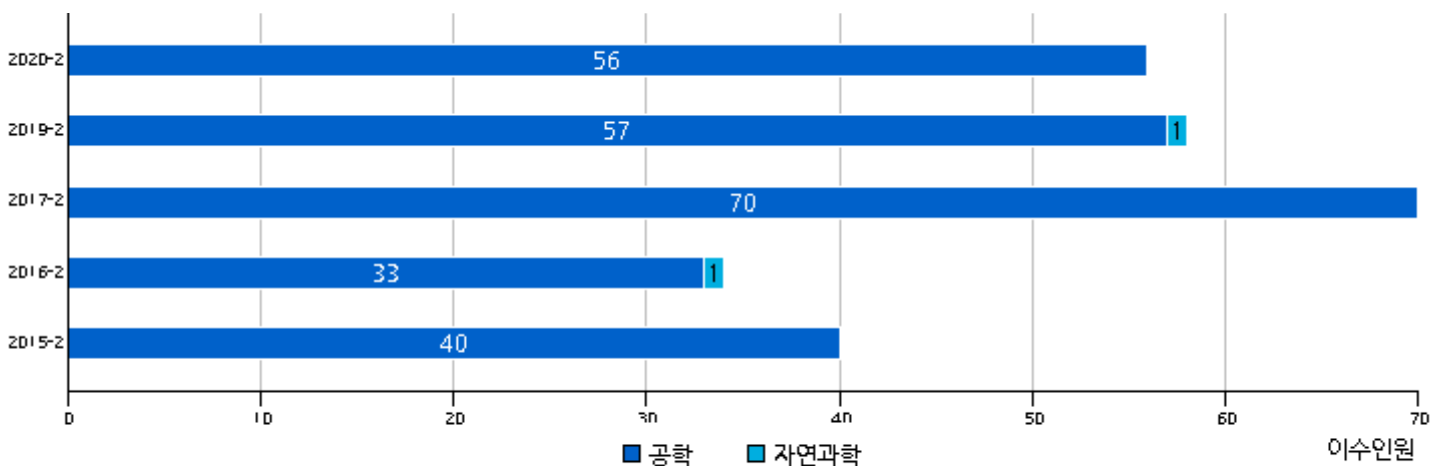
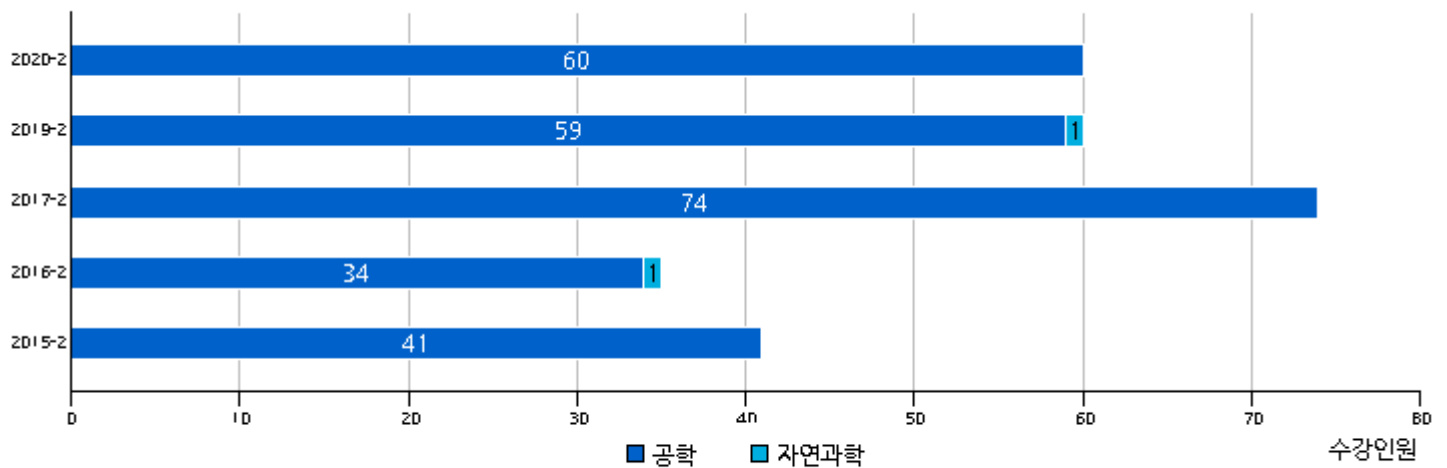
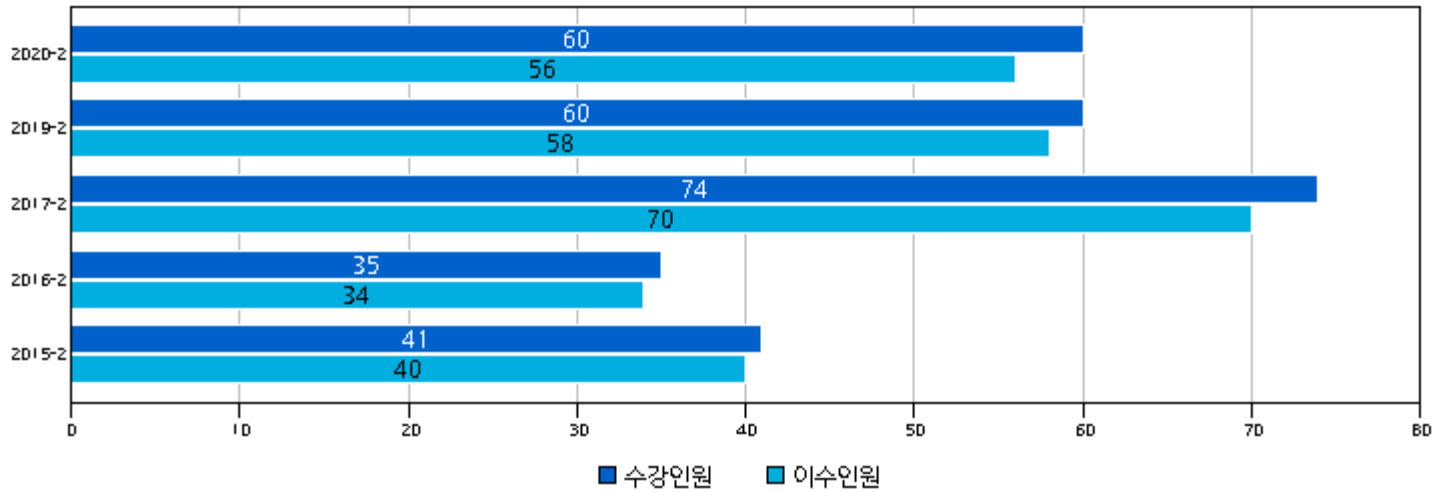


교과목 포트폴리오 (MAE3059 세라믹재료)

1. 교과목 수강인원



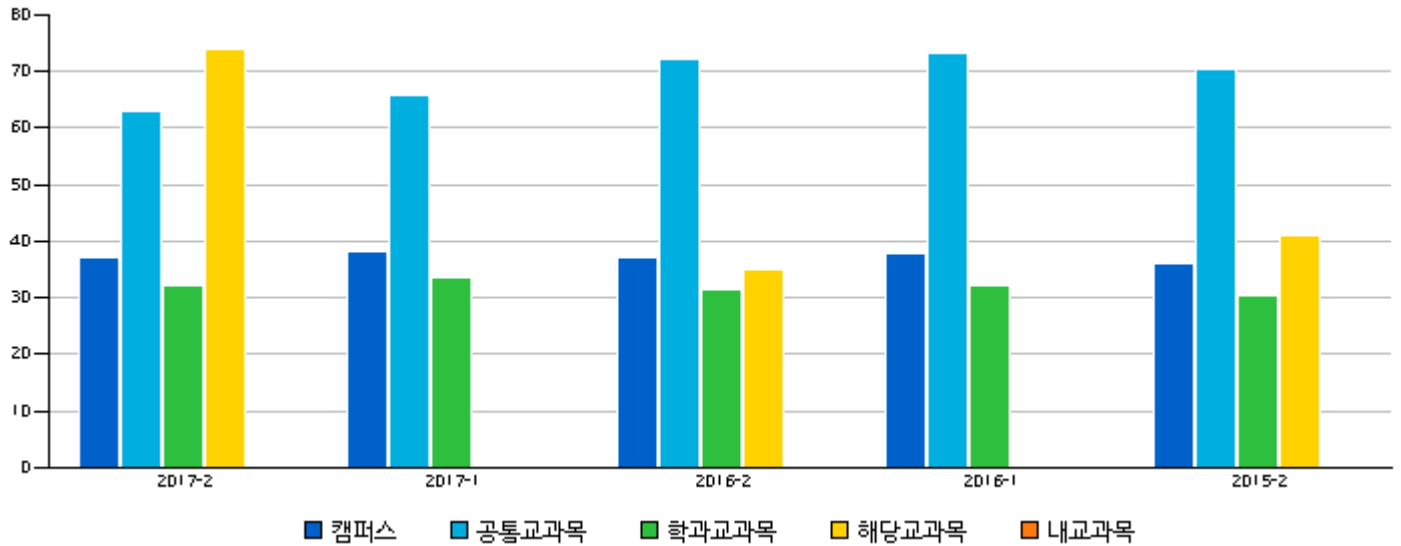
교과목 포트폴리오 (MAE3059 세라믹재료)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2015	2	공학	41	40
2016	2	자연과학	1	1
2016	2	공학	34	33
2017	2	공학	74	70
2019	2	자연과학	1	1
2019	2	공학	59	57
2020	2	공학	60	56



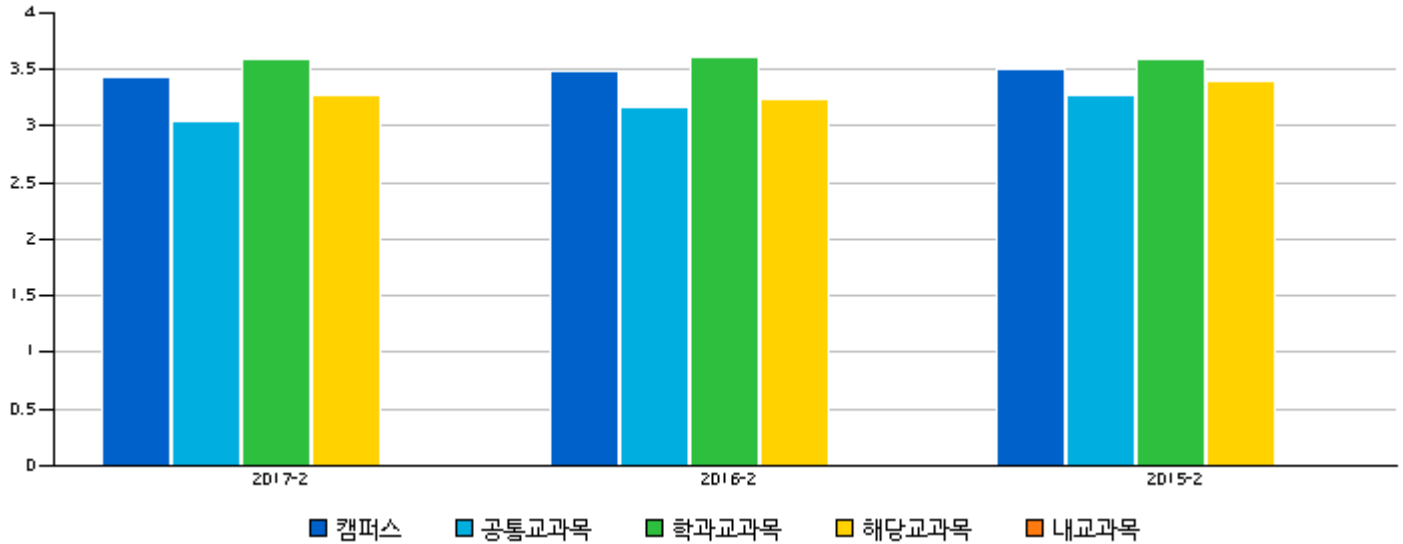
교과목 포트폴리오 (MAE3059 세라믹재료)

2. 평균 수강인원



교과목 포트폴리오 (MAE3059 세라믹재료)

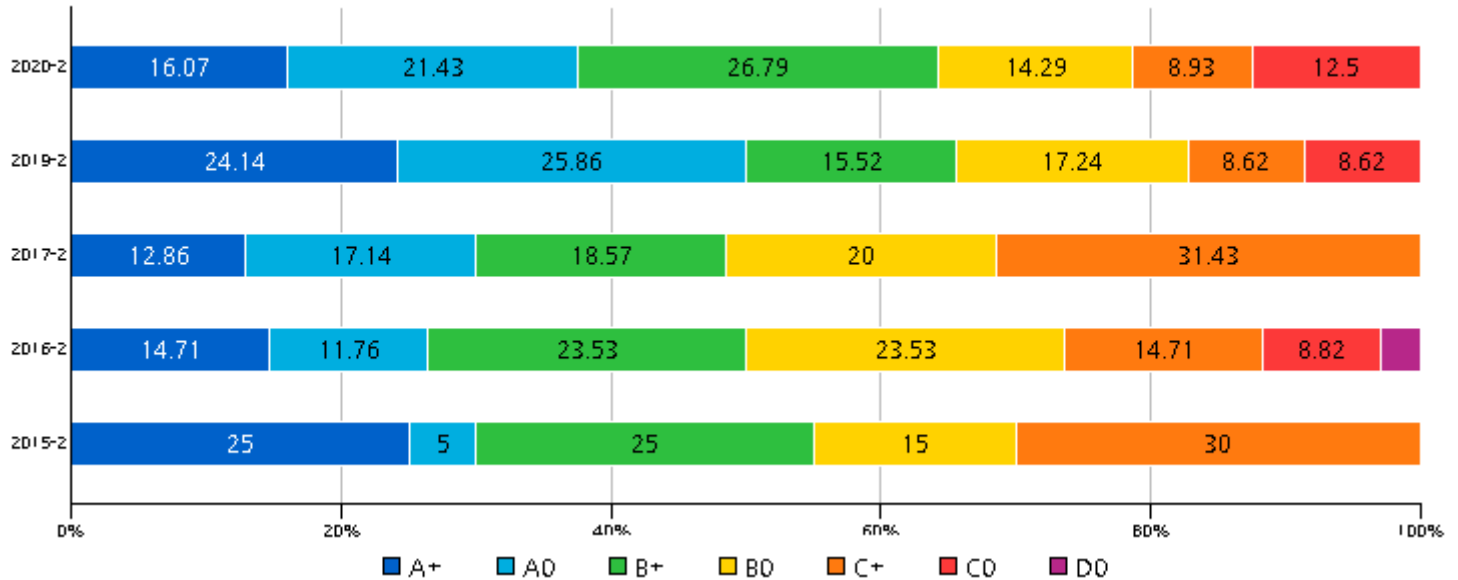
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.28	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.24	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.4	

교과목 포트폴리오 (MAE3059 세라믹재료)

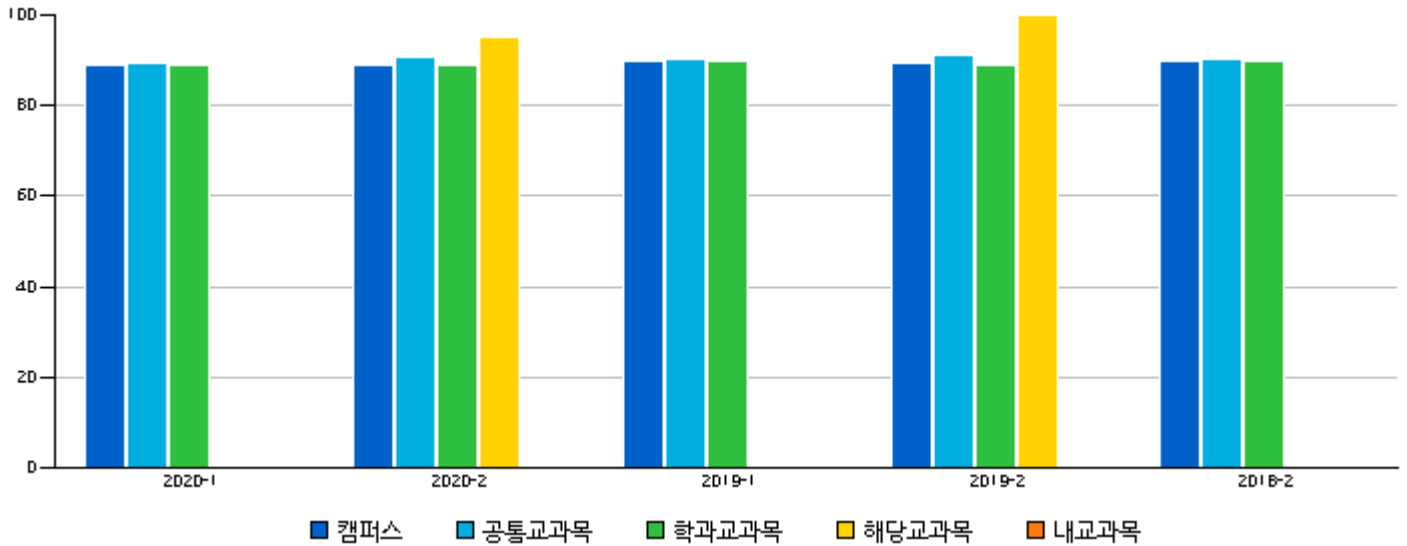
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2015	2	A+	10	25	2019	2	B0	10	17.24
2015	2	A0	2	5	2019	2	C+	5	8.62
2015	2	B+	10	25	2019	2	C0	5	8.62
2015	2	B0	6	15	2020	2	A+	9	16.07
2015	2	C+	12	30	2020	2	A0	12	21.43
2016	2	A+	5	14.71	2020	2	B+	15	26.79
2016	2	A0	4	11.76	2020	2	B0	8	14.29
2016	2	B+	8	23.53	2020	2	C+	5	8.93
2016	2	B0	8	23.53	2020	2	C0	7	12.5
2016	2	C+	5	14.71					
2016	2	C0	3	8.82					
2016	2	D0	1	2.94					
2017	2	A+	9	12.86					
2017	2	A0	12	17.14					
2017	2	B+	13	18.57					
2017	2	B0	14	20					
2017	2	C+	22	31.43					
2019	2	A+	14	24.14					
2019	2	A0	15	25.86					
2019	2	B+	9	15.52					

교과목 포트폴리오 (MAE3059 세라믹재료)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2020	1	88.99	89.2	88.95		
2020	2	89.07	90.49	88.84	95	
2019	1	89.75	90.43	89.64		
2019	2	89.42	90.98	89.15	100	
2018	2	89.75	90.05	89.7		

교과목 포트폴리오 (MAE3059 세라믹재료)

6. 강의평가 문항별 현황

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

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2020/2	2019/2	2017/2	2016/2	2015/2
신소재공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2015/2	2016/2	2017/2	2019/2	2020/2
일반	1강좌(41)	1강좌(35)	1강좌(74)	1강좌(60)	1강좌(60)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	신소재공학부 3학년 학부생을 위한 본 교과목은 다양한 세라믹 재료의 결정구조와 기계적 및 전기적 성질 등 세라믹재료가 나타내는 여러가지 물성의 기본 개념을 소개하고, 21세기 들어 급격히 증가하고 있는 응용 가능 분야들을 학습, 이해하게 함으로서, 향후 이를 바탕으로 한 engineering 관점의 세라믹 재료 설계 및 응용에 활용할 수 있는 지식을 함양하고자 한다.	In this course, crystal structures and all the various (electrical, structural, optical...) properties of ceramic materials will be introduced so that the students who have taken the course gain some insights and knowledges in applying a proper material in engineering products.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	신소재공학부 3학년 학부생을 위한 본 교과목은 다양한 세라믹 재료의 결정구조와 기계적 및 전기적 성질 등 세라믹재료가 나타내는 여러가지 물성의 기본 개념을 소개하고, 21세기 들어 급격히 증가하고 있는 응용 가능 분야들을 학습, 이해하게 함으로서, 향후 이를 바탕으로 한 engineering 관점의 세라믹 재료 설계 및 응용에 활용할 수 있는 지식을 함양하고자 한다.	In this course, crystal structures and all the various (electrical, structural, optical...) properties of ceramic materials will be introduced so that the students who have taken the course gain some insights and knowledges in applying a proper material in engineering products.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	신소재공학부 3학년 학부생을 위한 본 교과목은 다양한 세라믹 재료의 결정구조와 기계적 및 전기적 성질 등 세라믹재료가 나타내는 여러가	In this course, crystal structures and all the various (electrical, structural, optical...) properties of ceramic materials will be	

교과목 포트폴리오 (MAE3059 세라믹재료)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		지 물성의 기본 개념을 소개하고, 21세기 들어 가 급격히 증가하고 있는 응용 가능 분야들을 학 습, 이해하게 함으로서, 향후 이를 바탕으로 한 engineering 관점의 세라믹 재료 설계 및 응용 에 활용할 수 있는 지식을 함양하고자 한다.	introduced so that the students who have taken the course gain some insights and knowledges in applying a proper material in engineering products.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.