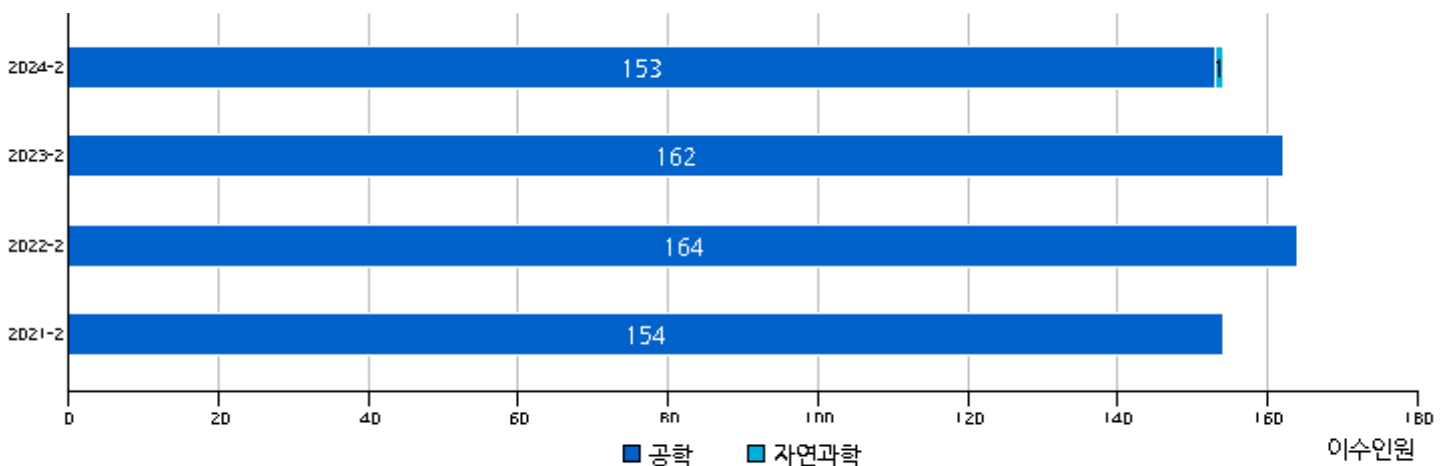
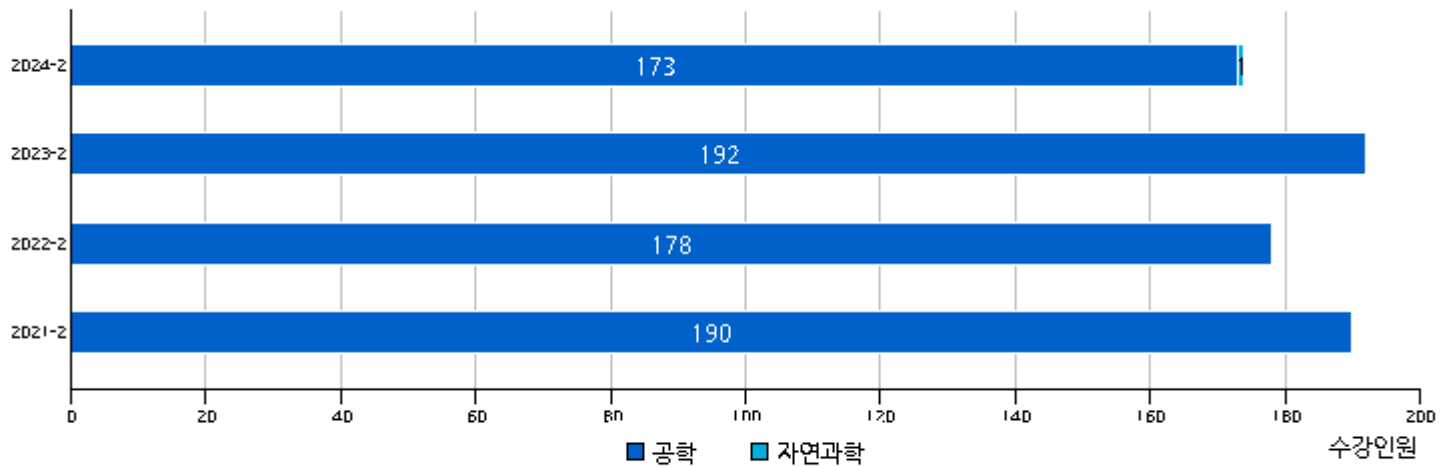
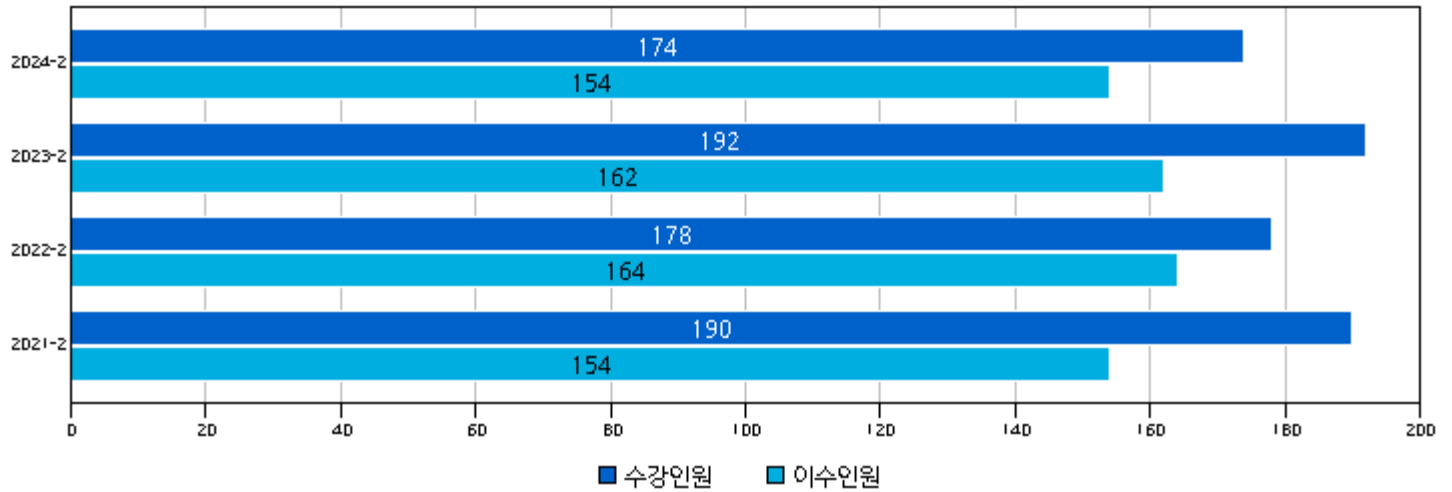


교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

1. 교과목 수강인원



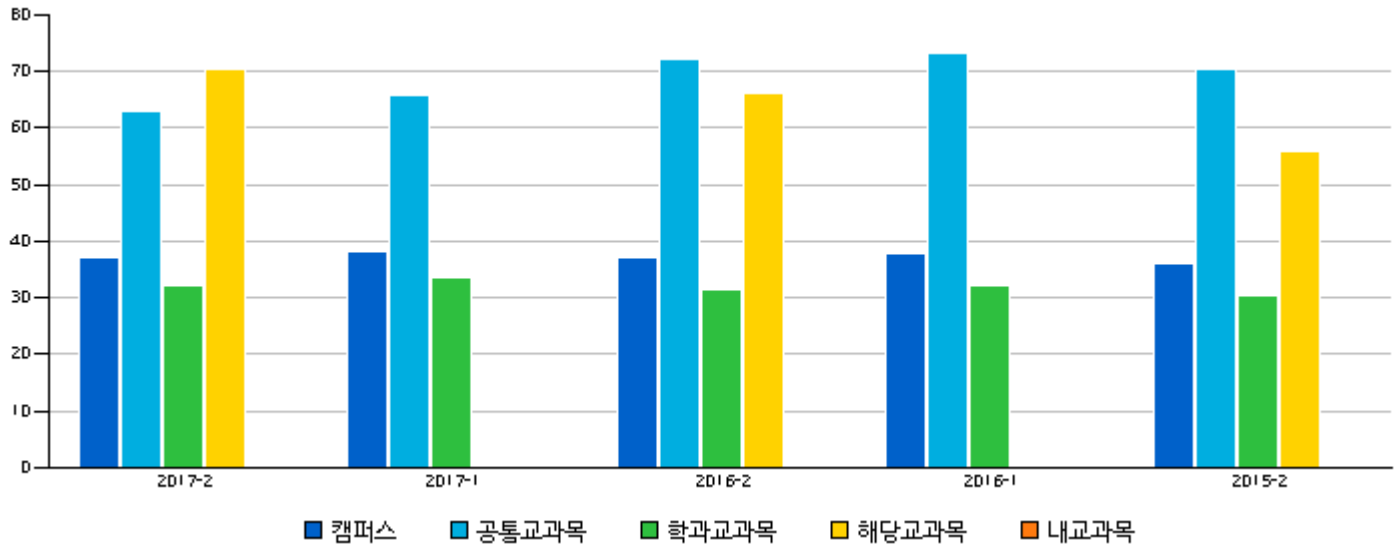
교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	190	154
2022	2	공학	178	164
2023	2	공학	192	162
2024	2	자연과학	1	1
2024	2	공학	173	153



교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

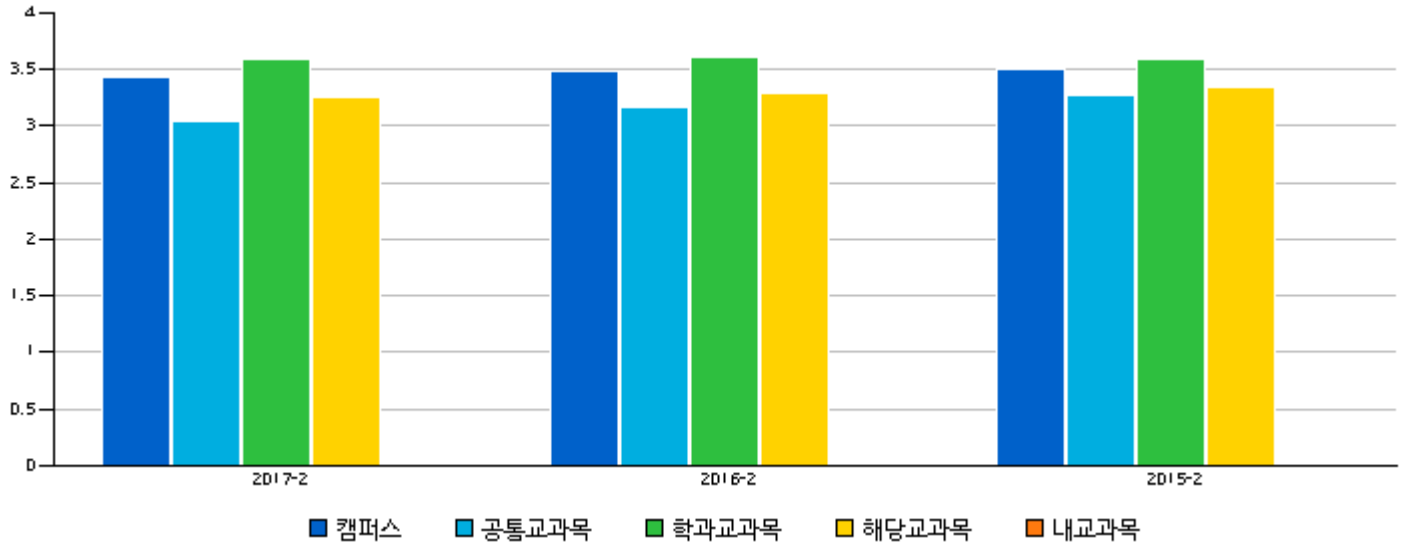
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	70.33	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	66.25	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	56	

교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

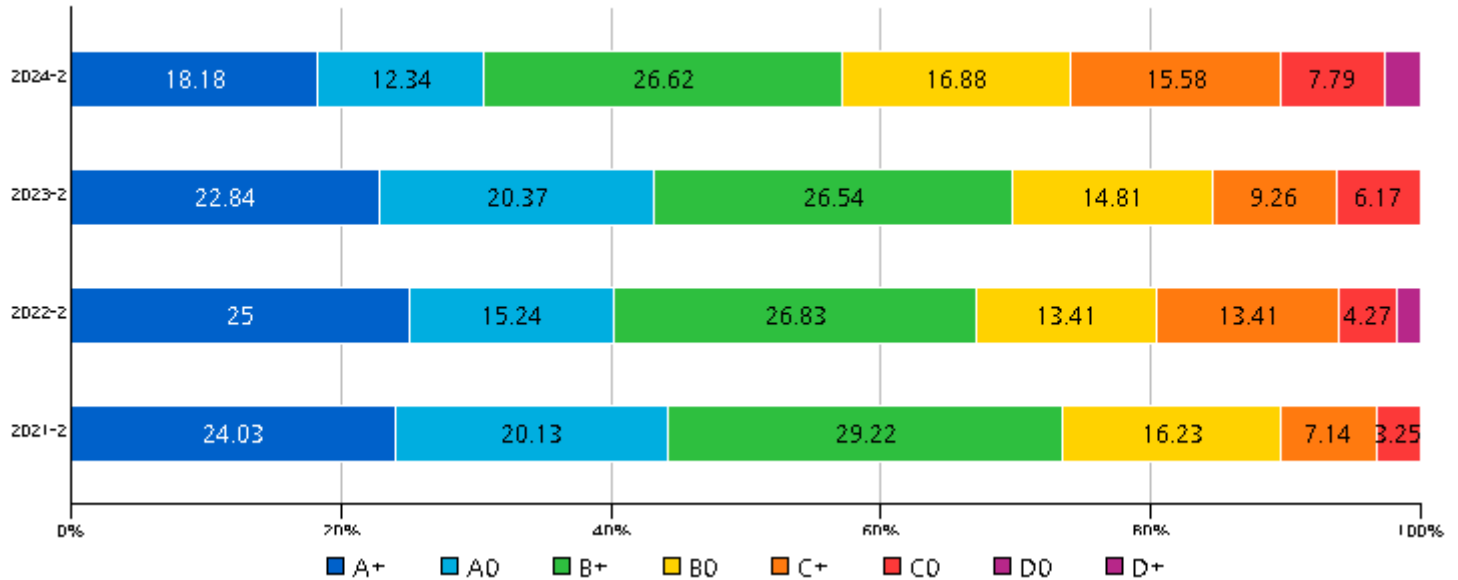
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.26	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.29	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.34	

교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

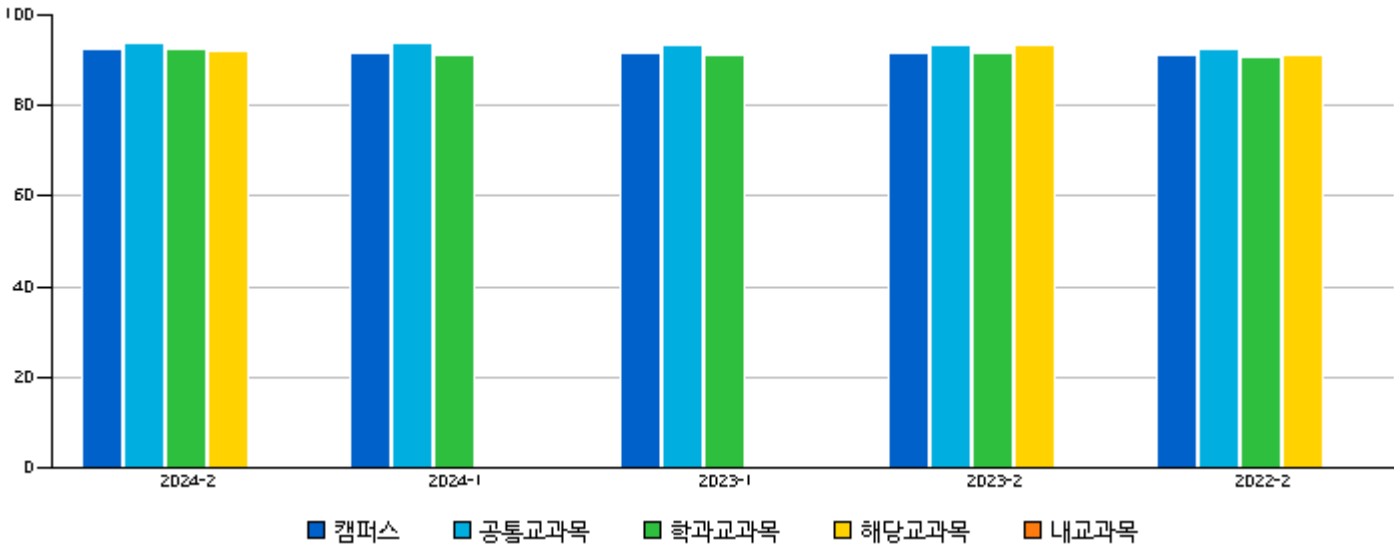
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	37	24.03	2024	2	A0	19	12.34
2021	2	A0	31	20.13	2024	2	B+	41	26.62
2021	2	B+	45	29.22	2024	2	B0	26	16.88
2021	2	B0	25	16.23	2024	2	C+	24	15.58
2021	2	C+	11	7.14	2024	2	C0	12	7.79
2021	2	C0	5	3.25	2024	2	D+	4	2.6
2022	2	A+	41	25					
2022	2	A0	25	15.24					
2022	2	B+	44	26.83					
2022	2	B0	22	13.41					
2022	2	C+	22	13.41					
2022	2	C0	7	4.27					
2022	2	D0	3	1.83					
2023	2	A+	37	22.84					
2023	2	A0	33	20.37					
2023	2	B+	43	26.54					
2023	2	B0	24	14.81					
2023	2	C+	15	9.26					
2023	2	C0	10	6.17					
2024	2	A+	28	18.18					

교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	92.25	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	93.33	
2022	2	90.98	92.48	90.7	91	

교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
기계공학부	3강좌(9학점)	4강좌(12학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	3강좌(190)	3강좌(178)	3강좌(192)	4강좌(174)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	기계 및 구조물의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서, 이들에 알맞는 재료의 선택은 대단히 중요하다. 따라서 합리적인 설계를 위한 재료선택에 관한 기초지식을 얻기 위하여 재료의 본성을 이해하고 이의 기계적 특성에 관한 사항을 습득한다. 강의내용은 다음과 같다 : 결정구조, 변형거동 및 기구, 강화기구, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철및 비금속 재료(복합재료,세라믹 등)의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 다룬다.	Engineering Materials Provides fundamental knowledge of engineering materials in manufacturing and processing, and in a selection design and construction of components or structures. In this course, knowledge of materials science together with be studied. Topics: elements of crystalline structures, strengthening mechanisms, heat treatments, ferrous alloys, nonferrous alloys, composite materials, advanced ceramics and their applications.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	기계 및 구조물의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서, 이들에 알맞는 재료의 선택은 대단히 중요하다. 따라서 합리적인 설계를 위한 재료선택에 관한 기초지식을 얻기 위하여 재료의 본성을 이해하고 이의 기계적 특성에 관한 사항을 습득한다. 강의내용은 다음과 같다 : 결정구조, 변형거동	Engineering Materials Provides fundamental knowledge of engineering materials in manufacturing and processing, and in a selection design and construction of components or structures. In this course, knowledge of materials science together with be studied.	

교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		및 기구, 강화기구, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철 및 비금속 재료(복합재료, 세라믹 등)의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 다룬다.	Topics: elements of crystalline structures, strengthening mechanisms, heat treatments, ferrous alloys, nonferrous alloys, composite materials, advanced ceramics and their applications.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	기계 및 구조물의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서, 이들에 알맞는 재료의 선택은 대단히 중요하다. 따라서 합리적인 설계를 위한 재료선택에 관한 기초지식을 얻기 위하여 재료의 본성을 이해하고 이의 기계적 특성에 관한 사항을 습득한다. 강의내용은 다음과 같다 : 결정구조, 변형거동 및 기구, 강화기구, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철 및 비금속 재료(복합재료, 세라믹 등)의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 다룬다.	Engineering Materials Provides fundamental knowledge of engineering materials in manufacturing and processing, and in a selection design and construction of components or structures. In this course, knowledge of materials science together with be studied. Topics: elements of crystalline structures, strengthening mechanisms, heat treatments, ferrous alloys, nonferrous alloys, composite materials, advanced ceramics and their applications.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	기계 및 구조물의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서, 이들에 알맞는 재료의 선택은 대단히 중요하다. 따라서 합리적인 설계를 위한 재료선택에 관한 기초지식을 얻기 위하여 재료의 본성을 이해하고 이의 기계적 특성에 관한 사항을 습득한다. 강의내용은 다음과 같다 : 결정구조, 변형거동 및 기구, 강화기구, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철 및 비금속 재료(복합재료, 세라믹 등)의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 다룬다.	Engineering Materials Provides fundamental knowledge of engineering materials in manufacturing and processing, and in a selection design and construction of components or structures. In this course, knowledge of materials science together with be studied. Topics: elements of crystalline structures, strengthening mechanisms, heat treatments, ferrous alloys, nonferrous alloys, composite materials, advanced ceramics and their applications.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	기계 및 구조물의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서, 이들에 알맞는 재료의 선택은 대단히 중요하다. 따라서 합리적인 설계를 위한 재료선택에 관한 기초지식을 얻기 위하여 재료의 본성을 이해하고 이의 기계적 특성에 관한 사항을 습득한다. 강의내용은 다음과 같다 : 결정구조, 변형거동 및 기구, 강화기구, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철 및 비금속 재료(복합재료, 세라믹 등)의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 다룬다.	Engineering Materials Provides fundamental knowledge of engineering materials in manufacturing and processing, and in a selection design and construction of components or structures. In this course, knowledge of materials science together with be studied. Topics: elements of crystalline structures, strengthening mechanisms, heat treatments, ferrous alloys, nonferrous alloys, composite materials, advanced ceramics and their applications.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	DME255 기계재료학 기계 및 구조물의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서, 이들에 알맞는 재료의 선택은 대단히 중요하다. 따라서 합리적인 설계를 위한 재료선택에 관한 기초지식을 얻기 위하여 재료의 본성을 이해하고 이의 기계적 특성에 관한 사항을 습득한다. 강의내용은 다음과 같다 : 결정구조, 변형거동 및 기구, 강화기구, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철 및 비금속 재료(복합재료, 세라믹 등)의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 다룬다.	DME 255 Engineering Materials Provides fundamental knowledge of engineering materials in manufacturing and processing, and in a selection design and construction of components or structures. In this course, knowledge of materials science together with be studied. Topics: elements of crystalline structures, strengthening mechanisms, heat treatments, ferrous alloys, nonferrous alloys, composite materials, advanced ceramics and their applications.	

교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2001 - 2004 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	<p>DME255 기계재료학</p> <p>기계및 구조물의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서 이에 작용하는 외측 하중조건을 충분히 파악함과 동시에 이에 알맞는 재료의 선택이 대단히 중요하다. 따라서 보다 유효한 재료의 선택 및 합리적인 설계를 위한 기초지식을 얻기 위하여 재료의 본성을 이해하고 이의 기계적 특성에 관한 사항을 습득한다. 결정구조, 변형거동 및 기구, 강화기구, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철 및 비금속 재료(복합재료, 세라믹 등)의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 다룬다.</p>	<p>DME 255 Engineering Materials</p> <p>Provides fundamental knowledge of engineering materials in manufacturing and processing, and in a selection design and construction of components or structures. In this course, knowledge of materials science together with be studied. Topics: elements of crystalline structures, strengthening mechanisms, heat treatments, ferrous alloys, nonferrous alloys, composite materials, advanced ceramics and their applications.</p>	
학부 1997 - 2000 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	<p>DME255 기계재료학</p> <p>기계및 구조물의 안정성과 신뢰성 향상을 위한 강도설계의 관점에서 이에 작용하는 외측 하중조건을 충분히 파악함과 동시에 이에 알맞는 재료의 선택이 대단히 중요하다. 따라서 보다 유효한 재료의 선택 및 합리적인 설계를 위한 기초지식을 얻기 위하여 재료의 본성을 이해하고 이의 기계적 특성에 관한 사항을 습득한다. 결정구조, 변형거동 및 기구, 강화기구, 상태도 및 강의 열처리, 탄소강 및 합금강의 기계적 특성, 주철 및 비금속 재료(복합재료, 세라믹 등)의 특성, 금속 및 복합재료의 역학적 특성 등의 내용을 다룬다.</p>	<p>DME 255 Engineering Materials</p> <p>Provides fundamental knowledge of engineering materials in manufacturing and processing, and in a selection design and construction of components or structures. In this course, knowledge of materials science together with be studied. Topics: elements of crystalline structures, strengthening mechanisms, heat treatments, ferrous alloys, nonferrous alloys, composite materials, advanced ceramics and their applications.</p>	
학부 1993 - 1996 교육과 정	서울 공과대학 기계공학			
학부 1993 - 1996 교육과 정	서울 공과대학 기계공학			

교과목 포트폴리오 (DME2055 기계재료학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

