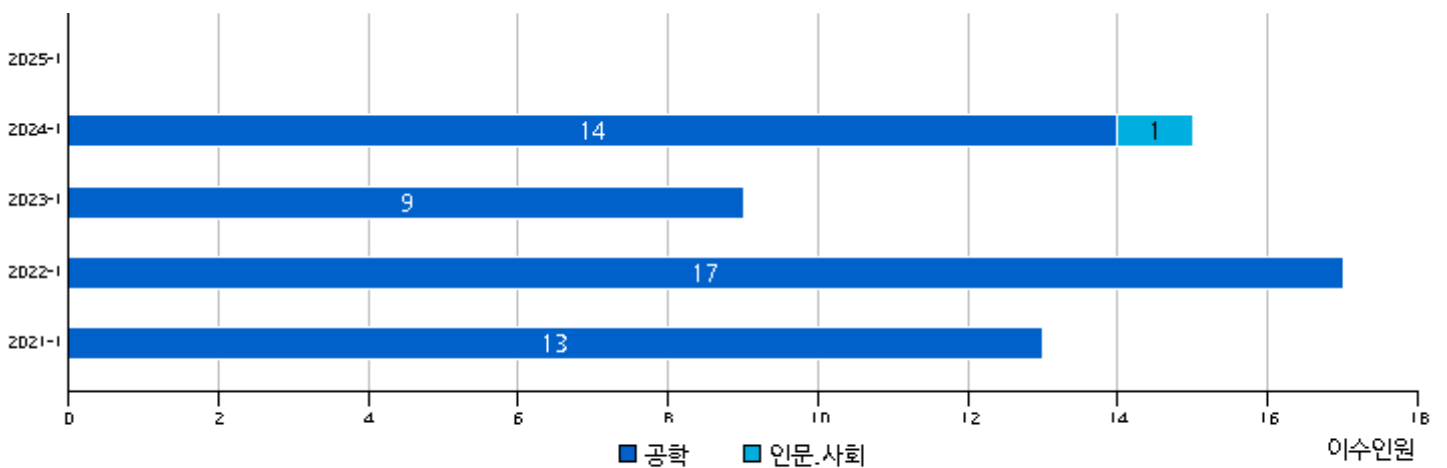
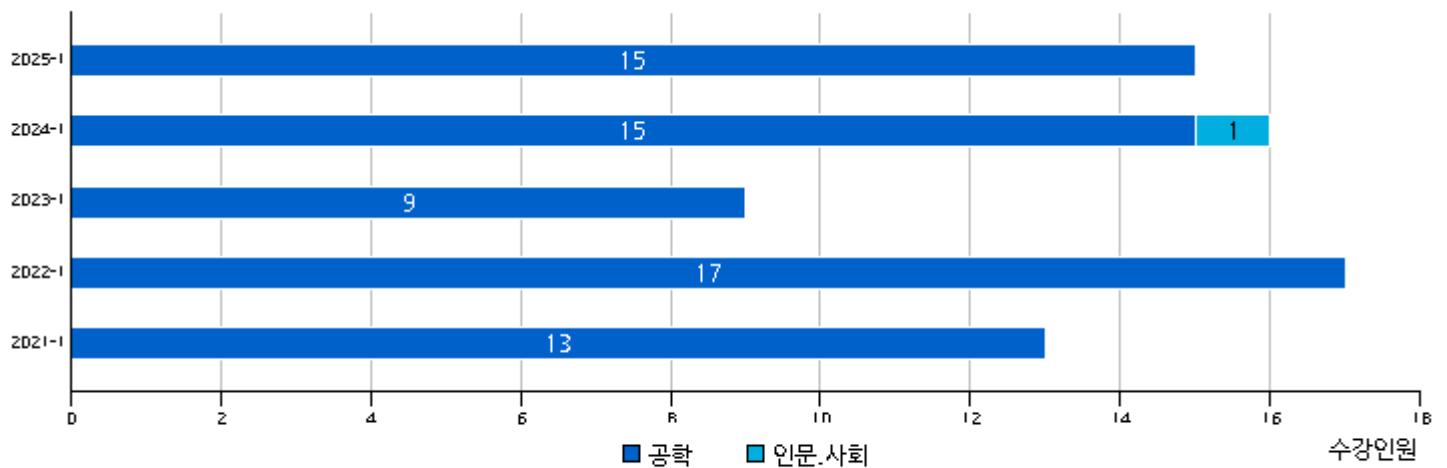
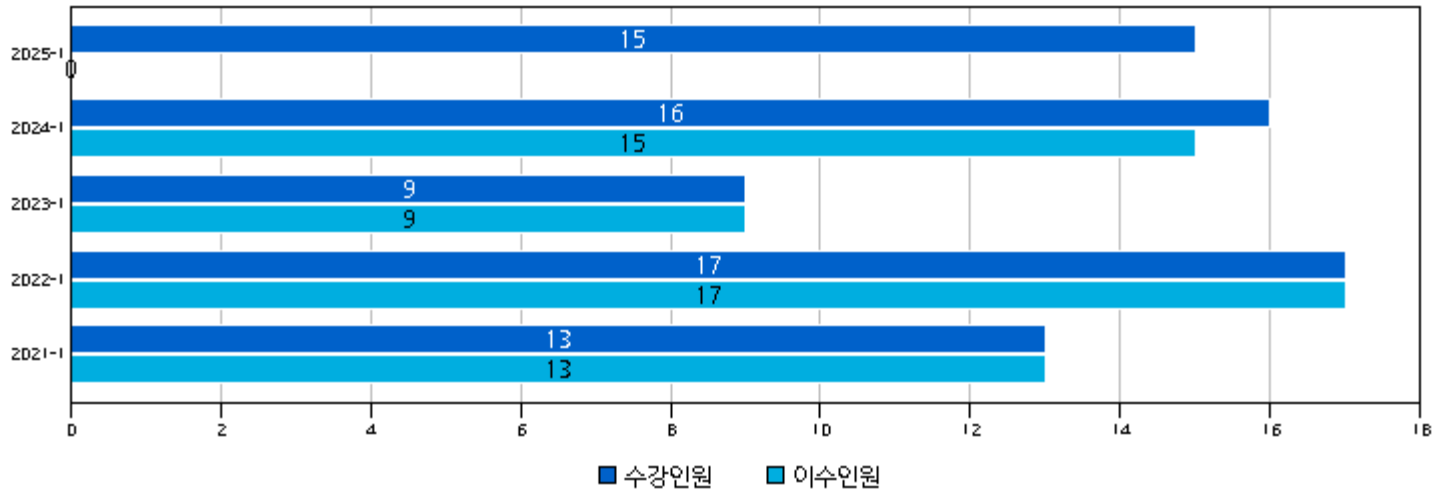


# 교과목 포트폴리오 (MAE4063 첨단구조재료의개발)

## 1. 교과목 수강인원



# 교과목 포트폴리오 (MAE4063 첨단구조재료의개발)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	13	13
2022	1	공학	17	17
2023	1	공학	9	9
2024	1	인문.사회	1	1
2024	1	공학	15	14
2025	1	공학	15	0



# 교과목 포트폴리오 (MAE4063 첨단구조재료의개발)

## 2. 평균 수강인원



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



# 교과목 포트폴리오 (MAE4063 첨단구조재료의개발)

## 3. 성적부여현황(평점)

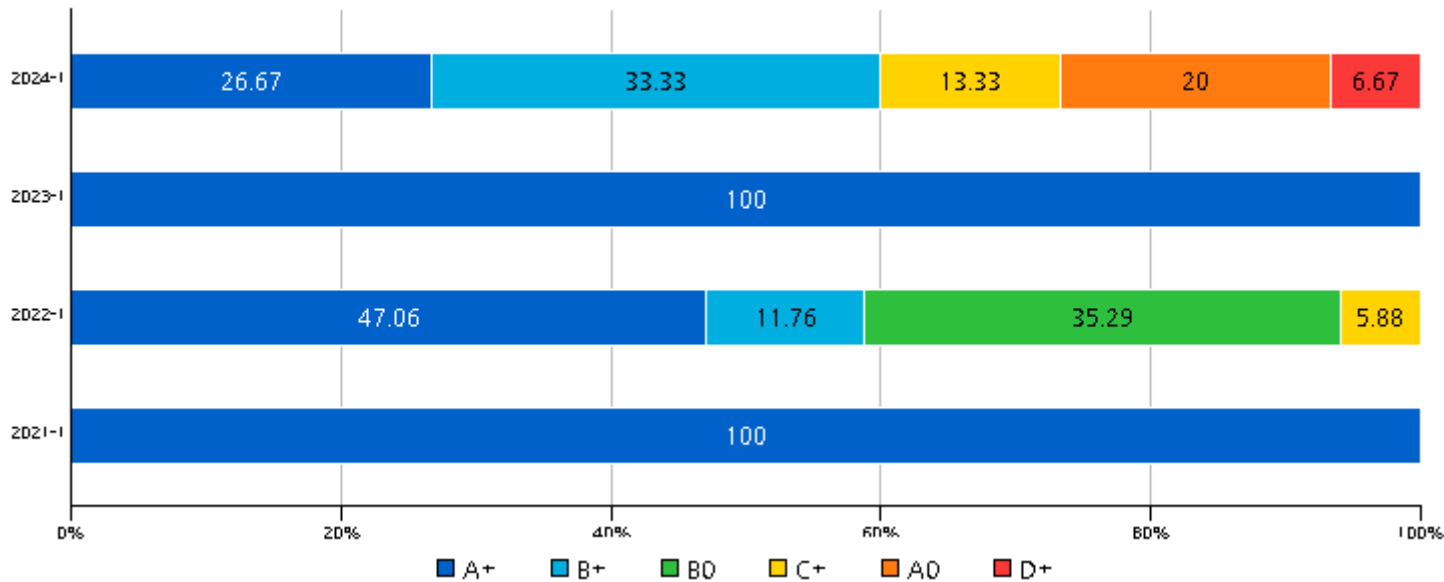


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (MAE4063 첨단구조재료의개발)

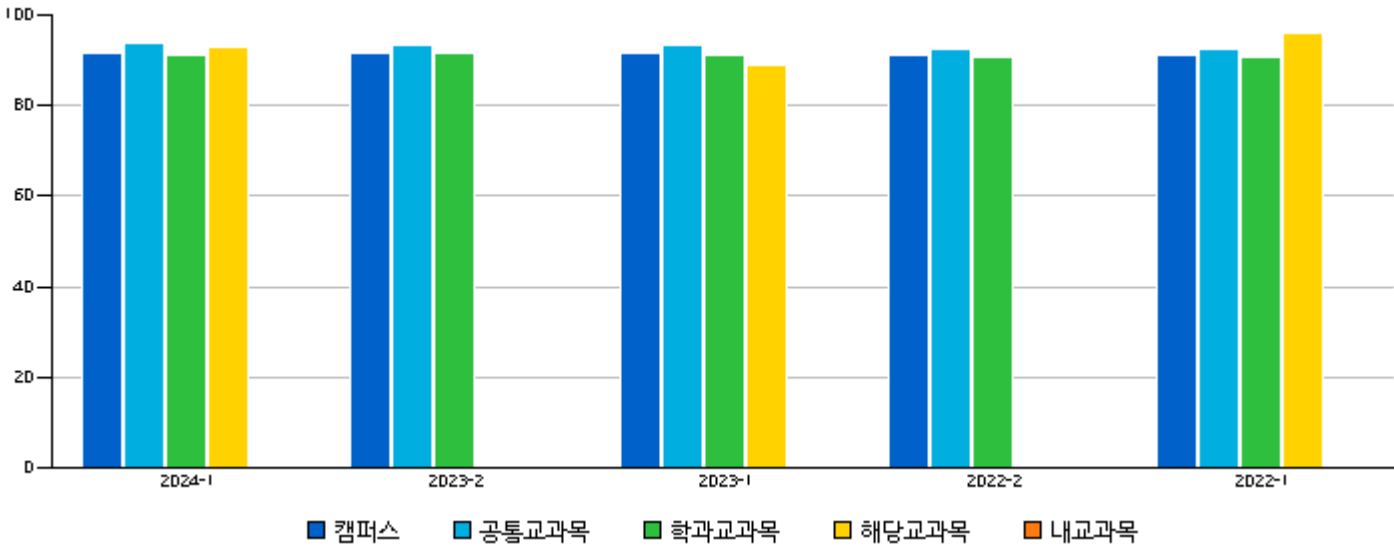
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	13	100
2022	1	A+	8	47.06
2022	1	B+	2	11.76
2022	1	B0	6	35.29
2022	1	C+	1	5.88
2023	1	A+	9	100
2024	1	A+	4	26.67
2024	1	A0	3	20
2024	1	B+	5	33.33
2024	1	C+	2	13.33
2024	1	D+	1	6.67

# 교과목 포트폴리오 (MAE4063 첨단구조재료의개발)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	93	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	89	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	96	

교과목 포트폴리오 (MAE4063 첨단구조재료의개발)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	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		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
신소재공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(13)	1강좌(17)	1강좌(9)	1강좌(16)	1강좌(15)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	<p>우리나라 산업구조를 고려할 때, 자동차와 철강(금속), 조선, 항공 등의 제조업은 아직까지 매우 중요한 부분이고, 이들 산업의 미래 경쟁력 확보를 위해서는 차세대 첨단 구조재료의 개발 및 적용이 필수적이다.</p> <p>본 수업에서는 이러한 관점에서 졸업을 앞둔 4학년 학생들을 대상으로 21세기 들어 새롭게 개발 중인 구조재료들에 대해 공부하고, 향후 첨단 구조재료의 개발 방향에 대해 논의하고자 한다.</p>	<p>This course will provide both fundamental and advanced knowledges for the design of advanced structural materials. The topics are divided into two parts. The first part will deal with classic materials design philosophy, related basic theories, and conventional structural materials. Then, in the second part, we will study on new ways of materials design and advanced structural materials. Finally, we will discuss about the limitation of their application and how to overcome it.</p>	21세기 들어 활발히 개발 중인 첨단 구조재료에 대해 학습하고 향후 전개될 구조재료 개발 방향, 응용 및 한계에 대해 토의함.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	<p>우리나라 산업구조를 고려할 때, 자동차와 철강(금속), 조선, 항공 등의 제조업은 아직까지 매우 중요한 부분이고, 이들 산업의 미래 경쟁력 확보를 위해서는 차세대 첨단 구조재료의 개발 및 적용이 필수적이다.</p> <p>본 수업에서는 이러한 관점에서 졸업을 앞둔 4</p>	<p>This course will provide both fundamental and advanced knowledges for the design of advanced structural materials. The topics are divided into two parts. The first part will deal with classic materials design philosophy, related basic theories, and conventional structural materials. Then, in</p>	21세기 들어 활발히 개발 중인 첨단 구조재료에 대해 학습하고 향후 전개될 구조재료 개발 방향, 응용 및 한계에 대해

# 교과목 포트폴리오 (MAE4063 첨단구조재료의개발)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		학년 학생들을 대상으로 21세기 들어 새롭게 개발 중인 구조재료 들에 대해 공부하고, 향후 첨단 구조재료의 개발 방향에 대해 논의하고자 한다.	the second part, we will study on new ways of materials design and advanced structural materials. Finally, we will discuss about the limitation of their application and how to overcome it.	토의함.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	<p>우리나라 산업구조를 고려할 때, 자동차와 철강(금속), 조선, 항공 등의 제조업은 아직까지 매우 중요한 부분이고, 이들 산업의 미래 경쟁력 확보를 위해서는 차세대 첨단 구조재료의 개발 및 적용이 필수적이다.</p> <p>본 수업에서는 이러한 관점에서 졸업을 앞둔 4학년 학생들을 대상으로 21세기 들어 새롭게 개발 중인 구조재료 들에 대해 공부하고, 향후 첨단 구조재료의 개발 방향에 대해 논의하고자 한다.</p>	This course will provide both fundamental and advanced knowledges for the design of advanced structural materials. The topics are divided into two parts. The first part will deal with classic materials design philosophy, related basic theories, and conventional structural materials. Then, in the second part, we will study on new ways of materials design and advanced structural materials. Finally, we will discuss about the limitation of their application and how to overcome it.	21세기 들어 활발히 개발 중인 첨단 구조재료에 대해 학습하고 향후 전개될 구조재료 개발 방향, 응용 및 한계에 대해 토의함.

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.