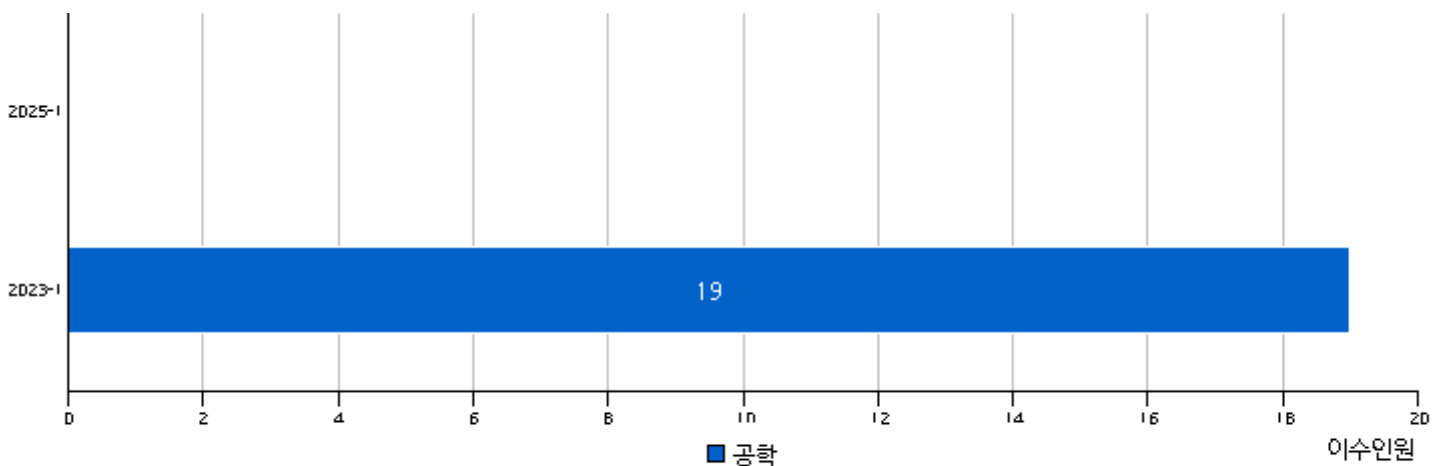
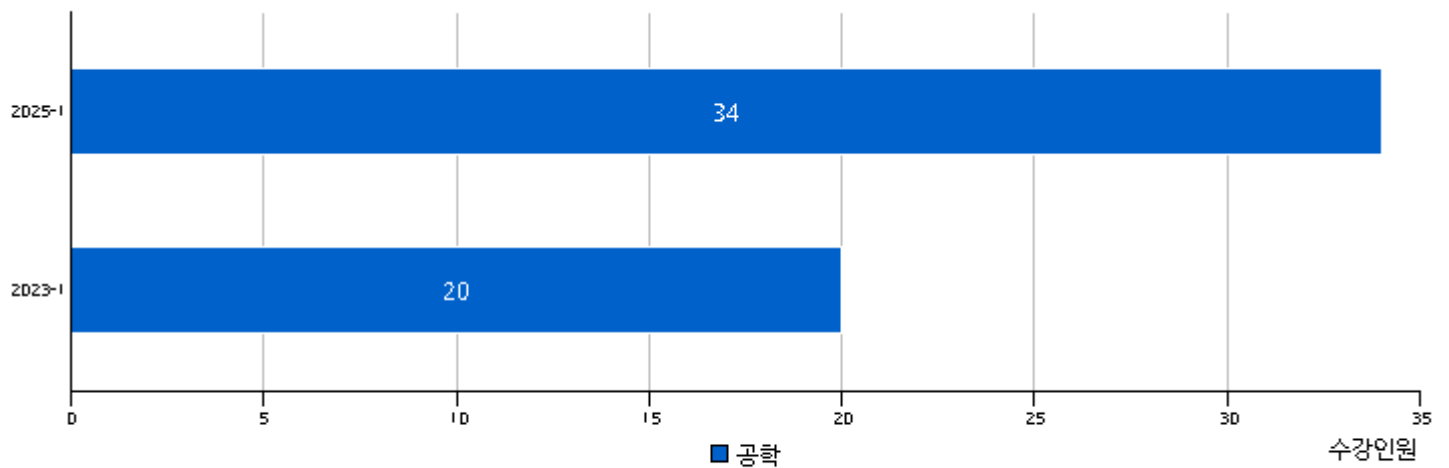
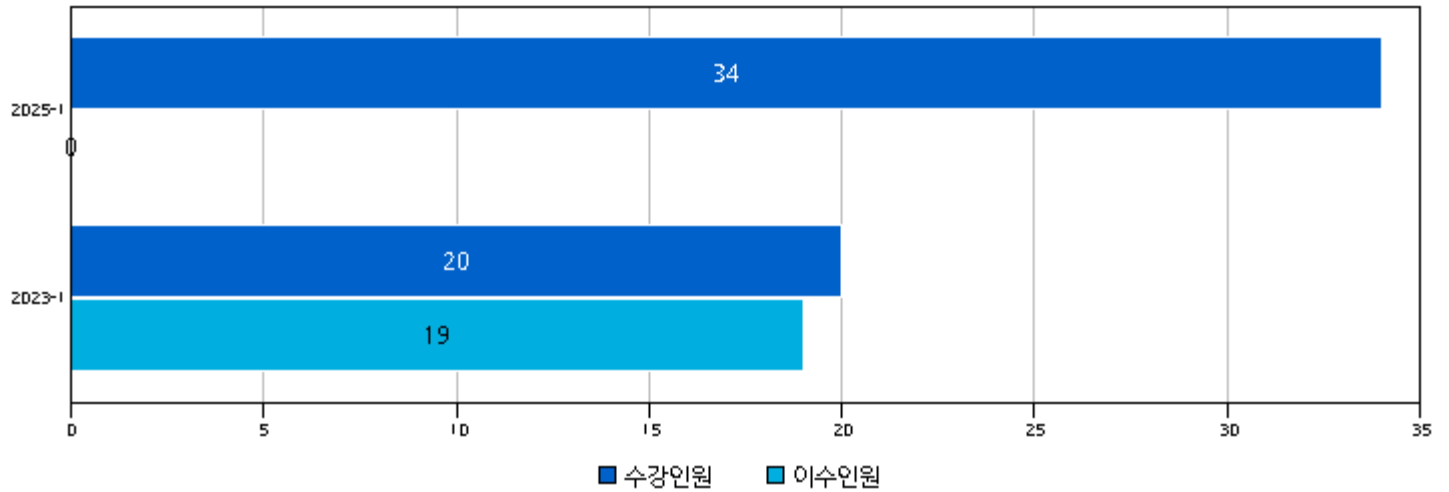


교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

1. 교과목 수강인원



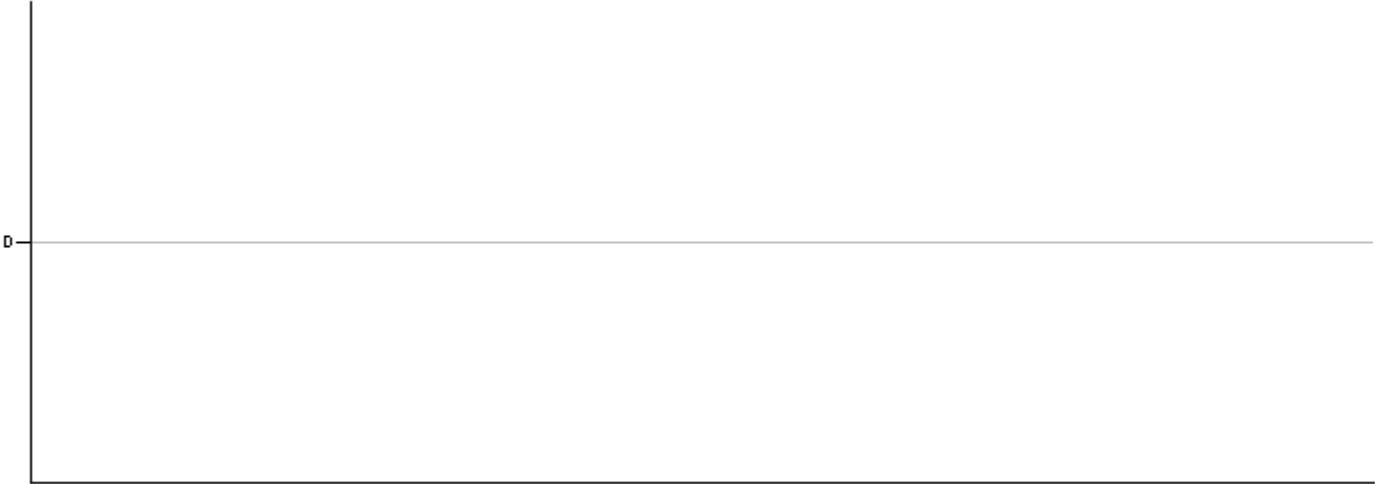
교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2023	1	공학	20	19
2025	1	공학	34	0



교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

3. 성적부여현황(평점)

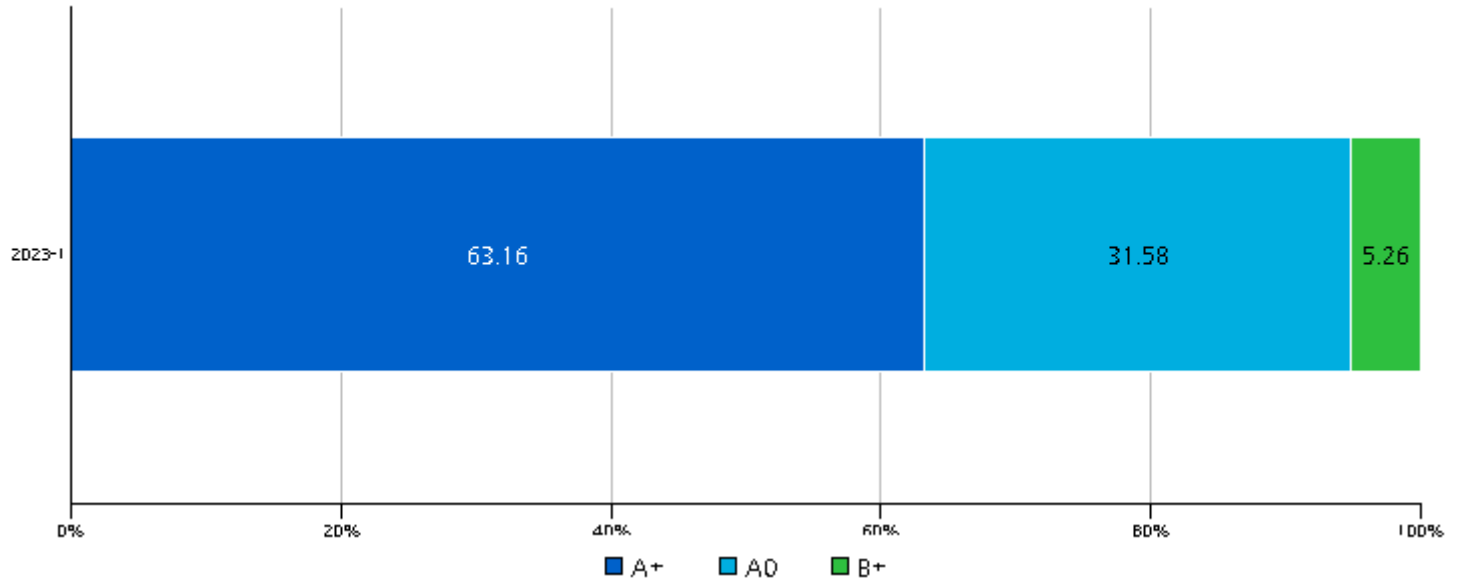


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

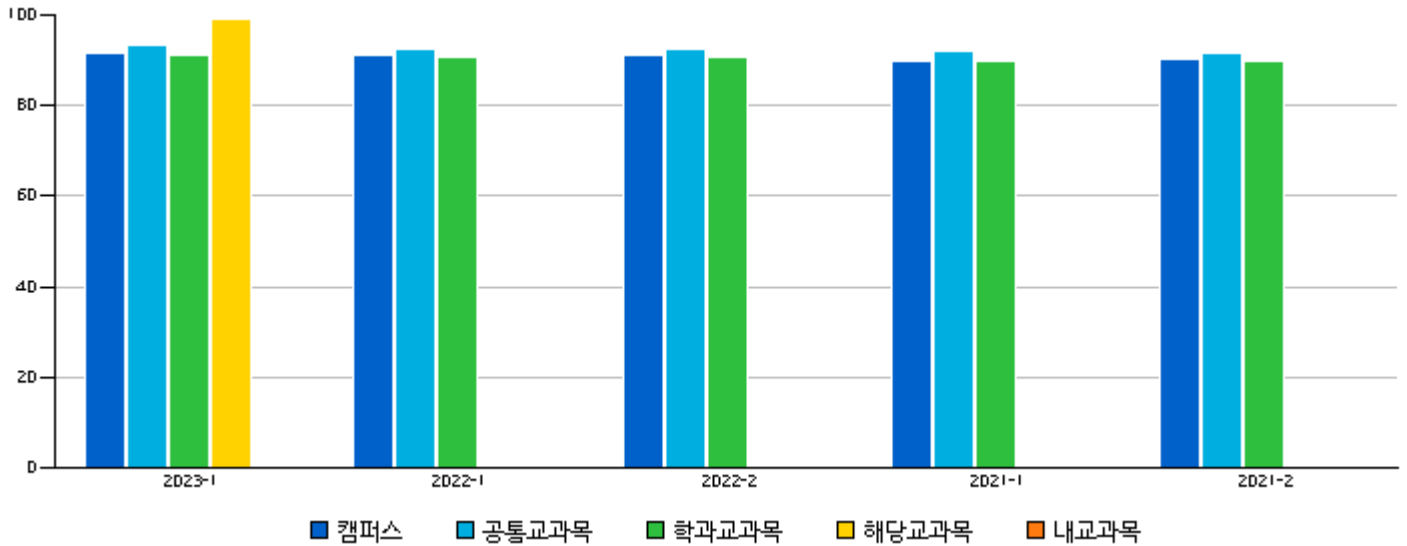
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2023	1	A+	12	63.16
2023	1	A0	6	31.58
2023	1	B+	1	5.26

교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2023	1	91.47	93.45	91.13	99	
2022	1	90.98	92.29	90.75		
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2021	1	90.01	92.02	89.68		
2021	2	90.19	91.47	89.98		

교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

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	2025/1	2023/1			
화학공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형				2023/1	2025/1
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(20)	1강좌(34)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<p>- 본 수업은 PBL방식 및 영어전용 강의로 개설되어 기능성 고분자와 관련한 open-ended problem을 풀기 위한 기반 지식, 과정, 커뮤니케이션에 대해 학습하는 것을 목적으로 함.</p> <p>- 고분자와 관련한 합성법, 구조 및 물성, 그리고 다양한 기능성 및 나노고분자 등 다양한 관련 공학 문제에 대하여 탐구하고, 이에 대하여 자가학습 및 팀 활동을 수행함.</p> <p>- 일반 강의를 비롯하여 개인 및 팀 프로젝트 수행을 통한 토론과 발표 방식으로 수업이 진행되며, 이를 통한 다양한 고분자 관련 응용 현상 및 문제에 대한 창의적 공학문제 해결 능력 함양을 최종 목표로 함.</p>	<p>This lecture is designed as PBL course, which includes group discussions and team projects regarding to the open-ended problems with various subjects on engineering properties of polymers.</p> <p>Students will learn fundamental knowledge on functional polymers and their physical and chemical properties via self-learning and group-learning processes. Also practices on problem solving and communication skills will be included.</p>	<p>1. 고분자와 관련 열린 공학문제에 대한 총괄적 사고력 증진</p> <p>2. 다양한 기능성 고분자의 물리/화학적 성질과 응용에 대하여 자기주도적 학습</p> <p>3. 비판적/창의적 사고능력을 증진하고, 커뮤니케이션 스킬을 향상.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<p>- 본 수업은 PBL방식 및 영어전용 강의로 개설되어 기능성 고분자와 관련한 open-ended problem을 풀기 위한 기반 지식, 과정, 커뮤니케이션에 대해 학습하는 것을 목적으로 함.</p> <p>- 고분자와 관련한 합성법, 구조 및 물성, 그리고</p>	<p>This lecture is designed as PBL course, which includes group discussions and team projects regarding to the open-ended problems with various subjects on engineering properties of</p>	<p>1. 고분자와 관련 열린 공학문제에 대한 총괄적 사고력 증진</p> <p>2. 다양한 기능성 고분자의 물리/화학적</p>

교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		고 다양한 기능성 및 나노고분자 등 다양한 관련 공학 문제에 대하여 탐구하고, 이에 대하여 자가 학습 및 팀 활동을 수행함. - 일반 강의를 비롯하여 개인 및 팀 프로젝트 수행을 통한 토론과 발표 방식으로 수업이 진행되며, 이를 통한 다양한 고분자 관련 응용 현상 및 문제에 대한 창의적 공학문제 해결 능력 함양을 최종 목표로 함.	polymers. Students will learn fundamental knowledge on functional polymers and their physical and chemical properties via self-learning and group-learning processes. Also practices on problem solving and communication skills will be included.	성질과 응용에 대하여 자기주도적 학습 3. 비판적/창의적 사고능력을 증진하고, 커뮤니케이션 스킬을 향상.
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 분자시스템공학전공	고분자 과학과 공학에 대한 기초적인 내용을 강의와 분과 토론으로 진행 한다. 강의의 주된 내용은 : [1] 부가중합과 축합중합에 의한 고분자의 제조 원리, [2] 화학구조에 따른 고분자의 물리화학적 특성, [3] 고분자 사슬의 공간배열에 의해 결정되는 고차구조 형성의 원리, [4] 결정, 배향 등과 같은 고차구조에 따른 고분자의 물리적 성질, [5] 고분자의 점탄성 발현의 원리와 고분자 가공의 기초적인 이론, 그리고 [6] 이러한 고분자의 응용분야를 포함한다.	This class covers the basic fundamentals of polymeric materials and processing and is done by lecture together with group discussion. The main subjects include : [1] the principles of manufacturing polymers by addition and condensation polymerization, [2] the physicochemical properties of polymers dependent on chemical structure, [3] the principles of development of supra structures of polymer chains, [4] the physical properties of polymers dependent on supra structure resulting from crystallization and orientation, [5] the principles of viscoelasticity of polymers and fundamentals on polymer processing, and [6] the application fields of polymers.	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 화학공학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 섬유공학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 화학공학.공업 화학.섬유.세라믹공학			
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 화학공학			
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 섬유공학			

교과목 포트폴리오 (ICH4014 고분자공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

