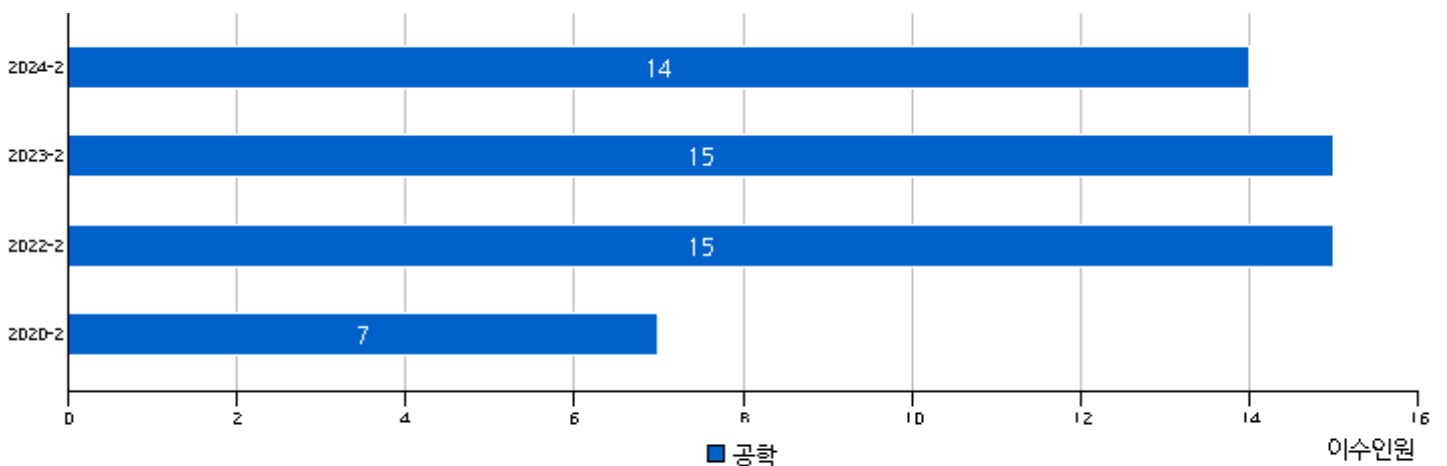
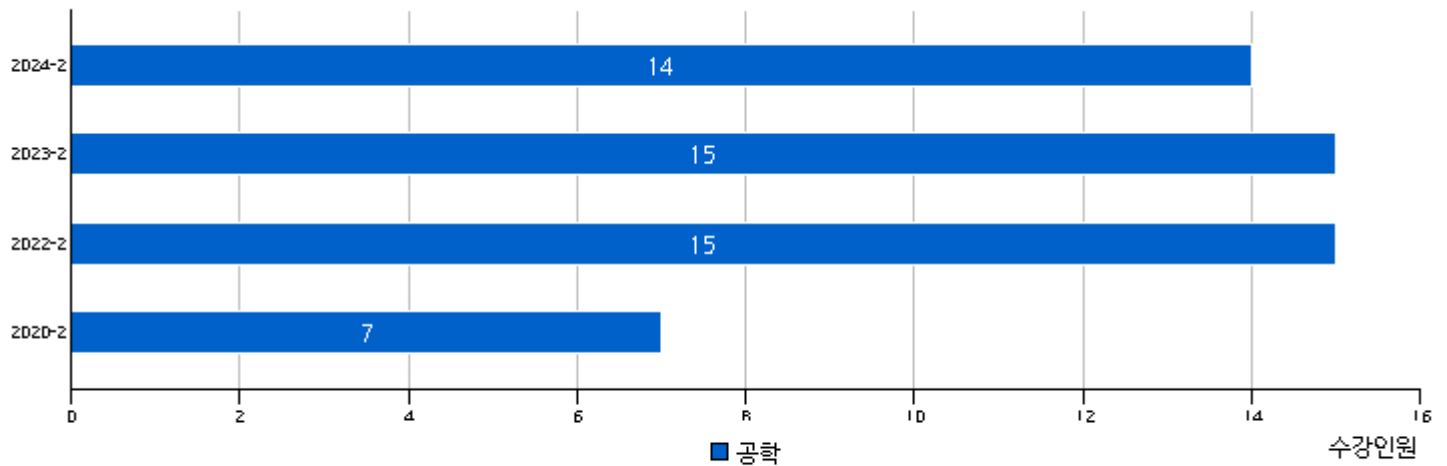
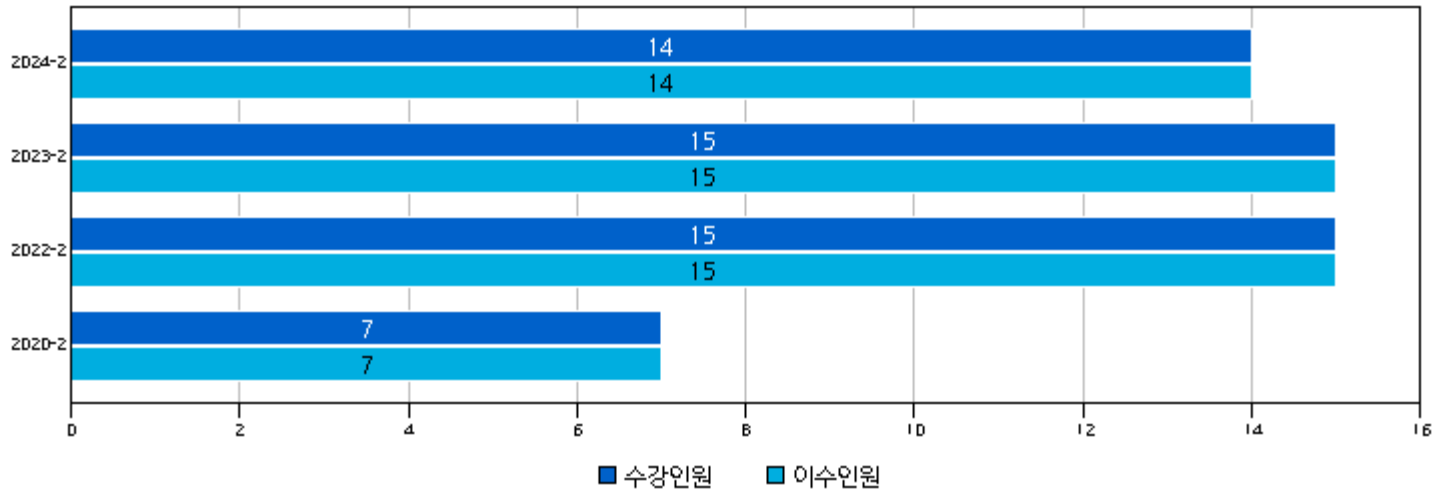


교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	2	공학	7	7
2022	2	공학	15	15
2023	2	공학	15	15
2024	2	공학	14	14



교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

3. 성적부여현황(평점)

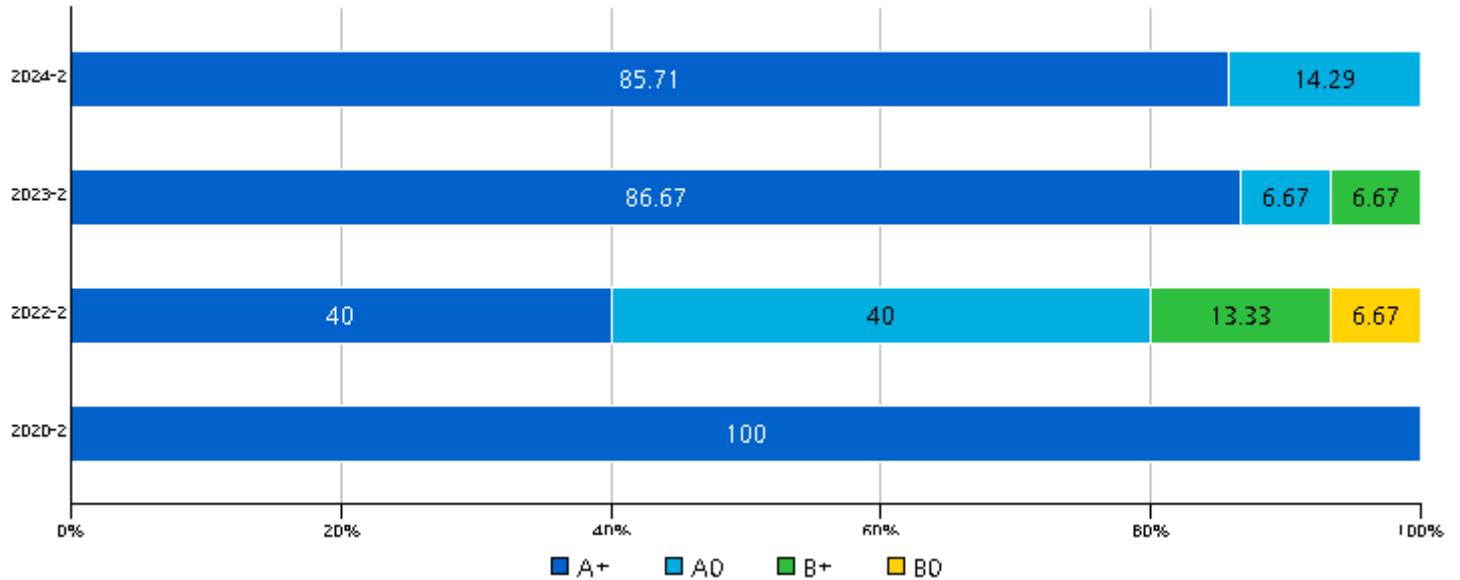


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



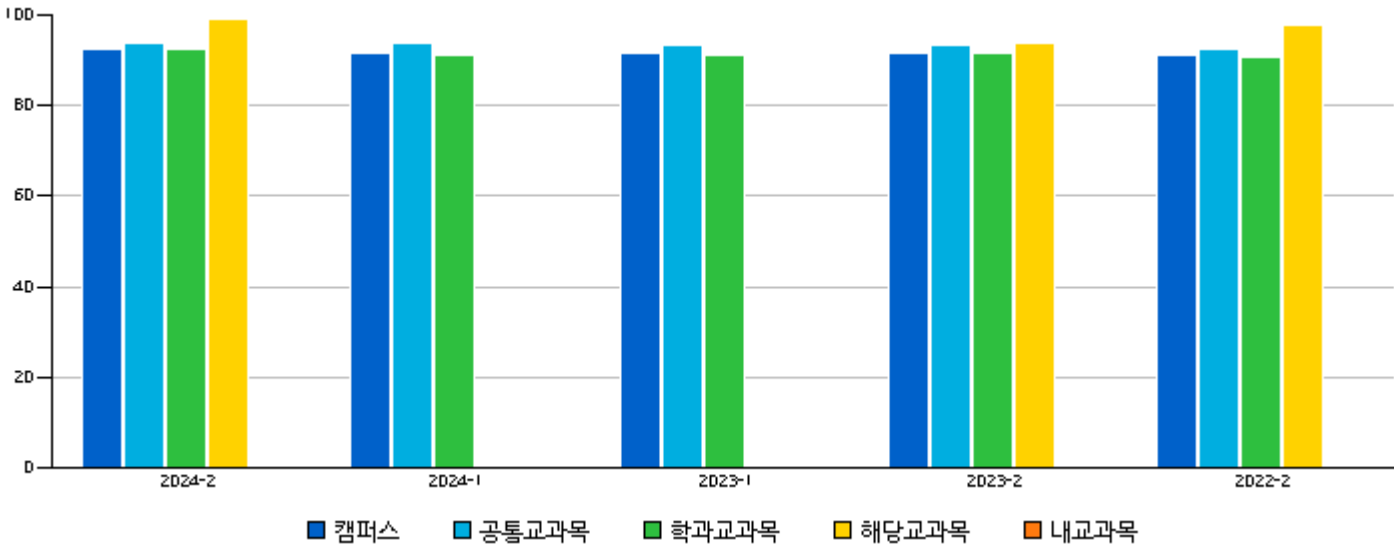
교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

4. 성적부여현황(등급)



교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	99	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	94	
2022	2	90.98	92.48	90.7	98	

교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2020/2
자원환경공학과	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(7)	1강좌(15)	1강좌(15)	1강좌(14)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	본 실험수업은 자원처리 공정 실험이다. 크게 일반광물처리와 도시광산처리 두 가지로 분류하여 진행한다. 일반광물처리 실험은 입도 측정, 밀도 측정, 부유선별을 실시한다. 도시광산처리는 주로 PCB 기판을 대상으로 유가금속을 회수하는 일련의 공정으로 수행한다. PCB에 함유된 유가금속을 회수하기 위한 부품분리, 파분쇄, 침출 및 분석기술을 습득한다.	This class is experimental course of mineral processing. The course is classified into natural mineral processing and urban mine processing. The experiments such as particle size, density analysis and flotation will be conducted in the former one. The latter one was primarily carried out by a series of processes targeted on the metal recovery from Printed Circuit Board (PCB) substrates. It will be studied in the course about separating electric components from the PCB board, crushing, grinding, leaching and analysis technology.	본 교과목에서는 광물의 크기, 밀도, 비표면적, 계면에너지, 흡착 등의 물성을 측정하는 실험을 수행한다. 이를 통해 자원처리의 이론이 현장에서 어떻게 적용되는지를 습득한다. 또한 도시광산의 중요성을 설명하고 특히 귀금속 및 유가금속이 다량 함유되어 있어 경제적가치가 높은 PCB를 부품분리, 파분쇄, 침출 및 함량분석 등의 자원

교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학 과	본 실험수업은 자원처리 공정 실험이다. 크게 일반광물처리와 도시광산처리 두 가지로 분류하여 진행한다. 일반광물처리 실험은 입도 측정, 밀도 측정, 부유선별을 실시한다. 도시광산처리는 주로 PCB 기판을 대상으로 유가금속을 회수하는 일련의 공정으로 수행한다. PCB에 함유된 유가금속을 회수하기 위한 부품분리, 파분쇄, 침출 및 분석기술을 습득한다.	This class is experimental course of mineral processing. The course is classified into natural mineral processing and urban mine processing. The experiments such as particle size, density analysis and flotation will be conducted in the former one. The latter one was primarily carried out by a series of processes targeted on the metal recovery from Printed Circuit Board (PCB) substrates. It will be studied in the course about separating electric components from the PCB board, crushing, grinding, leaching and analysis technology.	리싸이클링 관련 실험 수업을 진행한다. 본 교과목에서는 광물의 크기, 밀도, 비표면적, 계면에너지, 흡착 등의 물성을 측정하는 실험을 수행한다. 이를 통해 자원처리의 이론이 현장에서 어떻게 적용되는지를 습득한다. 또한 도시광산의 중요성을 설명하고 특히 귀금속 및 유가금속이 다량 함유되어 있어 경제적가치가 높은 PCB를 부품분리, 파분쇄, 침출 및 함량분석 등의 자원리싸이클링 관련 실험 수업을 진행한다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학 과	본 실험수업은 자원처리 공정 실험이다. 크게 일반광물처리와 도시광산처리 두 가지로 분류하여 진행한다. 일반광물처리 실험은 입도 측정, 밀도 측정, 부유선별을 실시한다. 도시광산처리는 주로 PCB 기판을 대상으로 유가금속을 회수하는 일련의 공정으로 수행한다. PCB에 함유된 유가금속을 회수하기 위한 부품분리, 파분쇄, 침출 및 분석기술을 습득한다.	This class is experimental course of mineral processing. The course is classified into natural mineral processing and urban mine processing. The experiments such as particle size, density analysis and flotation will be conducted in the former one. The latter one was primarily carried out by a series of processes targeted on the metal recovery from Printed Circuit Board (PCB) substrates. It will be studied in the course about separating electric components from the PCB board, crushing, grinding, leaching and analysis technology.	본 교과목에서는 광물의 크기, 밀도, 비표면적, 계면에너지, 흡착 등의 물성을 측정하는 실험을 수행한다. 이를 통해 자원처리의 이론이 현장에서 어떻게 적용되는지를 습득한다. 또한 도시광산의 중요성을 설명하고 특히 귀금속 및 유가금속이 다량 함유되어 있어 경제적가치가 높은 PCB를 부품분리, 파분쇄, 침출 및 함량분석 등의 자원리싸이클링 관련 실험 수업을 진행한다.

교과목 포트폴리오 (MME3067 자원처리실험및설계)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

