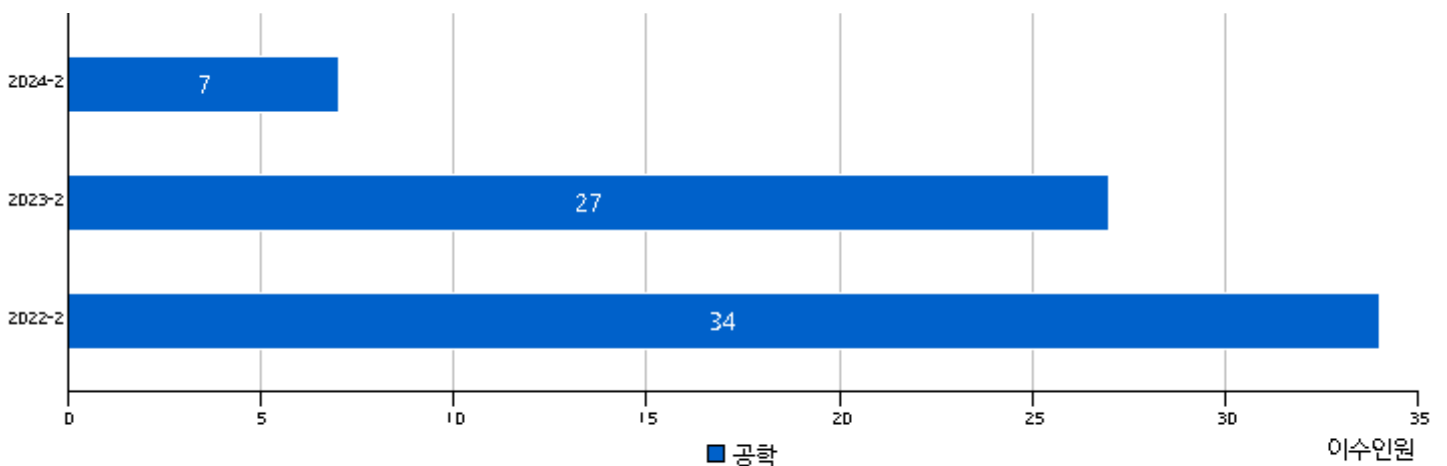
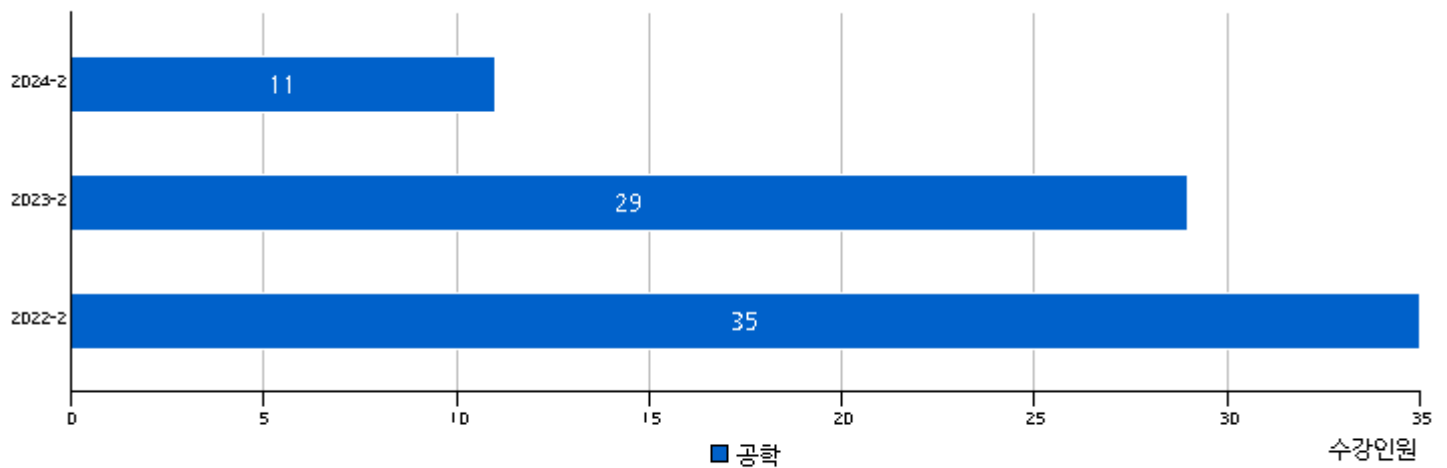
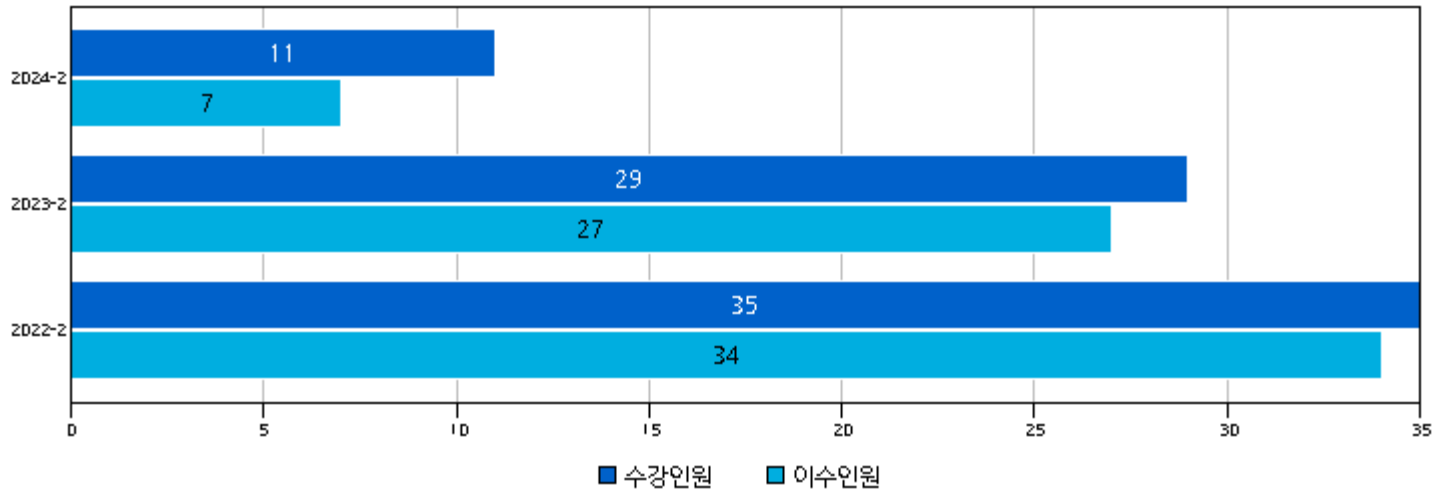


# 교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

## 1. 교과목 수강인원



## 교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2022	2	공학	35	34
2023	2	공학	29	27
2024	2	공학	11	7



# 교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

## 2. 평균 수강인원



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

# 교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

## 3. 성적부여현황(평점)

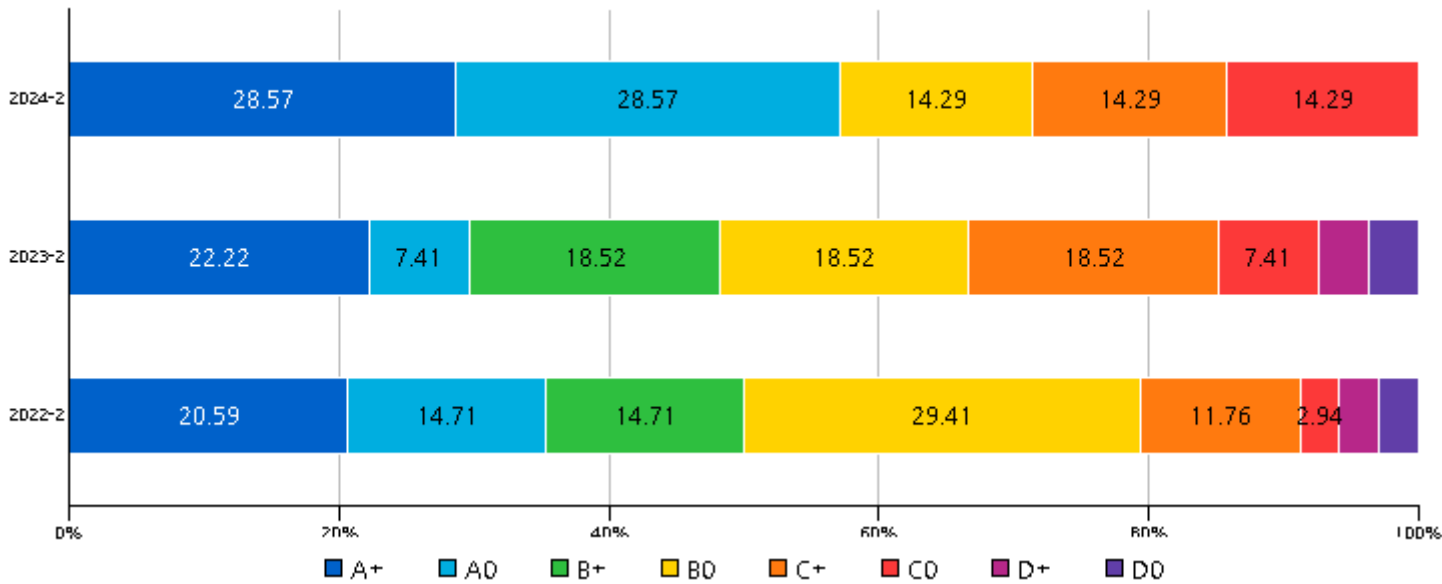


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

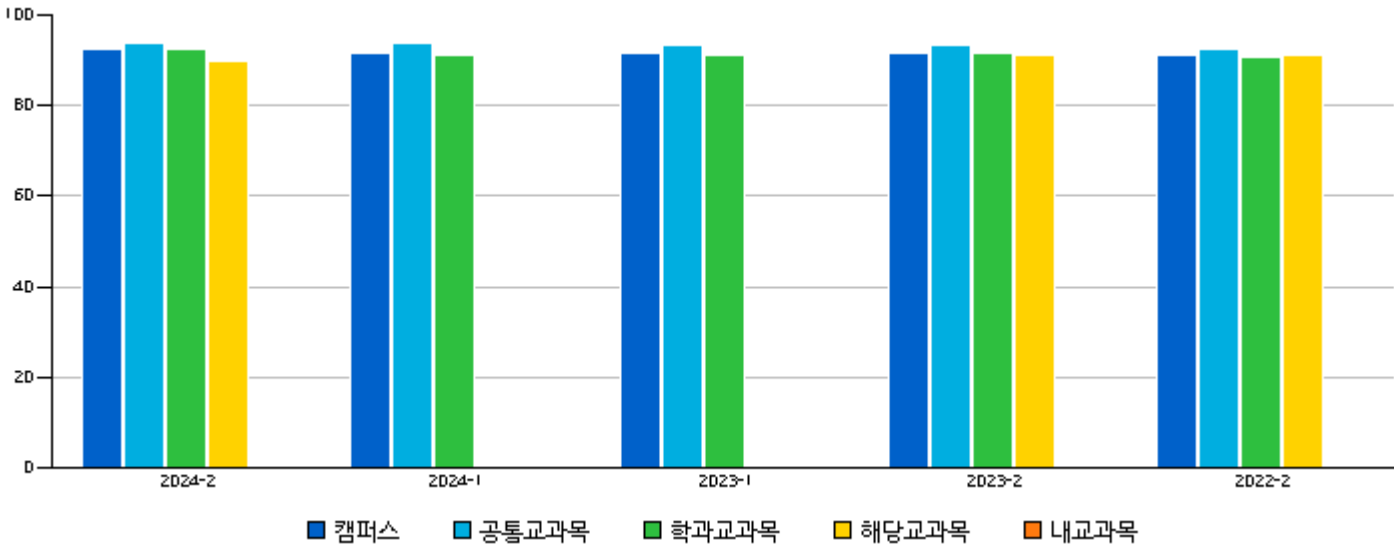
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2022	2	A+	7	20.59	2024	2	C0	1	14.29
2022	2	A0	5	14.71					
2022	2	B+	5	14.71					
2022	2	B0	10	29.41					
2022	2	C+	4	11.76					
2022	2	C0	1	2.94					
2022	2	D+	1	2.94					
2022	2	D0	1	2.94					
2023	2	A+	6	22.22					
2023	2	A0	2	7.41					
2023	2	B+	5	18.52					
2023	2	B0	5	18.52					
2023	2	C+	5	18.52					
2023	2	C0	2	7.41					
2023	2	D+	1	3.7					
2023	2	D0	1	3.7					
2024	2	A+	2	28.57					
2024	2	A0	2	28.57					
2024	2	B0	1	14.29					
2024	2	C+	1	14.29					

# 교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	90	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	91	
2022	2	90.98	92.48	90.7	91	

교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포						
					매우 그렇 다	그렇 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	2024/2	2023/2	2022/2		
신소재공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형			2022/2	2023/2	2024/2
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(35)	1강좌(29)	1강좌(11)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 교과목에서는 다양한 세라믹 재료에 대하여 학습하며, 세라믹 소재의 결정학적인 분류 및 특성에 대하여 이해한다. 또한, 세라믹 소재의 다양한 코팅방법 및 합성방법에 대하여 학습하고, 세라믹 소재의 다양한 공정방법에 대하여 이해한다. 끝으로, 다양한 세라믹 소재의 응용과 관련하여 최신 연구동향을 이해하여 세라믹 공학의 전문학적 지식을 습득한다.	This course provides comprehensive knowledge about various ceramic materials and properties based on classification of ceramic materials in terms of crystal structures. Students will learn about various ceramic coating and synthesis techniques in conjunction with engineering methods. Finally, this course encourage students to obtain knowledge about the state-of-the-art applications of emerging ceramics.	본 교과목을 통하여 다양한 세라믹 재료에 대한 지식을 습득하고, 세라믹 재료의 특성, 제조 방법 및 응용분야 등의 포괄적인 내용을 학습한다. 첫째로, 어떠한 종류의 세라믹 재료가 있는지 종류별로 세라믹 소재를 구분하고, 원자간의 결합에 따른 세라믹 재료의 특성을 이해한다. 세라믹 재료를 구분하는 결정학적 요소 및 결정 구조에 대하여

# 교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				여 학습하고 그 특성을 이해한다. 세라믹 소재의 결함의 종류와 결함에 의해 나타나는 세라믹 소재의 특성을 이해한다. 다양한 구조 및 특성을 가지는 세라믹 소재의 공정방법을 학습함으로써 특정 응용 분야에 적합한 세라믹 재료를 제작하는 공정방법을 습득한다. 끝으로 다양한 세라믹 소재의 최근 응용 및 연구 동향에 대하여 학습하는 것으로 한다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 교과목에서는 다양한 세라믹 재료에 대하여 학습하며, 세라믹 소재의 결정학적인 분류 및 특성에 대하여 이해한다. 또한, 세라믹 소재의 다양한 코팅방법 및 합성방법에 대하여 학습하고, 세라믹 소재의 다양한 공정방법에 대하여 이해한다. 끝으로, 다양한 세라믹 소재의 응용과 관련하여 최신 연구동향을 이해하여 세라믹 공학의 전문학적 지식을 습득한다.	This course provides comprehensive knowledge about various ceramic materials and properties based on classification of ceramic materials in terms of crystal structures. Students will learn about various ceramic coating and synthesis techniques in conjunction with engineering methods. Finally, this course encourage students to obtain knowledge about the state-of-the-art applications of emerging ceramics.	본 교과목을 통하여 다양한 세라믹 재료에 대한 지식을 습득하고, 세라믹 재료의 특성, 제조 방법 및 응용분야 등의 포괄적인 내용을 학습한다. 첫째로, 어떠한 종류의 세라믹 재료가 있는지 종류별로 세라믹 소재를 구분하고, 원자간의 결합에 따른 세라믹 재료의 특성을 이해한다. 세라믹 재료를 구분하는 결정학적 요소 및 결정 구조에 대하여 학습하고 그 특성을 이해한다. 세라믹 소재의 결함의 종류와 결함에 의해 나타나는 세라믹 소재의 특성을 이해한다. 다양한 구조 및 특성을 가지는 세라믹 소재의 공정방법을 학습함으로써 특정 응용 분야에 적합한 세라믹 재료를 제작하는 공정방법을 습득한다.



# 교과목 포트폴리오 (MAE3063 세라믹재료및공정)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				다. 끝으로 다양한 세라믹 소재의 최근 응용 및 연구 동향에 대하여 학습하는 것으로 한다.

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.
--------------------------

