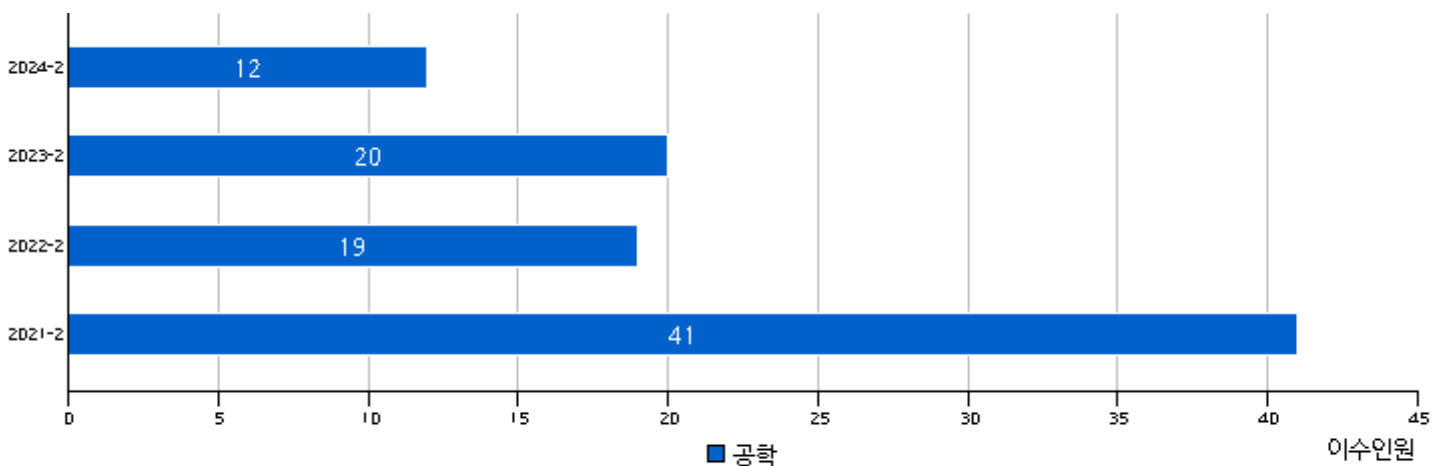
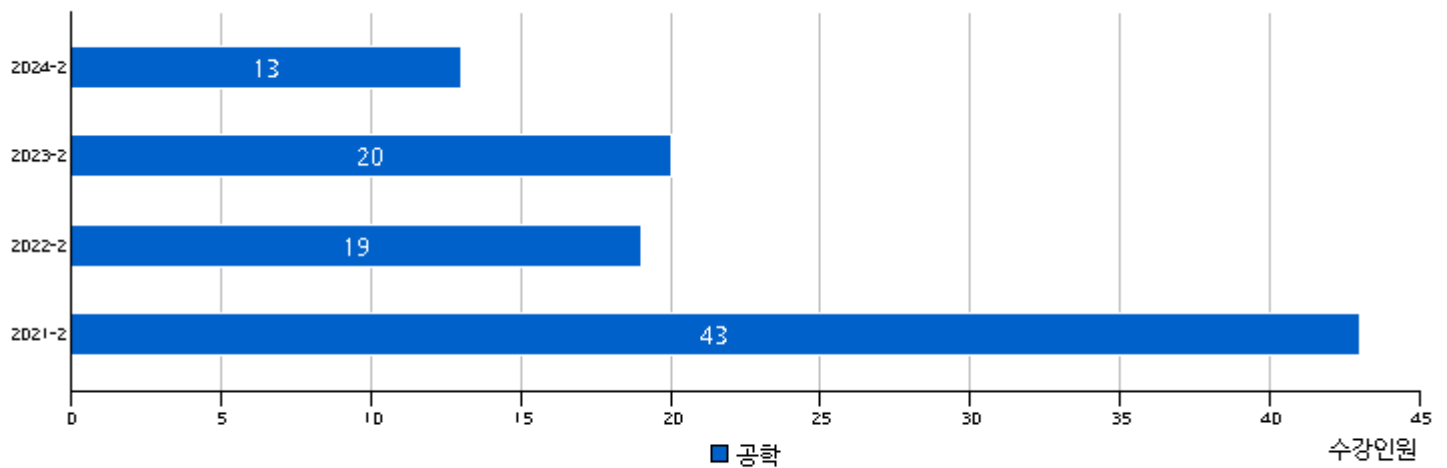
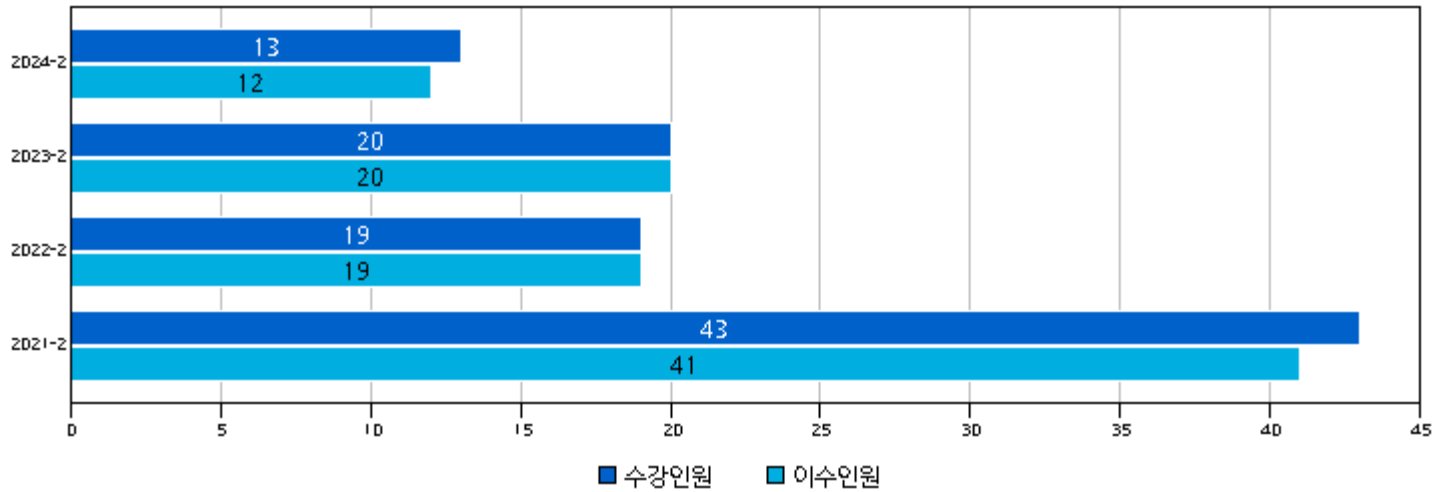


# 교과목 포트폴리오 (CIE3032 기반공학및실험)

## 1. 교과목 수강인원



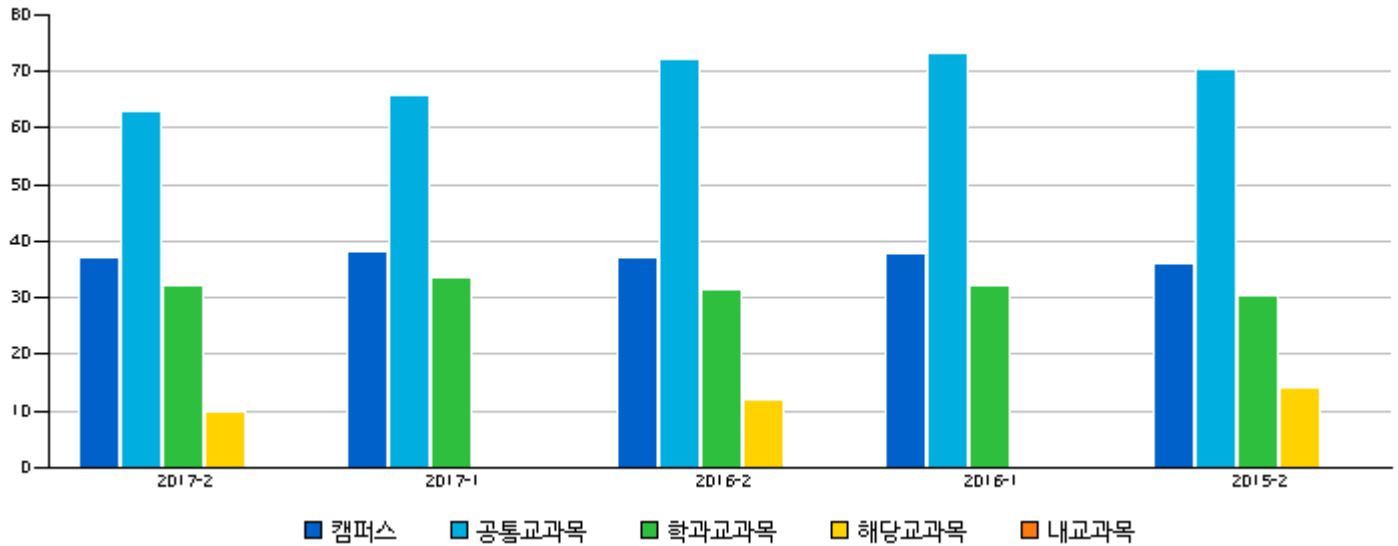
## 교과목 포트폴리오 (CIE3032 지반공학및실험)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	43	41
2022	2	공학	19	19
2023	2	공학	20	20
2024	2	공학	13	12



# 교과목 포트폴리오 (CIE3032 기반공학및실험)

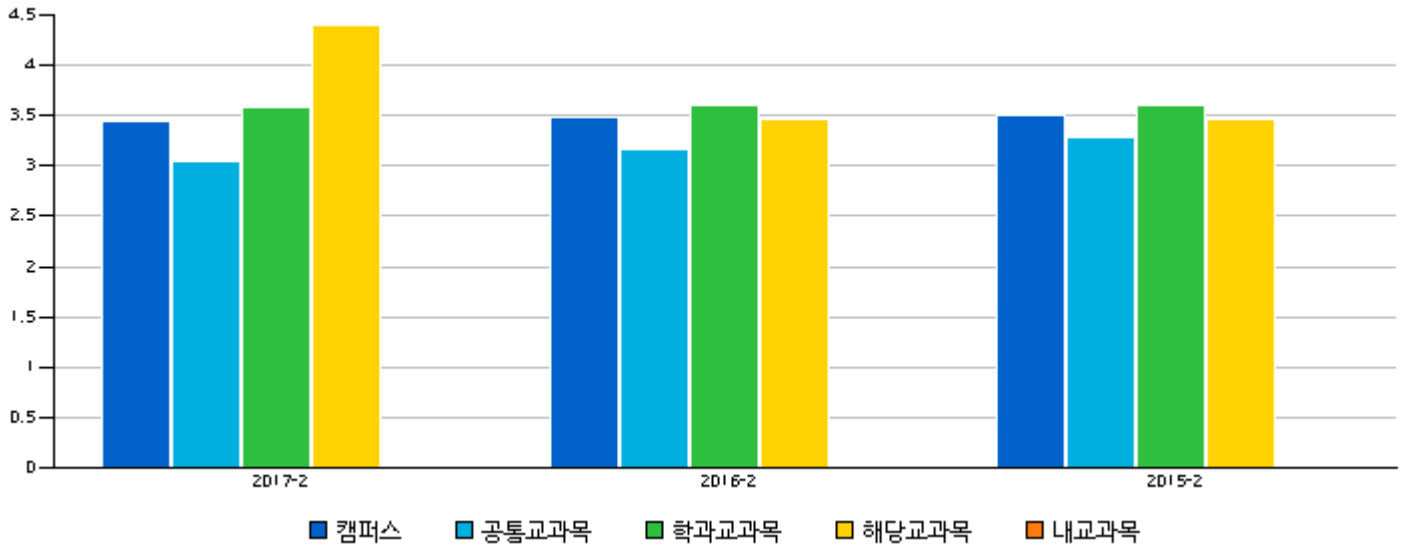
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	10	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	12	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	14	

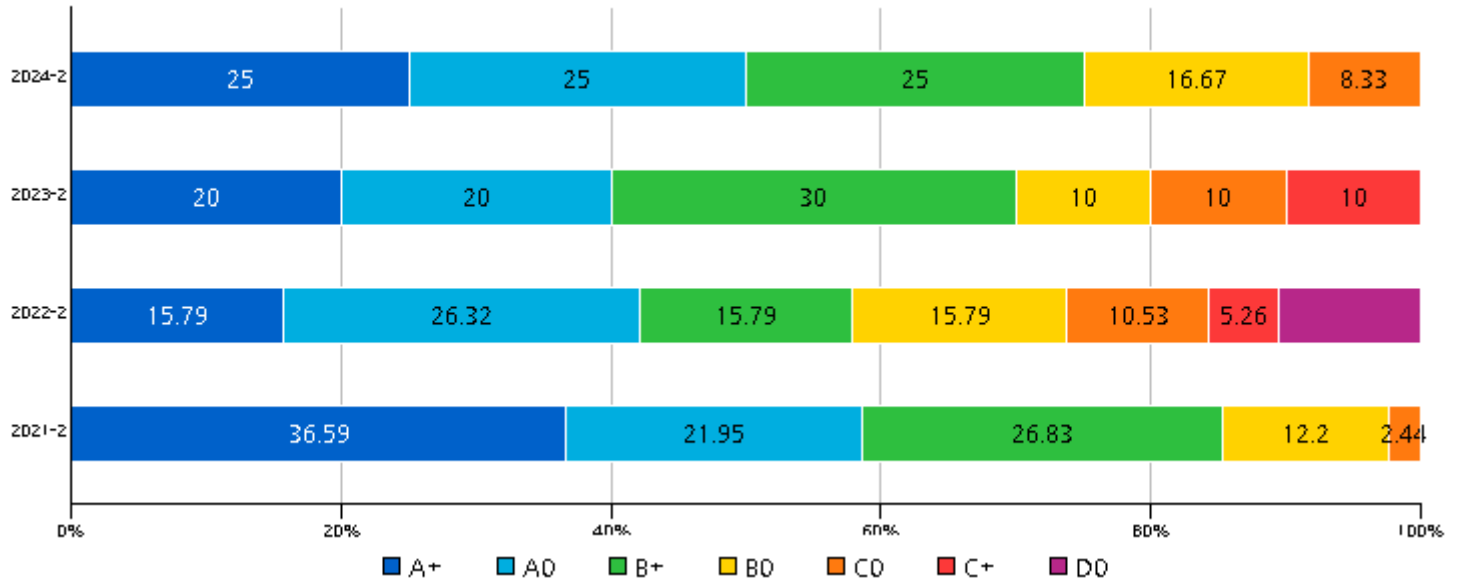
# 교과목 포트폴리오 (CIE3032 기반공학및실험)

## 3. 성적부여현황(평점)



# 교과목 포트폴리오 (CIE3032 기반공학및실험)

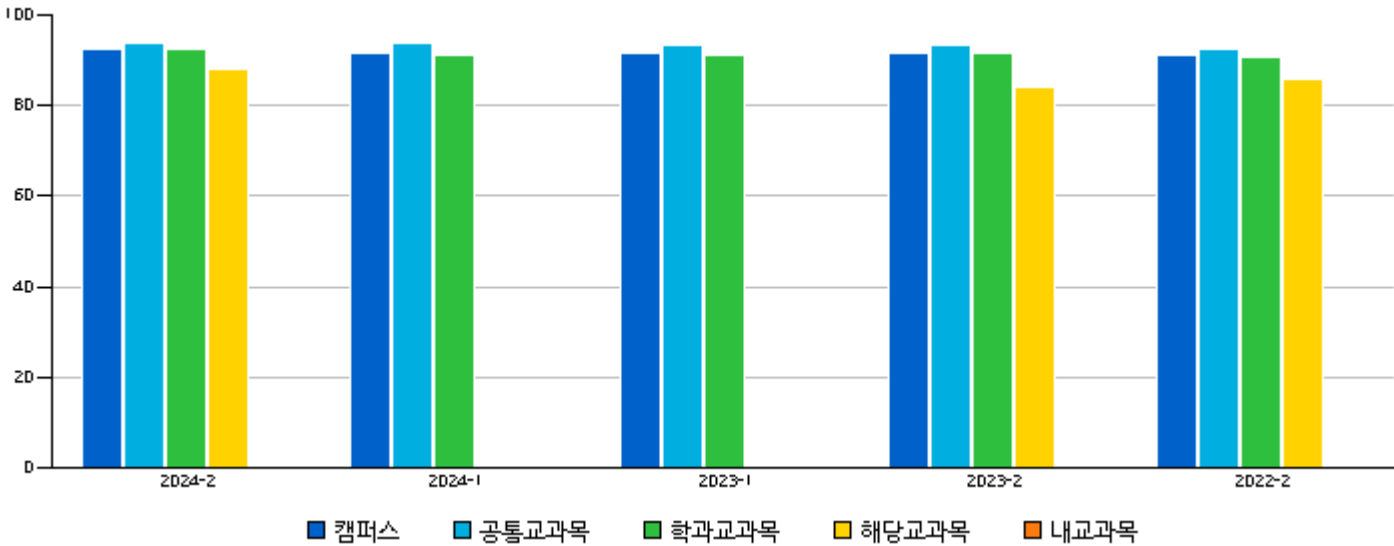
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	15	36.59	2024	2	B+	3	25
2021	2	A0	9	21.95	2024	2	B0	2	16.67
2021	2	B+	11	26.83	2024	2	C0	1	8.33
2021	2	B0	5	12.2					
2021	2	C0	1	2.44					
2022	2	A+	3	15.79					
2022	2	A0	5	26.32					
2022	2	B+	3	15.79					
2022	2	B0	3	15.79					
2022	2	C+	1	5.26					
2022	2	C0	2	10.53					
2022	2	D0	2	10.53					
2023	2	A+	4	20					
2023	2	A0	4	20					
2023	2	B+	6	30					
2023	2	B0	2	10					
2023	2	C+	2	10					
2023	2	C0	2	10					
2024	2	A+	3	25					
2024	2	A0	3	25					

# 교과목 포트폴리오 (CIE3032 기반공학및실험)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	88	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	84	
2022	2	90.98	92.48	90.7	86	

교과목 포트폴리오 (CIE3032 지반공학및실험)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	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		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					
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(43)	1강좌(19)	1강좌(20)	1강좌(13)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	토질역학 및 실험 과목을 바탕으로 흙의 역학적 특성인 압밀론, 전단강도, 토압론, 옹벽, 토류벽, 매설관, 사면안정 등 지반의 공학적 성질 전반에 관하여 다룬다. 이러한 공학적 성질은 각종 토목, 건축구조물의 기초는 물론 연약지반의 처리, 대책 및 설계에 기본적인 요소로 제공되는 것으로 이에 대한 확실한 이해를 터득케 하는 데에 중점을 둔다. 따라서, 압밀시험, 전단강도시험(직접전단시험, 일축압축시험, 삼축압축시험), CBR시험 등 실내시험 및 들밀도시험, 콘관입시험, 배인 전단시험, 평판재하시험 등 현장시험을 통해 강의 내용에 대한 이해의 폭을 넓히고 개개인이 실험하여 얻은 자료를 분석하여 시험보고서를 작성, 제출함으로써 이론과 실제결과를 비교, 분석할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.	Based on the course “Soil Mechanics and Laboratory Test”, this course deals with all over the engineering features of ground and mechanical features of the soil such as consolidation theory, shear strength slope stability and so on. A specific focus is placed on clearly understanding these engineering properties that are the basis in design of foundations and, construction of structures and handling, counterplan, and weak ground treatment. Laboratory tests such as consolidation test and shear strength test(direct shear tests, axial compression tests, triaxial compression tests) CBR tests and field test such as con penetration test, vane shear tests, plate bearing tests will be performed in order to help understand the topics of this course. Students will be required to analyze data	

# 교과목 포트폴리오 (CIE3032 지반공학및실험)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			from the tests and develop reports so that they can develop abilities of comparing and analyzing theory and practical results.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	토질역학 및 실험 과목을 바탕으로 흙의 역학적 특성인 압밀론, 전단강도, 토압론, 옹벽, 토류벽, 매설관, 사면안정 등 지반의 공학적 성질 전반에 관하여 다룬다. 이러한 공학적 성질은 각종 토목, 건축구조물의 기초는 물론 연약지반의 처리, 대책 및 설계에 기본적인 요소로 제공되는 것으로 이에 대한 확실한 이해를 터득케 하는 데에 중점을 둔다. 따라서, 압밀시험, 전단강도시험(직접전단시험, 일축압축시험, 삼축압축시험), CBR시험 등 실내시험 및 들밀도시험, 콘관입시험, 베인 전단시험, 평판재하시험 등 현장시험을 통해 강의 내용에 대한 이해의 폭을 넓히고 개개인이 실험하여 얻은 자료를 분석하여 시험보고서를 작성, 제출함으로써 이론과 실제결과를 비교, 분석할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.	Based on the course "Soil Mechanics and Laboratory Test", this course deals with all over the engineering features of ground and mechanical features of the soil such as consolidation theory, shear strength slope stability and so on. A specific focus is placed on clearly understanding these engineering properties that are the basis in design of foundations and, construction of structures and handling, counterplan, and weak ground treatment. Laboratory tests such as consolidation test and shear strength test(direct shear tests, axial compression tests, triaxial compression tests) CBR tests and field test such as con penetration test, vane shear tests, plate bearing tests will be performed in order to help understand the topics of this course. Students will be required to analyze data from the tests and develop reports so that they can develop abilities of comparing and analyzing theory and practical results.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	토질역학 및 실험 과목을 바탕으로 흙의 역학적 특성인 압밀론, 전단강도, 토압론, 옹벽, 토류벽, 매설관, 사면안정 등 지반의 공학적 성질 전반에 관하여 다룬다. 이러한 공학적 성질은 각종 토목, 건축구조물의 기초는 물론 연약지반의 처리, 대책 및 설계에 기본적인 요소로 제공되는 것으로 이에 대한 확실한 이해를 터득케 하는 데에 중점을 둔다. 따라서, 압밀시험, 전단강도시험(직접전단시험, 일축압축시험, 삼축압축시험), CBR시험 등 실내시험 및 들밀도시험, 콘관입시험, 베인 전단시험, 평판재하시험 등 현장시험을 통해 강의 내용에 대한 이해의 폭을 넓히고 개개인이 실험하여 얻은 자료를 분석하여 시험보고서를 작성, 제출함으로써 이론과 실제결과를 비교, 분석할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.	Based on the course "Soil Mechanics and Laboratory Test", this course deals with all over the engineering features of ground and mechanical features of the soil such as consolidation theory, shear strength slope stability and so on. A specific focus is placed on clearly understanding these engineering properties that are the basis in design of foundations and, construction of structures and handling, counterplan, and weak ground treatment. Laboratory tests such as consolidation test and shear strength test(direct shear tests, axial compression tests, triaxial compression tests) CBR tests and field test such as con penetration test, vane shear tests, plate bearing tests will be performed in order to help understand the topics of this course. Students will be required to analyze data from the tests and develop reports so that they can develop abilities of comparing and analyzing theory and practical results.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	토질역학 및 실험 과목을 바탕으로 흙의 역학적 특성인 압밀론, 전단강도, 토압론, 옹벽, 토류벽, 매설관, 사면안정 등 지반의 공학적 성질 전반에 관하여 다룬다. 이러한 공학적 성질은 각종 토목, 건축구조물의 기초는 물론 연약지반의 처리, 대책 및 설계에 기본적인 요소로 제공되는 것으로 이에 대한 확실한 이해를 터득케 하는 데에 중점을 둔다. 따라서, 압밀시험, 전단강도	Based on the course "Soil Mechanics and Laboratory Test", this course deals with all over the engineering features of ground and mechanical features of the soil such as consolidation theory, shear strength slope stability and so on. A specific focus is placed on clearly understanding these engineering properties that are the basis in	



# 교과목 포트폴리오 (CIE3032 지반공학및실험)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>시험(직접전단시험, 일축압축시험, 삼축압축시험), CBR시험 등 실내시험 및 들밀도시험, 콘관입시험, 베인 전단시험, 평판재하시험 등 현장시험을 통해 강의 내용에 대한 이해의 폭을 넓히고 개개인이 실험하여 얻은 자료를 분석하여 시험보고서를 작성, 제출함으로써 이론과 실제결과를 비교, 분석할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.</p>	<p>design of foundations and, construction of structures and handling, counterplan, and weak ground treatment. Laboratory tests such as consolidation test and shear strength test(direct shear tests, axial compression tests, triaxial compression tests) CBR tests and field test such as con penetration test, vane shear tests, plate bearing tests will be performed in order to help understand the topics of this course. Students will be required to analyze data from the tests and develop reports so that they can develop abilities of comparing and analyzing theory and practical results.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	<p>토질역학 및 실험 과목을 바탕으로 흙의 역학적 특성인 압밀론, 전단강도, 토압론, 옹벽, 토류벽, 매설관, 사면안정 등 지반의 공학적 성질 전반에 관하여 다룬다. 이러한 공학적 성질은 각종 토목, 건축구조물의 기초는 물론 연약지반의 처리, 대책 및 설계에 기본적인 요소로 제공되는 것으로 이에 대한 확실한 이해를 터득케 하는 데에 중점을 둔다. 따라서, 압밀시험, 전단강도시험(직접전단시험, 일축압축시험, 삼축압축시험), CBR시험 등 실내시험 및 들밀도시험, 콘관입시험, 베인 전단시험, 평판재하시험 등 현장시험을 통해 강의 내용에 대한 이해의 폭을 넓히고 개개인이 실험하여 얻은 자료를 분석하여 시험보고서를 작성, 제출함으로써 이론과 실제결과를 비교, 분석할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.</p>	<p>Based on the course "Soil Mechanics and Laboratory Test", this course deals with all over the engineering features of ground and mechanical features of the soil such as consolidation theory, shear strength slope stability and so on. A specific focus is placed on clearly understanding these engineering properties that are the basis in design of foundations and, construction of structures and handling, counterplan, and weak ground treatment. Laboratory tests such as consolidation test and shear strength test(direct shear tests, axial compression tests, triaxial compression tests) CBR tests and field test such as con penetration test, vane shear tests, plate bearing tests will be performed in order to help understand the topics of this course. Students will be required to analyze data from the tests and develop reports so that they can develop abilities of comparing and analyzing theory and practical results.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 도시건설환경 공학과	<p>토질역학 및 실험 과목을 바탕으로 흙의 역학적 특성인 압밀론, 전단강도, 토압론, 옹벽, 토류벽, 매설관, 사면안정 등 지반의 공학적 성질 전반에 관하여 다룬다. 이러한 공학적 성질은 각종 토목, 건축구조물의 기초는 물론 연약지반의 처리, 대책 및 설계에 기본적인 요소로 제공되는 것으로 이에 대한 확실한 이해를 터득케 하는 데에 중점을 둔다. 따라서, 압밀시험, 전단강도시험(직접전단시험, 일축압축시험, 삼축압축시험), CBR시험 등 실내시험 및 들밀도시험, 콘관입시험, 베인 전단시험, 평판재하시험 등 현장시험을 통해 강의 내용에 대한 이해의 폭을 넓히고 개개인이 실험하여 얻은 자료를 분석하여 시험보고서를 작성, 제출함으로써 이론과 실제결과를 비교, 분석할 수 있는 능력을 배양하도록 한다.</p>	<p>Based on the course "Soil Mechanics and Laboratory Test", this course deals with all over the engineering features of ground and mechanical features of the soil such as consolidation theory, shear strength slope stability and so on. A specific focus is placed on clearly understanding these engineering properties that are the basis in design of foundations and, construction of structures and handling, counterplan, and weak ground treatment. Laboratory tests such as consolidation test and shear strength test(direct shear tests, axial compression tests, triaxial compression tests) CBR tests and field test such as con penetration test, vane shear tests, plate bearing tests will be performed in order to help understand the topics of this course. Students will be required to analyze data</p>	

# 교과목 포트폴리오 (CIE3032 지반공학및실험)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			from the tests and develop reports so that they can develop abilities of comparing and analyzing theory and practical results.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.