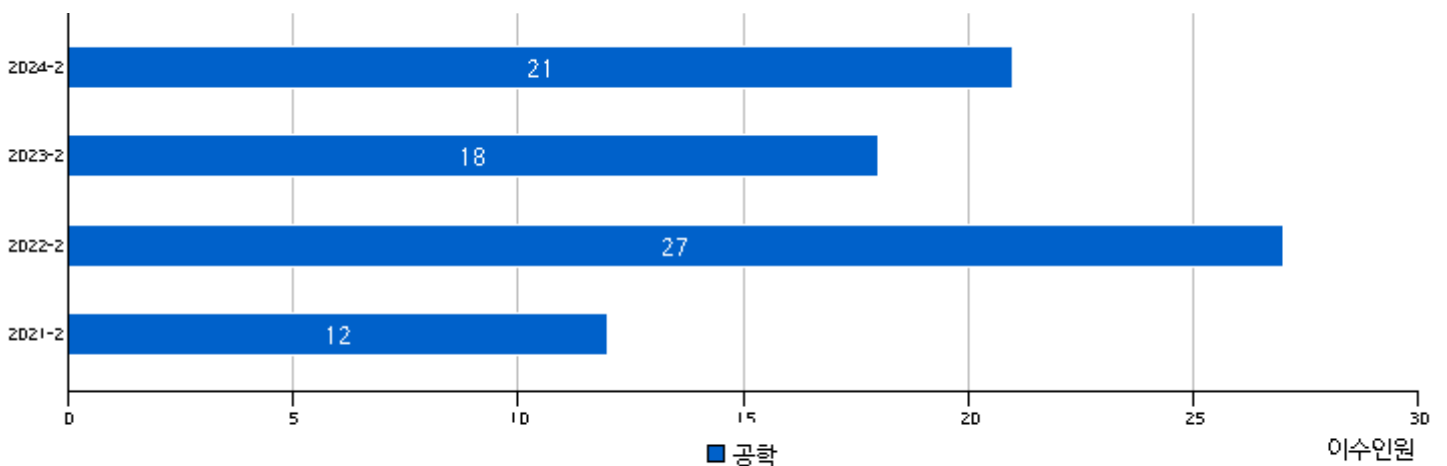
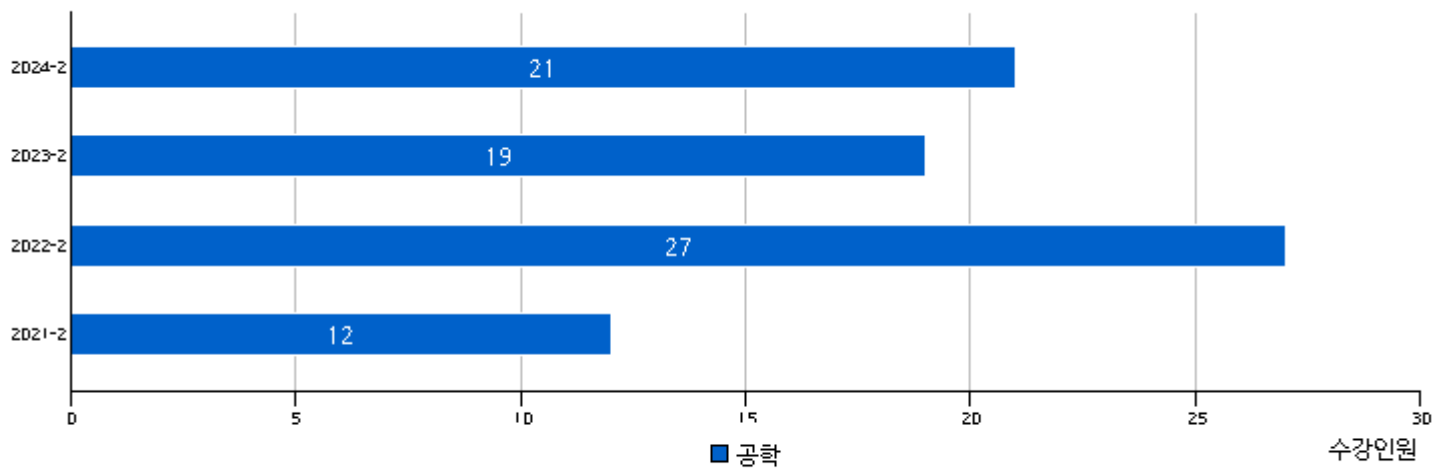
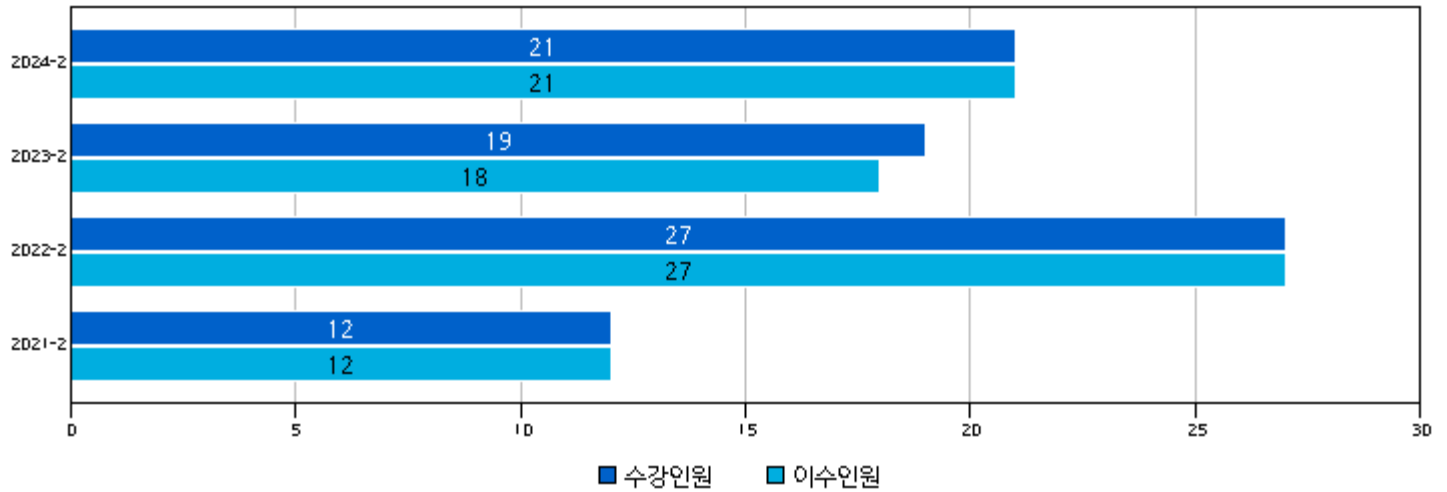


교과목 포트폴리오 (PBL4010 화학공학캡스톤PBL)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (PBL4010 화학공학캡스톤PBL)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	공학	12	12
2022	2	공학	27	27
2023	2	공학	19	18
2024	2	공학	21	21



교과목 포트폴리오 (PBL4010 화학공학캡스톤PBL)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (PBL4010 화학공학캡스톤PBL)

3. 성적부여현황(평점)

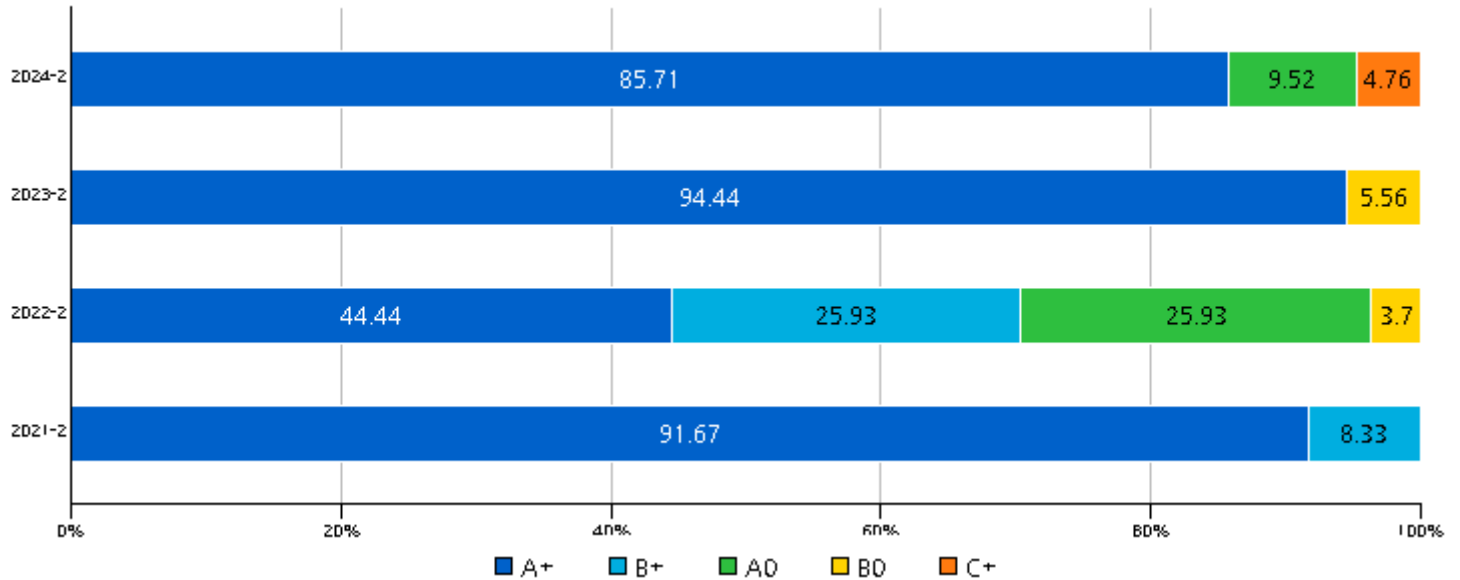


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (PBL4010 화학공학캡스톤PBL)

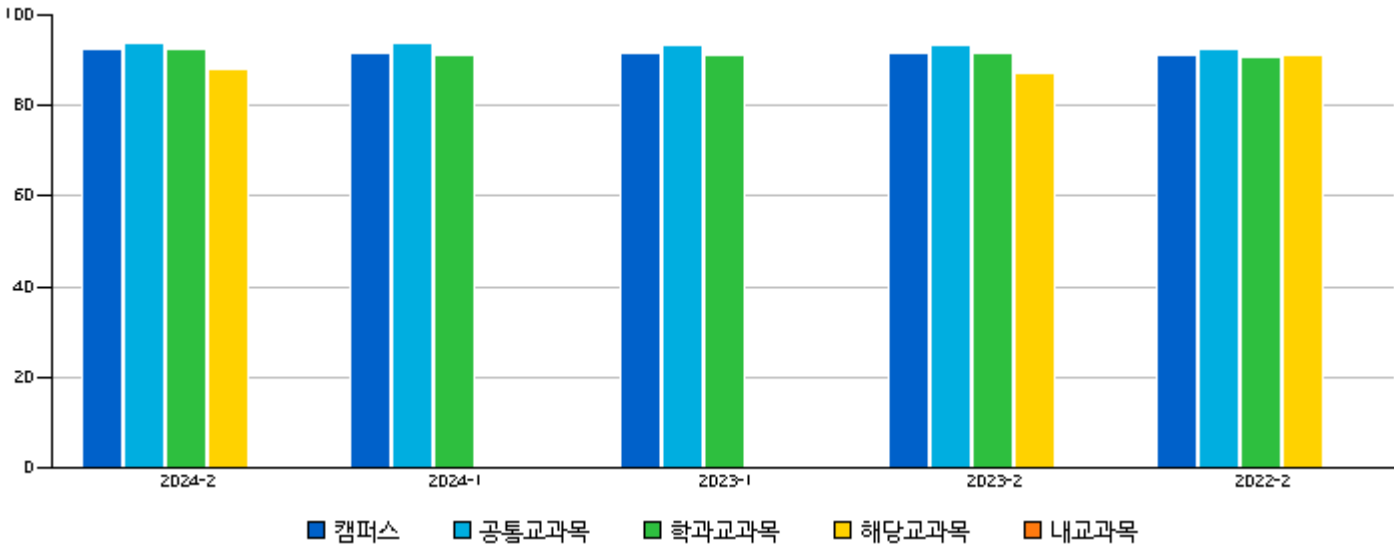
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	11	91.67
2021	2	B+	1	8.33
2022	2	A+	12	44.44
2022	2	A0	7	25.93
2022	2	B+	7	25.93
2022	2	B0	1	3.7
2023	2	A+	17	94.44
2023	2	B0	1	5.56
2024	2	A+	18	85.71
2024	2	A0	2	9.52
2024	2	C+	1	4.76

교과목 포트폴리오 (PBL4010 화학공학캡스톤PBL)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	88	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	87	
2022	2	90.98	92.48	90.7	91	

교과목 포트폴리오 (PBL4010 화학공학캡스톤PBL)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그 렇 지 않 다	그 렇 지 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 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
화학공학과	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(12)	1강좌(27)	1강좌(19)	1강좌(21)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	컴퓨터를 이용하는 화학공정의 운전 및 최적화에 이용되는 공정 인공지능 기법들을 이해하고 컴퓨터를 통하여 이들 기법들을 활용할 수 있는 능력을 배양한다. 특히 공정 인공지능의 기반이 되는 퍼지 이론, 인공 신경망, 머신러닝과 딥 러닝, 유전자 알고리즘 기법들에 대하여 컴퓨터를 활용하여 공정 인공지능 기법들의 화학공정에의 적용방법을 실습하고 실제 조업현장에서 이용할 수 있는 능력을 배양한다.		
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	컴퓨터를 이용하는 화학공정의 운전 및 최적화에 이용되는 공정 인공지능 기법들을 이해하고 컴퓨터를 통하여 이들 기법들을 활용할 수 있는 능력을 배양한다. 특히 공정 인공지능의 기반이 되는 퍼지 이론, 인공 신경망, 머신러닝과 딥 러닝, 유전자 알고리즘 기법들에 대하여 컴퓨터를 활용하여 공정 인공지능 기법들의 화학공정에의 적용방법을 실습하고 실제 조업현장에서 이용할 수 있는 능력을 배양한다.		

교과목 포트폴리오 (PBL4010 화학공학캡스톤PBL)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	컴퓨터를 이용하는 화학공정의 운전 및 최적화에 이용되는 공정 인공지능 기법들을 이해하고 컴퓨터를 통하여 이들 기법들을 활용할 수 있는 능력을 배양한다. 특히 공정 인공지능의 기반이 되는 퍼지 이론, 인공 신경망, 머신러닝과 딥 러닝, 유전자 알고리즘 기법들에 대하여 컴퓨터를 활용하여 공정 인공지능 기법들의 화학공정에서의 적용방법을 실습하고 실제 조업현장에서 이용할 수 있는 능력을 배양한다.		

10. CQI 등록내역

No data have been found.