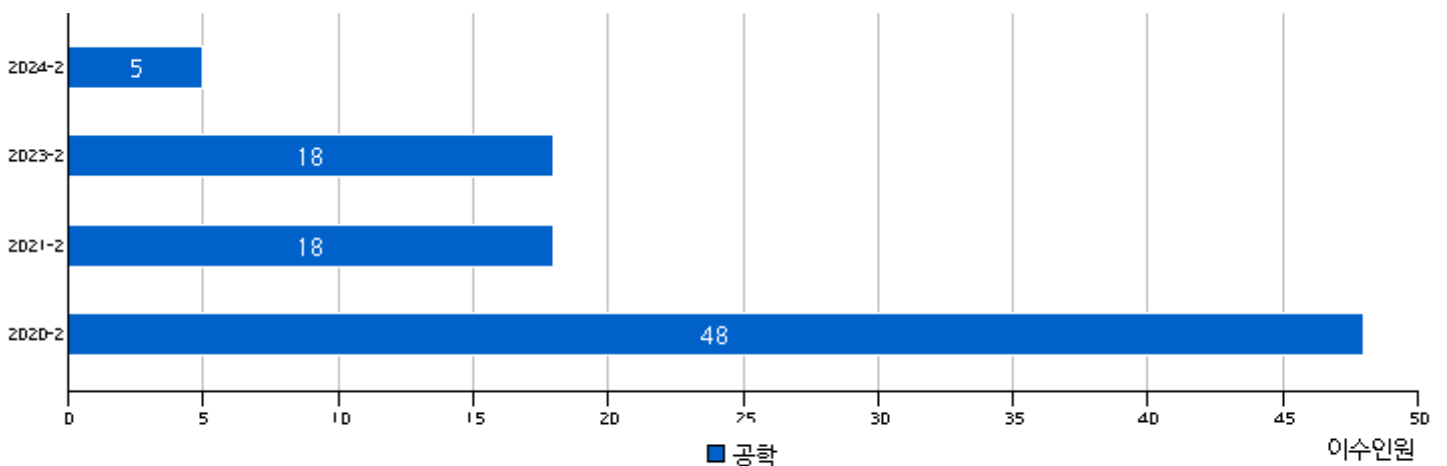
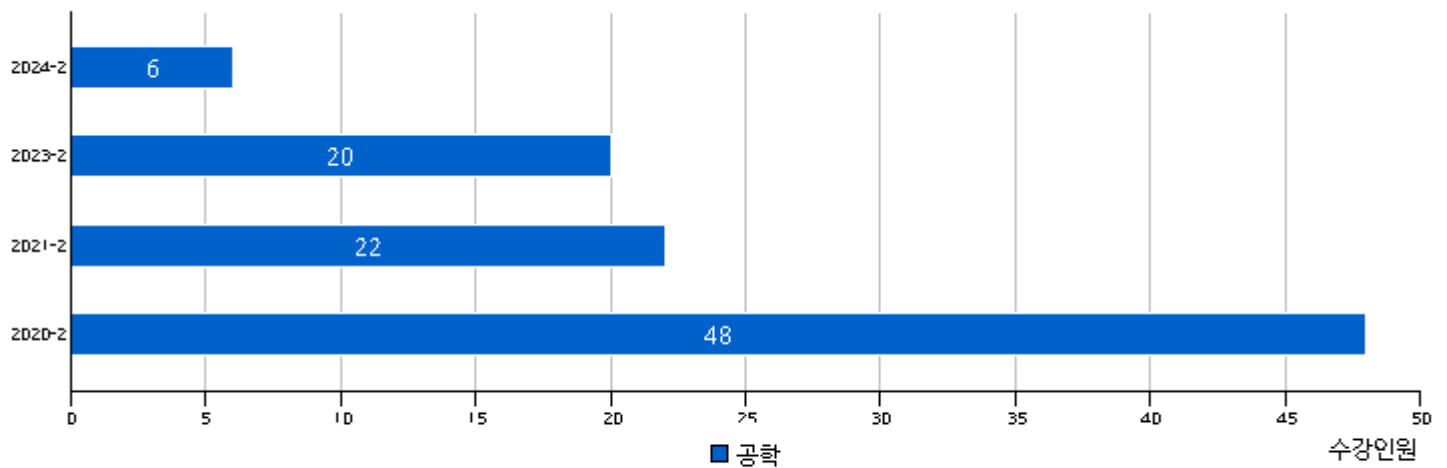
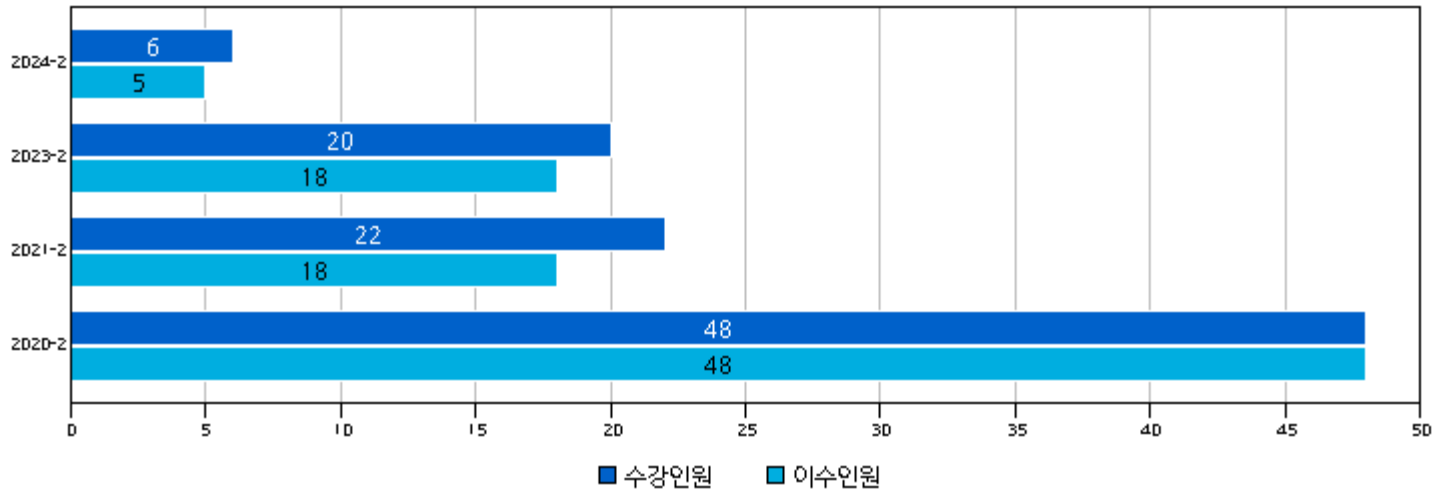


교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

1. 교과목 수강인원



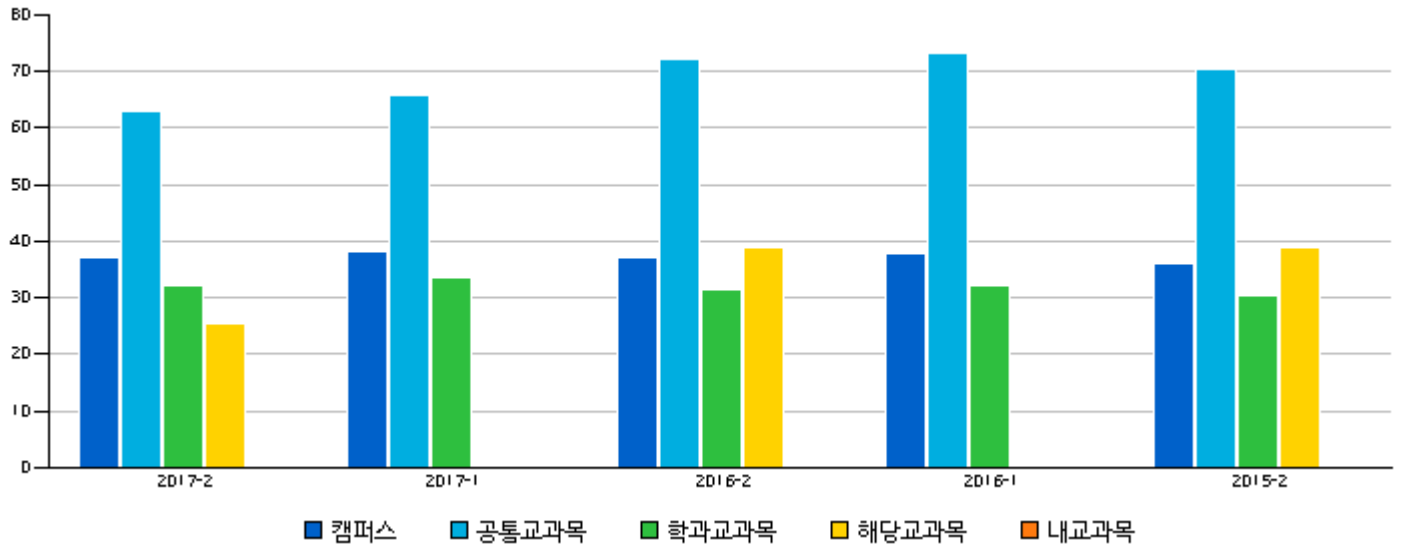
교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	2	공학	48	48
2021	2	공학	22	18
2023	2	공학	20	18
2024	2	공학	6	5



교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

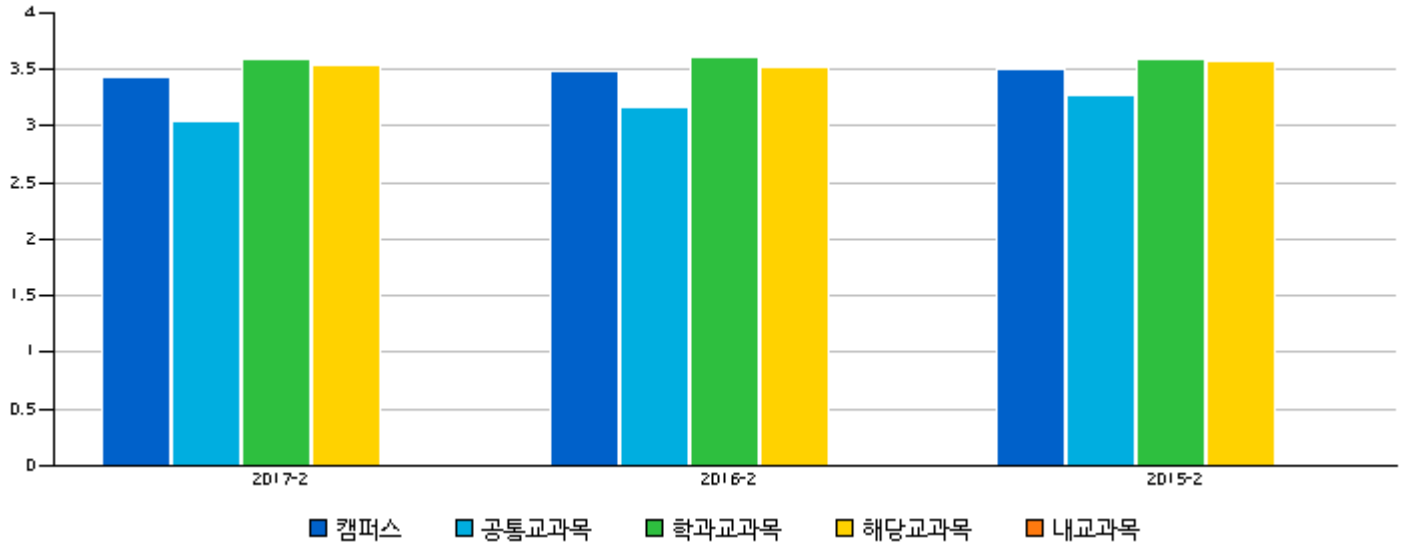
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	25.5	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
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	39	

교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

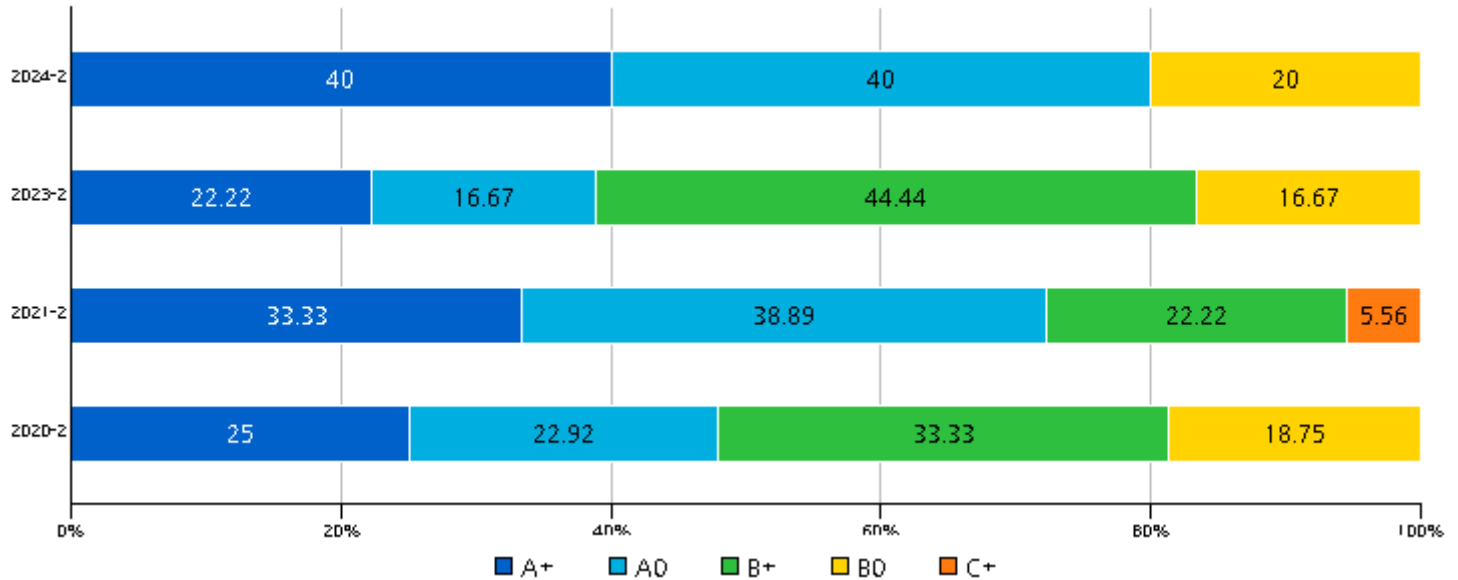
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.54	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.53	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.58	

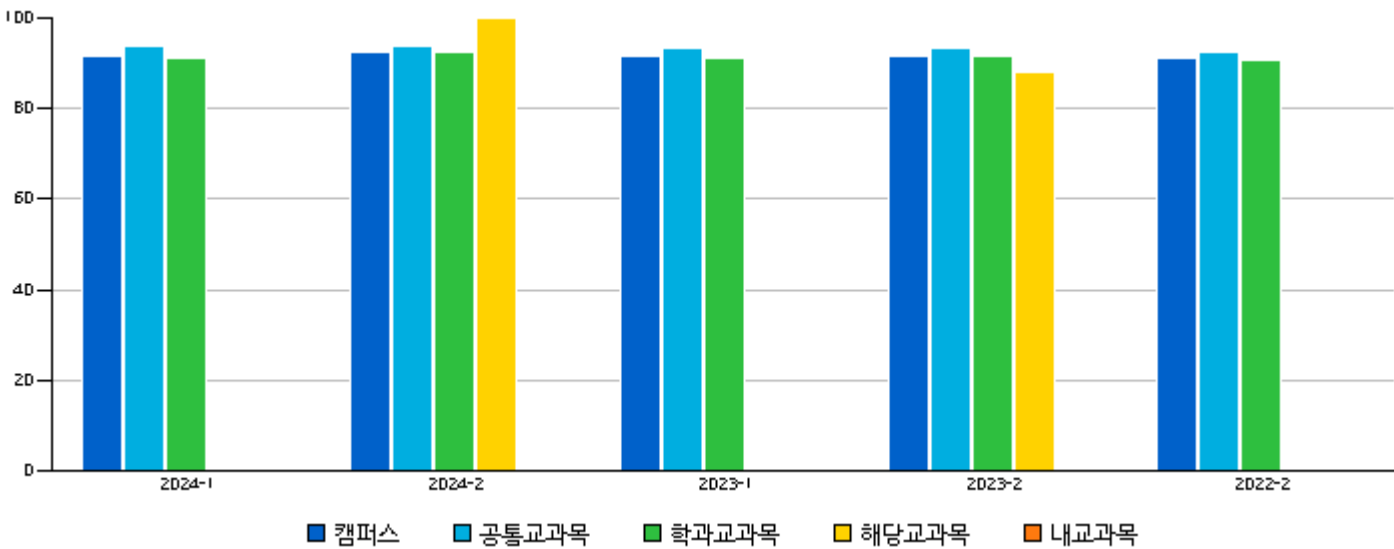
교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

4. 성적부여현황(등급)



교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2024	2	92.56	93.8	92.33	100	
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	88	
2022	2	90.98	92.48	90.7		

교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

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	2025/2	2024/2	2023/2	2021/2	2020/2
기계공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/2	2021/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	2강좌(48)	2강좌(22)	1강좌(20)	1강좌(6)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목에서는 기계공학과 관련된 기초 물리량의 측정 및 이해, 각종 센서의 특성 및 사용법에 관한 이론 학습과 실험을 진행한다. 1조 2명 단위로 진행되며, 기계공학에서 많이 쓰이는 열전대, 스트레인게이지, 가속도계 등의 센서에서 측정된 데이터를 Graphical Programming Language인 LabView Software을 이용하여 컴퓨터에 저장하고 데이터를 분석하는 방법을 배운다. 또한 Oscilloscope, Multimeter, Function generator 등 기계공학도로서 알아야 할 기초 장비에 관한 사용법에 대해 수업이 진행된다. 데이터 정리, 오차분석법 및 보고서 작성, 그리고 Presentation 방법 등도 강의한다.	This class concerns basic theories and experiments on the measurements and analysis of physical properties and characteristics of various mechanical sensors required for mechanical engineering. It is a team-based teaching and learning (2 persons/team), and teaches methodologies to acquire and analyze physical data using LabView software, a graphical programming language, on a computer. The data are measured with frequently used sensors in mechanical engineering applications like thermocouple, strain gage, accelerometer and etc. In addition, it covers usages of basic devices like oscilloscope, multimeter, and function generator that a mechanical engineer should be familiar with. Finally, the class includes post-processing of data,	

교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목에서는 기계공학과 관련된 기초 물리량의 측정 및 이해, 각종 센서의 특성 및 사용법에 관한 이론 학습과 실험을 진행한다. 1조 2명 단위로 진행되며, 기계공학에서 많이 쓰이는 열전대, 스트레인게이지, 가속도계 등의 센서에서 측정된 데이터를 Graphical Programming Language인 LabView Software을 이용하여 컴퓨터에 저장하고 데이터를 분석하는 방법을 배운다. 또한 Oscilloscope, Multimeter, Function generator 등 기계공학도로서 알아야 할 기초 장비에 관한 사용법에 대해 수업이 진행된다. 데이터 정리, 오차분석법 및 보고서 작성, 그리고 Presentation 방법 등도 강의한다.	uncertainty analysis, report writing, and presentation skill. This class concerns basic theories and experiments on the measurements and analysis of physical properties and characteristics of various mechanical sensors required for mechanical engineering. It is a team-based teaching and learning (2 persons/team), and teaches methodologies to acquire and analyze physical data using LabView software, a graphical programming language, on a computer. The data are measured with frequently used sensors in mechanical engineering applications like thermocouple, strain gage, accelerometer and etc. In addition, it covers usages of basic devices like oscilloscope, multimeter, and function generator that a mechanical engineer should be familiar with. Finally, the class includes post-processing of data, uncertainty analysis, report writing, and presentation skill.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목에서는 기계공학과 관련된 기초 물리량의 측정 및 이해, 각종 센서의 특성 및 사용법에 관한 이론 학습과 실험을 진행한다. 1조 2명 단위로 진행되며, 기계공학에서 많이 쓰이는 열전대, 스트레인게이지, 가속도계 등의 센서에서 측정된 데이터를 Graphical Programming Language인 LabView Software을 이용하여 컴퓨터에 저장하고 데이터를 분석하는 방법을 배운다. 또한 Oscilloscope, Multimeter, Function generator 등 기계공학도로서 알아야 할 기초 장비에 관한 사용법에 대해 수업이 진행된다. 데이터 정리, 오차분석법 및 보고서 작성, 그리고 Presentation 방법 등도 강의한다.	This class concerns basic theories and experiments on the measurements and analysis of physical properties and characteristics of various mechanical sensors required for mechanical engineering. It is a team-based teaching and learning (2 persons/team), and teaches methodologies to acquire and analyze physical data using LabView software, a graphical programming language, on a computer. The data are measured with frequently used sensors in mechanical engineering applications like thermocouple, strain gage, accelerometer and etc. In addition, it covers usages of basic devices like oscilloscope, multimeter, and function generator that a mechanical engineer should be familiar with. Finally, the class includes post-processing of data, uncertainty analysis, report writing, and presentation skill.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목에서는 기계공학과 관련된 기초 물리량의 측정 및 이해, 각종 센서의 특성 및 사용법에 관한 이론 학습과 실험을 진행한다. 1조 2명 단위로 진행되며, 기계공학에서 많이 쓰이는 열전대, 스트레인게이지, 가속도계 등의 센서에서 측정된 데이터를 Graphical Programming Language인 LabView Software을 이용하여 컴퓨터에 저장하고 데이터를 분석하는 방법을 배운다. 또한 Oscilloscope, Multimeter, Function generator 등 기계공학도로서 알아야 할 기초 장비에 관한 사용법에 대해 수업이 진	This class concerns basic theories and experiments on the measurements and analysis of physical properties and characteristics of various mechanical sensors required for mechanical engineering. It is a team-based teaching and learning (2 persons/team), and teaches methodologies to acquire and analyze physical data using LabView software, a graphical programming language, on a computer. The data are	

교과목 포트폴리오 (MEE2010 기계공학기초실험및설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>행된다. 데이터 정리, 오차분석법 및 보고서 작성, 그리고 Presentation 방법 등도 강의한다.</p>	<p>measured with frequently used sensors in mechanical engineering applications like thermocouple, strain gage, accelerometer and etc. In addition, it covers usages of basic devices like oscilloscope, multimeter, and function generator that a mechanical engineer should be familiar with. Finally, the class includes post-processing of data, uncertainty analysis, report writing, and presentation skill.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>본 교과목에서는 기계공학과 관련된 기초 물리량의 측정 및 이해, 각종 센서의 특성 및 사용법에 관한 이론 학습과 실험을 진행한다. 1조 2명 단위로 진행되며, 기계공학에서 많이 쓰이는 열전대, 스트레인게이지, 가속도계 등의 센서에서 측정된 데이터를 Graphical Programming Language인 LabView Software을 이용하여 컴퓨터에 저장하고 데이터를 분석하는 방법을 배운다. 또한 Oscilloscope, Multimeter, Function generator 등 기계공학도로서 알아야 할 기초 장비에 관한 사용법에 대해 수업이 진행된다. 데이터 정리, 오차분석법 및 보고서 작성, 그리고 Presentation 방법 등도 강의한다.</p>	<p>This class concerns basic theories and experiments on the measurements and analysis of physical properties and characteristics of various mechanical sensors required for mechanical engineering. It is a team-based teaching and learning (2 persons/team), and teaches methodologies to acquire and analyze physical data using LabView software, a graphical programming language, on a computer. The data are measured with frequently used sensors in mechanical engineering applications like thermocouple, strain gage, accelerometer and etc. In addition, it covers usages of basic devices like oscilloscope, multimeter, and function generator that a mechanical engineer should be familiar with. Finally, the class includes post-processing of data, uncertainty analysis, report writing, and presentation skill.</p>	

10. CQI 등록내역

No data have been found.