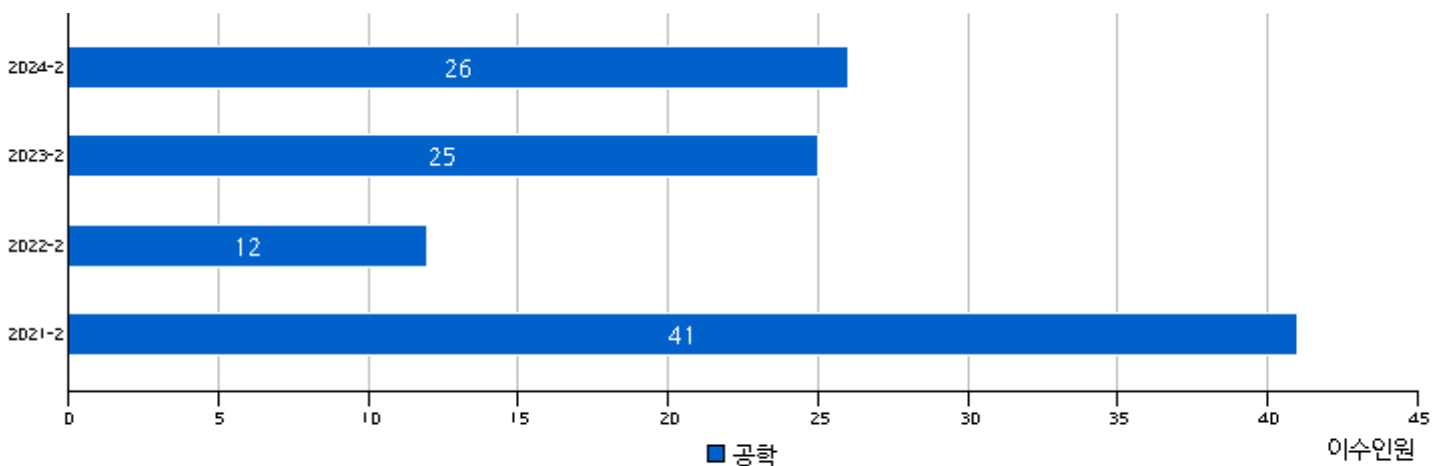
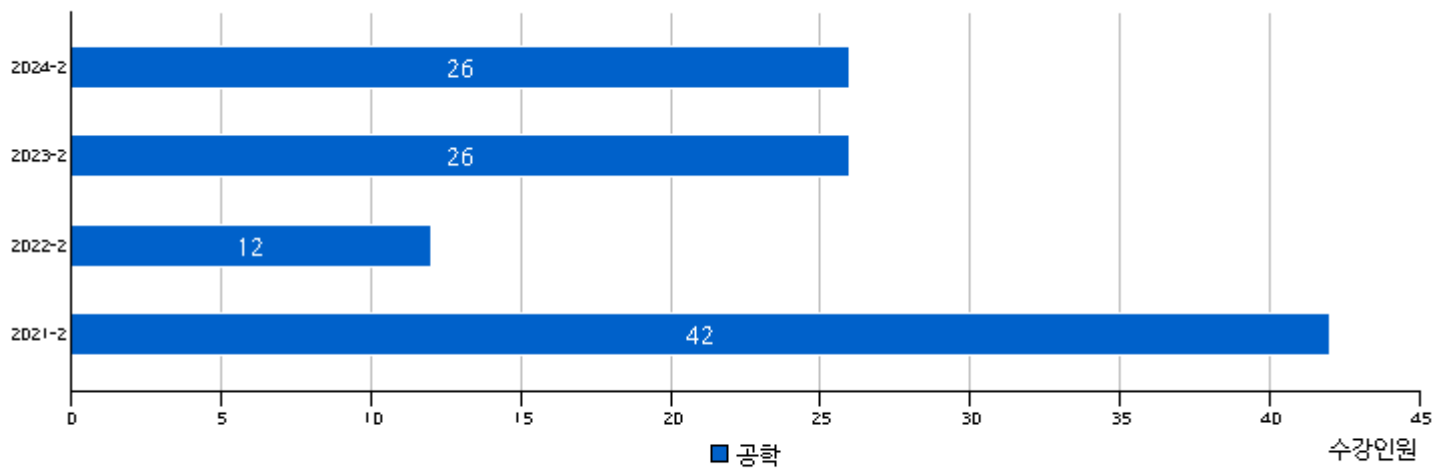
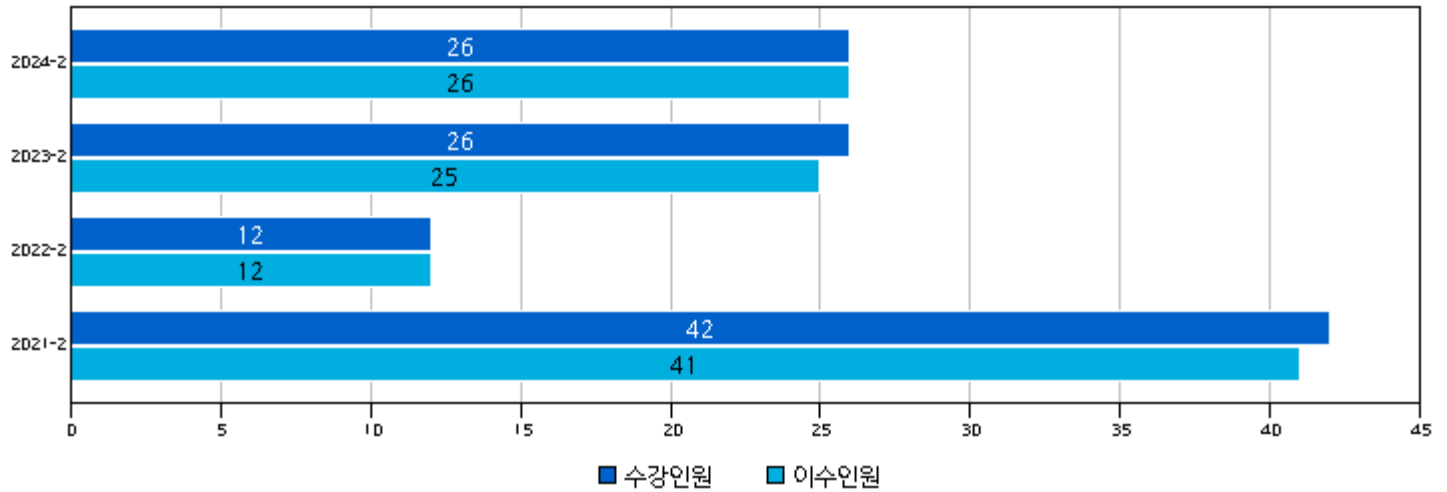


# 교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

## 1. 교과목 수강인원



# 교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	42	41
2022	2	공학	12	12
2023	2	공학	26	25
2024	2	공학	26	26



# 교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

## 2. 평균 수강인원



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

# 교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

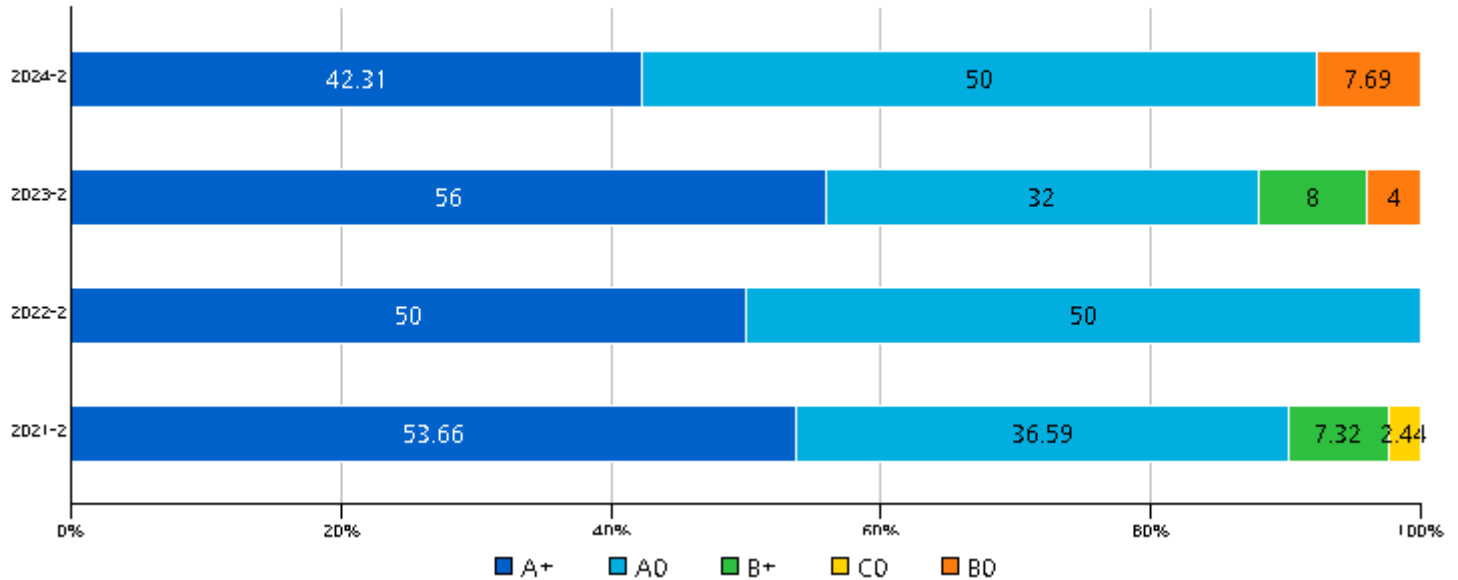
## 3. 성적부여현황(평점)



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

# 교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

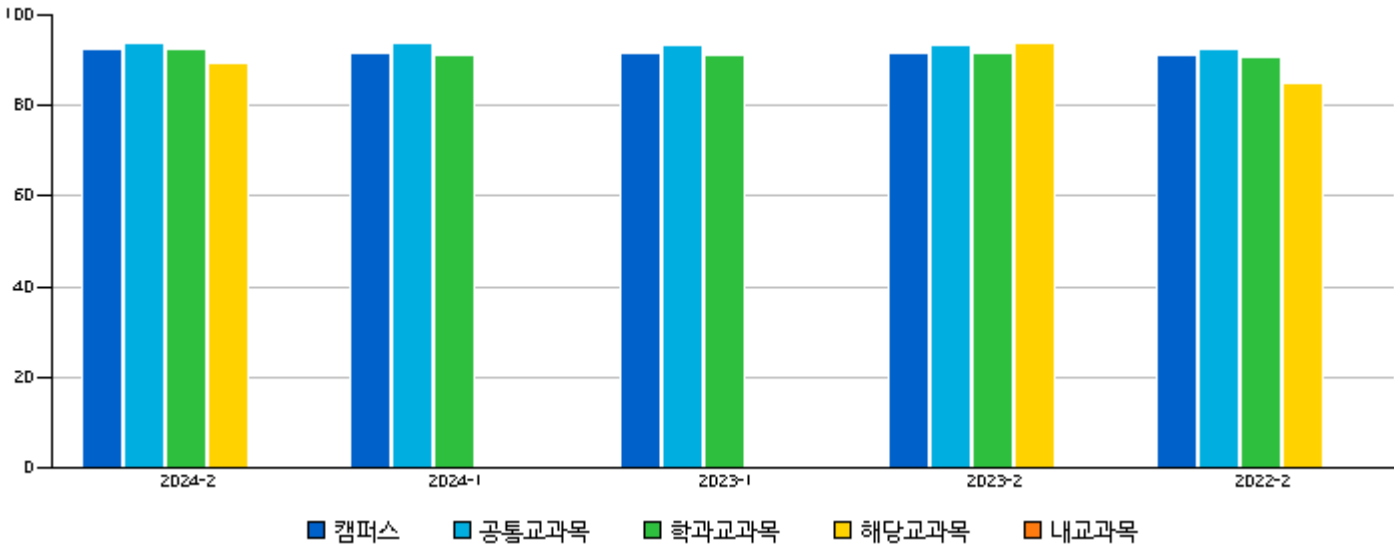
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	22	53.66
2021	2	A0	15	36.59
2021	2	B+	3	7.32
2021	2	C0	1	2.44
2022	2	A+	6	50
2022	2	A0	6	50
2023	2	A+	14	56
2023	2	A0	8	32
2023	2	B+	2	8
2023	2	B0	1	4
2024	2	A+	11	42.31
2024	2	A0	13	50
2024	2	B0	2	7.69

# 교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	89.5	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	94	
2022	2	90.98	92.48	90.7	85	

교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
기계공학부	2강좌(4학점)	2강좌(4학점)	2강좌(4학점)	1강좌(2학점)	3강좌(6학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	3강좌(42)	1강좌(12)	2강좌(26)	2강좌(26)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	동역학 제어와 관련한 실험을 수행한다. 먼저 실험전반에 대한 설명과 함께 동역학 제어 분야에서 필요한 배경 지식을 설명한다. 그리고 동역학 분야의 실험으로써 크랭크의 관성 모멘트 측정 실험, 진동신호의 시간 및 주파수 영역 해석 실험, 축의 비틀림 진동수 측정 실험, 동흡진기 (Dynamic Absorber)를 이용한 진동 제어 실험, 외팔보의 고유 진동수 측정 및 스트로보스코프를 이용한 고유 진동 모우드의 가시화에 대한 실험, Frequency Response Function을 통한 외팔보의 고유 진동 모우드 측정 실험 등을 수행한다. 더불어 제어 분야의 실험으로 OP Amp, feedback 제어 구현, 액츄에이터 모델링, 모터 제어, 마이크로컨트롤러 이용, 센서 실험을 한다	Experiments on dynamics and control area are main subjects. With the introduction required to take this course, students will learn how to design and perform experimental studies. Specifically, in dynamics area, experiments on measuring mass moment of inertia of cranks, vibration signal measurements, frequency data analysis, vibration absorber, vibration of cantilevered beam, mode shape measurements using stroboscope and experimental modal analysis are performed. For control area experiments, the use of OP Amps, feedback control, actuator modeling, motor control, microprocessor control, various sensors for controlling mechanical systems are performed.	

# 교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>동역학 제어와 관련한 실험을 수행한다. 먼저 실험전반에 대한 설명과 함께 동역학 제어 분야에서 필요한 배경 지식을 설명한다. 그리고 동역학 분야의 실험으로써 크랭크의 관성 모멘트 측정 실험, 진동신호의 시간 및 주파수 영역 해석 실험, 축의 비틀림 진동수 측정 실험, 동흡진기 (Dynamic Absorber)를 이용한 진동 제어 실험, 외팔보의 고유 진동수 측정 및 스트로보스코프를 이용한 고유 진동 모우드의 가시화에 대한 실험, Frequency Response Function을 통한 외팔보의 고유 진동 모우드 측정 실험 등을 수행한다. 더불어 제어 분야의 실험으로 OP Amp, feedback 제어 구현, 액추에이터 모델링, 모터 제어, 마이크로컨트롤러 이용, 센서 실험을 한다</p>	<p>Experiments on dynamics and control area are main subjects. With the introduction required to take this course, students will learn how to design and perform experimental studies. Specifically, in dynamics area, experiments on measuring mass moment of inertia of cranks, vibration signal measurements, frequency data analysis, vibration absorber, vibration of cantilevered beam, mode shape measurements using stroboscope and experimental modal analysis are performed. For control area experiments, the use of OP Amps, feedback control, actuator modeling, motor control, microprocessor control, various sensors for controlling mechanical systems are performed.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>동역학 제어와 관련한 실험을 수행한다. 먼저 실험전반에 대한 설명과 함께 동역학 제어 분야에서 필요한 배경 지식을 설명한다. 그리고 동역학 분야의 실험으로써 크랭크의 관성 모멘트 측정 실험, 진동신호의 시간 및 주파수 영역 해석 실험, 축의 비틀림 진동수 측정 실험, 동흡진기 (Dynamic Absorber)를 이용한 진동 제어 실험, 외팔보의 고유 진동수 측정 및 스트로보스코프를 이용한 고유 진동 모우드의 가시화에 대한 실험, Frequency Response Function을 통한 외팔보의 고유 진동 모우드 측정 실험 등을 수행한다. 더불어 제어 분야의 실험으로 OP Amp, feedback 제어 구현, 액추에이터 모델링, 모터 제어, 마이크로컨트롤러 이용, 센서 실험을 한다</p>	<p>Experiments on dynamics and control area are main subjects. With the introduction required to take this course, students will learn how to design and perform experimental studies. Specifically, in dynamics area, experiments on measuring mass moment of inertia of cranks, vibration signal measurements, frequency data analysis, vibration absorber, vibration of cantilevered beam, mode shape measurements using stroboscope and experimental modal analysis are performed. For control area experiments, the use of OP Amps, feedback control, actuator modeling, motor control, microprocessor control, various sensors for controlling mechanical systems are performed.</p>	



## 교과목 포트폴리오 (DME3064 동역학제어실험1)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

