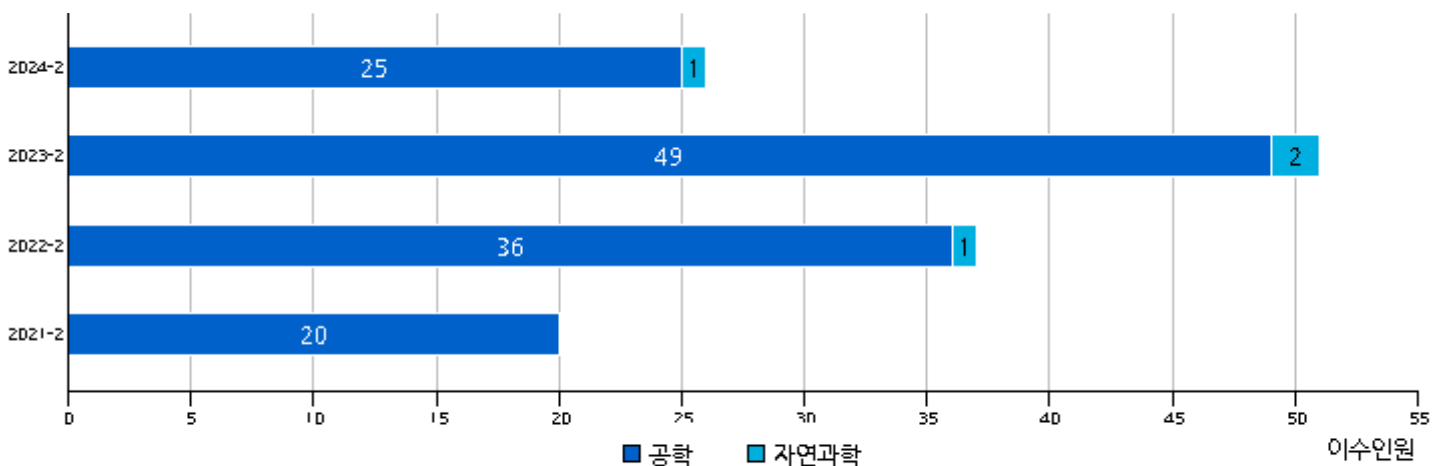
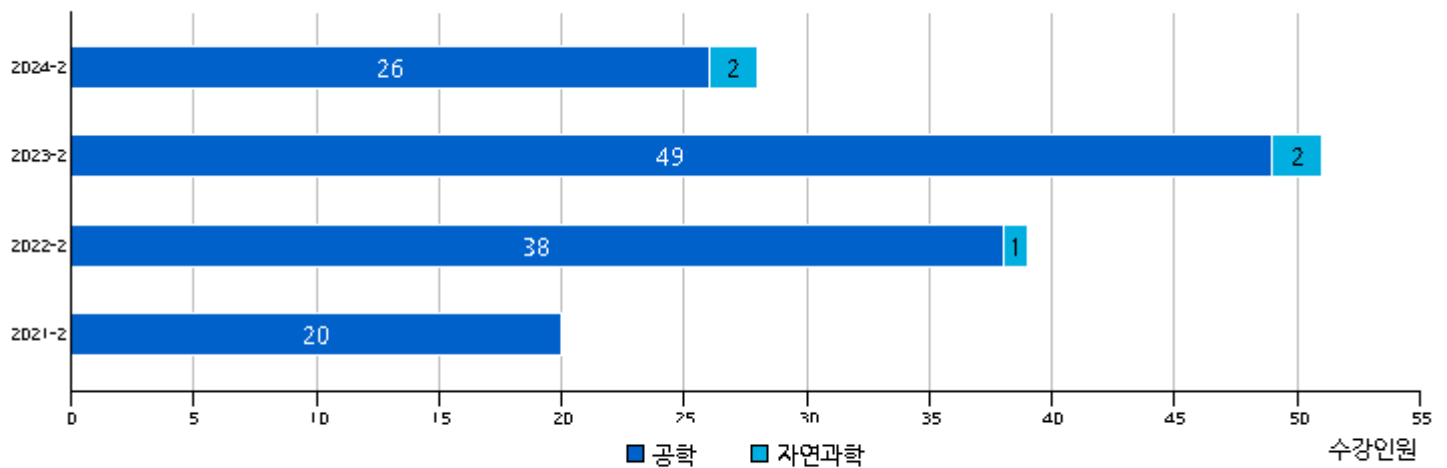
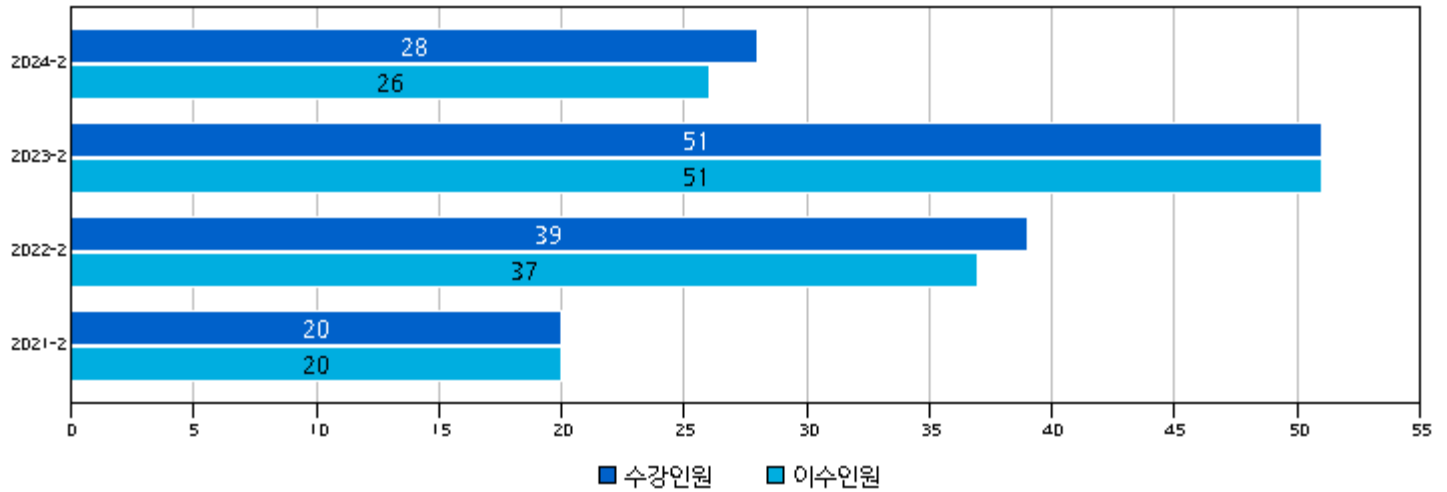


교과목 포트폴리오 (EGY3008 배터리특론)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (EGY3008 배터리특론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	20	20
2022	2	자연과학	1	1
2022	2	공학	38	36
2023	2	자연과학	2	2
2023	2	공학	49	49
2024	2	자연과학	2	1
2024	2	공학	26	25



교과목 포트폴리오 (EGY3008 배터리특론)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (EGY3008 배터리특론)

3. 성적부여현황(평점)

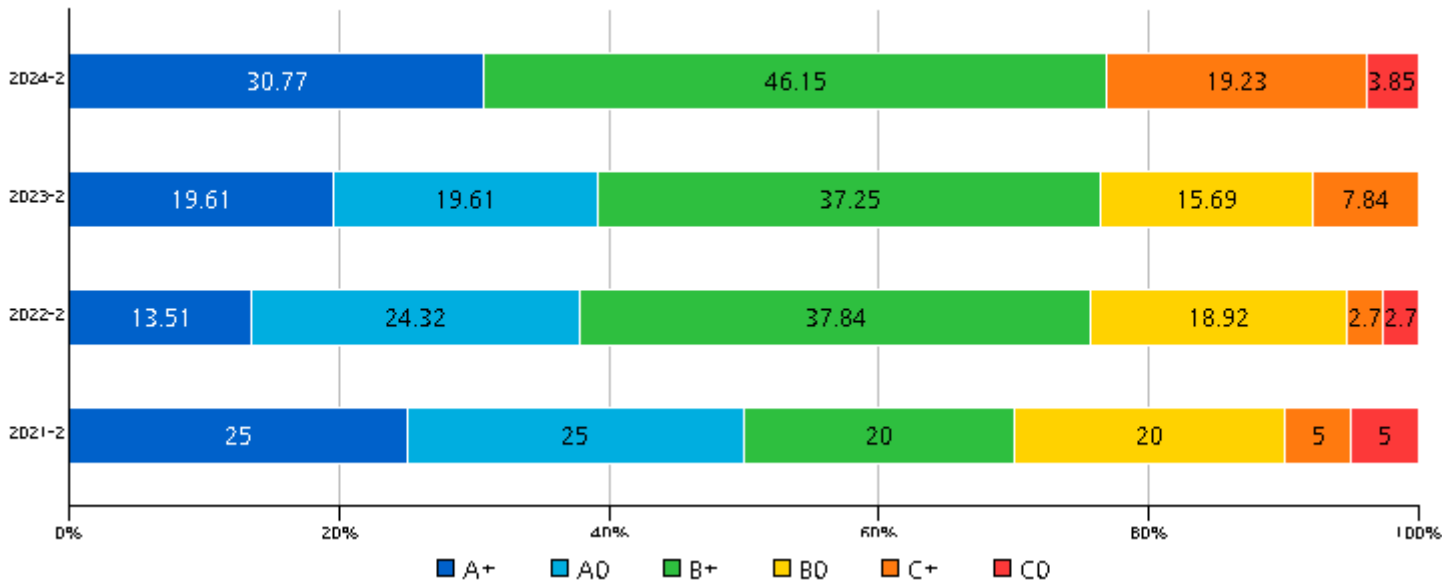


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (EGY3008 배터리특론)

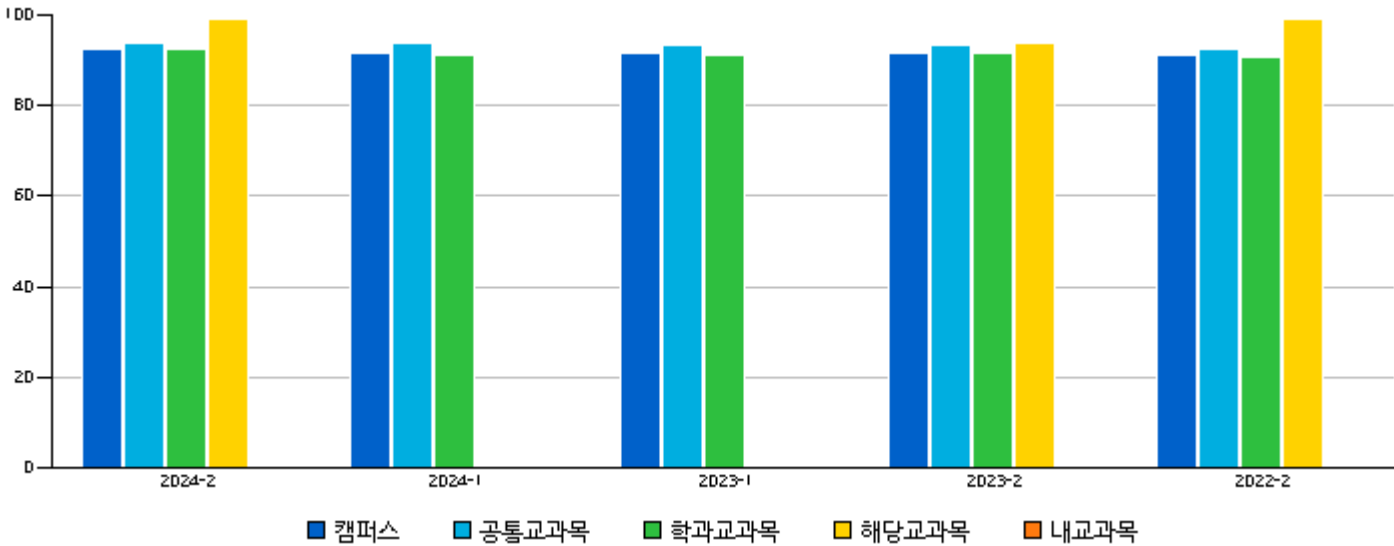
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	5	25	2024	2	C0	1	3.85
2021	2	A0	5	25					
2021	2	B+	4	20					
2021	2	B0	4	20					
2021	2	C+	1	5					
2021	2	C0	1	5					
2022	2	A+	5	13.51					
2022	2	A0	9	24.32					
2022	2	B+	14	37.84					
2022	2	B0	7	18.92					
2022	2	C+	1	2.7					
2022	2	C0	1	2.7					
2023	2	A+	10	19.61					
2023	2	A0	10	19.61					
2023	2	B+	19	37.25					
2023	2	B0	8	15.69					
2023	2	C+	4	7.84					
2024	2	A+	8	30.77					
2024	2	B+	12	46.15					
2024	2	C+	5	19.23					

교과목 포트폴리오 (EGY3008 배터리특론)

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	99	

교과목 포트폴리오 (EGY3008 배터리특론)

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	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
에너지공학과	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(20)	1강좌(39)	1강좌(51)	1강좌(28)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	지구 온난화 및 화석 연료 고갈에 따른 에너지 수급 문제가 전 세계적인 화두로 등장하였으며, 에너지 생산뿐 아니라 효율적인 에너지 사용을 위한 에너지 저장 시스템에 대한 중요성이 대두되었다. 그 예로 모바일용 소형 이차전지 시장뿐만 아니라 전기 자동차 및 전력 저장용 중대형 이차전지 시장이 크게 형성되어있고 급속히 성장하고 있다. 이처럼 산업 사회가 발전함에 따라서 함께 중요성이 증대되고 있는 전기화학적 에너지 저장 장치인 이차 전지에 대한 기본적 원리와 관련 소재에 대한 내용을 다룬다.	Global warming and the problem of energy supply due to depletion of fossil fuels have emerged as global issues and the importance of energy storage systems for efficient energy use as well as energy production has emerged. For instance, in addition to the small secondary battery market for mobile devices, the market for mid&big-sized secondary batteries for electric vehicles and electric power storage is rapidly growing. The basic principles and materials related to the secondary battery, which is an electrochemical energy storage device which is becoming more important as the industrial society develops, will be covered in this lecture.	배터리의 구성요소를 알고 그 작동원리를 이해한다. 또한, 핵심 소재에 대한 이론적 이해와 더불어 실제 산업 현장에서 쓰이고 있는 소재를 배우고 이미 상업화된 소재와 더불어 차세대 소재의 작동원리, 장점 그리고 극복해 나가야할 문제 및 그 개선 방향에 대해 배운다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	지구 온난화 및 화석 연료 고갈에 따른 에너지 수급 문제가 전 세계적인 화두로 등장하였으며, 에너지 생산뿐 아니라 효율적인 에너지 사용을	Global warming and the problem of energy supply due to depletion of fossil fuels have emerged as global issues and	배터리의 구성요소를 알고 그 작동원리를 이해한다. 또한,

교과목 포트폴리오 (EGY3008 배터리특론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		위한 에너지 저장 시스템에 대한 중요성이 대두되었다. 그 예로 모바일용 소형 이차전지 시장뿐만 아니라 전기 자동차 및 전력 저장용 중대형 이차전지 시장이 크게 형성되어있고 급속히 성장하고 있다. 이처럼 산업 사회가 발전함에 따라서 함께 중요성이 증대되고 있는 전기화학적 에너지 저장 장치인 이차 전지에 대한 기본적 원리와 관련 소재에 대한 내용을 다룬다.	the importance of energy storage systems for efficient energy use as well as energy production has emerged. For instance, in addition to the small secondary battery market for mobile devices, the market for mid&big-sized secondary batteries for electric vehicles and electric power storage is rapidly growing. The basic principles and materials related to the secondary battery, which is an electrochemical energy storage device which is becoming more important as the industrial society develops, will be covered in this lecture.	핵심 소재에 대한 이론적 이해와 더불어 실제 산업 현장에서 쓰이고 있는 소재를 배우고 이미 상업화된 소재와 더불어 차세대 소재의 작동원리, 장점 그리고 극복해 나가야할 문제 및 그 개선 방향에 대해 배운다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	지구 온난화 및 화석 연료 고갈에 따른 에너지 공급 문제가 전 세계적인 화두로 등장하였으며, 에너지 생산뿐만 아니라 효율적인 에너지 사용을 위한 에너지 저장 시스템에 대한 중요성이 대두되었다. 그 예로 모바일용 소형 이차전지 시장뿐만 아니라 전기 자동차 및 전력 저장용 중대형 이차전지 시장이 크게 형성되어있고 급속히 성장하고 있다. 이처럼 산업 사회가 발전함에 따라서 함께 중요성이 증대되고 있는 전기화학적 에너지 저장 장치인 이차 전지에 대한 기본적 원리와 관련 소재에 대한 내용을 다룬다.	Global warming and the problem of energy supply due to depletion of fossil fuels have emerged as global issues and the importance of energy storage systems for efficient energy use as well as energy production has emerged. For instance, in addition to the small secondary battery market for mobile devices, the market for mid&big-sized secondary batteries for electric vehicles and electric power storage is rapidly growing. The basic principles and materials related to the secondary battery, which is an electrochemical energy storage device which is becoming more important as the industrial society develops, will be covered in this lecture.	배터리의 구성요소를 알고 그 작동원리를 이해한다. 또한, 핵심 소재에 대한 이론적 이해와 더불어 실제 산업 현장에서 쓰이고 있는 소재를 배우고 이미 상업화된 소재와 더불어 차세대 소재의 작동원리, 장점 그리고 극복해 나가야할 문제 및 그 개선 방향에 대해 배운다.

10. CQI 등록내역

No data have been found.