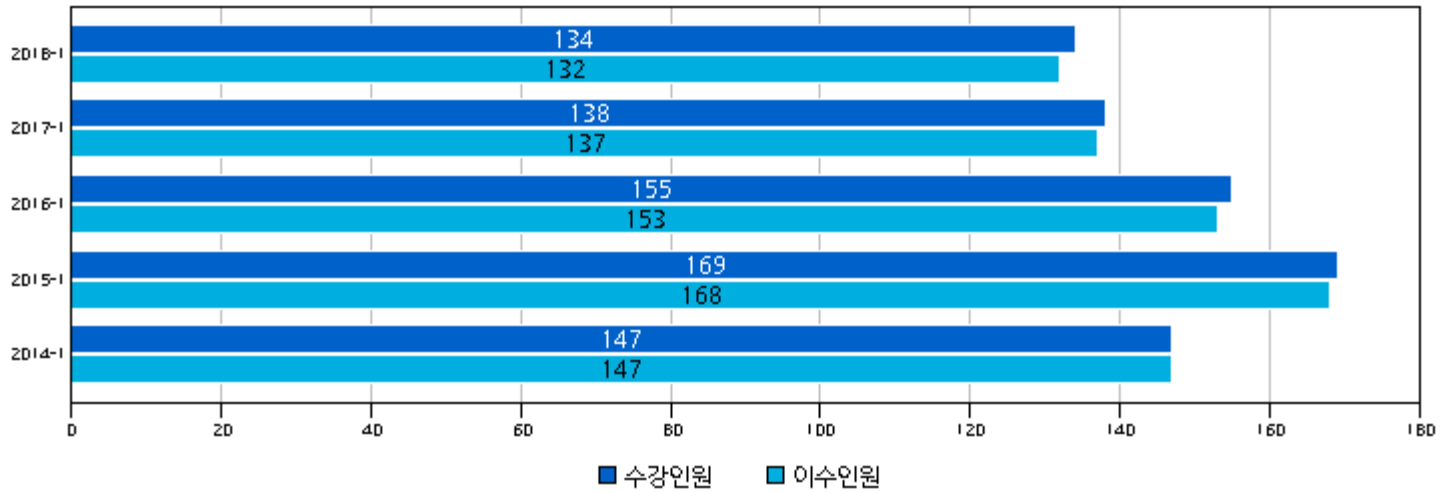


교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

1. 교과목 수강인원



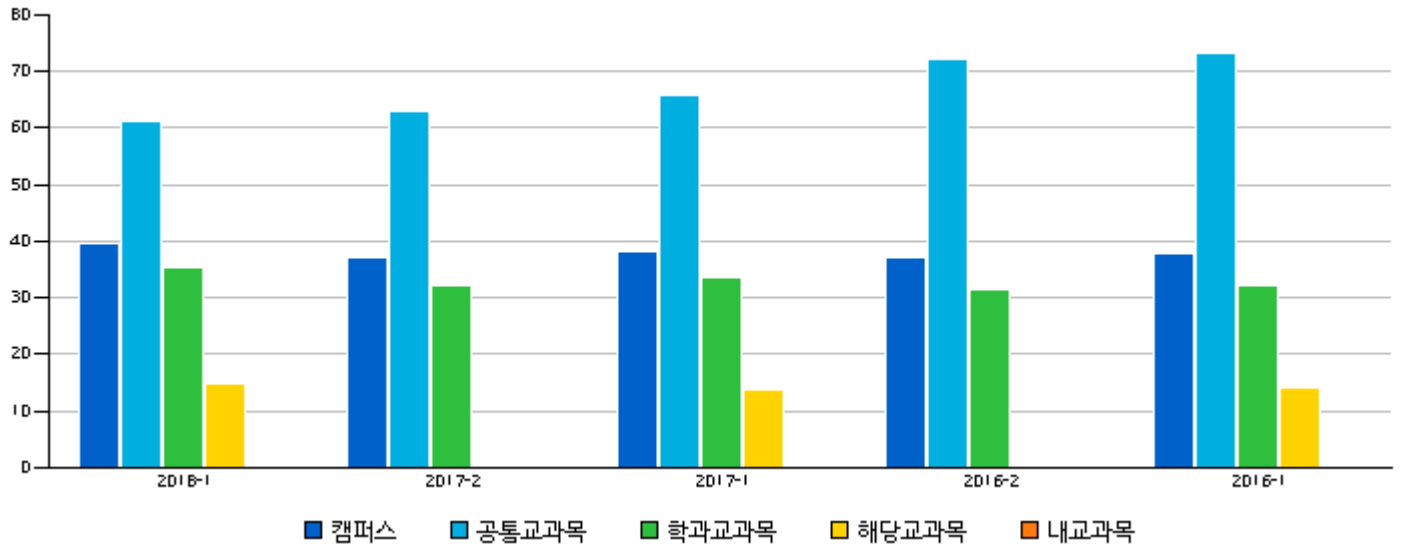
교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	공학	147	147
2015	1	공학	169	168
2016	1	공학	155	153
2017	1	공학	138	137
2018	1	자연과학	1	1
2018	1	공학	133	131



교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

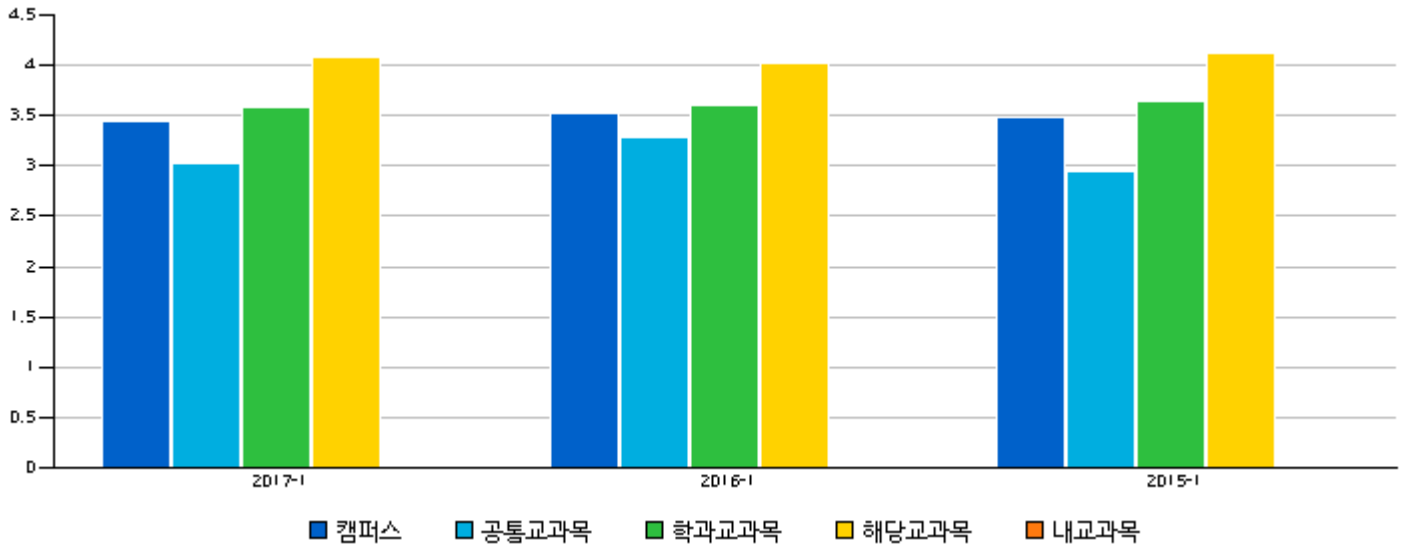
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	14.89	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	13.8	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	14.09	

교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

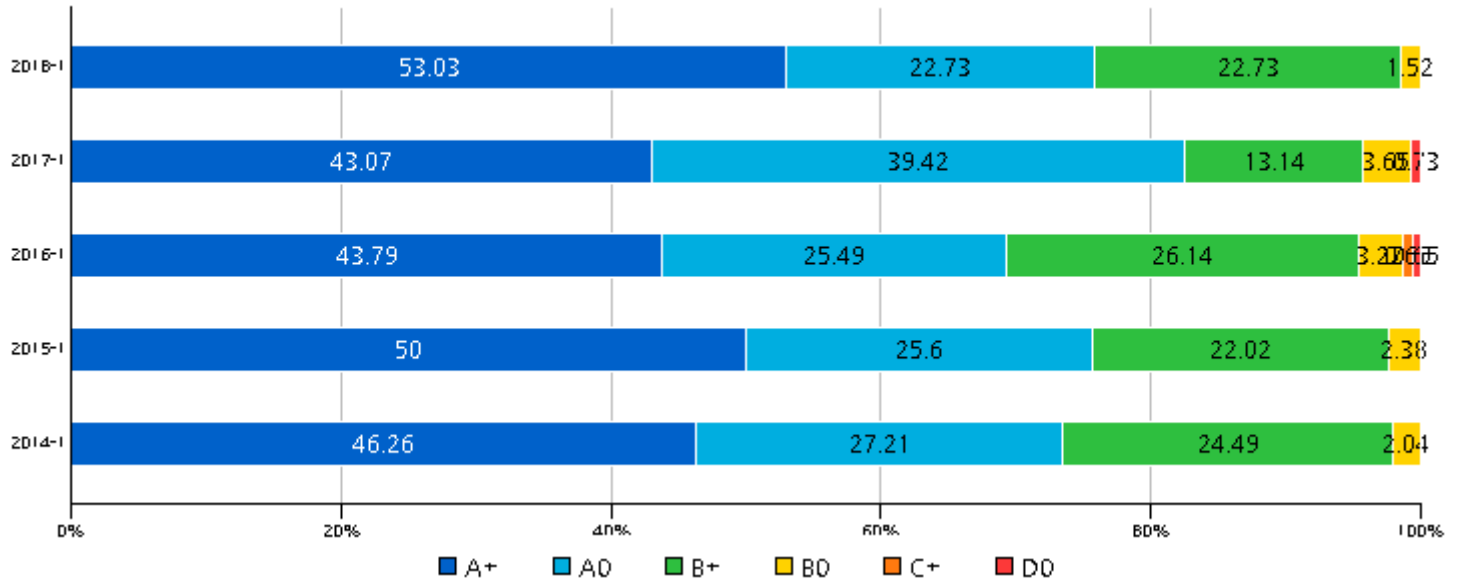
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	4.09	
2016	1	3.52	3.29	3.61	4.03	
2015	1	3.49	2.94	3.64	4.12	

교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

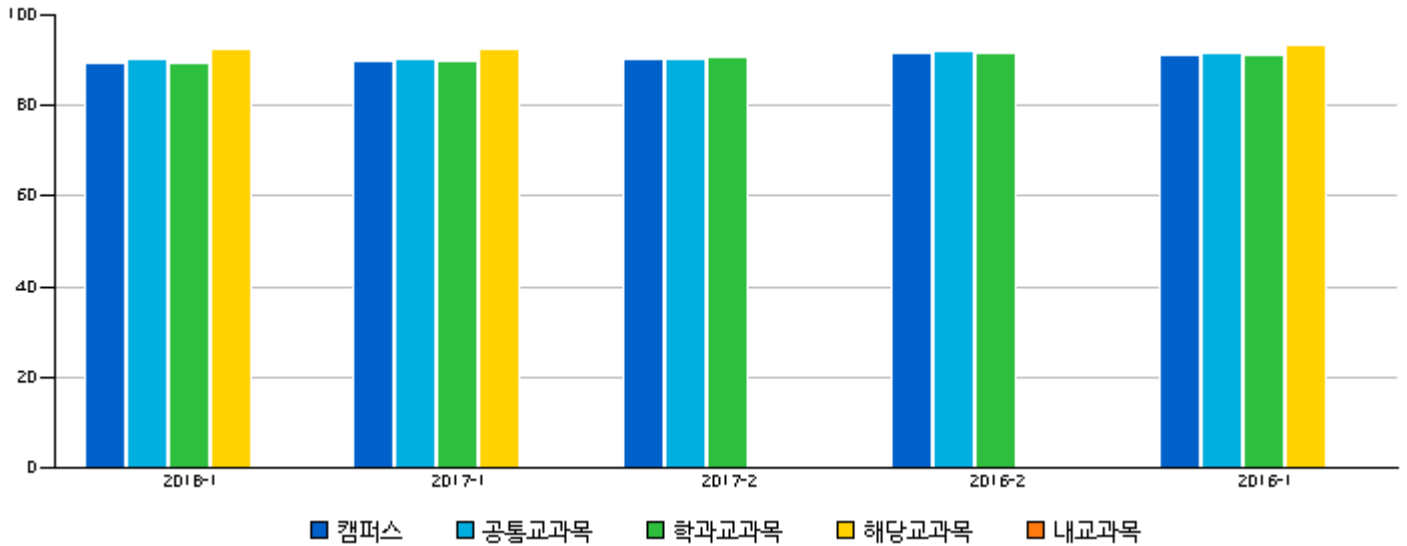
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	68	46.26	2018	1	A0	30	22.73
2014	1	A0	40	27.21	2018	1	B+	30	22.73
2014	1	B+	36	24.49	2018	1	B0	2	1.52
2014	1	B0	3	2.04					
2015	1	A+	84	50					
2015	1	A0	43	25.6					
2015	1	B+	37	22.02					
2015	1	B0	4	2.38					
2016	1	A+	67	43.79					
2016	1	A0	39	25.49					
2016	1	B+	40	26.14					
2016	1	B0	5	3.27					
2016	1	C+	1	0.65					
2016	1	D0	1	0.65					
2017	1	A+	59	43.07					
2017	1	A0	54	39.42					
2017	1	B+	18	13.14					
2017	1	B0	5	3.65					
2017	1	D0	1	0.73					
2018	1	A+	70	53.03					

교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44	92.44	
2017	1	89.91	90.14	89.87	92.55	
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18	93.45	

교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 치 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	2017/1	2016/1	2015/1	2014/1
기계공학부	9강좌(18학점)	10강좌(20학점)	11강좌(22학점)	12강좌(24학점)	9강좌(18학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2014/1	2015/1	2016/1	2017/1	2018/1
일반	6강좌(104)	12강좌(169)	11강좌(155)	9강좌(126)	9강좌(134)
온니버스	3강좌(43)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(12)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	체역학, 열역학, 동역학, 유체역학, 기계제작공정, 열전달, 자동제어에서 다루는 내용을 이해시키기 위한 기초적인 실험을 수행한다. 응력변형을 곡선, 강도에 미치는 노치 및 관성모멘트, 내연기관의 기본 측정, 가솔린기관의 성능실험, 디젤기관의 성능실험, 유체의 물성 실험, 2차원 실린더 주위의 압력분포, 유동가시화, 각종 측정공구의 사용법, 센터게이지, 주조 시청각 교육, 온도 측정법, 일차원 정상열전도 및 접촉 열저항, 2차원 열전도, 전기적 시스템 요소 및 제어 성능 실험, 공정제어 성능평가 실험, PLC를 이용한 시퀀스 제어 등에 관한 실험을 한다.	Mechanical Engineering Lab. 1 Measurement of mechanical properties. experiment of column buckling, beam bending test, deflection and vibration test using strain gauge, measurement signal processing, precision measurement of displacement, measurement of crank and flywheel inertia moment, measurement of torsional frequency and vibration modes.	
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	체역학, 열역학, 동역학, 유체역학, 기계제작공정, 열전달, 자동제어에서 다루는 내용을 이해시키기 위한 기초적인 실험을 수행한다. 응력변형을 곡선, 강도에 미치는 노치 및 관성모멘트, 내연기관의 기본 측정, 가솔린기관의 성능실험,	Mechanical Engineering Lab. 1 Measurement of mechanical properties. experiment of column buckling, beam bending test, deflection and vibration test using strain gauge, measurement signal	

교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		디젤기관의 성능실험, 유체의 물성 실험, 2차원 실린더 주위의 압력분포, 유동가시화, 각종 측정 공구의 사용법, 센터게이지, 주조 시청각 교육, 온도 측정법, 일차원 정상열전도 및 접촉 열저항, 2차원 열전도, 전기적 시스템 요소 및 제어 성능 실험, 공정제어 성능평가 실험, PLC를 이용한 시퀀스 제어 등에 관한 실험을 한다.	processing, precision measurement of displacement, measurement of crank and flywheel inertia moment, measurement of torsional frequency and vibration modes.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE351 기계공학실험1 고체역학, 열역학, 동역학, 유체역학, 기계제작 공정, 열전달, 자동제어에서 다루는 내용을 이해시키기 위한 기초적인 실험을 수행한다. 응력변형을 곡선, 강도에 미치는 노치 및 관성모멘트, 내연기관의 기본 측정, 가솔린기관의 성능실험, 디젤기관의 성능실험, 유체의 물성 실험, 2차원 실린더 주위의 압력분포, 유동가시화, 각종 측정 공구의 사용법, 센터게이지, 주조 시청각 교육, 온도 측정법, 일차원 정상열전도 및 접촉 열저항, 2차원 열전도, 전기적 시스템 요소 및 제어 성능 실험, 공정제어 성능평가 실험, PLC를 이용한 시퀀스 제어 등에 관한 실험을 한다.	MEE351 Mechanical Engineering Lab. 1 (기계공학실험1) Measurement of mechanical properties. experiment of column buckling, beam bending test, deflection and vibration test using strain gauge, measurement signal processing, precision measurement of displacement, measurement of crank and flywheel inertia moment, measurement of torsional frequency and vibration modes.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	MEE351 기계공학실험1 고체역학, 열역학, 동역학, 유체역학, 기계제작 공정, 열전달, 자동제어에서 다루는 내용을 이해시키기 위한 기초적인 실험을 수행한다. 응력변형을 곡선, 강도에 미치는 노치 및 관성모멘트, 내연기관의 기본 측정, 가솔린기관의 성능실험, 디젤기관의 성능실험, 유체의 물성 실험, 2차원 실린더 주위의 압력분포, 유동가시화, 각종 측정 공구의 사용법, 센터게이지, 주조 시청각 교육, 온도 측정법, 일차원 정상열전도 및 접촉 열저항, 2차원 열전도, 전기적 시스템 요소 및 제어 성능 실험, 공정제어 성능평가 실험, PLC를 이용한 시퀀스 제어 등에 관한 실험을 한다.	MEE351 Mechanical Engineering Lab. 1 Measurement of mechanical properties. experiment of column buckling, beam bending test, deflection and vibration test using strain gauge, measurement signal processing, precision measurement of displacement, measurement of crank and flywheel inertia moment, measurement of torsional frequency and vibration modes.	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	기계공학실험 1 재료역학실험실(재료역학, 재료학), 기계역학실험실(기계진동학, 기계역학), 열공학실험실(열전달, 공조 및 냉동), 유체역학실험실(유체역학), 공작실(공작기계실험, 절삭공학실험) 등의 실험실에서 각 분야의 중요한 기본실험을 함으로써 기계공학도로서 갖추어야 할 학문과 기술을 실험실습을 통하여 체득하도록 한다.	Mechanical Engineering Lab 1 Experiments in material science including report preparation, treatments, of errors and measured results, hardness test, tension tes, compression test, bending test, force-displacement-torque-stress measurements and stress-strain measurement by strain gage rousrtte.	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계공학	재료역학실험실(재료역학, 재료학), 기계역학실험실(기계진동학, 기계역학), 열공학실험실(열전달, 공조 및 냉동), 유체역학실험실(유체역학), 공작실(공작기계실험, 절삭공학실험) 등의 실험실에서 각 분야의 중요한 기본실험을 함으로써 기계공학도로서 갖추어야 할 학문과 기술을 실험실습을 통하여 체득하도록 한다.	Experiments in material science including report preparation, treatments, of errors and measured results, hardness test, tension tes, compression test, bending test, force-displacement-torque-stress measurements and stress-strain measurement by strain gage rousrtte.	

교과목 포트폴리오 (MEE3051 기계공학실험1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 1993 - 1996 교육과 정	서울 공과대학 기계공학			
학부 1993 - 1996 교육과 정	서울 공과대학 기계.정밀기계 .기계설계.자 동차공학			
학부 1989 - 1992 교육과 정	서울 공과대학 기계공학			

10. CQI 등록내역

No data have been found.