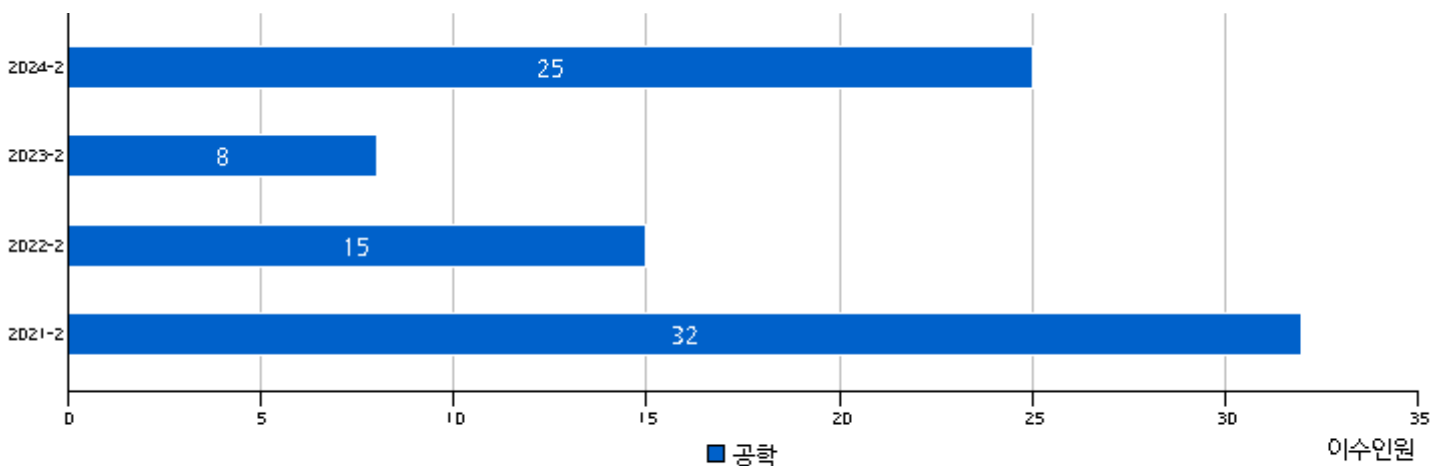
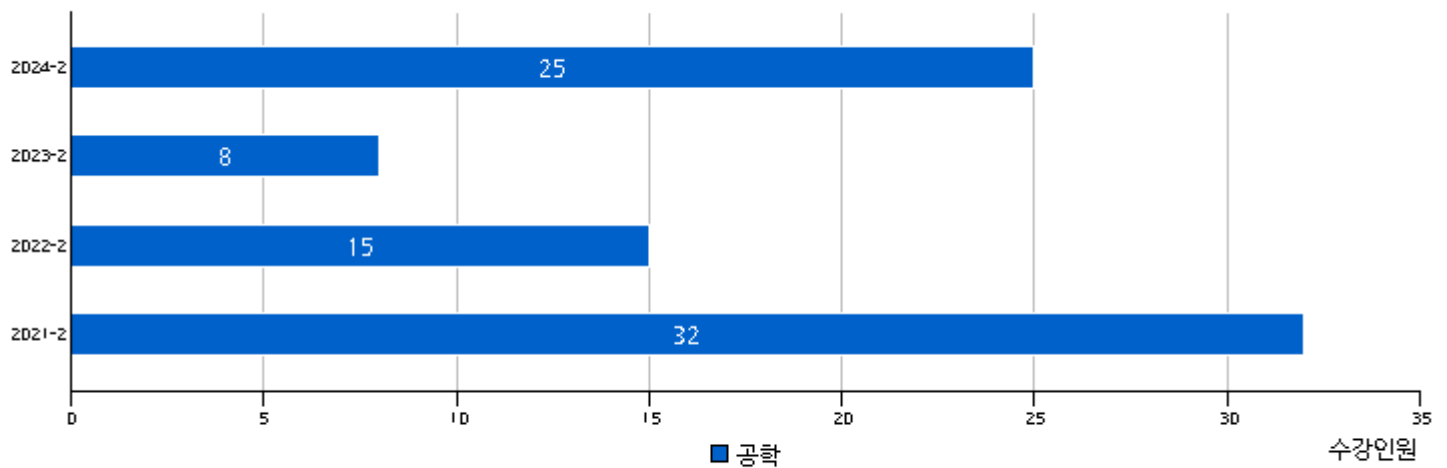
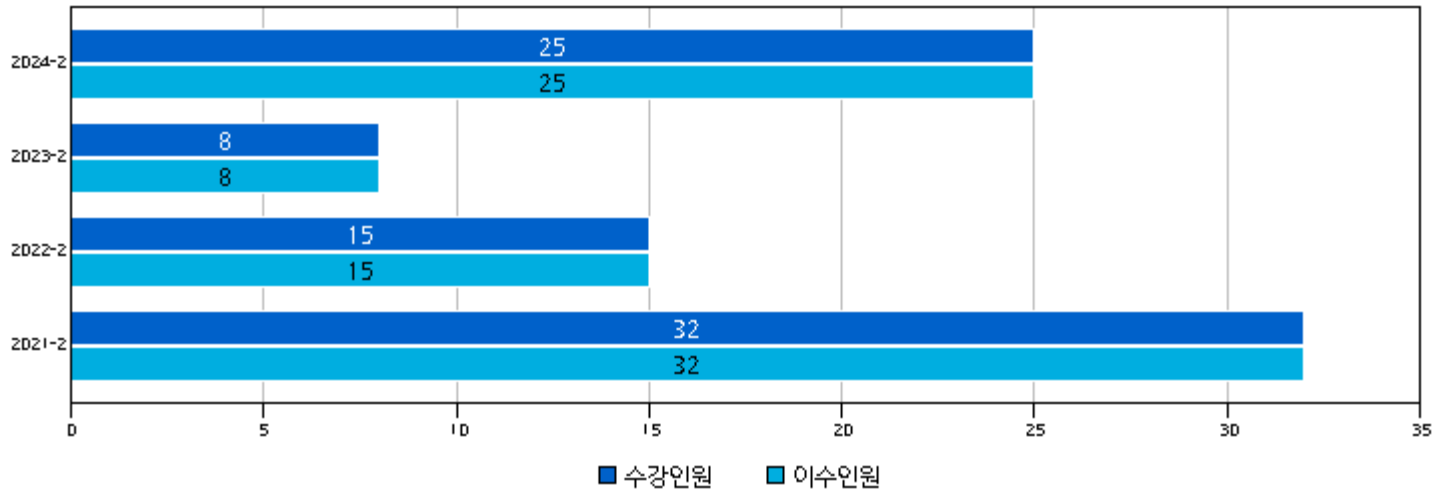


교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

1. 교과목 수강인원



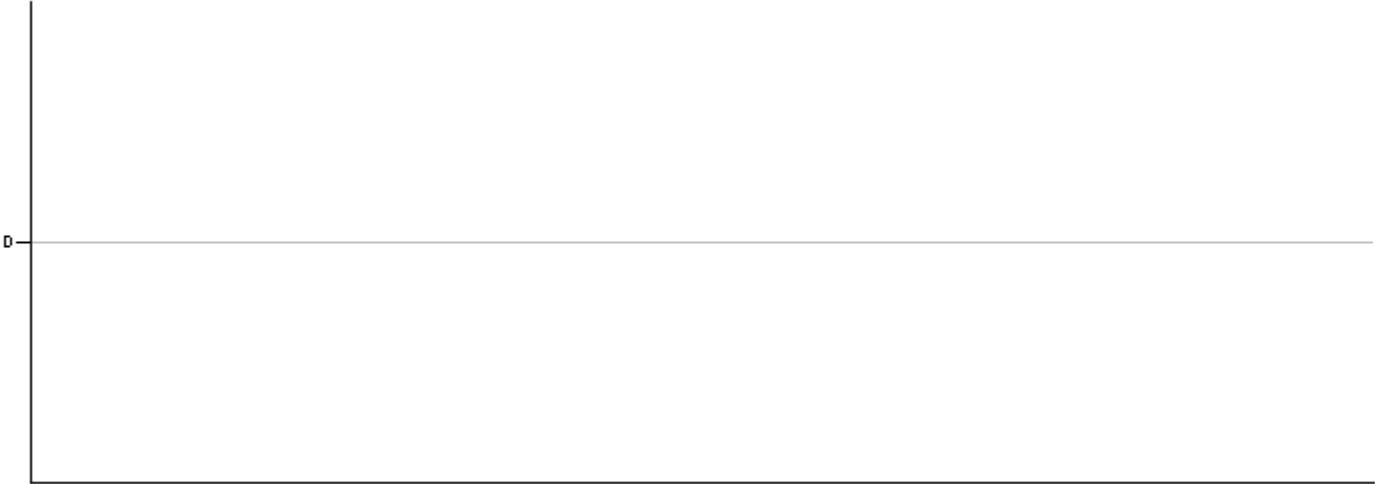
교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	32	32
2022	2	공학	15	15
2023	2	공학	8	8
2024	2	공학	25	25



교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

2. 평균 수강인원



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

교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

3. 성적부여현황(평점)

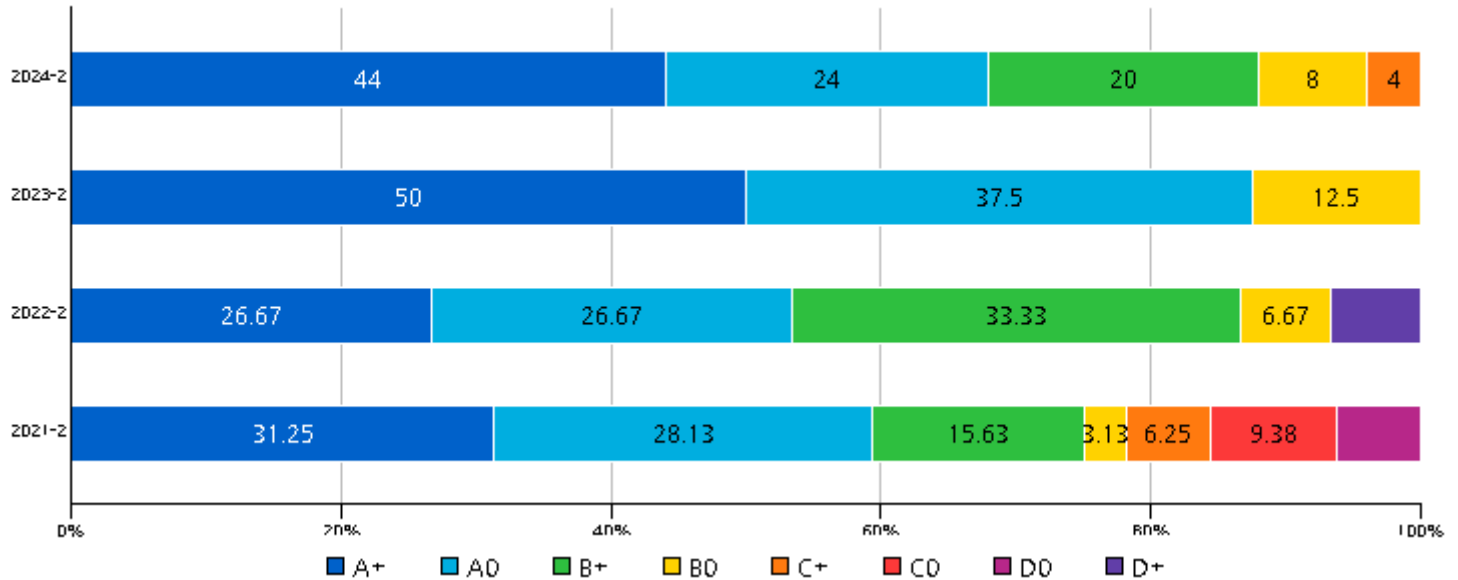


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

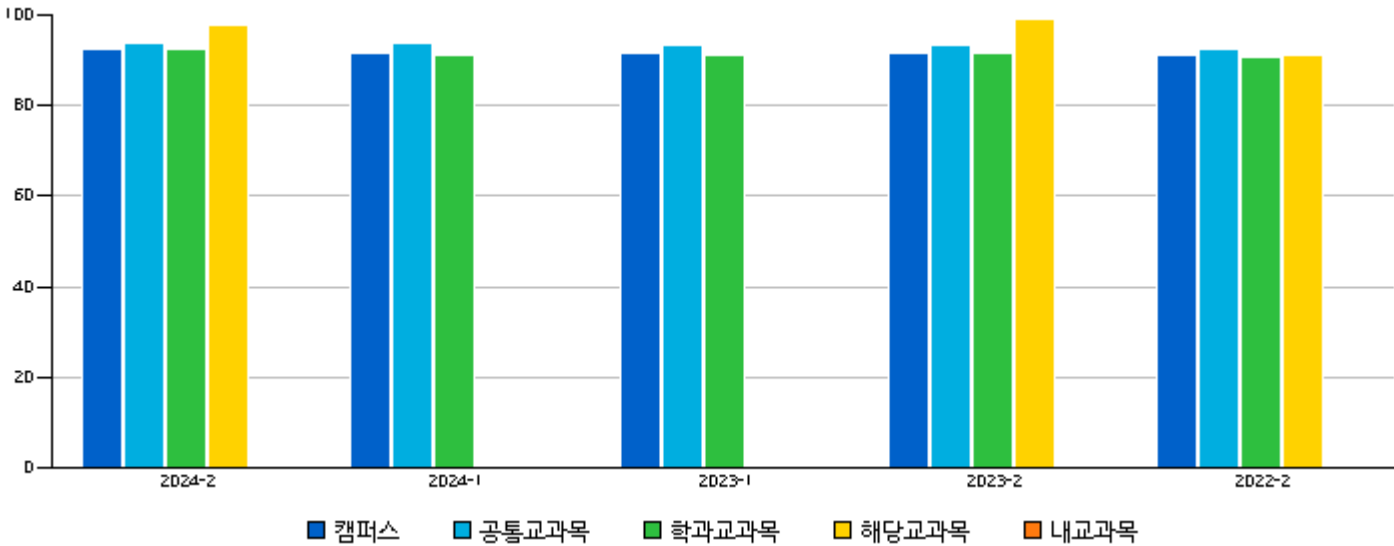
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	10	31.25
2021	2	A0	9	28.13
2021	2	B+	5	15.63
2021	2	B0	1	3.13
2021	2	C+	2	6.25
2021	2	C0	3	9.38
2021	2	D0	2	6.25
2022	2	A+	4	26.67
2022	2	A0	4	26.67
2022	2	B+	5	33.33
2022	2	B0	1	6.67
2022	2	D+	1	6.67
2023	2	A+	4	50
2023	2	A0	3	37.5
2023	2	B0	1	12.5
2024	2	A+	11	44
2024	2	A0	6	24
2024	2	B+	5	20
2024	2	B0	2	8
2024	2	C+	1	4

교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	98	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	99	
2022	2	90.98	92.48	90.7	91	

교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않 다	그 렇 치 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(32)	1강좌(15)	1강좌(8)	1강좌(25)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	건설 산업이 점차 복잡해지고 다양해짐에 따라 설계와 시공단계에서 더 많은 정보를 필요로 한다. 이에 따라 건설 산업에서 정확한 지형 및 공간 정보와 3D 기반의 설계, 시공, 유지관리 건설 정보 모델링을 도입하는 추세이다. 본 교과목은 건설 프로젝트를 수행하기 위한 건설 정보의 특성 및 기본 개념, BIM(Building Information Modeling), GIS(Geographic Information System)시스템을 활용하여 건설정보 모델링에 대하여 강의한다.	Along with complication and diversification of construction industry, a large amount of information is required during design phase and construction phase. As a result, accurate information on geographical features, and design modeling including construction information based on 3D are adopted in construction process. This subject focuses on characteristics and basics of construction information and techniques of construction information modeling with BIM(Building Information Modeling) and GIS(Geographic Information System).	GIS기반의 지형정보를 이용하여 적합한 사토장의 위치, 기초 공사, 도로 설계를 실습해보고, BIM기반의 3D 모델링을 통하여 각 구성요소들의 최적의 물량산출 및 시공 중 발견되는 시설물 내에서 구성요소의 교차 문제 등을 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 건설정보 모델링 기법을 터득하게 한다.

교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	건설 산업이 점차 복잡해지고 다양해짐에 따라 설계와 시공단계에서 더 많은 정보를 필요로 한다. 이에 따라 건설 산업에서 정확한 지형 및 공간 정보와 3D 기반의 설계, 시공, 유지관리 건설 정보 모델링을 도입하는 추세이다. 본 교과목은 건설 프로젝트를 수행하기 위한 건설 정보의 특성과 기본 개념, BIM(Building Information Modeling), GIS(Geographic Information System)시스템을 활용하여 건설정보 모델링에 대하여 강의한다.	Along with complication and diversification of construction industry, a large amount of information is required during design phase and construction phase. As a result, accurate information on geographical features, and design modeling including construction information based on 3D are adopted in construction process. This subject focuses on characteristics and basics of construction information and techniques of construction information modeling with BIM(Building Information Modeling) and GIS(Geographic Information System).	GIS기반의 지형정보를 이용하여 적합한 사토장의 위치, 기초 공사, 도로 설계를 실습해보고, BIM기반의 3D 모델링을 통하여 각 구성요소들의 최적의 물량산출 및 시공 중 발견되는 시설물 내에서 구성요소의 교차 문제 등을 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 건설정보 모델링 기법을 터득하게 한다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	건설 산업이 점차 복잡해지고 다양해짐에 따라 설계와 시공단계에서 더 많은 정보를 필요로 한다. 이에 따라 건설 산업에서 정확한 지형 및 공간 정보와 3D 기반의 설계, 시공, 유지관리 건설 정보 모델링을 도입하는 추세이다. 본 교과목은 건설 프로젝트를 수행하기 위한 건설 정보의 특성과 기본 개념, BIM(Building Information Modeling), GIS(Geographic Information System)시스템을 활용하여 건설정보 모델링에 대하여 강의한다.	Along with complication and diversification of construction industry, a large amount of information is required during design phase and construction phase. As a result, accurate information on geographical features, and design modeling including construction information based on 3D are adopted in construction process. This subject focuses on characteristics and basics of construction information and techniques of construction information modeling with BIM(Building Information Modeling) and GIS(Geographic Information System).	GIS기반의 지형정보를 이용하여 적합한 사토장의 위치, 기초 공사, 도로 설계를 실습해보고, BIM기반의 3D 모델링을 통하여 각 구성요소들의 최적의 물량산출 및 시공 중 발견되는 시설물 내에서 구성요소의 교차 문제 등을 실무에 적용해 봄으로써 학생들로 하여금 건설정보 모델링 기법을 터득하게 한다.

교과목 포트폴리오 (CIE4081 건설정보모델링)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

