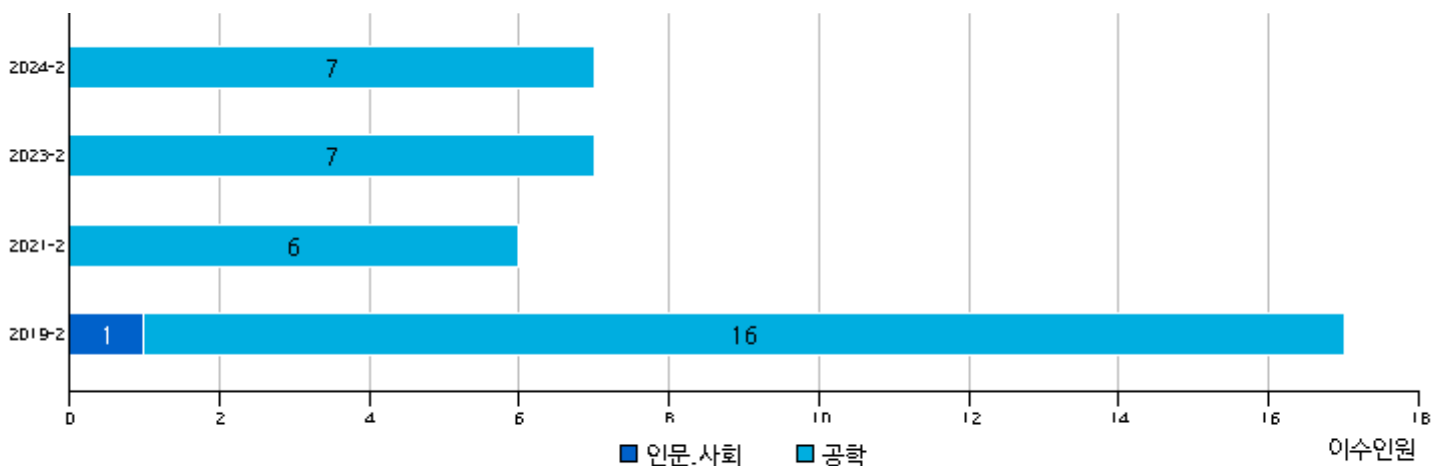
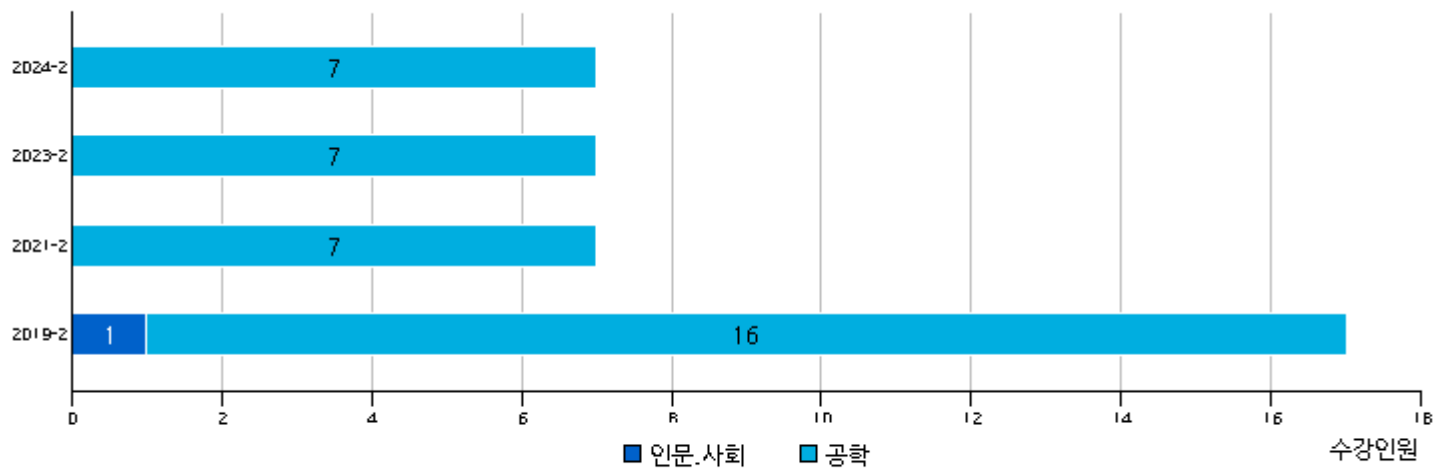
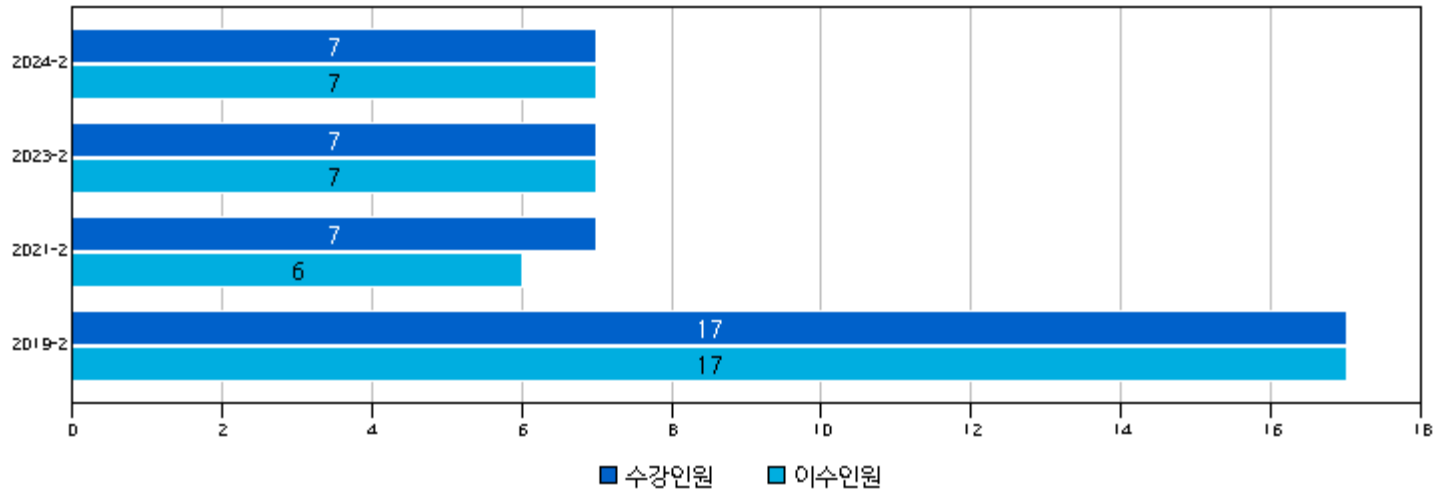


교과목 포트폴리오 (MME4059 미래에너지자원공학)

1. 교과목 수강인원



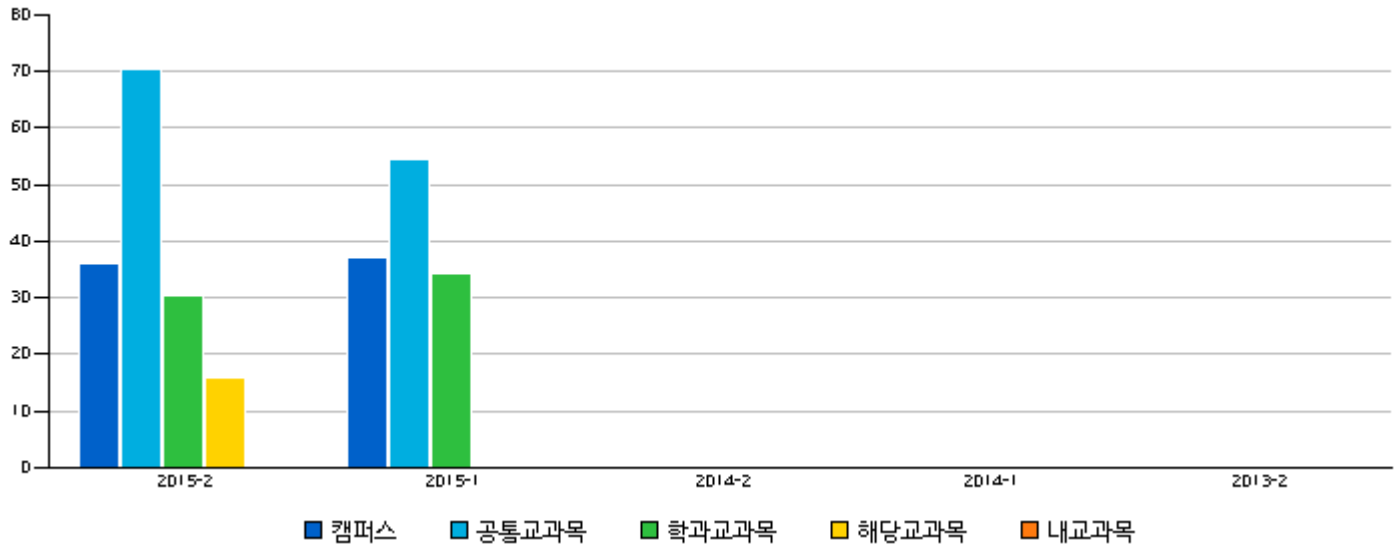
교과목 포트폴리오 (MME4059 미래에너지자원공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2019	2	인문.사회	1	1
2019	2	공학	16	16
2021	2	공학	7	6
2023	2	공학	7	7
2024	2	공학	7	7



교과목 포트폴리오 (MME4059 미래에너지자원공학)

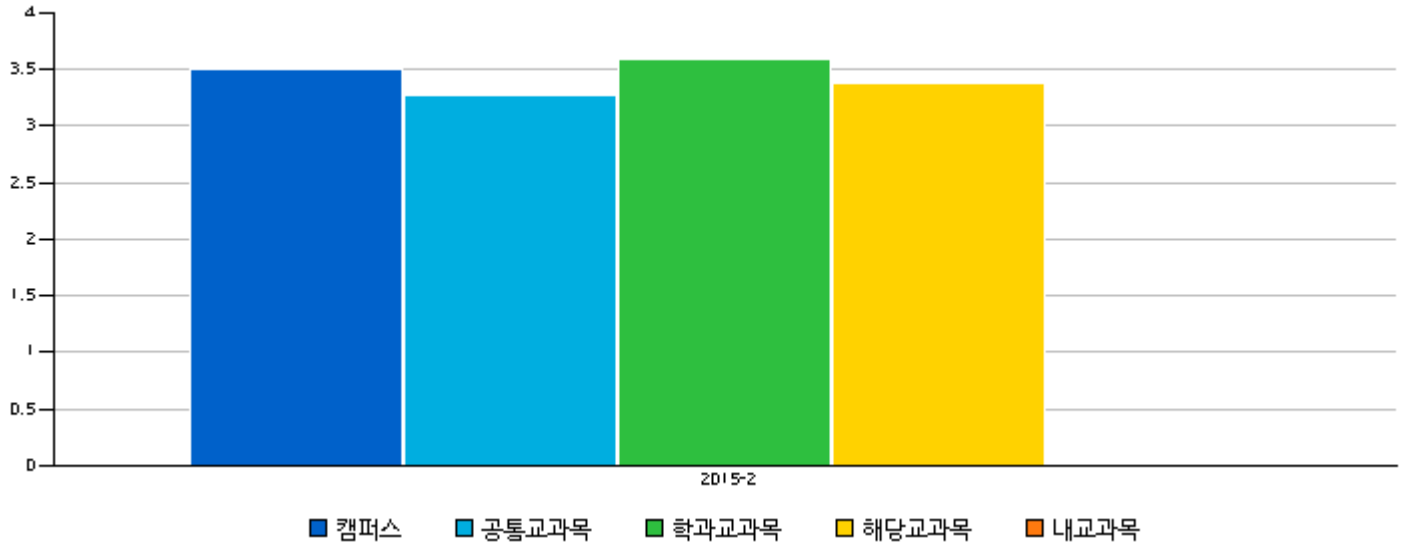
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	2	36.28	70.35	30.36	16	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					
2014	1					
2013	2					

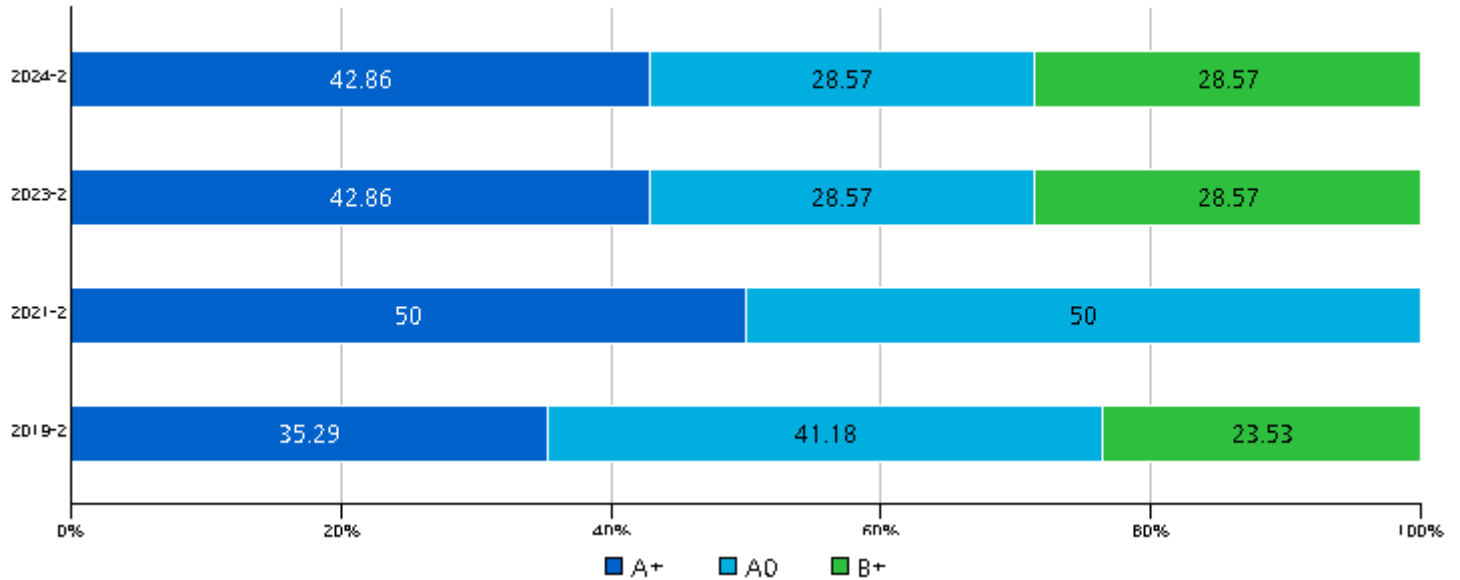
교과목 포트폴리오 (MME4059 미래에너지자원공학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (MME4059 미래에너지자원공학)

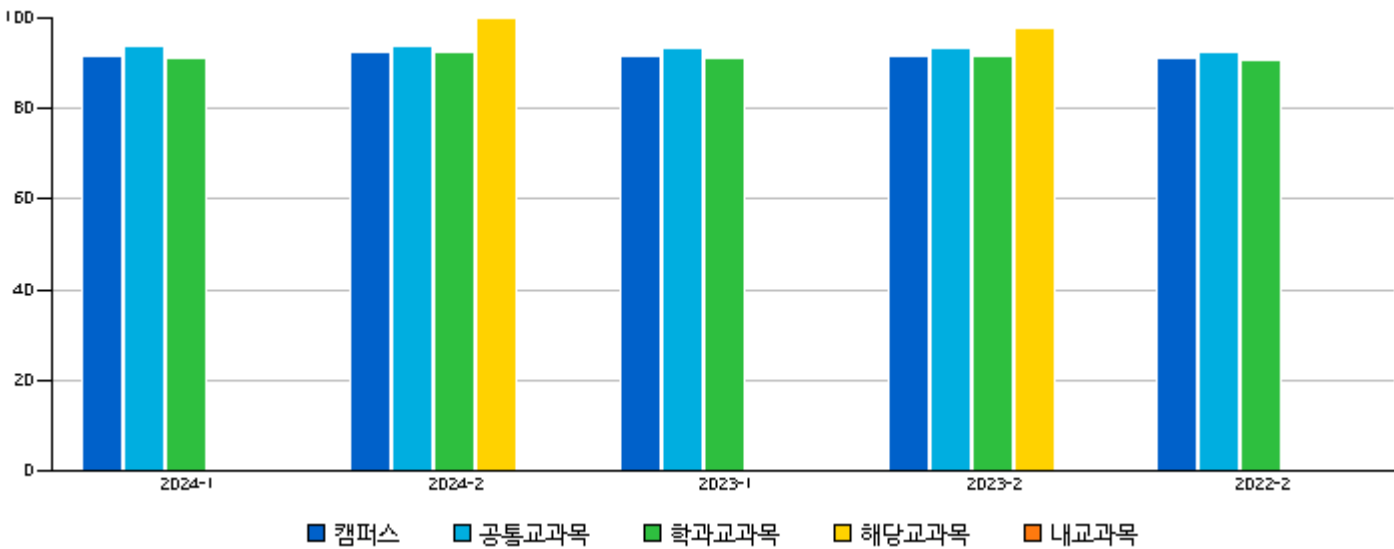
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2019	2	A+	6	35.29
2019	2	A0	7	41.18
2019	2	B+	4	23.53
2021	2	A+	3	50
2021	2	A0	3	50
2023	2	A+	3	42.86
2023	2	A0	2	28.57
2023	2	B+	2	28.57
2024	2	A+	3	42.86
2024	2	A0	2	28.57
2024	2	B+	2	28.57

교과목 포트폴리오 (MME4059 미래에너지자원공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2024	2	92.56	93.8	92.33	100	
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	98	
2022	2	90.98	92.48	90.7		

교과목 포트폴리오 (MME4059 미래에너지자원공학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
			학과		대학		매우 그렇 지않 다	그렇 지않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	차이	평균	차이	평균	1 점	2 점	3 점	4 점	5 점

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2021/2	2019/2
자원환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2019/2	2021/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(17)	1강좌(7)	1강좌(7)	1강좌(7)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학 과	가스하이드레이트, 지열, 원자력, 태양열 및 태양광 발전, 풍력, 조력, 석탄액화, 청정석탄, 생체에너지와 같은 다양한 미래에너지의 종류, 생성원리, 탐사, 개발 방법에 대해 강의한다. 미래의 에너지 수급의 시나리오에 따른 다양한 미래 에너지의 활용을 강의한다.	Exploration and development methods for future energy resources such as gas hydrates, geothermal energy, nuclear energy, solar energy, wind energy, tidal energy, coal liquifaction, clean coal and bio mass. Various scenarios of future energy budget will be discussed.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학 과	가스하이드레이트, 지열, 원자력, 태양열 및 태양광 발전, 풍력, 조력, 석탄액화, 청정석탄, 생체에너지와 같은 다양한 미래에너지의 종류, 생성원리, 탐사, 개발 방법에 대해 강의한다. 미래의 에너지 수급의 시나리오에 따른 다양한 미래 에너지의 활용을 강의한다.	Exploration and development methods for future energy resources such as gas hydrates, geothermal energy, nuclear energy, solar energy, wind energy, tidal energy, coal liquifaction, clean coal and bio mass. Various scenarios of future energy budget will be discussed.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학 과	가스하이드레이트, 지열, 원자력, 태양열 및 태양광 발전, 풍력, 조력, 석탄액화, 청정석탄, 생체에너지와 같은 다양한 미래에너지의 종류, 생성원리, 탐사, 개발 방법에 대해 강의한다. 미래의 에너지 수급의 시나리오에 따른 다양한 미래 에너지의 활용을 강의한다.	Exploration and development methods for future energy resources such as gas hydrates, geothermal energy, nuclear energy, solar energy, wind energy, tidal energy, coal liquifaction, clean coal and bio mass. Various scenarios of future energy budget will be discussed.	

교과목 포트폴리오 (MME4059 미래에너지자원공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		에너지의 활용을 강의한다.	bio mass. Various scenarios of future energy budget will be discussed.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학 과	가스하이드레이트, 지열, 원자력, 태양열 및 태양광 발전, 풍력, 조력, 석탄액화, 청정석탄, 생체에너지와 같은 다양한 미래에너지의 종류, 생성원리, 탐사, 개발 방법에 대해 강의한다. 미래의 에너지 수급의 시나리오에 따른 다양한 미래 에너지의 활용을 강의한다.	Exploration and development methods for future energy resources such as gas hydrates, geothermal energy, nuclear energy, solar energy, wind energy, tidal energy, coal liquifaction, clean coal and bio mass. Various scenarios of future energy budget will be discussed.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학 학부 지구환경 시스템공학전 공	가스하이드레이트, 지열, 원자력, 태양열 및 태양광 발전, 풍력, 조력, 석탄액화, 청정석탄, 생체에너지와 같은 다양한 미래에너지의 종류, 생성원리, 탐사, 개발 방법에 대해 강의한다. 미래의 에너지 수급의 시나리오에 따른 다양한 미래 에너지의 활용을 강의한다.	Exploration and development methods for future energy resources such as gas hydrates, geothermal energy, nuclear energy, solar energy, wind energy, tidal energy, coal liquifaction, clean coal and bio mass. Various scenarios of future energy budget will be discussed.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.