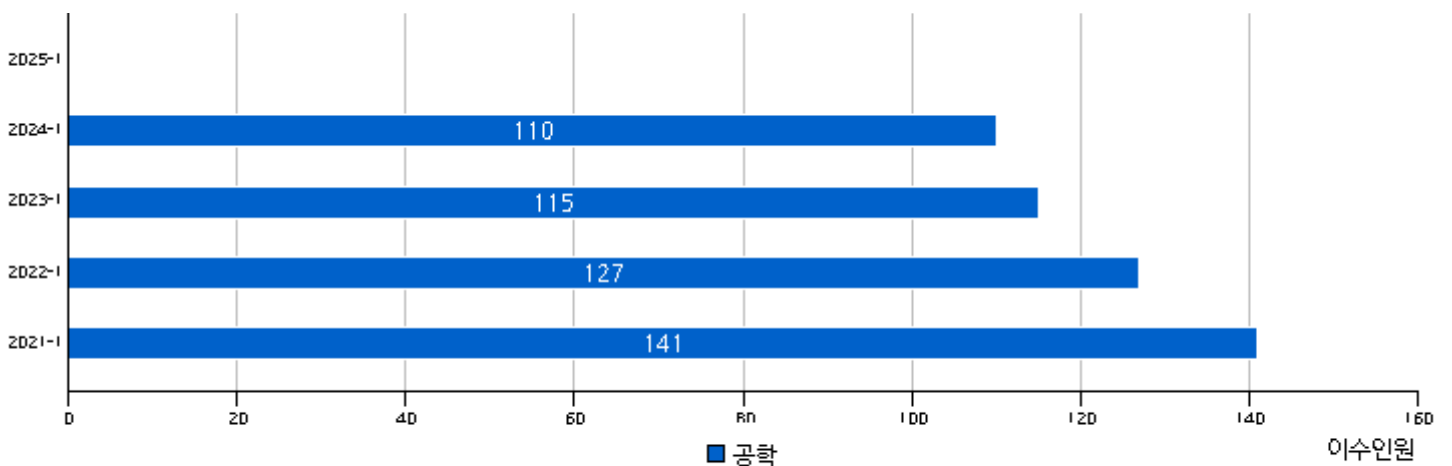
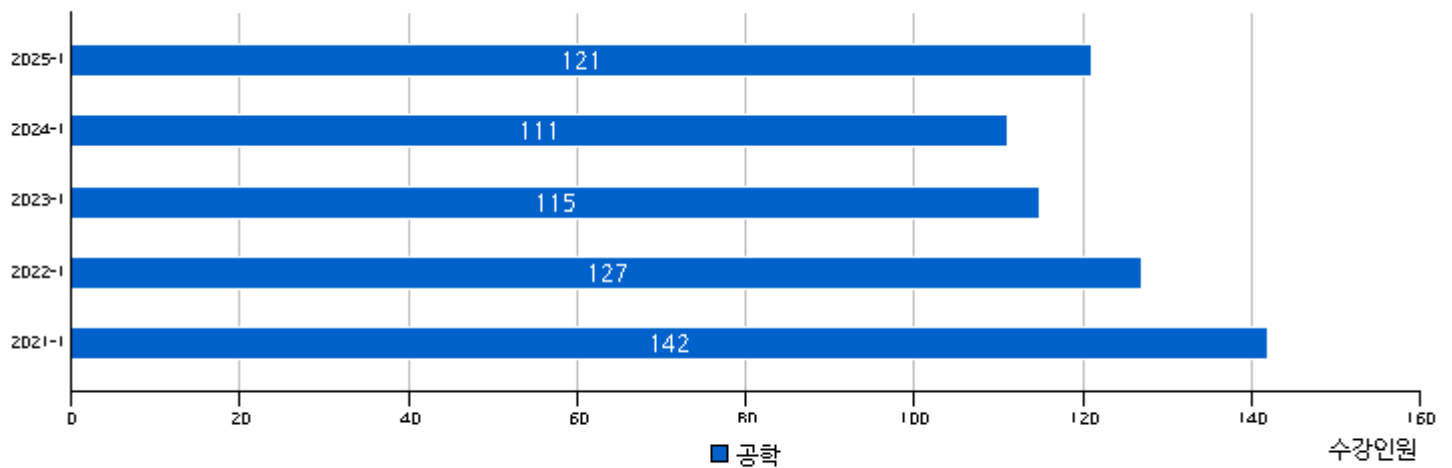
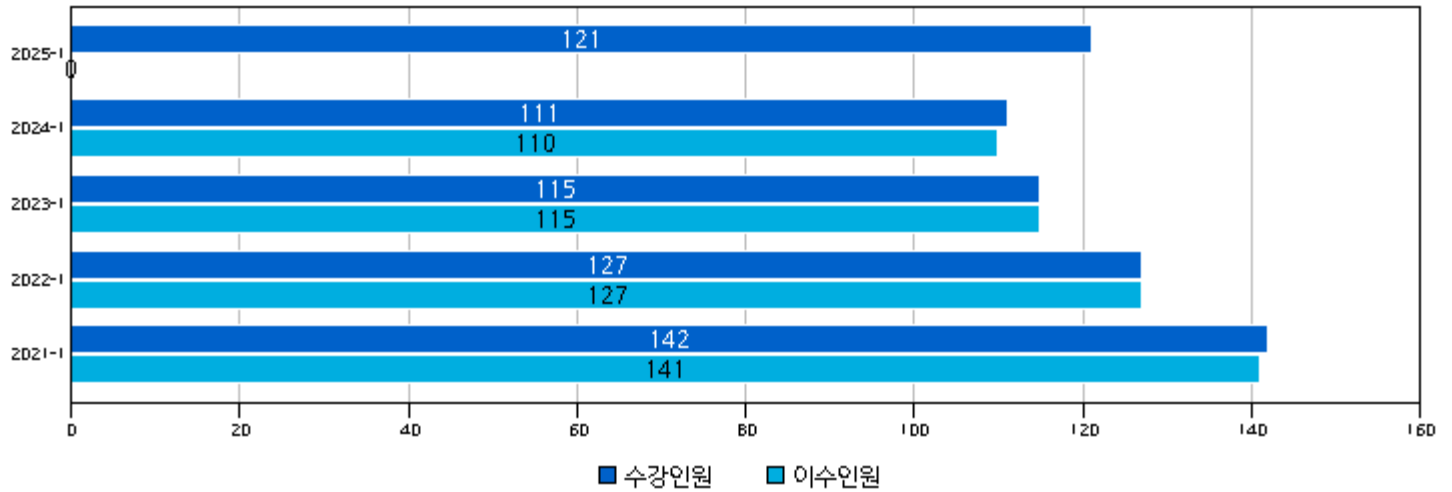


# 교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

## 1. 교과목 수강인원



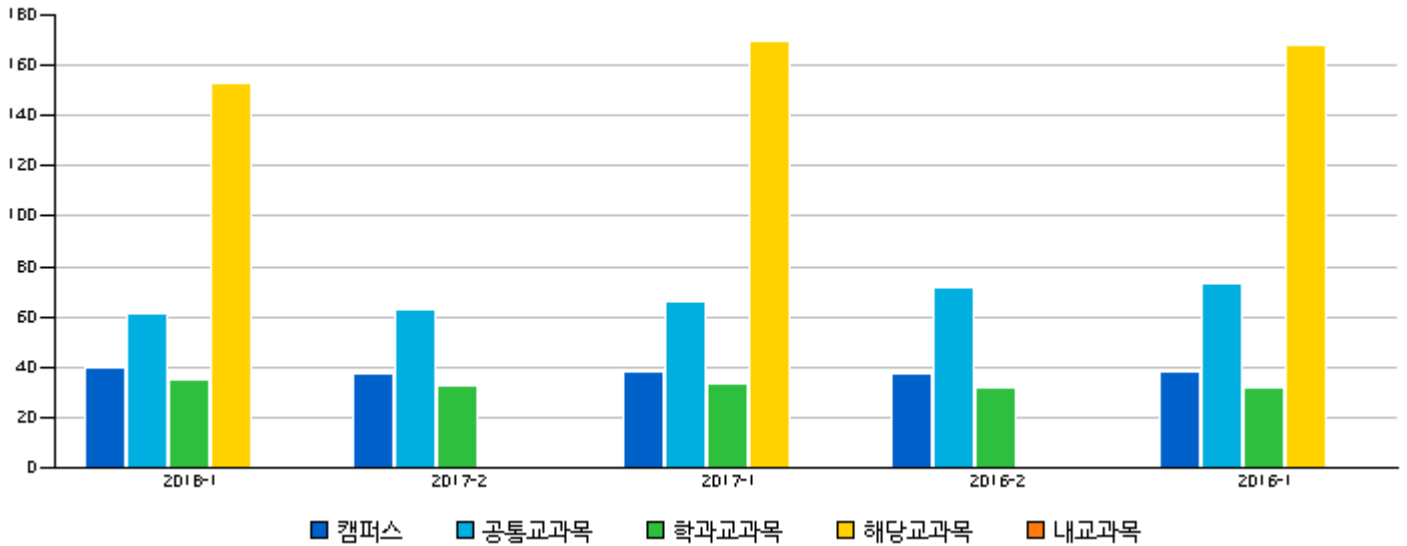
# 교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	142	141
2022	1	공학	127	127
2023	1	공학	115	115
2024	1	공학	111	110
2025	1	공학	121	0



# 교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

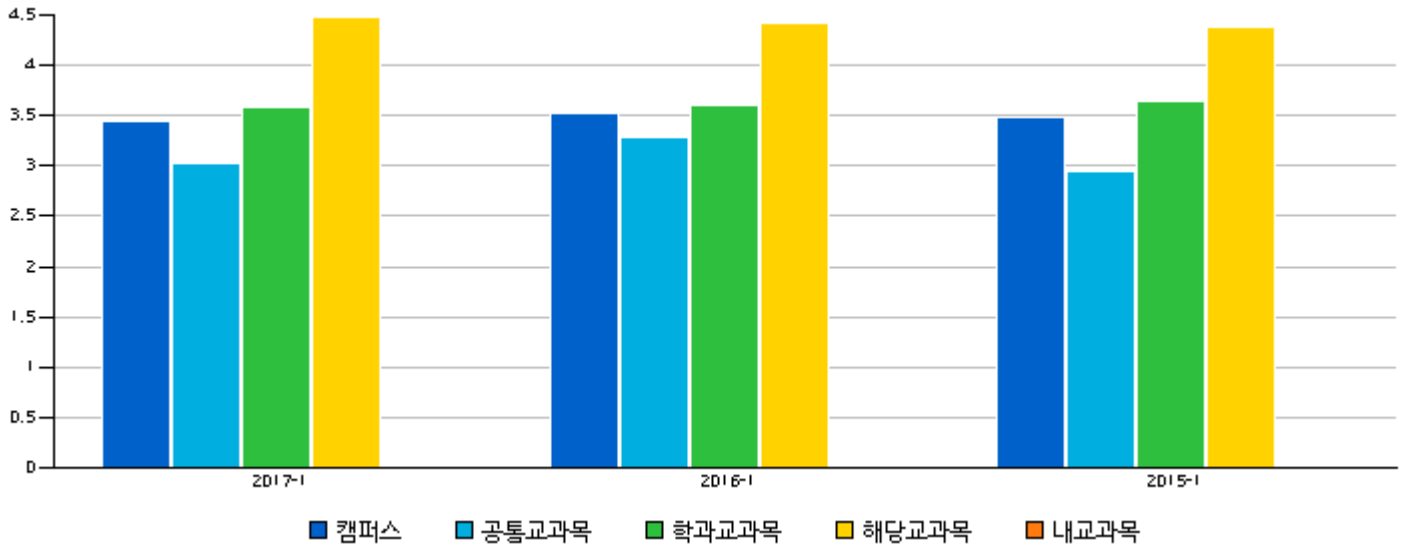
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	153	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	170	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	168	

# 교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

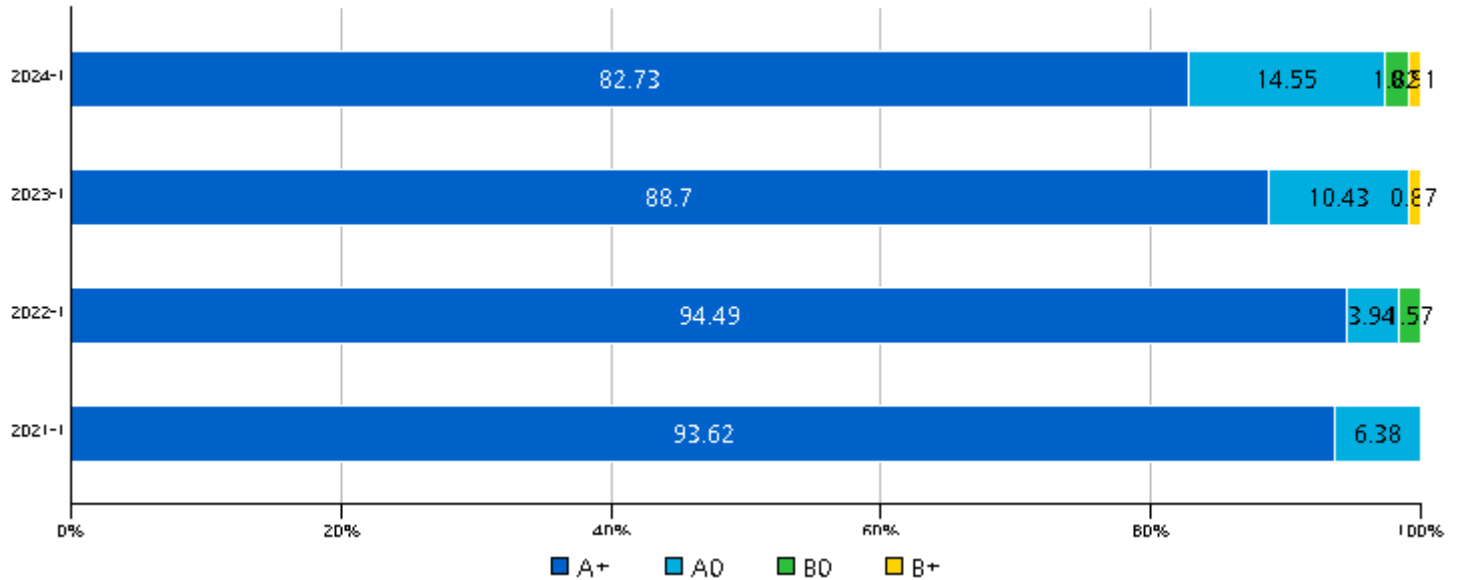
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	4.49	
2016	1	3.52	3.29	3.61	4.42	
2015	1	3.49	2.94	3.64	4.39	

# 교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

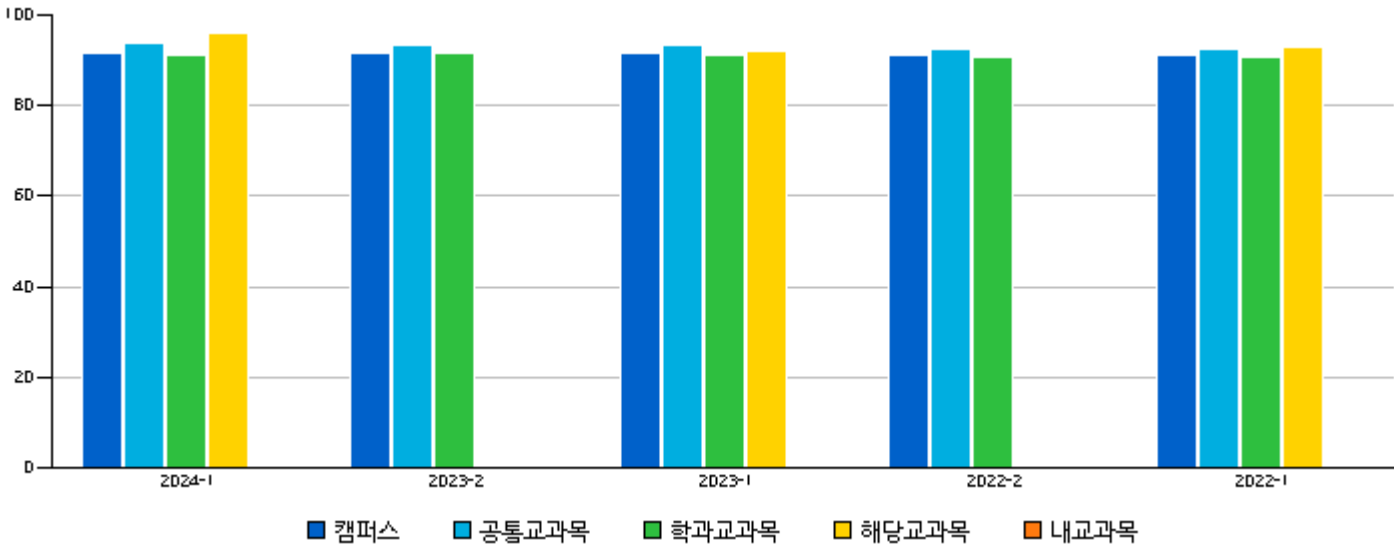
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	132	93.62
2021	1	A0	9	6.38
2022	1	A+	120	94.49
2022	1	A0	5	3.94
2022	1	B0	2	1.57
2023	1	A+	102	88.7
2023	1	A0	12	10.43
2023	1	B+	1	0.87
2024	1	A+	91	82.73
2024	1	A0	16	14.55
2024	1	B+	1	0.91
2024	1	B0	2	1.82

# 교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	96	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	92	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	93	

교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 지않 다	그렇 지않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					
No data have been found.											

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
기계공학부	1강좌(1학점)	1강좌(1학점)	1강좌(1학점)	1강좌(1학점)	1강좌(1학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(142)	1강좌(127)	1강좌(115)	1강좌(111)	1강좌(121)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 전공지식을 여러 분야에 적용하는 사례를 소개하고 관련 사례에 대한 논의가 이루어짐으로써 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 이해도를 높일 수 있도록 구성되어 있다. 전공지식은 열역학, 연소공학, 유체역학, 재료역학, 열전달, 동역학, 제어, 진동, 최적설계, 에너지, 나노, 바이오, 미세전자기계시스템(MEMS, Microelectromechanical systems), 생산, 공정 등을 기계공학 전공의 모든 분야를 포함하고, 응용 분야는 자동차, 항공, 발전소, 가전, 로봇, 신재생에너지, 반도체, 국방, 바이오 산업 등을 포함한다.	This course aims to develop the solid understanding of the applications of mechanical engineering for those who major in mechanical engineering. Students learn how to apply their knowledge to a variety of applications. Their knowledge includes thermodynamics, combustion, fluid mechanics, mechanics of materials, heat transfer, dynamics, control, vibration, optimum design, energy, nano, bio, MEMS, manufacturing and so on, and the applications include automobiles, airplanes, power plants, home appliances, robots, renewable energy, semiconductors, military, and bio industries.	본 수업은 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 전반적인 이해도를 높이는 것을 목적으로하며, 아래와 같은 세부 목표로 구성되어 있다.  1. 기계공학 세부 전공지식 이해 2. 기계공학 전공지식 응용 능력 배양 3. 졸업 후 진로(진학, 취업, 창업) 선택에 대한 이해
학부 2020 - 2023 교육과	서울 공과대학 기계공학	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 전공지식을 여러 분야에 적용하는 사례를 소개하	This course aims to develop the solid understanding of the applications of	본 수업은 기계공학 전공 학생들의 전공

# 교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	부	고 관련 사례에 대한 논의가 이루어짐으로써 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 이해도를 높일 수 있도록 구성되어 있다. 전공지식은 열역학, 연소공학, 유체역학, 재료역학, 열전달, 동역학, 제어, 진동, 최적설계, 에너지, 나노, 바이오, 미세전자기계시스템(MEMS, Microelectromechanical systems), 생산, 공정 등을 기계공학 전공의 모든 분야를 포함하고, 응용 분야는 자동차, 항공, 발전소, 가전, 로봇, 신재생에너지, 반도체, 국방, 바이오 산업 등을 포함한다.	mechanical engineering for those who major in mechanical engineering. Students learn how to apply their knowledge to a variety of applications. Their knowledge includes thermodynamics, combustion, fluid mechanics, mechanics of materials, heat transfer, dynamics, control, vibration, optimum design, energy, nano, bio, MEMS, manufacturing and so on, and the applications include automobiles, airplanes, power plants, home appliances, robots, renewable energy, semiconductors, military, and bio industries.	에 대한 전반적인 이해도를 높이는 것을 목적으로하며, 아래와 같은 세부 목표로 구성되어 있다. 1. 기계공학 세부 전공지식 이해 2. 기계공학 전공지식 응용 능력 배양 3. 졸업 후 진로(진학, 취업, 창업) 선택에 대한 이해
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 전공지식을 여러 분야에 적용하는 사례를 소개하고 관련 사례에 대한 논의가 이루어짐으로써 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 이해도를 높일 수 있도록 구성되어 있다. 전공지식은 열역학, 연소공학, 유체역학, 재료역학, 열전달, 동역학, 제어, 진동, 최적설계, 에너지, 나노, 바이오, 미세전자기계시스템(MEMS, Microelectromechanical systems), 생산, 공정 등을 기계공학 전공의 모든 분야를 포함하고, 응용 분야는 자동차, 항공, 발전소, 가전, 로봇, 신재생에너지, 반도체, 국방, 바이오 산업 등을 포함한다.	This course aims to develop the solid understanding of the applications of mechanical engineering for those who major in mechanical engineering. Students learn how to apply their knowledge to a variety of applications. Their knowledge includes thermodynamics, combustion, fluid mechanics, mechanics of materials, heat transfer, dynamics, control, vibration, optimum design, energy, nano, bio, MEMS, manufacturing and so on, and the applications include automobiles, airplanes, power plants, home appliances, robots, renewable energy, semiconductors, military, and bio industries.	본 수업은 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 전반적인 이해도를 높이는 것을 목적으로하며, 아래와 같은 세부 목표로 구성되어 있다. 1. 기계공학 세부 전공지식 이해 2. 기계공학 전공지식 응용 능력 배양 3. 졸업 후 진로(진학, 취업, 창업) 선택에 대한 이해
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 전공지식을 여러 분야에 적용하는 사례를 소개하고 관련 사례에 대한 논의가 이루어짐으로써 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 이해도를 높일 수 있도록 구성되어 있다. 전공지식은 열역학, 연소공학, 유체역학, 재료역학, 열전달, 동역학, 제어, 진동, 최적설계, 에너지, 나노, 바이오, 미세전자기계시스템(MEMS, Microelectromechanical systems), 생산, 공정 등을 기계공학 전공의 모든 분야를 포함하고, 응용 분야는 자동차, 항공, 발전소, 가전, 로봇, 신재생에너지, 반도체, 국방, 바이오 산업 등을 포함한다.	This course aims to develop the solid understanding of the applications of mechanical engineering for those who major in mechanical engineering. Students learn how to apply their knowledge to a variety of applications. Their knowledge includes thermodynamics, combustion, fluid mechanics, mechanics of materials, heat transfer, dynamics, control, vibration, optimum design, energy, nano, bio, MEMS, manufacturing and so on, and the applications include automobiles, airplanes, power plants, home appliances, robots, renewable energy, semiconductors, military, and bio industries.	본 수업은 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 전반적인 이해도를 높이는 것을 목적으로하며, 아래와 같은 세부 목표로 구성되어 있다. 1. 기계공학 세부 전공지식 이해 2. 기계공학 전공지식 응용 능력 배양 3. 졸업 후 진로(진학, 취업, 창업) 선택에 대한 이해
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	본 교과목은 기계공학 학부과정에서 배우는 전공지식을 여러 분야에 적용하는 사례를 소개하고 관련 사례에 대한 논의가 이루어짐으로써 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 이해도를 높일 수 있도록 구성되어 있다. 전공지식은 열역학, 연소공학, 유체역학, 재료역학, 열전달, 동	This course aims to develop the solid understanding of the applications of mechanical engineering for those who major in mechanical engineering. Students learn how to apply their knowledge to a variety of applications. Their knowledge	본 수업은 기계공학 전공 학생들의 전공에 대한 전반적인 이해도를 높이는 것을 목적으로하며, 아래



# 교과목 포트폴리오 (DME4063 기계공학의응용과미래2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		역학, 제어, 진동, 최적설계, 에너지, 나노, 바이오, 미세전자기계시스템(MEMS, Microelectromechanical systems), 생산, 공정 등을 기계공학 전공의 모든 분야를 포함하고, 응용 분야는 자동차, 항공, 발전소, 가전, 로봇, 신재생에너지, 반도체, 국방, 바이오 산업 등을 포함한다.	includes thermodynamics, combustion, fluid mechanics, mechanics of materials, heat transfer, dynamics, control, vibration, optimum design, energy, nano, bio, MEMS, manufacturing and so on, and the applications include automobiles, airplanes, power plants, home appliances, robots, renewable energy, semiconductors, military, and bio industries.	와 같은 세부 목표로 구성되어 있다. 1. 기계공학 세부 전공 지식 이해 2. 기계공학 전공 지식 응용 능력 배양 3. 졸업 후 진로(진학, 취업, 창업) 선택에 대한 이해

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.