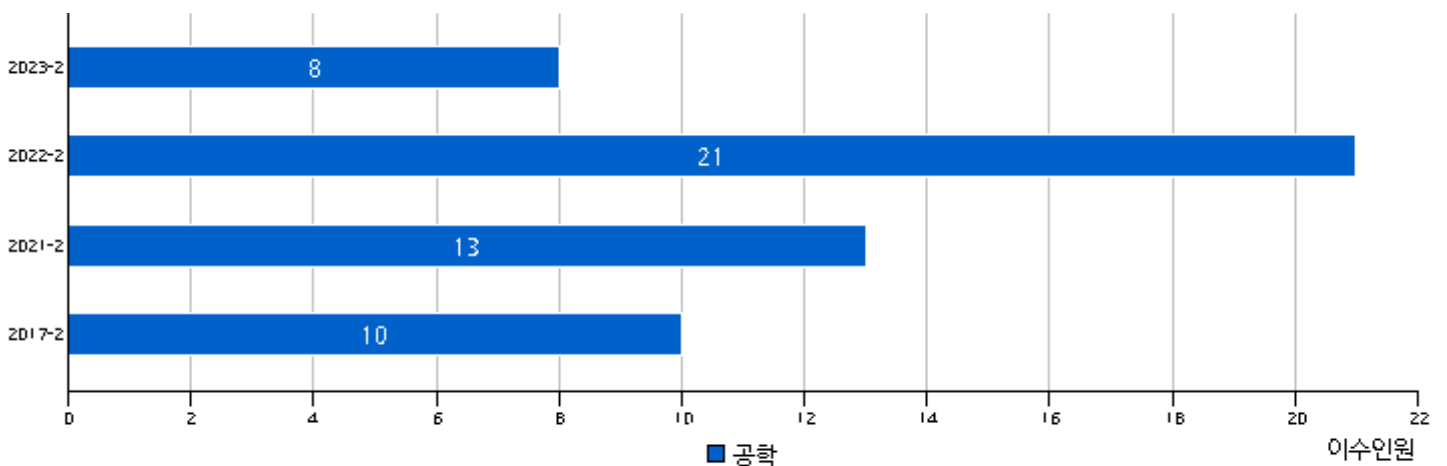
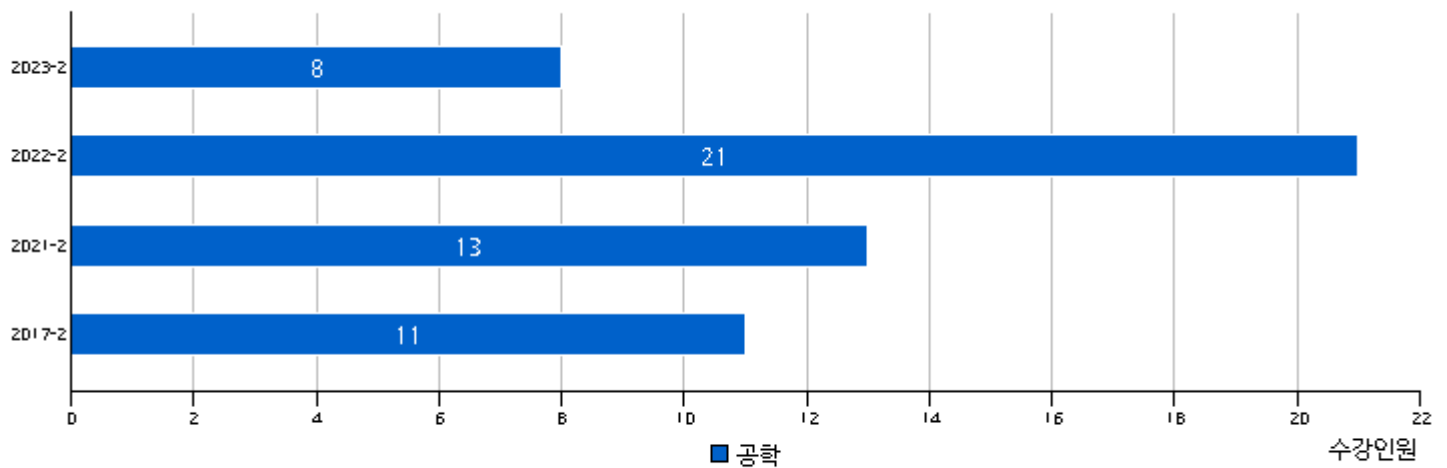
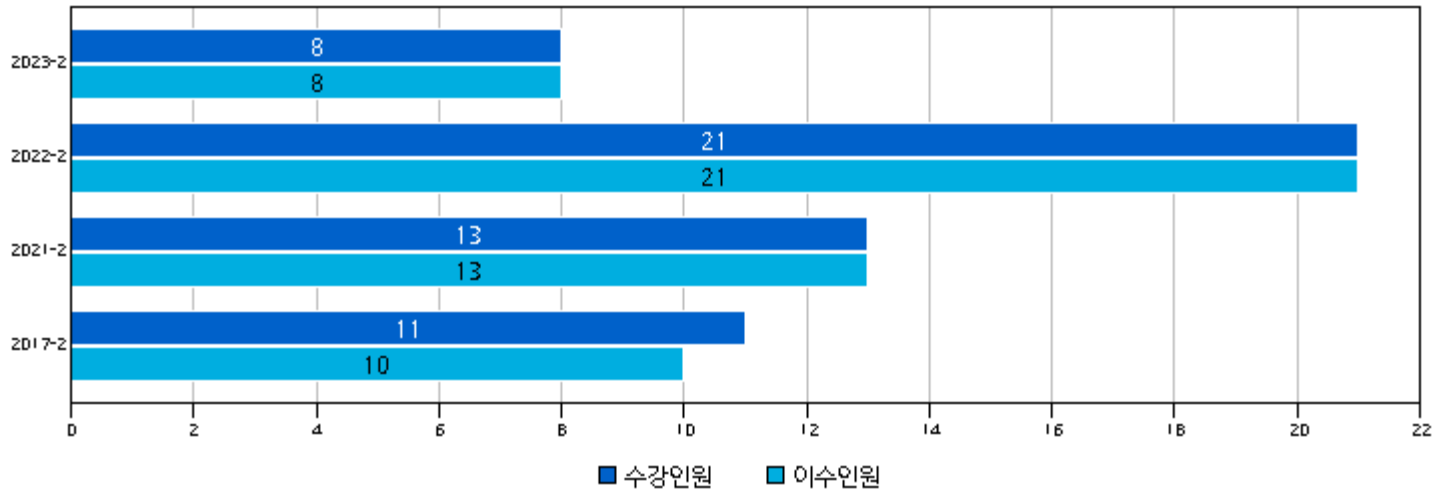


교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

1. 교과목 수강인원



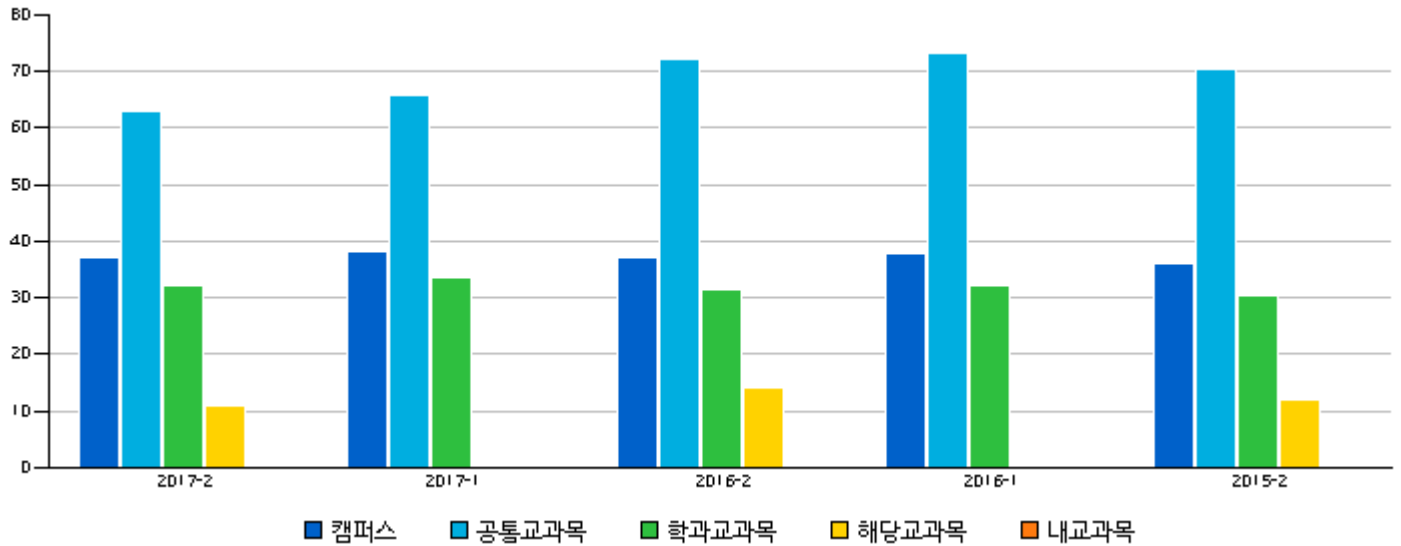
교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	2	공학	11	10
2021	2	공학	13	13
2022	2	공학	21	21
2023	2	공학	8	8



교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

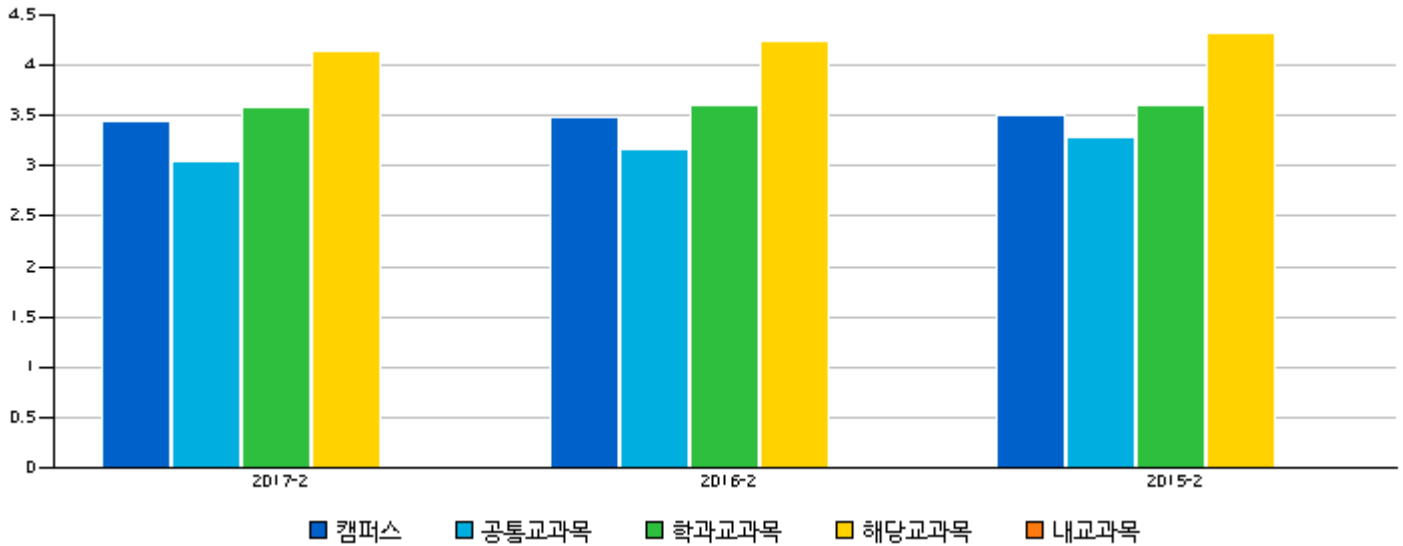
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	11	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	14	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	12	

교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

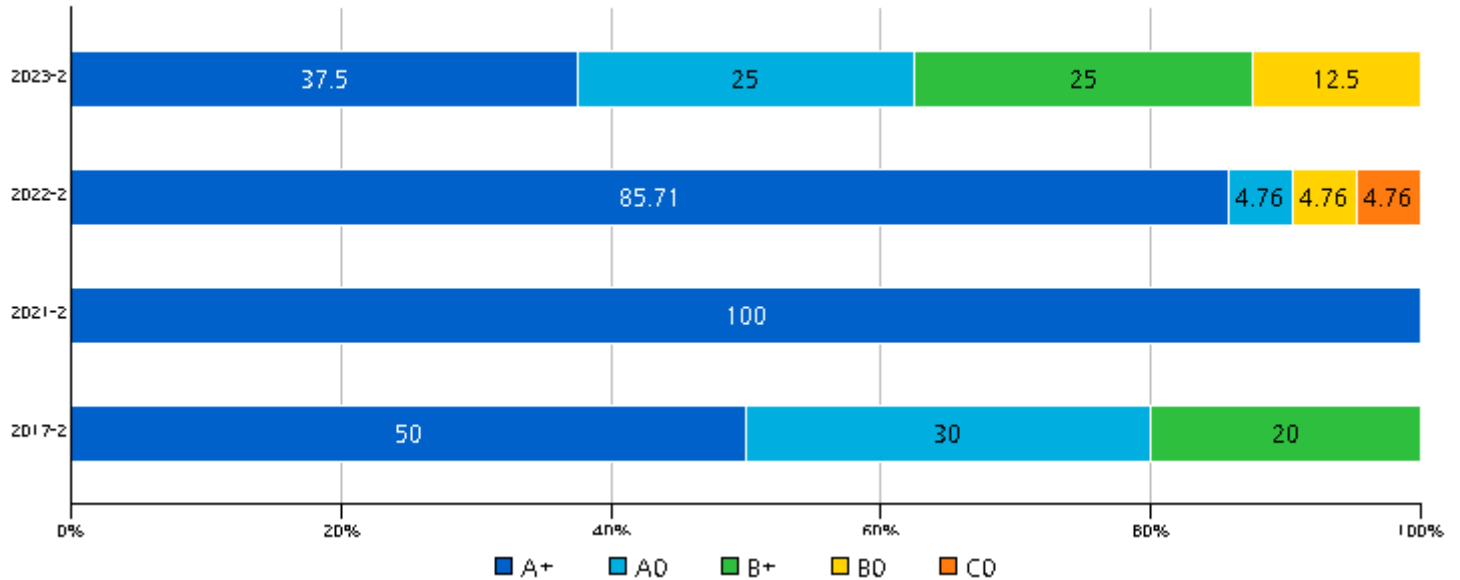
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	4.15	
2016	2	3.49	3.16	3.61	4.25	
2015	2	3.51	3.28	3.6	4.33	

교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

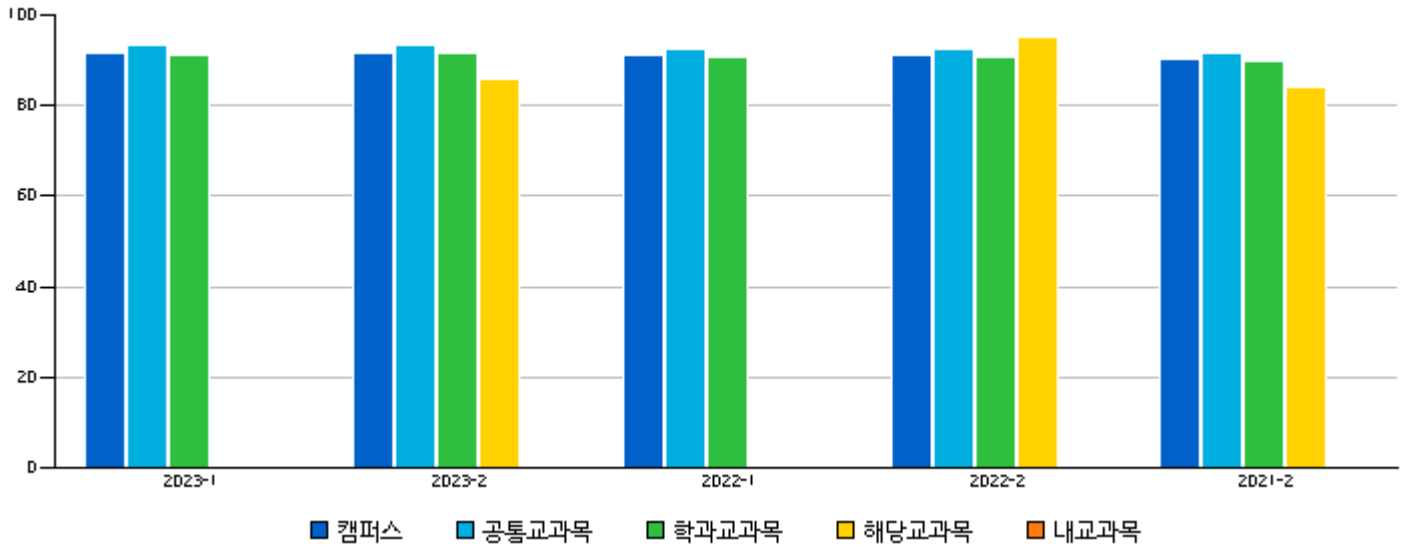
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	2	A+	5	50
2017	2	A0	3	30
2017	2	B+	2	20
2021	2	A+	13	100
2022	2	A+	18	85.71
2022	2	A0	1	4.76
2022	2	B0	1	4.76
2022	2	C0	1	4.76
2023	2	A+	3	37.5
2023	2	A0	2	25
2023	2	B+	2	25
2023	2	B0	1	12.5

교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	86	
2022	1	90.98	92.29	90.75		
2022	2	90.98	92.48	90.7	95	
2021	2	90.19	91.47	89.98	84	

교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

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	2023/2	2022/2	2021/2	2017/2
자원환경공학과	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2017/2	2021/2	2022/2	2023/2	2025/2
일반	1강좌(11)	1강좌(13)	1강좌(21)	1강좌(8)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	암석의 기본적인 물성을 측정하는 방법과 원리 및 측정기기 조작법을 배움으로써 암석의 역학적 거동특성을 실험을 통해 체득한다. 단축압축시험, 직접전단시험, 삼축압축시험, 점하중강도시험, 압열인장시험, Schmidt 반발강도시험, 비중 및 함수율 측정, Shore 경도시험 등을 수행하고 자료분석과 실험보고서 작성까지 전과정을 배운다. **전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**	This course provides the students with the laboratory techniques of measuring the basic mechanical properties of rocks, such as the uniaxial compressive strength,tensile strength, direct shear strength, triaxial compressive strength, point load strength index, Schmidt rebound strength, specific gravity and water content. The students learn the operation of the various testing equipments, the basic principles of testing methods, the method of data analysis, and the method of writing a technical report.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	암석의 기본적인 물성을 측정하는 방법과 원리 및 측정기기 조작법을 배움으로써 암석의 역학적 거동특성을 실험을 통해 체득한다. 단축압축시험, 직접전단시험, 삼축압축시험, 점하중강도시험, 압열인장시험, Schmidt 반발강도시험, 비중 및 함수율 측정, Shore 경도시험 등을 수	This course provides the students with the laboratory techniques of measuring the basic mechanical properties of rocks, such as the uniaxial compressive strength,tensile strength, direct shear strength, triaxial compressive strength,	

교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>행하고 자료분석과 실험보고서 작성까지 전과정을 배운다.</p> <p>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</p>	<p>point load strength index, Schmidt rebound strength, specific gravity and water content. The students learn the operation of the various testing equipments, the basic principles of testing methods, the method of data analysis, and the method of writing a technical report.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>암석의 기본적인 물성을 측정하는 방법과 원리 및 측정기기 조작법을 배움으로써 암석의 역학적 거동특성을 실험을 통해 체득한다. 단축압축시험, 직접전단시험, 삼축압축시험, 점하중강도시험, 압열인장시험, Schmidt 반발강도시험, 비중 및 함수율 측정, Shore 경도시험 등을 수행하고 자료분석과 실험보고서 작성까지 전과정을 배운다.</p> <p>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</p>	<p>This course provides the students with the laboratory techniques of measuring the basic mechanical properties of rocks, such as the uniaxial compressive strength, tensile strength, direct shear strength, triaxial compressive strength, point load strength index, Schmidt rebound strength, specific gravity and water content. The students learn the operation of the various testing equipments, the basic principles of testing methods, the method of data analysis, and the method of writing a technical report.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>암석의 기본적인 물성을 측정하는 방법과 원리 및 측정기기 조작법을 배움으로써 암석의 역학적 거동특성을 실험을 통해 체득한다. 단축압축시험, 직접전단시험, 삼축압축시험, 점하중강도시험, 압열인장시험, Schmidt 반발강도시험, 비중 및 함수율 측정, Shore 경도시험 등을 수행하고 자료분석과 실험보고서 작성까지 전과정을 배운다.</p> <p>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</p>	<p>This course provides the students with the laboratory techniques of measuring the basic mechanical properties of rocks, such as the uniaxial compressive strength, tensile strength, direct shear strength, triaxial compressive strength, point load strength index, Schmidt rebound strength, specific gravity and water content. The students learn the operation of the various testing equipments, the basic principles of testing methods, the method of data analysis, and the method of writing a technical report.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>암석의 기본적인 물성을 측정하는 방법과 원리 및 측정기기 조작법을 배움으로써 암석의 역학적 거동특성을 실험을 통해 체득한다. 단축압축시험, 직접전단시험, 삼축압축시험, 점하중강도시험, 압열인장시험, Schmidt 반발강도시험, 비중 및 함수율 측정, Shore 경도시험 등을 수행하고 자료분석과 실험보고서 작성까지 전과정을 배운다.</p> <p>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</p>	<p>This course provides the students with the laboratory techniques of measuring the basic mechanical properties of rocks, such as the uniaxial compressive strength, tensile strength, direct shear strength, triaxial compressive strength, point load strength index, Schmidt rebound strength, specific gravity and water content. The students learn the operation of the various testing equipments, the basic principles of testing methods, the method of data analysis, and the method of writing a technical report.</p>	

교과목 포트폴리오 (MME3032 암반공학실험및설계)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

