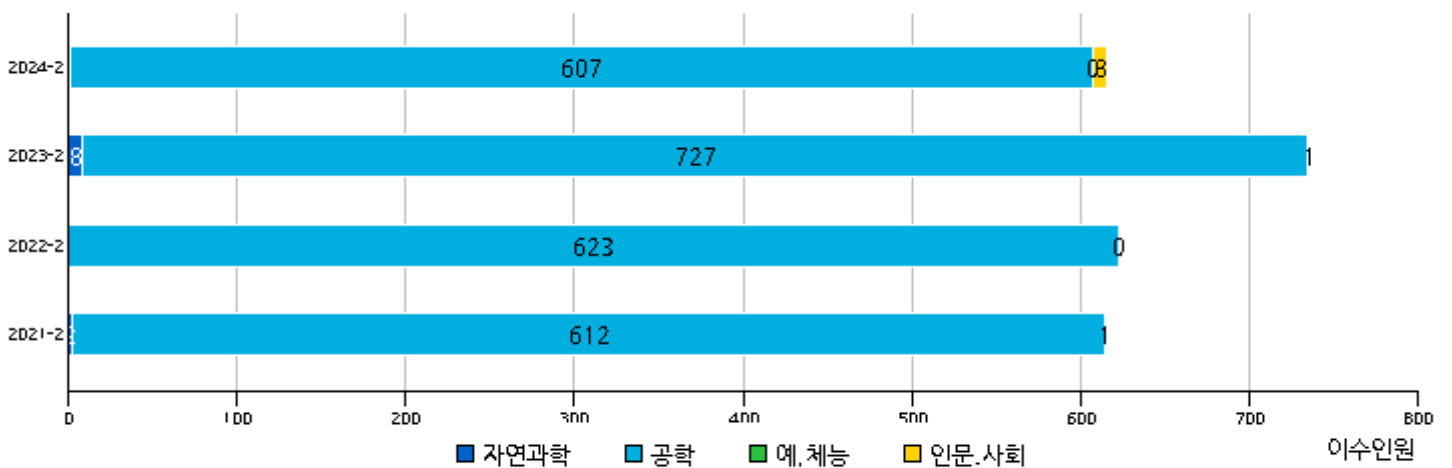
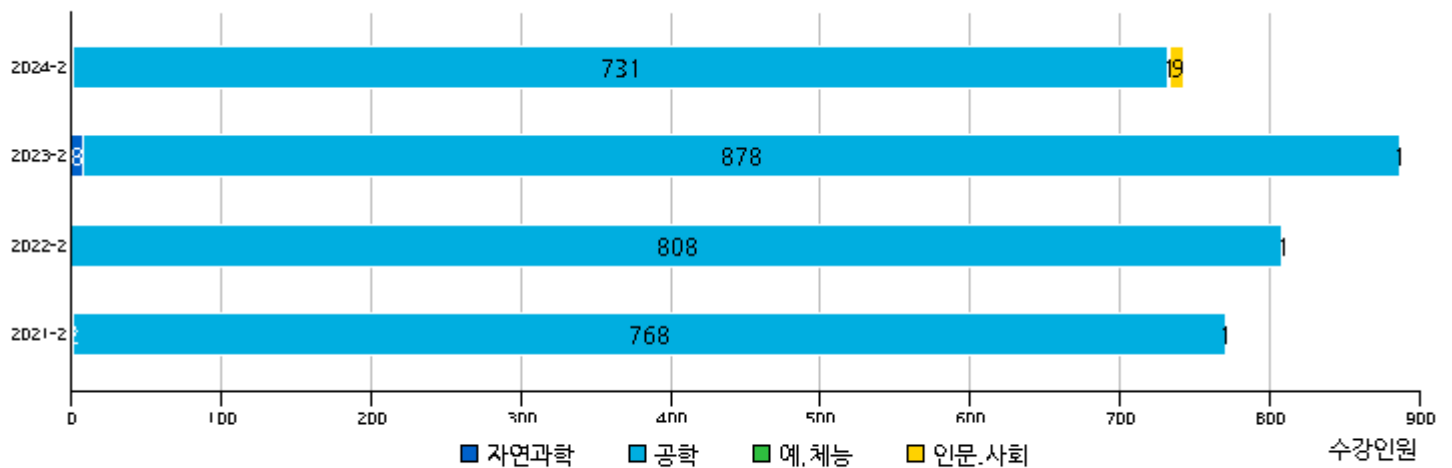
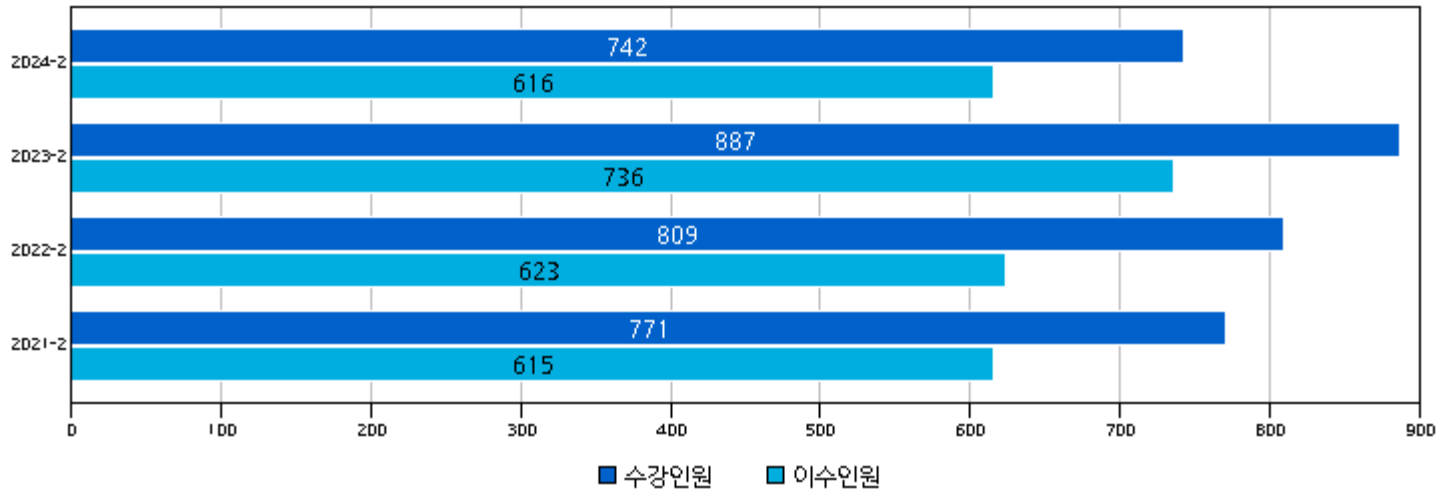


# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

## 1. 교과목 수강인원



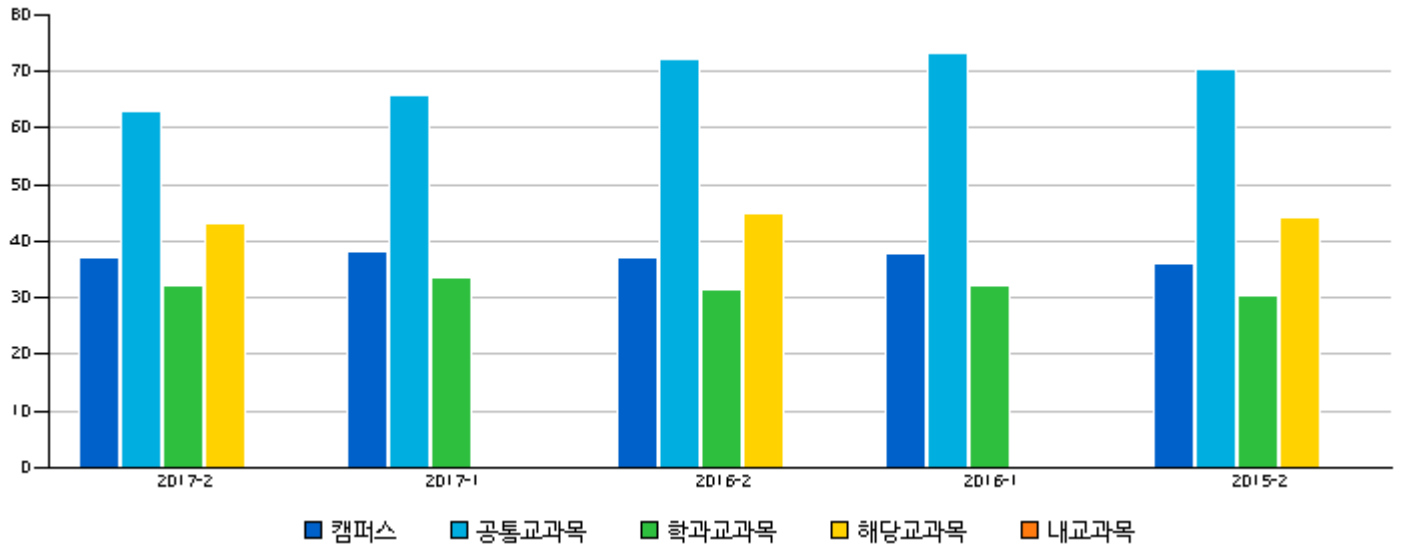
# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	자연과학	2	2
2021	2	공학	768	612
2021	2	예,체능	1	1
2022	2	인문.사회	1	0
2022	2	공학	808	623
2023	2	인문.사회	1	1
2023	2	자연과학	8	8
2023	2	공학	878	727
2024	2	인문.사회	9	8
2024	2	자연과학	1	1
2024	2	공학	731	607
2024	2	예,체능	1	0



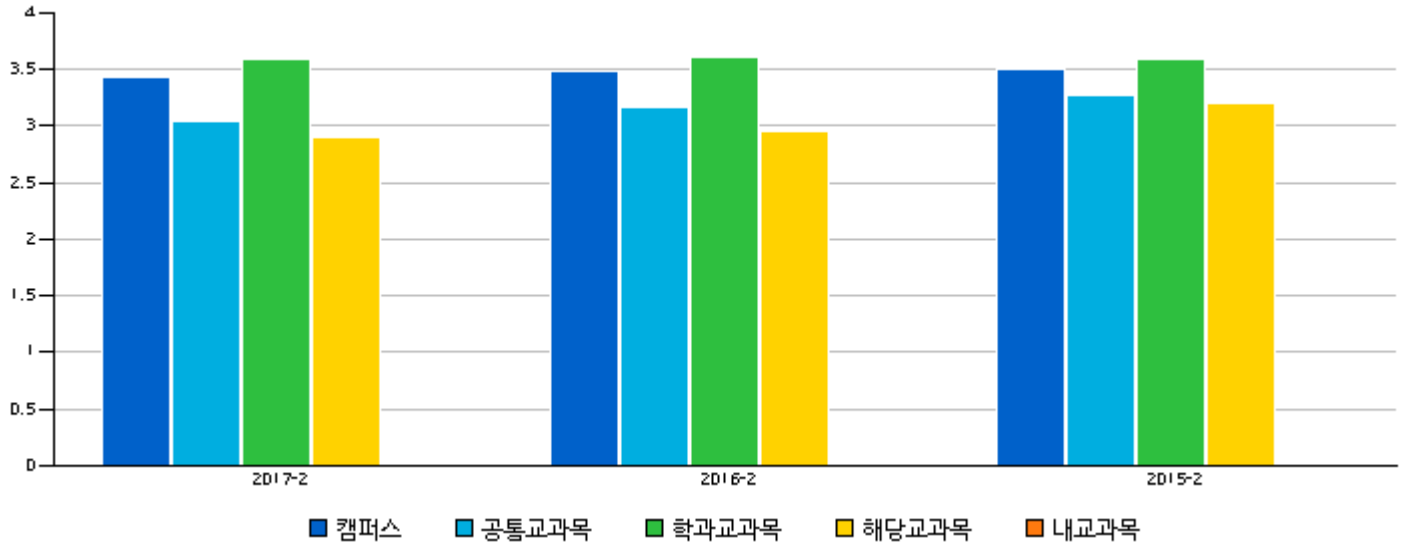
# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

## 2. 평균 수강인원



# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

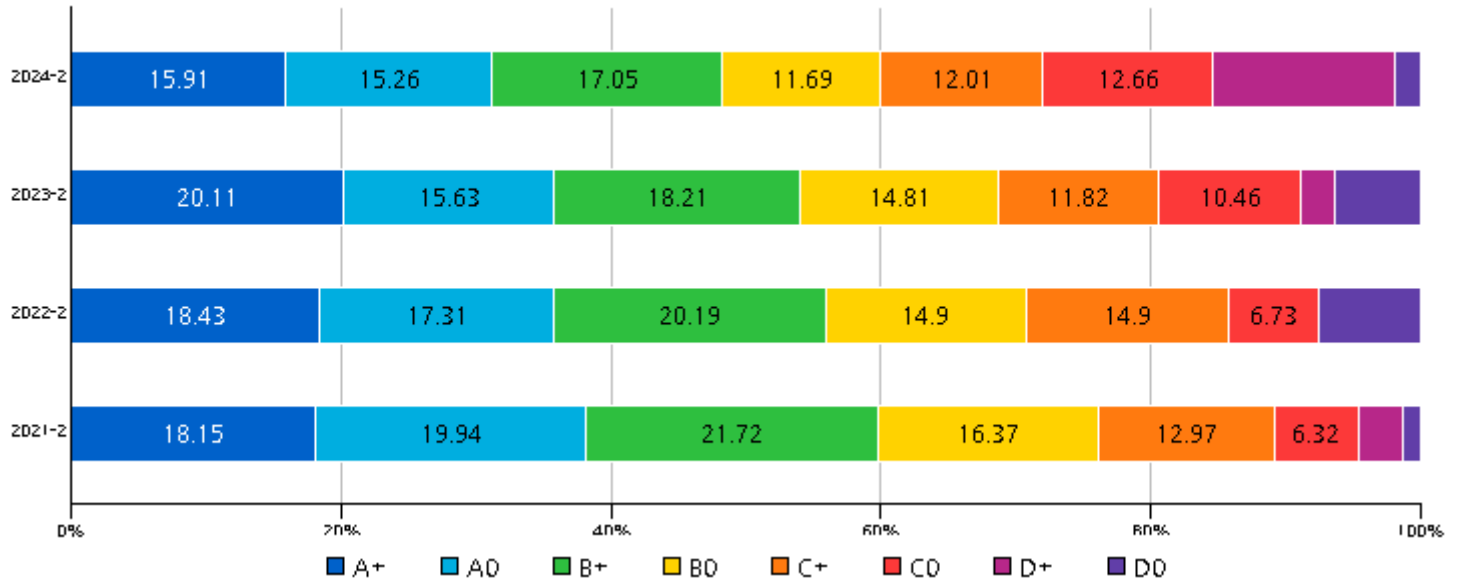
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	2.9	
2016	2	3.49	3.16	3.61	2.96	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.21	

# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

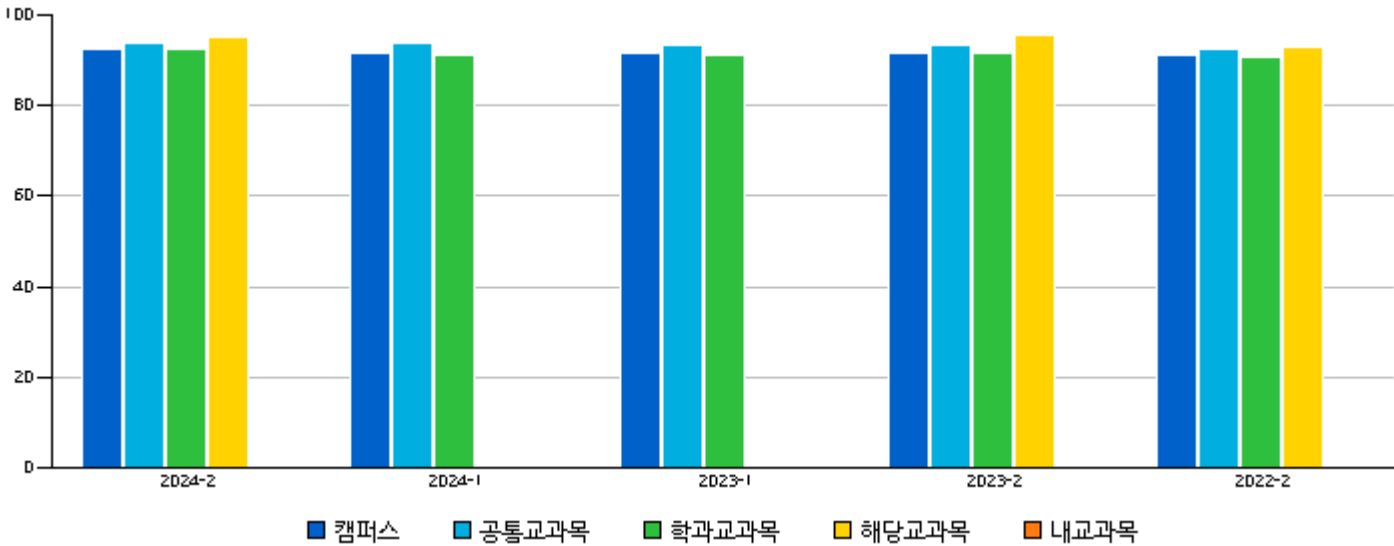
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	112	18.15	2023	2	C0	77	10.46
2021	2	A0	123	19.94	2023	2	D+	19	2.58
2021	2	B+	134	21.72	2023	2	D0	47	6.39
2021	2	B0	101	16.37	2024	2	A+	98	15.91
2021	2	C+	80	12.97	2024	2	A0	94	15.26
2021	2	C0	39	6.32	2024	2	B+	105	17.05
2021	2	D+	20	3.24	2024	2	B0	72	11.69
2021	2	D0	8	1.3	2024	2	C+	74	12.01
2022	2	A+	115	18.43	2024	2	C0	78	12.66
2022	2	A0	108	17.31	2024	2	D+	83	13.47
2022	2	B+	126	20.19	2024	2	D0	12	1.95
2022	2	B0	93	14.9					
2022	2	C+	93	14.9					
2022	2	C0	42	6.73					
2022	2	D0	47	7.53					
2023	2	A+	148	20.11					
2023	2	A0	115	15.63					
2023	2	B+	134	18.21					
2023	2	B0	109	14.81					
2023	2	C+	87	11.82					

# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	95.29	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	95.48	
2022	2	90.98	92.48	90.7	92.74	

교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
건설환경공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
융합전자공학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	3강좌(9학점)	2강좌(6학점)	3강좌(9학점)
전기공학전공	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
에너지공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
반도체공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
화학공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)
자원환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
생명공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
바이오메디컬공학전공	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
도시공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
원자력공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
생체공학전공	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)
신소재공학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)
미래자동차공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)
기계공학부	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)	5강좌(15학점)	4강좌(12학점)	5강좌(15학점)
유기나노공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	22강좌(773)	19강좌(810)	23강좌(887)	17강좌(742)	0강좌(0)

# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 공학교육혁신 센터	복수함수, 복수해석함수, 초등복수함수, 등각사상, 일차분수변환, 복수선적분, Cauchy의 적분 정리와 공식, 해석함수의 도함수, 멱급수, Taylor 급수, Laurent 급수, 유수적분, 이상적분의 계산, 행렬과 행렬식에 관한 내용을 체계적으로 배워 전공과목 이수를 도우며 수학적 소양과 과학적인 사고능력을 배양함에 있다.	In this subject, we learn complex functions, complex analysis functions, fundamental complex functions, Conformal mapping, linear fractional transformation, line integral in the complex plane, Cauchy's integral theorem and integral formula, derivatives in analysis function, power series, Taylor's series, Laurent's series, residue integration, ideal integration, matrix multiplication systematically. This subject is a prerequisite for understanding special subjects and helps us improve mathematical and scientific way of thinking.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 공학교육혁신 센터	복수함수, 복수해석함수, 초등복수함수, 등각사상, 일차분수변환, 복수선적분, Cauchy의 적분 정리와 공식, 해석함수의 도함수, 멱급수, Taylor 급수, Laurent 급수, 유수적분, 이상적분의 계산, 행렬과 행렬식에 관한 내용을 체계적으로 배워 전공과목 이수를 도우며 수학적 소양과 과학적인 사고능력을 배양함에 있다.	In this subject, we learn complex functions, complex analysis functions, fundamental complex functions, Conformal mapping, linear fractional transformation, line integral in the complex plane, Cauchy's integral theorem and integral formula, derivatives in analysis function, power series, Taylor's series, Laurent's series, residue integration, ideal integration, matrix multiplication systematically. This subject is a prerequisite for understanding special subjects and helps us improve mathematical and scientific way of thinking.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 공학교육혁신 센터	복수함수, 복수해석함수, 초등복수함수, 등각사상, 일차분수변환, 복수선적분, Cauchy의 적분 정리와 공식, 해석함수의 도함수, 멱급수, Taylor 급수, Laurent 급수, 유수적분, 이상적분의 계산, 행렬과 행렬식에 관한 내용을 체계적으로 배워 전공과목 이수를 도우며 수학적 소양과 과학적인 사고능력을 배양함에 있다.	In this subject, we learn complex functions, complex analysis functions, fundamental complex functions, Conformal mapping, linear fractional transformation, line integral in the complex plane, Cauchy's integral theorem and integral formula, derivatives in analysis function, power series, Taylor's series, Laurent's series, residue integration, ideal integration, matrix multiplication systematically. This subject is a prerequisite for understanding special subjects and helps us improve mathematical and scientific way of thinking.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 행정팀	복수함수, 복수해석함수, 초등복수함수, 등각사상, 일차분수변환, 복수선적분, Cauchy의 적분 정리와 공식, 해석함수의 도함수, 멱급수, Taylor 급수, Laurent 급수, 유수적분, 이상적분의 계산, 행렬과 행렬식에 관한 내용을 체계적으로 배워 전공과목 이수를 도우며 수학적 소양과 과학적인 사고능력을 배양함에 있다.	In this subject, we learn complex functions, complex analysis functions, fundamental complex functions, Conformal mapping, linear fractional transformation, line integral in the complex plane, Cauchy's integral theorem and integral formula, derivatives in analysis	



# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>function, power seriesm Taylor's series, Laurent's series, residue integration, ideal integration, matrix multiplication systematically.</p> <p>This subject is a prerequisite for understanding special subjects and helps us improve mathematical and scientific way of thinking.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 행정팀	<p>복수함수, 복수해석함수, 초등복수함수, 등각사상, 일차분수변환, 복수선적분, Cauchy의 적분 정리와 공식, 해석함수의 도함수, 멱급수, Taylor 급수, Laurent 급수, 유수적분, 이상적분의 계산, 행렬과 행렬식에 관한 내용을 체계적으로 배워 전공과목 이수를 도우며 수학적 소양과 과학적인 사고능력을 배양함에 있다.</p>	<p>In this subject, we learn complex functions, complex analysis fuctions, fundamental complex functions, Conformal mapping, linear fractional transformation, line integral in the complex plane, Cauchy's integral theorem and integral formula, derivatives in analysis function, power seriesm Taylor's series, Laurent's series, residue integration, ideal integration, matrix multiplication systematically.</p> <p>This subject is a prerequisite for understanding special subjects and helps us improve mathematical and scientific way of thinking.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 행정팀	<p>복수함수, 복수해석함수, 초등복수함수, 등각사상, 일차분수변환, 복수선적분, Cauchy의 적분 정리와 공식, 해석함수의 도함수, 멱급수, Taylor급수, Laurent 급수, 유수적분, 이상적분의 계산, 행렬과 행렬식에 관한 내용을 체계적으로 배워 전공과목 이수를 도우며 수학적 소양과 과학적인 사고능력을 배양함에 있다.</p>	<p>In this subject, we learn complex functions, complex analysis fuctions, fundamental complex functions, Conformal mapping, linear fractional transformation, line integral in the complex plane, Cauchy's integral theorem and lformula,, derivatives in analysis function, power seriesm Taylor's series, Laurent's series, residue integration, ideal integration, matrix multiplication systematically.</p> <p>This subect is a prerequisite for understanding special subjects and helps us improve mathematical and scientific way of thinking.</p>	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 교학과	<p>복수함수, 복수해석함수, 초등복수함수, 등각사상, 일차분수변환, 복수선적분, Cauchy의 적분 정리와 공식, 해석함수의 도함수, 멱급수, Taylor급수, Laurent 급수, 유수적분, 이상적분의 계산, 행렬과 행렬식에 관한 내용을 체계적으로 배워 전공과목 이수를 도우며 수학적 소양과 과학적인 사고능력을 배양함에 있다.</p>	<p>In this subject, we learn complex complex analysis functions, fundamental complex functions, Conformal mapping, linear fractional transformation, line integral in the complex plane, Cauchy's integral theorem and formula, derivatives in analysis function, power series, Taylor's series, Laurent's series, residue integration, ideal integration, matrix multiplication systematically.</p> <p>This subect is a prerequisite for understanding special subjects and helps us improve mathematical and scientific way of thinking.</p>	
학부 1997 - 2000 교육과	서울 공과대학 교학과	<p>복수함수, 복수해석함수, 초등복수함수, 등각사상, 일차분수변환, 복수선적분, Cauchy의 적분 정리와 공식, 해석함수의 도함수, 멱급수,</p>	<p>In this subject, we learn complex functions, complex analysis fuctions, fundamental complex functions,</p>	

# 교과목 포트폴리오 (COE3052 공업수학2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정		Taylor급수, Laurent 급수, 유수적분, 이상적분의 계산, 행렬과 행렬식에 관한 내용을 체계적으로 배워 전공과목 이수를 도우며 수학적 소양과 과학적인 사고능력을 배양함에 있다.	Conformal mapping, linear fractional transformation, line integral in the complex plane, Cauchy's integral theorem and formula,, derivatives in analysis function, power seriesm Taylor's series, Laurent's series, residue integration, ideal integration, matrix multiplication systematically. This subect is a prerequisite for understanding special subjects and helps us improve mathematical and scientific way of thinking.	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 교학과			
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 자동차공학			

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.