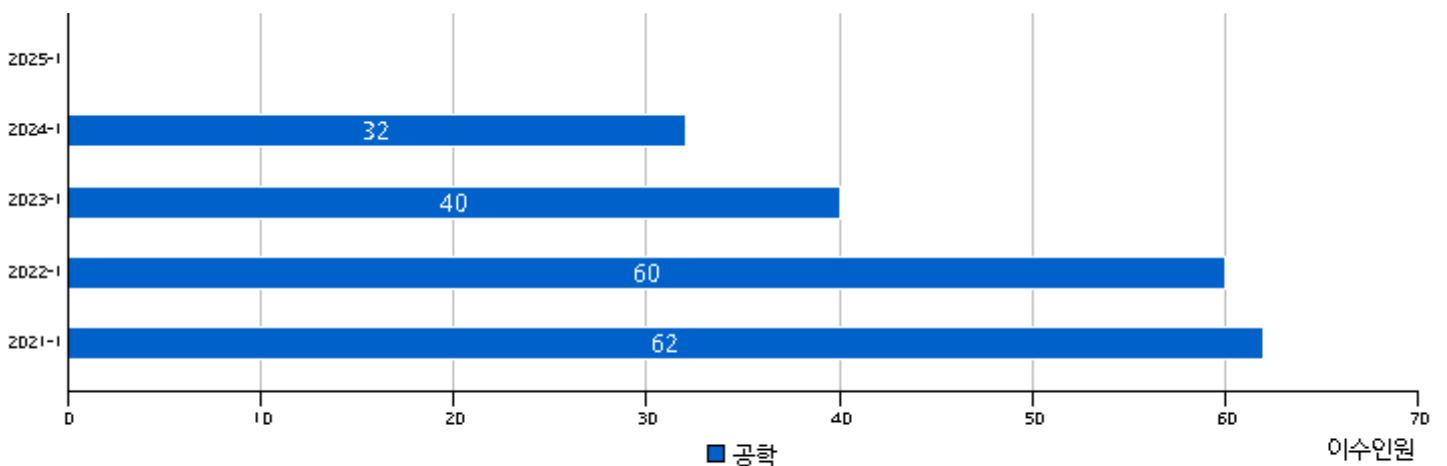
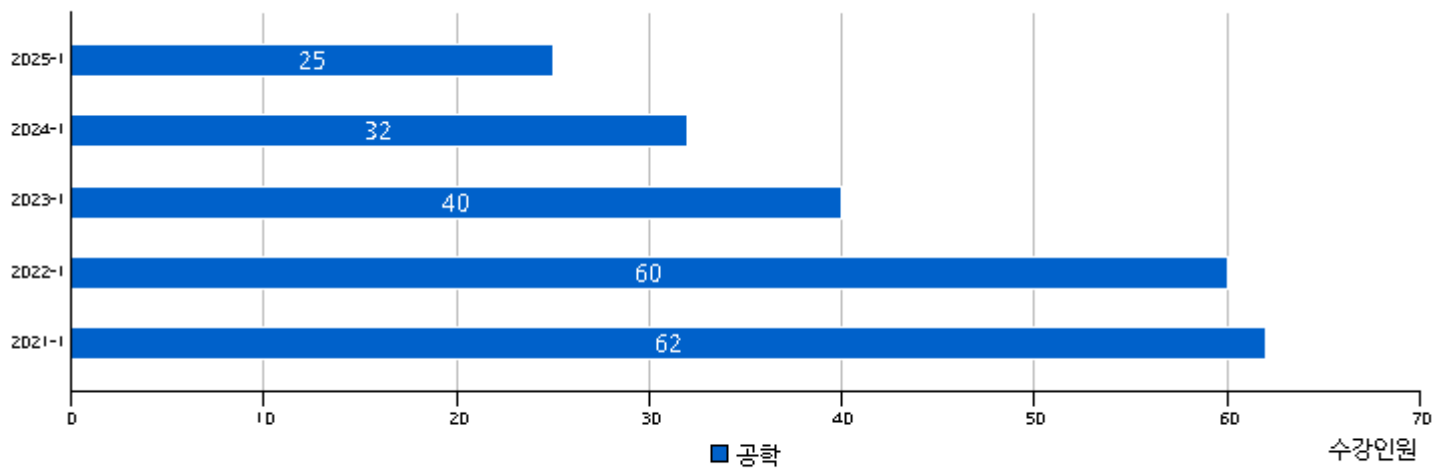
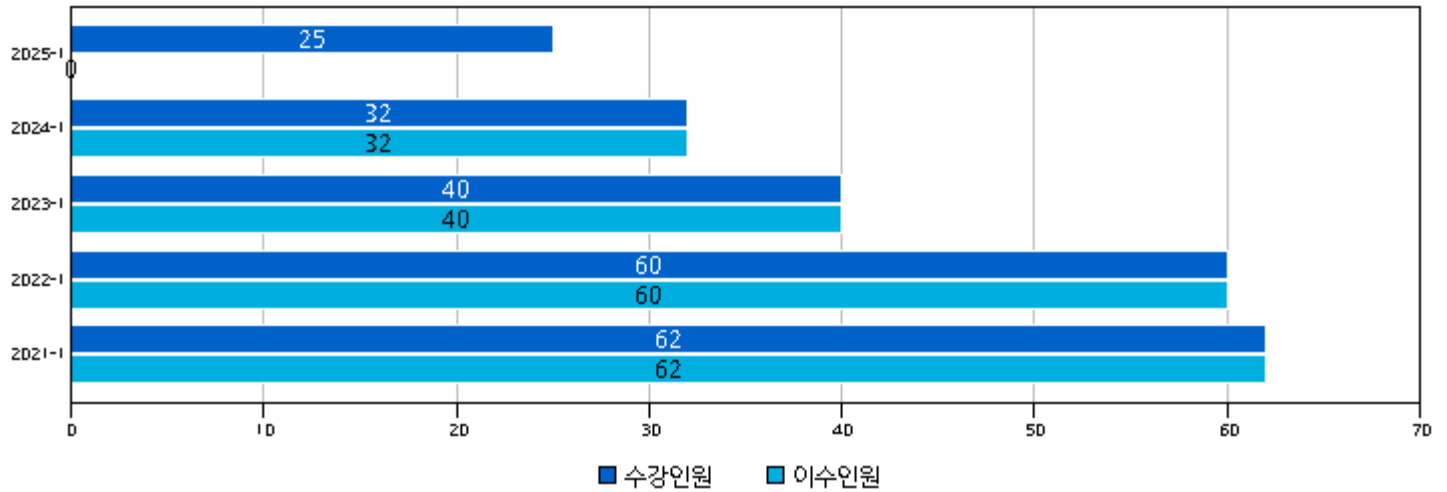


교과목 포트폴리오 (DME4076 최적설계및머신러닝)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (DME4076 최적설계및머신러닝)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	62	62
2022	1	공학	60	60
2023	1	공학	40	40
2024	1	공학	32	32
2025	1	공학	25	0



교과목 포트폴리오 (DME4076 최적설계및머신러닝)

2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (DME4076 최적설계및머신러닝)

3. 성적부여현황(평점)

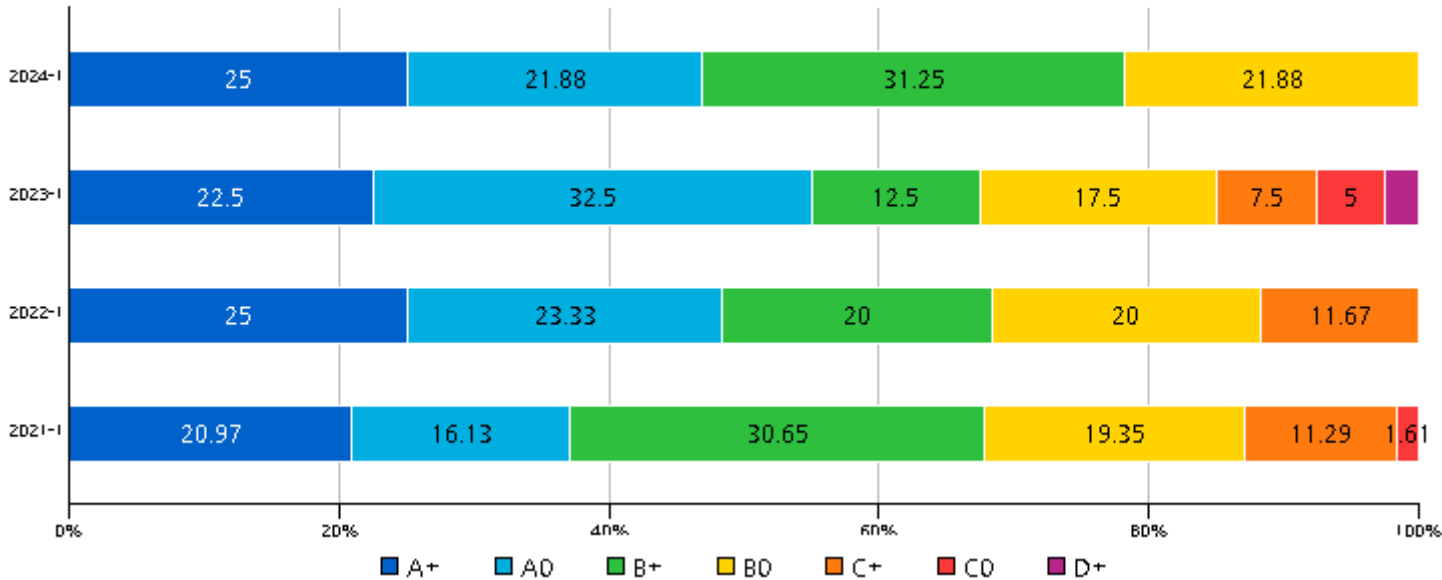


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (DME4076 최적설계및머신러닝)

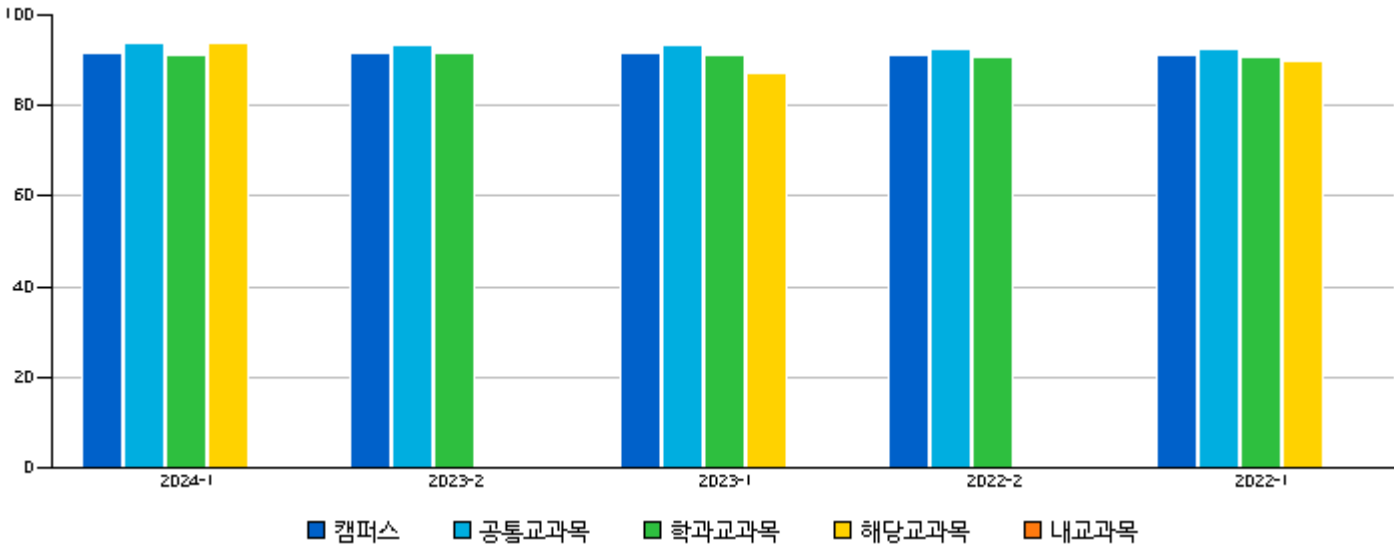
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	13	20.97	2024	1	B+	10	31.25
2021	1	A0	10	16.13	2024	1	B0	7	21.88
2021	1	B+	19	30.65					
2021	1	B0	12	19.35					
2021	1	C+	7	11.29					
2021	1	C0	1	1.61					
2022	1	A+	15	25					
2022	1	A0	14	23.33					
2022	1	B+	12	20					
2022	1	B0	12	20					
2022	1	C+	7	11.67					
2023	1	A+	9	22.5					
2023	1	A0	13	32.5					
2023	1	B+	5	12.5					
2023	1	B0	7	17.5					
2023	1	C+	3	7.5					
2023	1	C0	2	5					
2023	1	D+	1	2.5					
2024	1	A+	8	25					
2024	1	A0	7	21.88					

교과목 포트폴리오 (DME4076 최적설계및머신러닝)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	94	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	87	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	90	

교과목 포트폴리오 (DME4076 최적설계및머신러닝)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그 렇 지 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	
			차이	평균	차이	평균						
	교강사:											

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
기계공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	2강좌(62)	2강좌(60)	2강좌(40)	1강좌(32)	1강좌(25)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	반복적으로 수행하여야 하는 기계설계의 과정을 최적화기법을 이용하여 자동화하여 한정된 자원으로 최대의 효과를 얻기 위한 설계방법을 학습한다. 이를 위하여 시스템을 모델링하고, 수식화하는 과정을 연구하고, 수식화된 문제를 푸는 여러 가지 방법에 대하여 논의한다. 최적설계의 기초적 이론과 개념을 공부하고, 최적화 알고리즘의 소개 및 사례 연구 등을 통하여 실제 문제에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.	Finding the best design with the available means is the goal of design optimization. This course applies optimization techniques to engineering design problems. Emphasis will be given to the interaction between mathematical modeling including problem formulation of engineering design problems and computations. Problems will be solved using mathematical programming methods including linear programming, sequential linear programming, random search, and gradient based search techniques.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	반복적으로 수행하여야 하는 기계설계의 과정을 최적화기법을 이용하여 자동화하여 한정된 자원으로 최대의 효과를 얻기 위한 설계방법을 학습한다. 이를 위하여 시스템을 모델링하고, 수식화하는 과정을 연구하고, 수식화된 문제를	Finding the best design with the available means is the goal of design optimization. This course applies optimization techniques to engineering design problems. Emphasis will be given to the	

교과목 포트폴리오 (DME4076 최적설계및머신러닝)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		푸는 여러 가지 방법에 대하여 논의한다. 최적설계의 기초적 이론과 개념을 공부하고, 최적화 알고리즘의 소개 및 사례 연구 등을 통하여 실제 문제에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.	interaction between mathematical modeling including problem formulation of engineering design problems and computations. Problems will be solved using mathematical programming methods including linear programming, sequential linear programming, random search, and gradient based search techniques.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	반복적으로 수행하여야 하는 기계설계의 과정을 최적화기법을 이용하여 자동화하여 한정된 자원으로 최대의 효과를 얻기 위한 설계방법을 학습한다. 이를 위하여 시스템을 모델링하고, 수식화하는 과정을 연구하고, 수식화된 문제를 푸는 여러 가지 방법에 대하여 논의한다. 최적설계의 기초적 이론과 개념을 공부하고, 최적화 알고리즘의 소개 및 사례 연구 등을 통하여 실제 문제에 응용할 수 있는 능력을 배양한다.	Finding the best design with the available means is the goal of design optimization. This course applies optimization techniques to engineering design problems. Emphasis will be given to the interaction between mathematical modeling including problem formulation of engineering design problems and computations. Problems will be solved using mathematical programming methods including linear programming, sequential linear programming, random search, and gradient based search techniques.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.