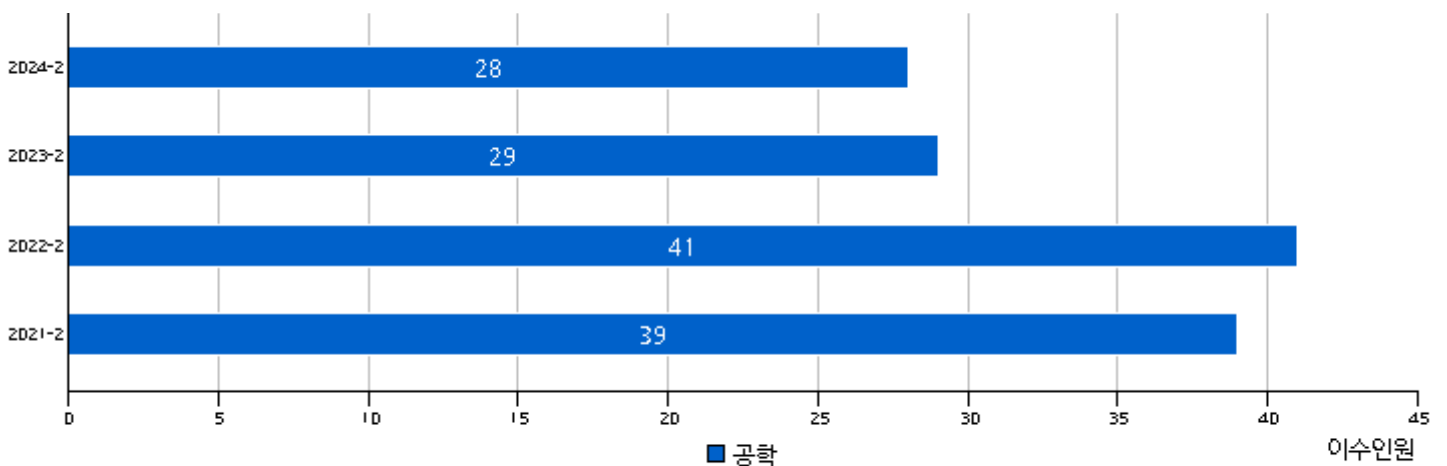
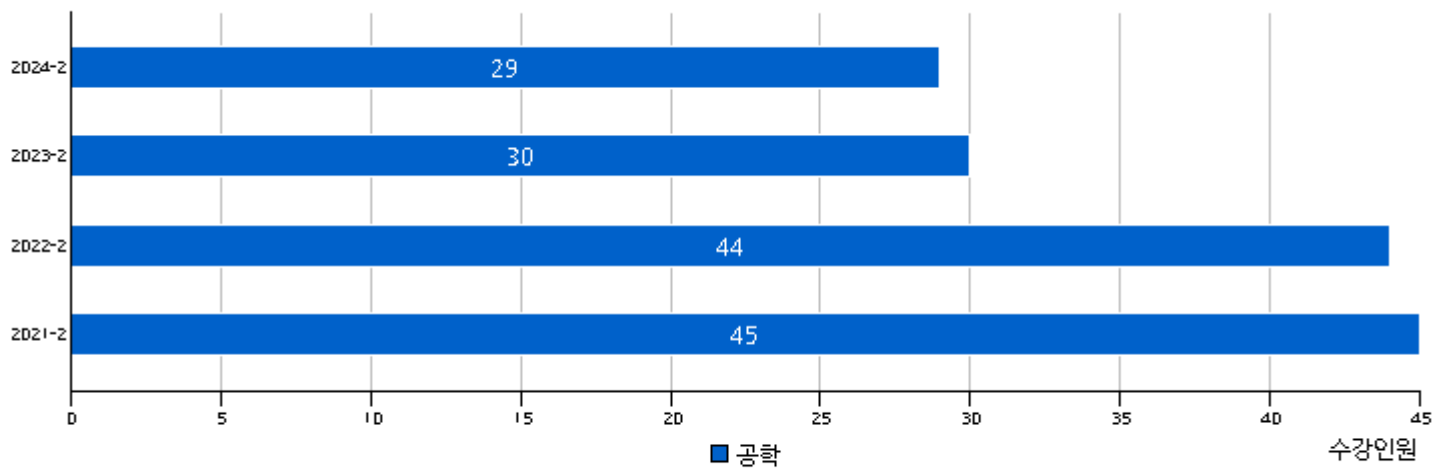
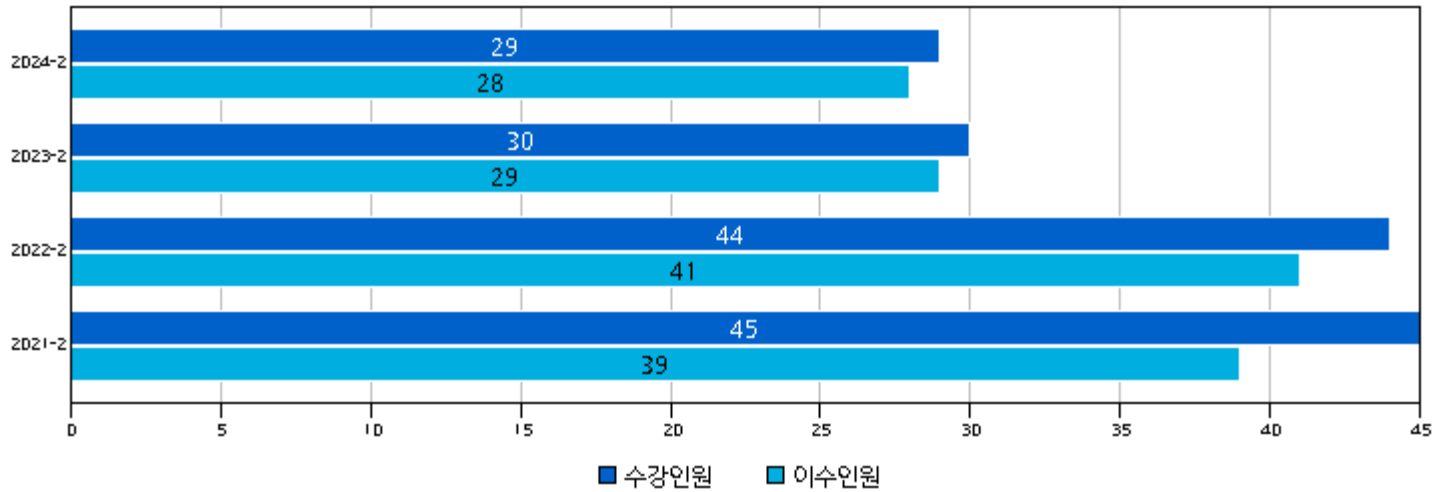


# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

## 1. 교과목 수강인원



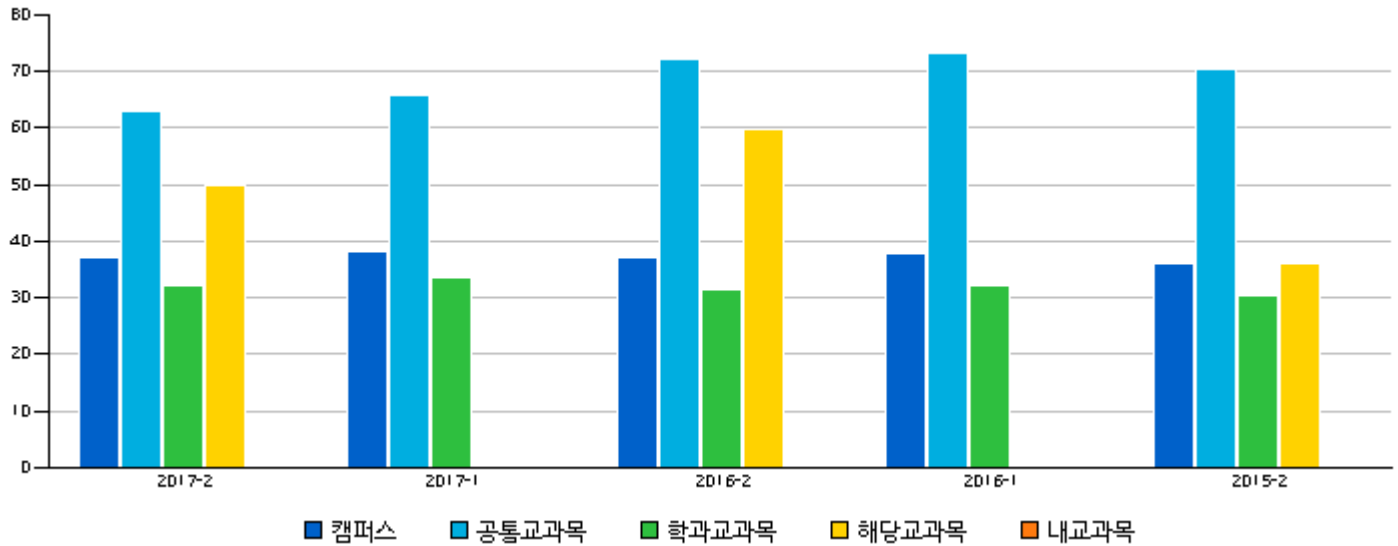
# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	45	39
2022	2	공학	44	41
2023	2	공학	30	29
2024	2	공학	29	28



# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

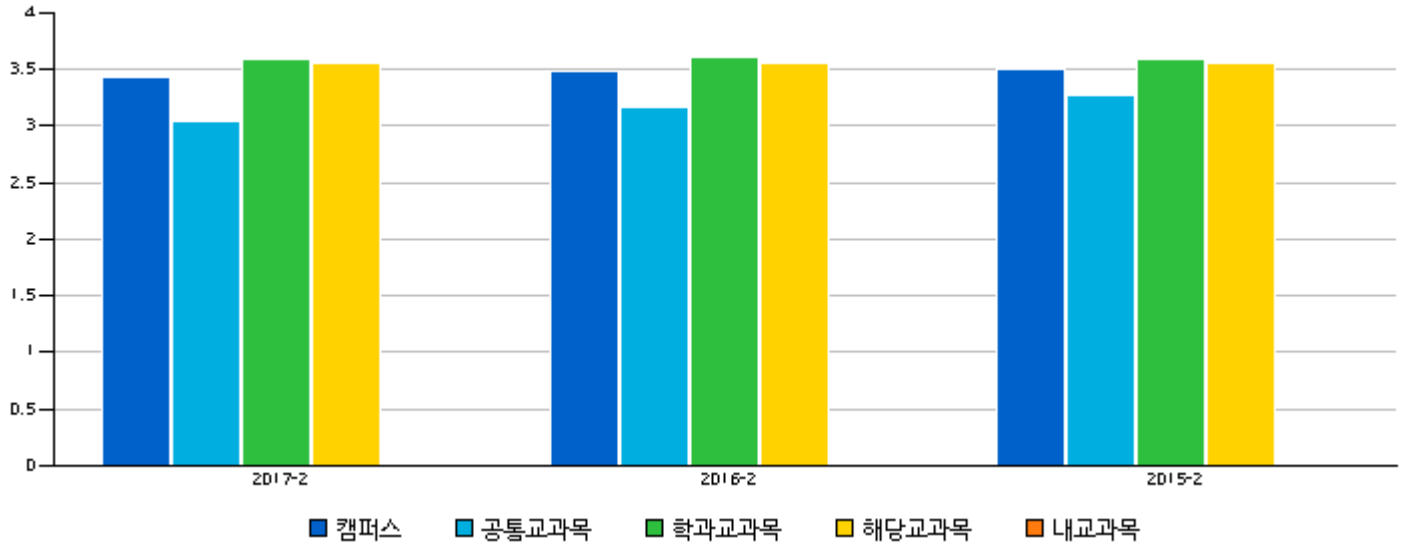
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	50	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	60	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	36	

# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

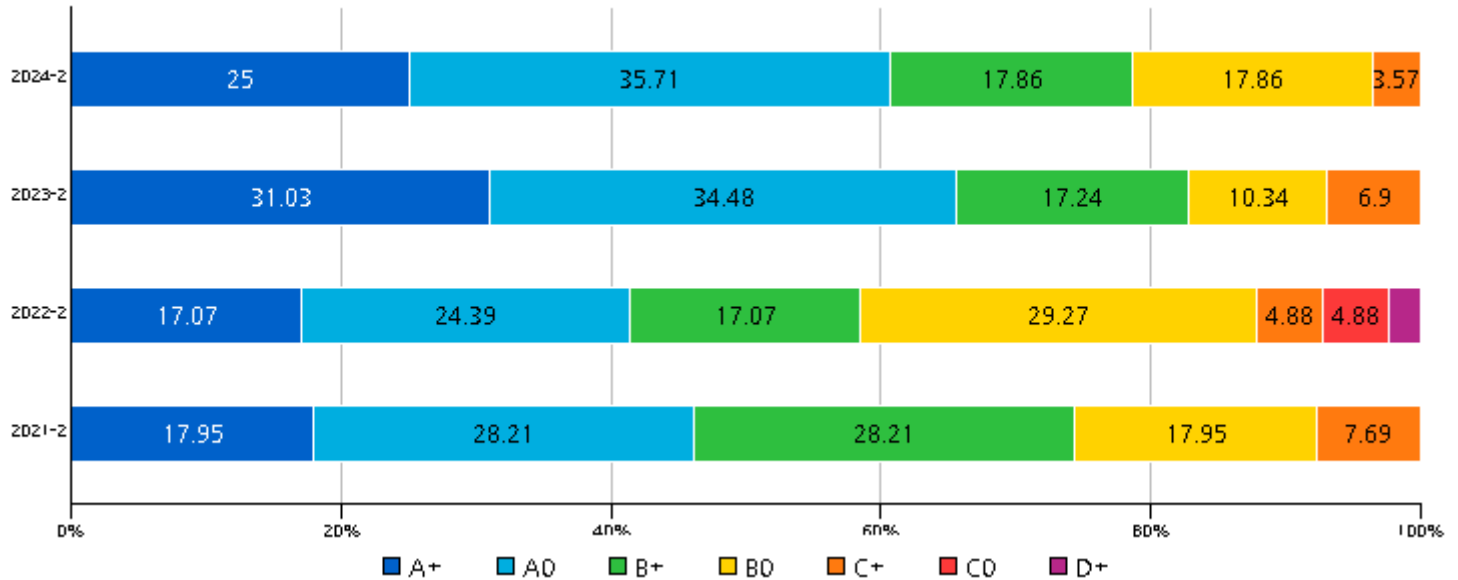
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.56	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.56	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.56	

# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

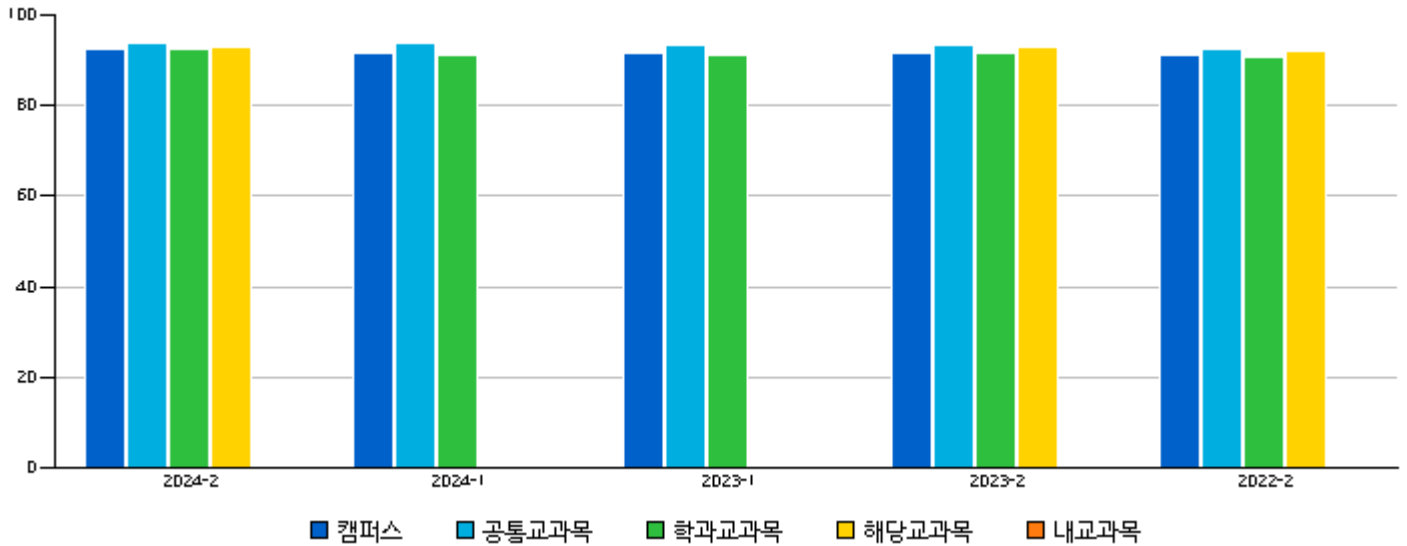
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	7	17.95	2024	2	B0	5	17.86
2021	2	A0	11	28.21	2024	2	C+	1	3.57
2021	2	B+	11	28.21					
2021	2	B0	7	17.95					
2021	2	C+	3	7.69					
2022	2	A+	7	17.07					
2022	2	A0	10	24.39					
2022	2	B+	7	17.07					
2022	2	B0	12	29.27					
2022	2	C+	2	4.88					
2022	2	C0	2	4.88					
2022	2	D+	1	2.44					
2023	2	A+	9	31.03					
2023	2	A0	10	34.48					
2023	2	B+	5	17.24					
2023	2	B0	3	10.34					
2023	2	C+	2	6.9					
2024	2	A+	7	25					
2024	2	A0	10	35.71					
2024	2	B+	5	17.86					

# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	93	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	93	
2022	2	90.98	92.48	90.7	92	

# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 지 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 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)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(45)	1강좌(44)	0강좌(0)	1강좌(29)	0강좌(0)
공동강의	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(30)	0강좌(0)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	컴퓨터 분야의 발전으로 첨단 토목, 건축 구조물의 구조해석, 설계, 시공에 이르기까지 컴퓨터의 이용분야가 점점 증대되고 있다. 본 건설CAD및 전산응용 과목은 토목공학과 학생들이 토목건설에 관련된 토목설계 및 제도의 기초를 이해하고, CAD/CAE 관련 소프트웨어를 사용하여 전산화 설계기법을 터득하게 하고, Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 토목 설계&#8729;시공과 관련된 데이터의 처리 및 프로그래밍 능력을 배양한다. 본 교과는 이론 강의와 실습으로 구성된다. 이론 강의에서는 설계의 기본이론, 설계 및 제도기법 Spreadsheet을 이용한 데이터처리 및 프로그래밍 기법을 배우고, 실습에서는 CAD/CAE 및 Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 직접 사회기반 시스템의 설계를 하고 관련 데이터의 처리 및 정보관리를 위한 일련의 과정을 실습하게 된다.	This course aims to develop student's ability in geometric modeling, design, engineering analysis, and visualization of civil infrastructure systems with CAD/CAE software. Spreadsheet applications for civil engineering data manipulation and analysis, algorithm development and engineering data visualization are also taught to cultivate the student's ability to manage and visualize complex engineering data.	

# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학 과	컴퓨터 분야의 발전으로 첨단 토목, 건축 구조물의 구조해석, 설계, 시공에 이르기까지 컴퓨터의 이용분야가 점점 증대되고 있다. 본 건설CAD및 전산응용 과목은 토목공학과 학생들이 토목건설에 관련된 토목설계 및 제도의 기초를 이해하고, CAD/CAE 관련 소프트웨어를 사용하여 전산화 설계기법을 터득하게 하고, Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 토목 설계&#8729;시공과 관련된 데이터의 처리 및 프로그래밍 능력을 배양한다. 본 교과는 이론 강의와 실습으로 구성된다. 이론 강의에서는 설계의 기본이론, 설계 및 제도기법 Spreadsheet을 이용한 데이터처리 및 프로그래밍 기법을 배우고, 실습에서는 CAD/CAE 및 Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 직접 사회기반 시스템의 설계를 하고 관련 데이터의 처리 및 정보관리를 위한 일련의 과정을 실습하게 된다.	This course aims to develop student's ability in geometric modeling, design, engineering analysis, and visualization of civil infrastructure systems with CAD/CAE software. Spreadsheet applications for civil engineering data manipulation and analysis, algorithm development and engineering data visualization are also taught to cultivate the student's ability to manage and visualize complex engineering data.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학 과	컴퓨터 분야의 발전으로 첨단 토목, 건축 구조물의 구조해석, 설계, 시공에 이르기까지 컴퓨터의 이용분야가 점점 증대되고 있다. 본 건설CAD및 전산응용 과목은 토목공학과 학생들이 토목건설에 관련된 토목설계 및 제도의 기초를 이해하고, CAD/CAE 관련 소프트웨어를 사용하여 전산화 설계기법을 터득하게 하고, Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 토목 설계&#8729;시공과 관련된 데이터의 처리 및 프로그래밍 능력을 배양한다. 본 교과는 이론 강의와 실습으로 구성된다. 이론 강의에서는 설계의 기본이론, 설계 및 제도기법 Spreadsheet을 이용한 데이터처리 및 프로그래밍 기법을 배우고, 실습에서는 CAD/CAE 및 Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 직접 사회기반 시스템의 설계를 하고 관련 데이터의 처리 및 정보관리를 위한 일련의 과정을 실습하게 된다.	This course aims to develop student's ability in geometric modeling, design, engineering analysis, and visualization of civil infrastructure systems with CAD/CAE software. Spreadsheet applications for civil engineering data manipulation and analysis, algorithm development and engineering data visualization are also taught to cultivate the student's ability to manage and visualize complex engineering data.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학 과	컴퓨터 분야의 발전으로 첨단 토목, 건축 구조물의 구조해석, 설계, 시공에 이르기까지 컴퓨터의 이용분야가 점점 증대되고 있다. 본 건설CAD및 전산응용 과목은 토목공학과 학생들이 토목건설에 관련된 토목설계 및 제도의 기초를 이해하고, CAD/CAE 관련 소프트웨어를 사용하여 전산화 설계기법을 터득하게 하고, Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 토목 설계&#8729;시공과 관련된 데이터의 처리 및 프로그래밍 능력을 배양한다. 본 교과는 이론 강의와 실습으로 구성된다. 이론 강의에서는 설계의 기본이론, 설계 및 제도기법 Spreadsheet을 이용한 데이터처리 및 프로그래밍 기법을 배우고, 실습에서는 CAD/CAE 및 Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 직접 사회기반 시스템의 설계를 하고 관련 데이터의 처리 및 정보관리를 위한 일련의 과정을 실습하게 된다.	This course aims to develop student's ability in geometric modeling, design, engineering analysis, and visualization of civil infrastructure systems with CAD/CAE software. Spreadsheet applications for civil engineering data manipulation and analysis, algorithm development and engineering data visualization are also taught to cultivate the student's ability to manage and visualize complex engineering data.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학 과	컴퓨터 분야의 발전으로 첨단 토목, 건축 구조물의 구조해석, 설계, 시공에 이르기까지 컴퓨터의 이용분야가 점점 증대되고 있다. 본 건설CAD및 전산응용 과목은 토목공학과 학생들이	This course aims to develop student's ability in geometric modeling, design, engineering analysis, and visualization of civil infrastructure systems with CAD/CAE	



# 교과목 포트폴리오 (CIE2014 건설CAD및전산응용)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		토목건설에 관련된 토목설계 및 제도의 기초를 이해하고, CAD/CAE 관련 소프트웨어를 사용하여 전산화 설계기법을 터득하게 하고, Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 토목 설계#8729;시공과 관련된 데이터의 처리 및 프로그래밍 능력을 배양한다. 본 교과는 이론 강의와 실습으로 구성된다. 이론 강의에서는 설계의 기본이론, 설계 및 제도기법 Spreadsheet을 이용한 데이터처리 및 프로그래밍 기법을 배우고, 실습에서는 CAD/CAE 및 Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 직접 사회기반 시스템의 설계를 하고 관련 데이터의 처리 및 정보관리를 위한 일련의 과정을 실습하게 된다.	software. Spreadsheet applications for civil engineering data manipulation and analysis, algorithm development and engineering data visualization are also taught to cultivate the student's ability to manage and visualize complex engineering data.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학교 도시건설환경 공학과 토목 공학과	컴퓨터 분야의 발전으로 첨단 토목, 건축 구조물의 구조해석, 설계, 시공에 이르기까지 컴퓨터의 이용분야가 점점 증대되고 있다. 본 건설CAD및 전산응용 과목은 토목공학과 학생들이 토목건설에 관련된 토목설계 및 제도의 기초를 이해하고, CAD/CAE 관련 소프트웨어를 사용하여 전산화 설계기법을 터득하게 하고, Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 토목 설계#8729;시공과 관련된 데이터의 처리 및 프로그래밍 능력을 배양한다. 본 교과는 이론 강의와 실습으로 구성된다. 이론 강의에서는 설계의 기본이론, 설계 및 제도기법 Spreadsheet을 이용한 데이터처리 및 프로그래밍 기법을 배우고, 실습에서는 CAD/CAE 및 Spreadsheet 소프트웨어를 이용하여 직접 사회기반 시스템의 설계를 하고 관련 데이터의 처리 및 정보관리를 위한 일련의 과정을 실습하게 된다.	This course aims to develop student's ability in geometric modeling, design, engineering analysis, and visualization of civil infrastructure systems with CAD/CAE software. Spreadsheet applications for civil engineering data manipulation and analysis, algorithm development and engineering data visualization are also taught to cultivate the student's ability to manage and visualize complex engineering data.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.