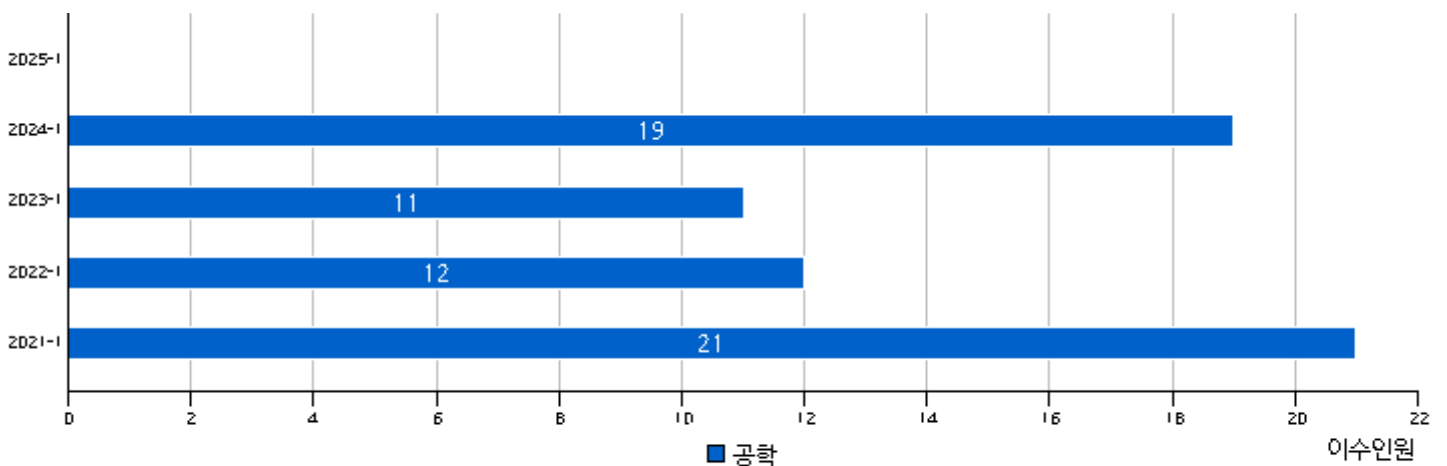
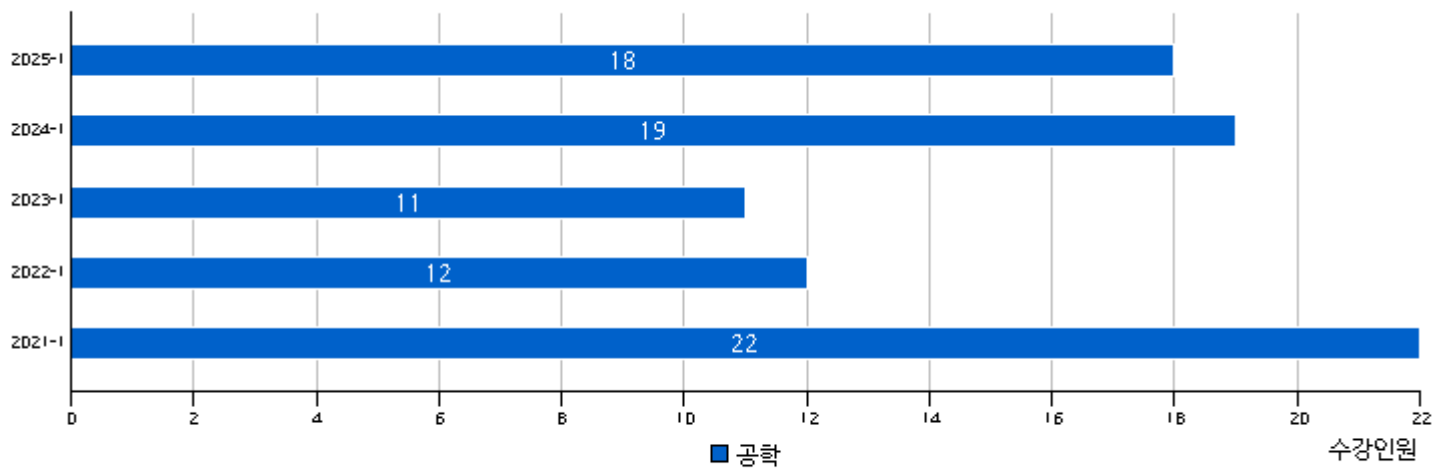
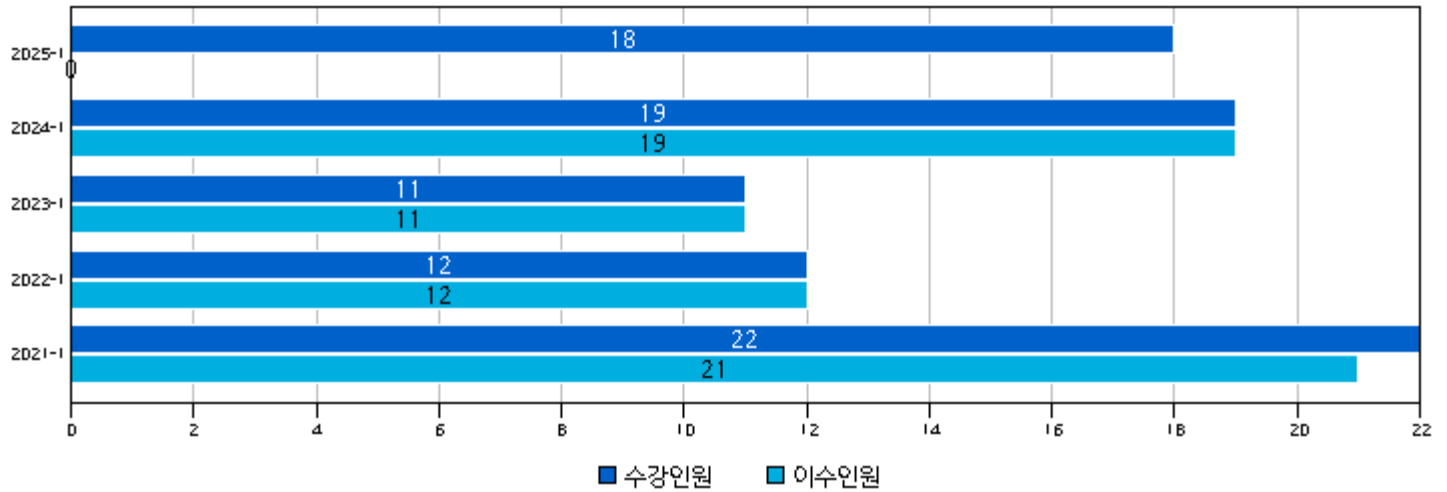


교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

1. 교과목 수강인원



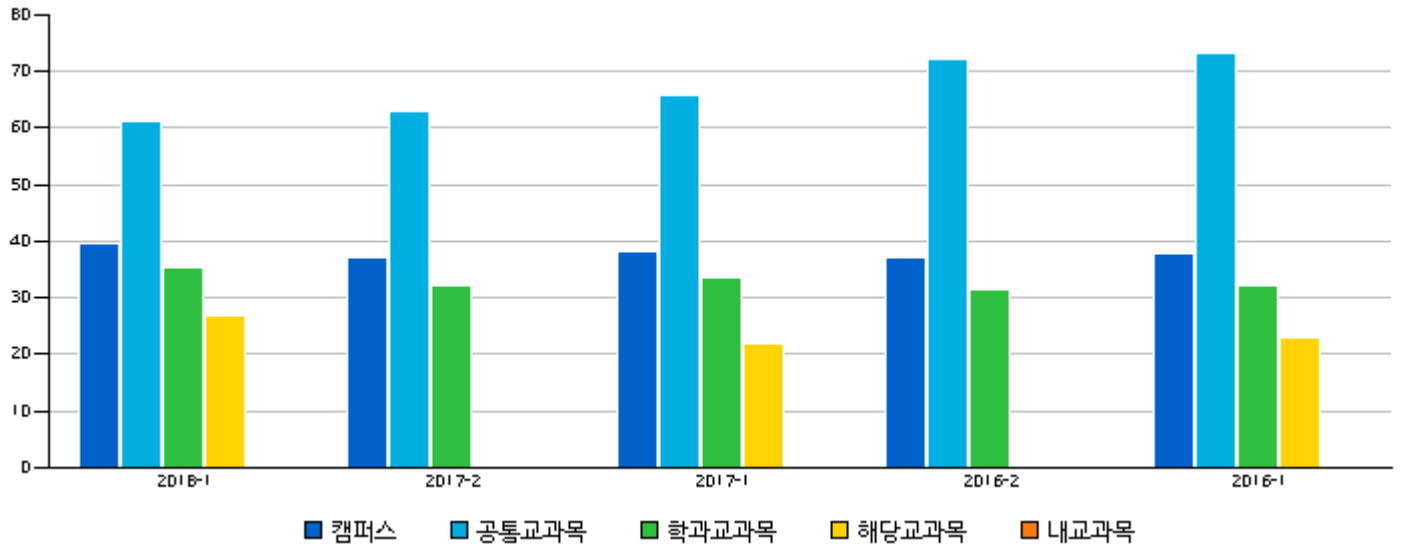
교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	22	21
2022	1	공학	12	12
2023	1	공학	11	11
2024	1	공학	19	19
2025	1	공학	18	0



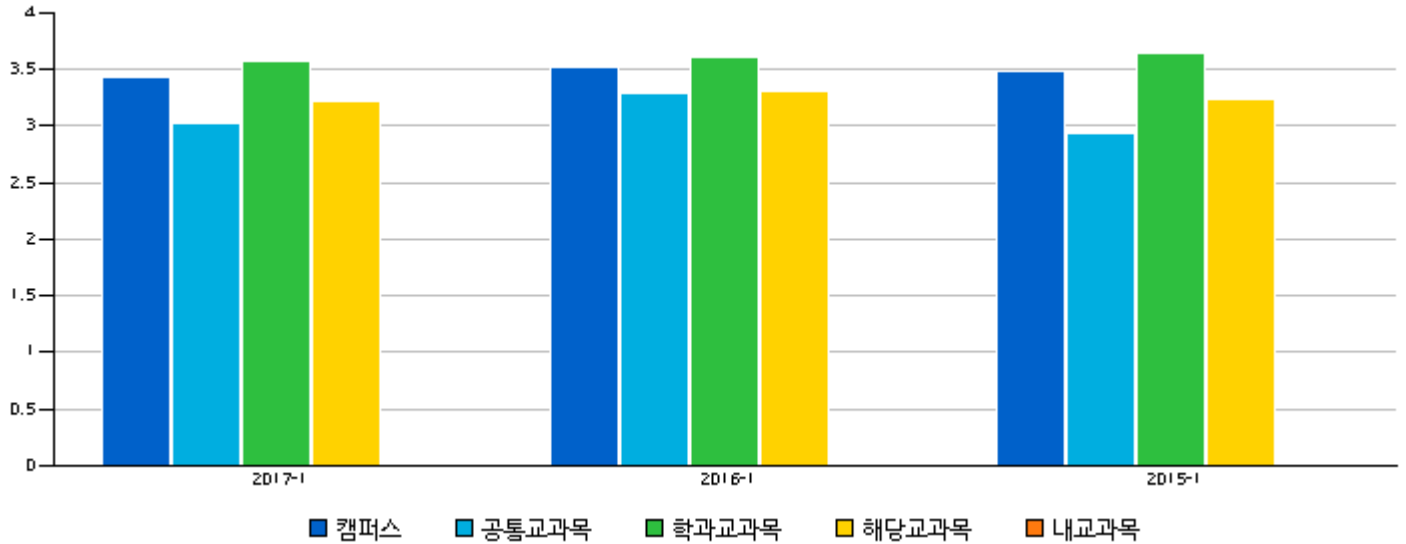
교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

2. 평균 수강인원



교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

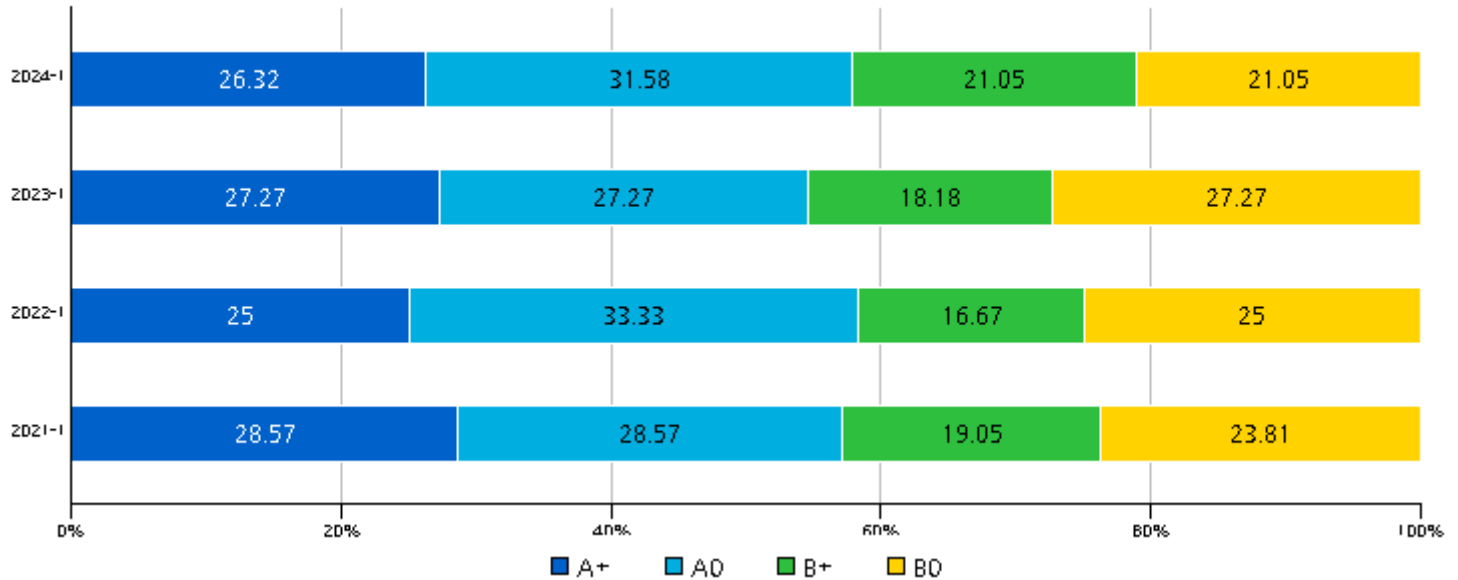
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.23	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.31	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.24	

교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

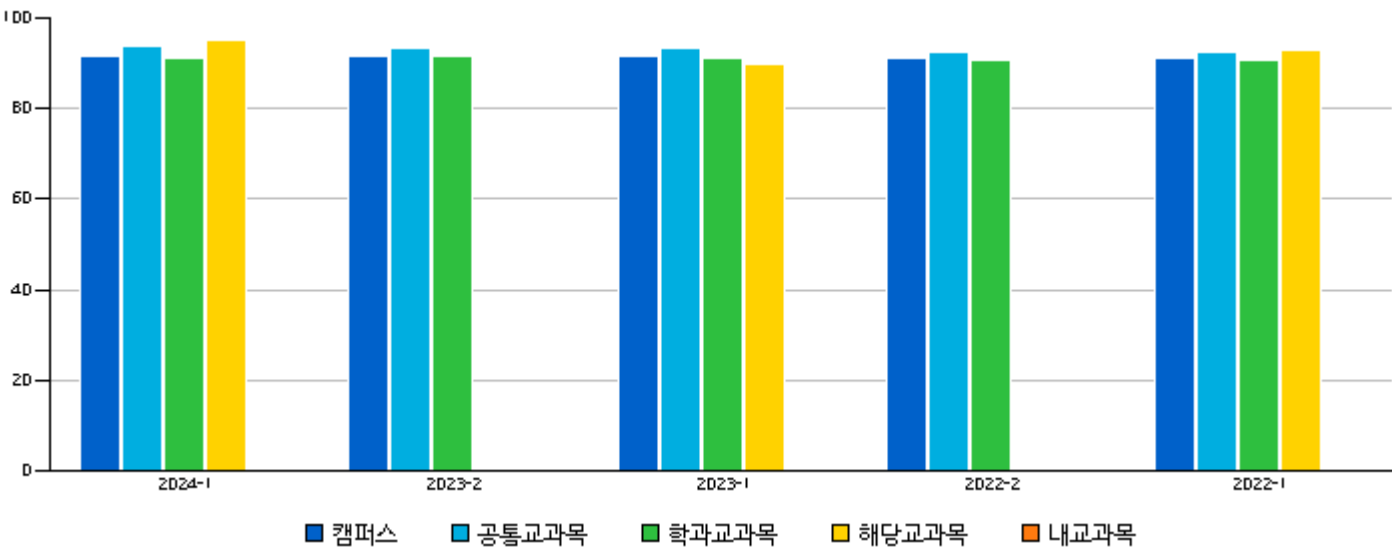
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	6	28.57
2021	1	A0	6	28.57
2021	1	B+	4	19.05
2021	1	B0	5	23.81
2022	1	A+	3	25
2022	1	A0	4	33.33
2022	1	B+	2	16.67
2022	1	B0	3	25
2023	1	A+	3	27.27
2023	1	A0	3	27.27
2023	1	B+	2	18.18
2023	1	B0	3	27.27
2024	1	A+	5	26.32
2024	1	A0	6	31.58
2024	1	B+	4	21.05
2024	1	B0	4	21.05

교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	95	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	90	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	93	

교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 다	그렇 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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
자원환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(22)	1강좌(12)	1강좌(11)	1강좌(19)	1강좌(18)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	석유공학 분야 중 유가스정의 시추와 관련된 기본 개념들을 소개하고 관련 공학 문제들에 대한 기초적인 계산을 다룬다. 본 교과에서 다루는 주요 주제들은 회전식 시추의 개요, 주요 리그 구성 요소 및 시스템, 시추액의 유형과 관련 계산, 시멘트의 유형과 시멘팅 기법, 시추 수동력학 해석을 이용한 시추 시스템 내 압력 감소 계산, 방향성 시추에 대한 개요 등이다.	This course covers introduction to the fundamental concepts related to drilling oil and gas wells and basic calculations on the engineering problems. Topics include introduction to rotary drilling systems, components and systems of drilling rigs, types of drilling fluids and related calculations, types of cements and cementing techniques, calculation of pressure loss in drilling system using drilling hydraulics, casing design, and introduction to directional drilling.	유가스정의 시추법과 사용되는 재료들의 용어와 역할을 이해 시추 리그의 개별 구성 요소들을 판별하고 시스템 별로 재구성 기본적인 시추 시스템 내 유체 압력 손실을 계산할 수 있는 능력 배양 시추액의 기능을 이해하고 관련 계산 기법을 이해하여 적용할 수 있는 능력 확보

교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	석유공학 분야 중 유가스정의 시추와 관련된 기본 개념들을 소개하고 관련 공학 문제들에 대한 기초적인 계산을 다룬다. 본 교과에서 다루는 주요 주제들은 회전식 시추의 개요, 주요 리그 구성 요소 및 시스템, 시추액의 유형과 관련 계산, 시멘트의 유형과 시멘팅 기법, 시추 수동력학 해석을 이용한 시추 시스템 내 압력 감소 계산, 방향성 시추에 대한 개요 등이다.	This course covers introduction to the fundamental concepts related to drilling oil and gas wells and basic calculations on the engineering problems. Topics include introduction to rotary drilling systems, components and systems of drilling rigs, types of drilling fluids and related calculations, types of cements and cementing techniques, calculation of pressure loss in drilling system using drilling hydraulics, casing design, and introduction to directional drilling.	유가스정의 시추법과 사용되는 재료들의 용어와 역할을 이해 시추 리그의 개별 구성 요소들을 판별하고 시스템 별로 재구성 기본적인 시추 시스템 내 유체 압력 손실을 계산할 수 있는 능력 배양 시추액의 기능을 이해하고 관련 계산 기법을 이해하여 적용할 수 있는 능력 확보
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	석유공학 분야 중 유가스정의 시추와 관련된 기본 개념들을 소개하고 관련 공학 문제들에 대한 기초적인 계산을 다룬다. 본 교과에서 다루는 주요 주제들은 회전식 시추의 개요, 주요 리그 구성 요소 및 시스템, 시추액의 유형과 관련 계산, 시멘트의 유형과 시멘팅 기법, 시추 수동력학 해석을 이용한 시추 시스템 내 압력 감소 계산, 방향성 시추에 대한 개요 등이다.	This course covers introduction to the fundamental concepts related to drilling oil and gas wells and basic calculations on the engineering problems. Topics include introduction to rotary drilling systems, components and systems of drilling rigs, types of drilling fluids and related calculations, types of cements and cementing techniques, calculation of pressure loss in drilling system using drilling hydraulics, casing design, and introduction to directional drilling.	유가스정의 시추법과 사용되는 재료들의 용어와 역할을 이해 시추 리그의 개별 구성 요소들을 판별하고 시스템 별로 재구성 기본적인 시추 시스템 내 유체 압력 손실을 계산할 수 있는 능력 배양 시추액의 기능을 이해하고 관련 계산 기법을 이해하여 적용할 수 있는 능력 확보
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과			
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	석유공학 분야 중 유가스정의 시추와 관련된 기본 개념들을 소개하고 관련 공학 문제들에 대한 기초적인 계산을 다룬다. 본 교과에서 다루는 주요 주제들은 회전식 시추의 개요, 주요 리그 구성 요소 및 시스템, 시추액의 유형과 관련 계산, 시멘트의 유형과 시멘팅 기법, 시추 수동력학 해석을 이용한 시추 시스템 내 압력 감소 계산, 방향성 시추에 대한 개요 등이다.	This course covers introduction to the fundamental concepts related to drilling oil and gas wells and basic calculations on the engineering problems. Topics include introduction to rotary drilling systems, components and systems of drilling rigs, types of drilling fluids and related calculations, types of cements and cementing techniques, calculation of pressure loss in drilling system using drilling hydraulics, casing design, and introduction to directional drilling.	유가스정의 시추법과 사용되는 재료들의 용어와 역할을 이해 시추 리그의 개별 구성 요소들을 판별하고 시스템 별로 재구성 기본적인 시추 시스템 내 유체 압력 손실을 계산할 수 있는

교과목 포트폴리오 (MME3063 시추공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				능력 배양 시추액의 기능을 이해하고 관련 계산 방법을 이해하여 적용할 수 있는 능력 확보

10. CQI 등록내역

No data have been found.

