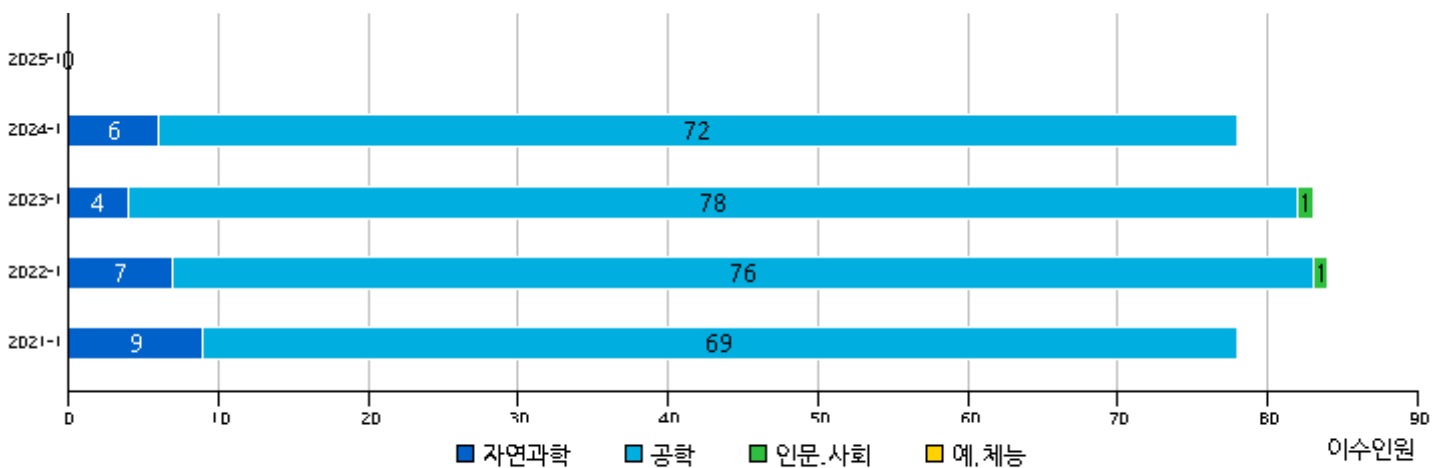
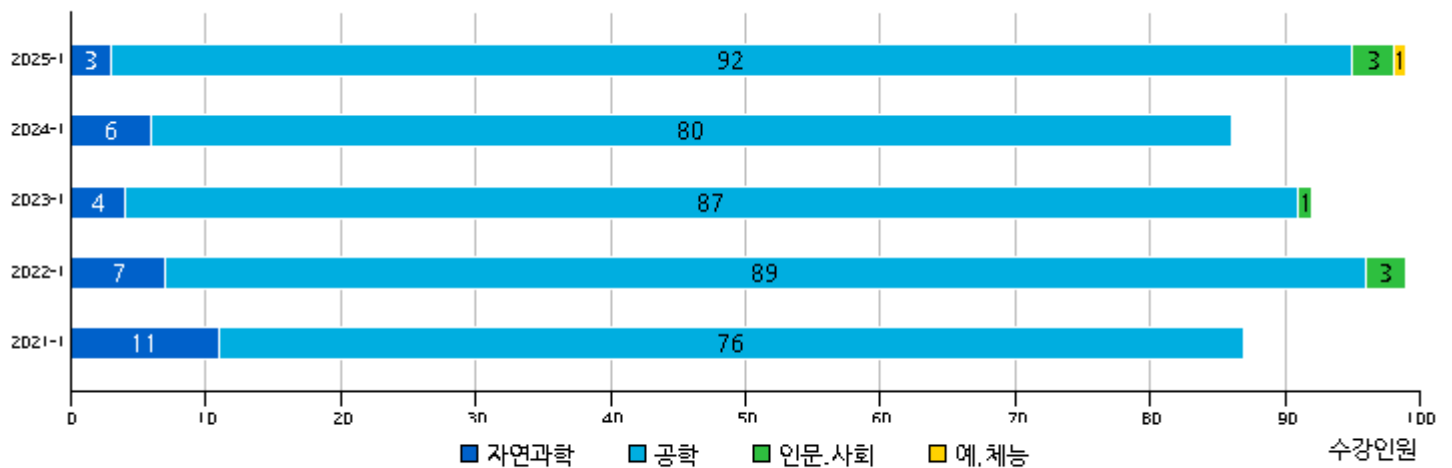
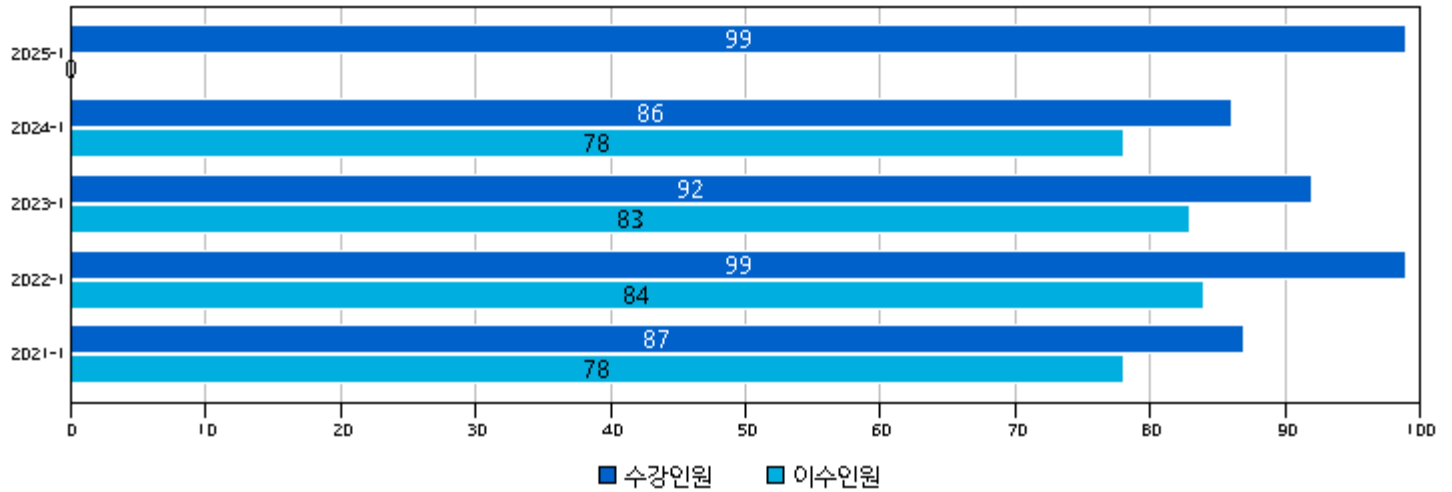


교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

1. 교과목 수강인원

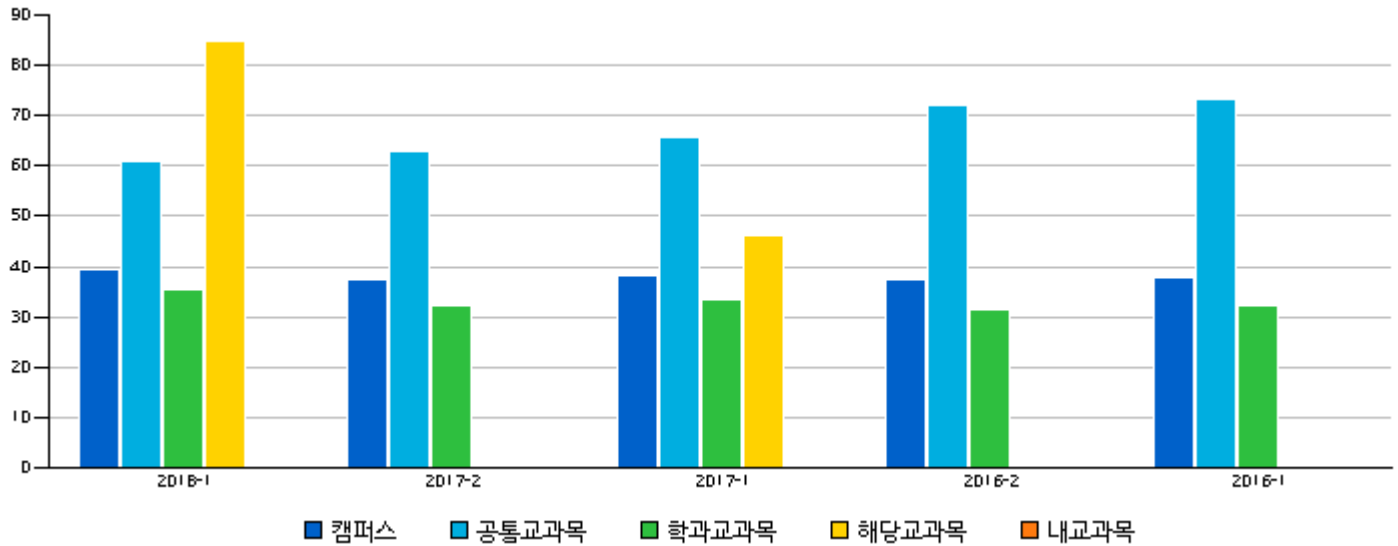


교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	자연과학	11	9
2021	1	공학	76	69
2022	1	인문.사회	3	1
2022	1	자연과학	7	7
2022	1	공학	89	76
2023	1	인문.사회	1	1
2023	1	자연과학	4	4
2023	1	공학	87	78
2024	1	자연과학	6	6
2024	1	공학	80	72
2025	1	인문.사회	3	0
2025	1	자연과학	3	0
2025	1	공학	92	0
2025	1	예,체능	1	0

교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

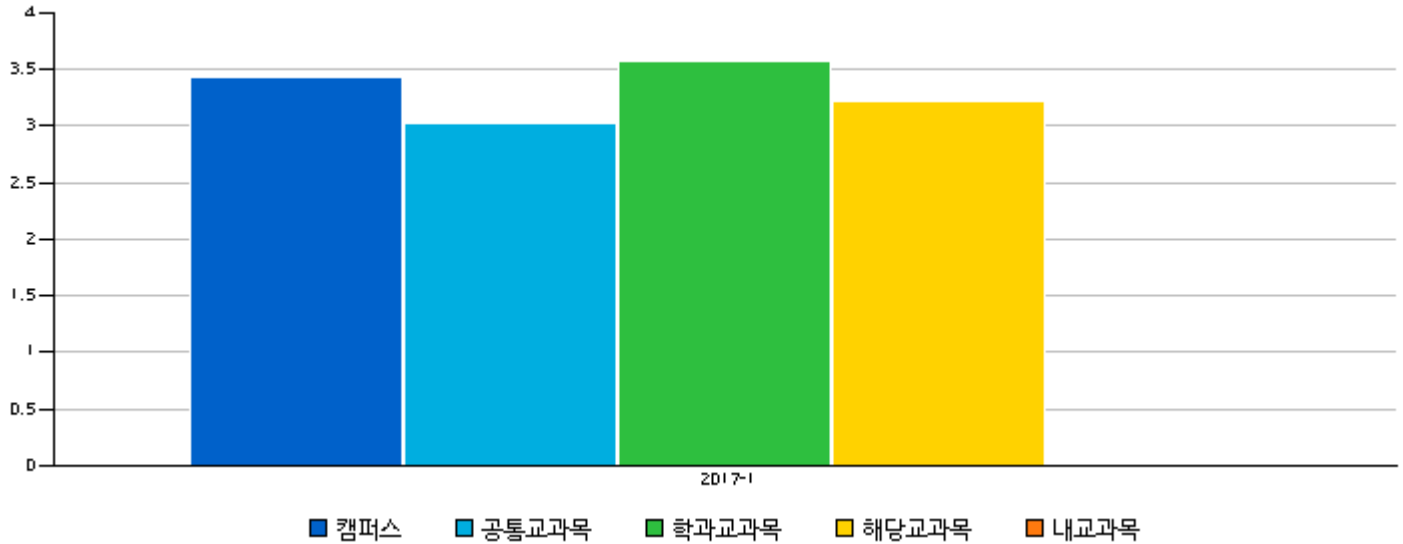
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	85	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	46	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		

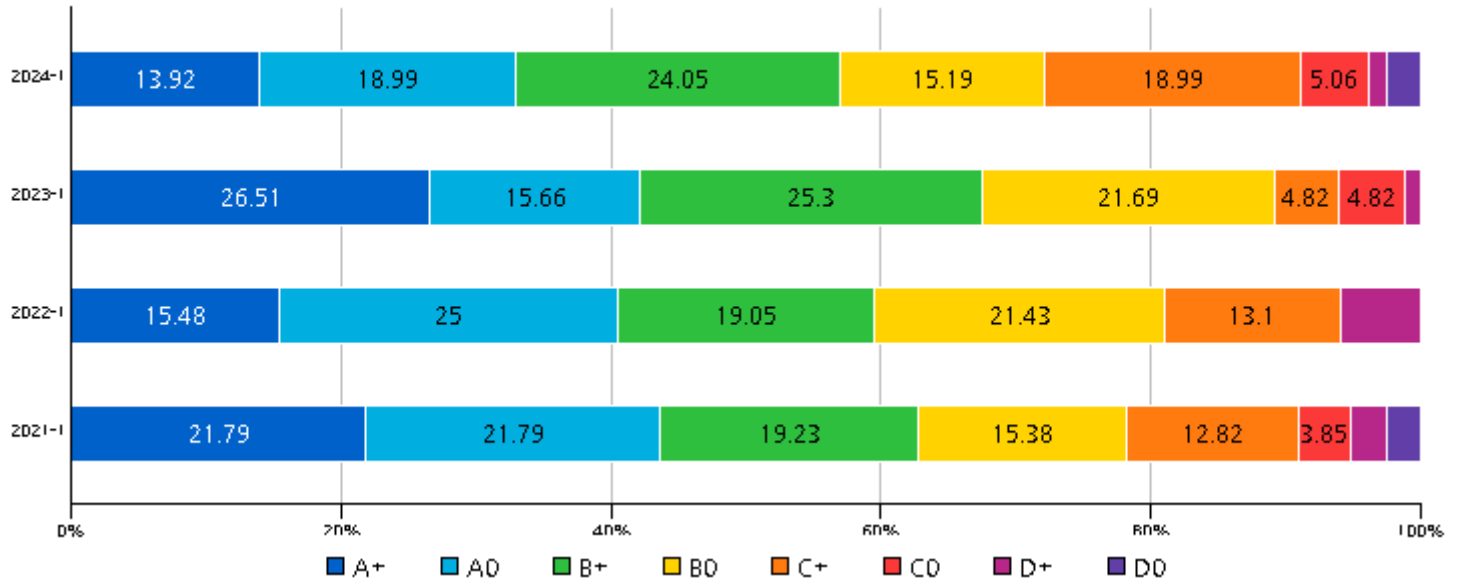
교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

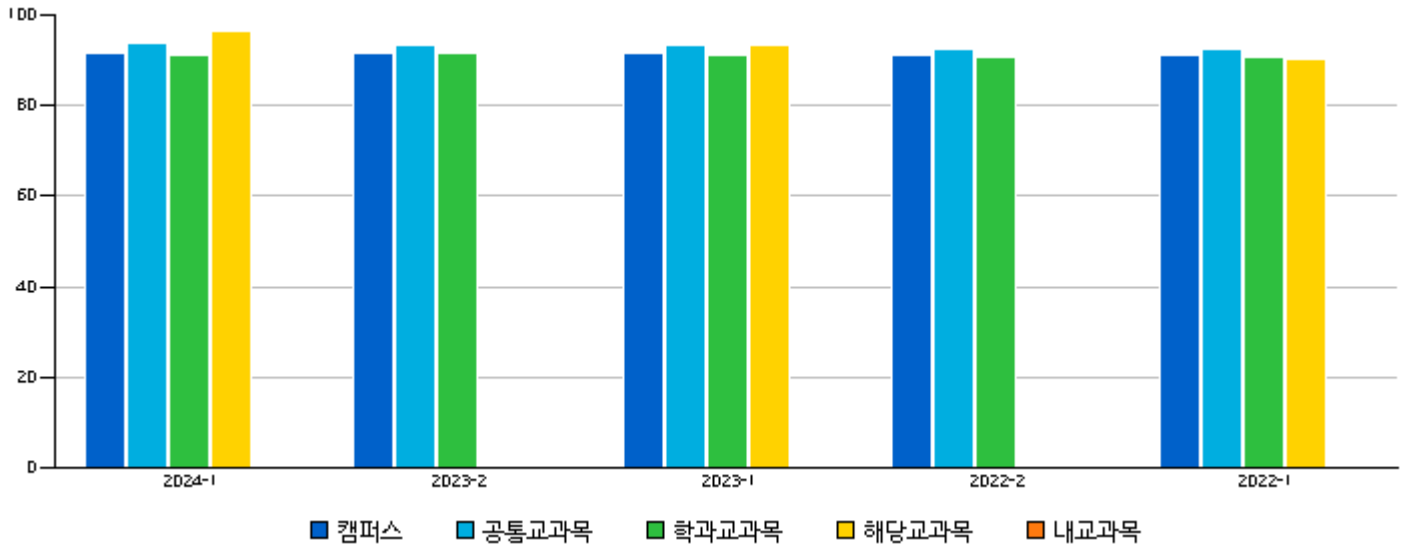
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	17	21.79	2023	1	D+	1	1.2
2021	1	A0	17	21.79	2024	1	A+	11	13.92
2021	1	B+	15	19.23	2024	1	A0	15	18.99
2021	1	B0	12	15.38	2024	1	B+	19	24.05
2021	1	C+	10	12.82	2024	1	B0	12	15.19
2021	1	C0	3	3.85	2024	1	C+	15	18.99
2021	1	D+	2	2.56	2024	1	C0	4	5.06
2021	1	D0	2	2.56	2024	1	D+	1	1.27
2022	1	A+	13	15.48	2024	1	D0	2	2.53
2022	1	A0	21	25					
2022	1	B+	16	19.05					
2022	1	B0	18	21.43					
2022	1	C+	11	13.1					
2022	1	D+	5	5.95					
2023	1	A+	22	26.51					
2023	1	A0	13	15.66					
2023	1	B+	21	25.3					
2023	1	B0	18	21.69					
2023	1	C+	4	4.82					
2023	1	C0	4	4.82					

교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	96.67	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	93.33	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	90.33	

교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

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	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
화학공학과	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	3강좌(87)	3강좌(99)	3강좌(92)	3강좌(87)	3강좌(99)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	열역학 제 1, 제2 및 제 3법칙, 상변환, 상평형, 용액과 화학평형론의 기초이론과 응용 등이 포함된 화학원리를 강의하며 또한 용액내의 이온 거동, 기체운동론, 화학반응속도이론, 을 포함한 물리화학적 원리를 강의한다.	Introduction to chemical principles including fundamental theories and applications of the 1st, 2nd and 3rd laws of thermodynamics, phase transitions, phase equilibria, solutions and chemical equilibria and introduction to theories and applications of ions in solutions; introduction to physical and chemical principles including theories and applications of motion of gases, chemical reaction kinetics, theory of reaction rates.	화학공학과와 기초 과목인 물리 및 화학을 기초로 하여 열역학, 상평형, 화학평형론을 체계적으로 수학하여 전공과목 이해에 기초가 되도록 한다. 또한 화학 물질의 변화에 해당하는 가스 및 액체의 분자운동, 화학반응 속도론과 이의 이론, 반응속도이론, 촉매 반응에 대한 이론적 체계를 확립시키는 기법을 터득할 수 있도록 한다.

교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	열역학 제 1, 제2 및 제 3법칙, 상변환, 상평형, 용액과 화학평형론의 기초이론과 응용 등이 포함된 화학원리를 강의하며 또한 용액내의 이온 거동, 기체운동론, 화학반응속도이론, 을 포함한 물리화학적 원리를 강의한다.	Introduction to chemical principles including fundamental theories and applications of the 1st, 2nd and 3rd laws of thermodynamics, phase transitions, phase equilibria, solutions and chemical equilibria and introduction to theories and applications of ions in solutions; introduction to physical and chemical principles including theories and applications of motion of gases, chemical reaction kinetics, theory of reaction rates.	화학공학과와 기초 과목인 물리 및 화학을 기초로 하여 열역학, 상평형, 화학평형론을 체계적으로 수학하여 전공과목 이해에 기초가 되도록 한다. 또한 화학 물질의 변화에 해당하는 가스 및 액체의 분자운동, 화학반응 속도론과 이의 이론, 반응속도이론, 촉매 반응에 대한 이론적 체계를 확립시키는 기법을 터득할 수 있도록 한다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	열역학 제 1, 제2 및 제 3법칙, 상변환, 상평형, 용액과 화학평형론의 기초이론과 응용 등이 포함된 화학원리를 강의하며 또한 용액내의 이온 거동, 기체운동론, 화학반응속도이론, 을 포함한 물리화학적 원리를 강의한다.	Introduction to chemical principles including fundamental theories and applications of the 1st, 2nd and 3rd laws of thermodynamics, phase transitions, phase equilibria, solutions and chemical equilibria and introduction to theories and applications of ions in solutions; introduction to physical and chemical principles including theories and applications of motion of gases, chemical reaction kinetics, theory of reaction rates.	화학공학과와 기초 과목인 물리 및 화학을 기초로 하여 열역학, 상평형, 화학평형론을 체계적으로 수학하여 전공과목 이해에 기초가 되도록 한다. 또한 화학 물질의 변화에 해당하는 가스 및 액체의 분자운동, 화학반응 속도론과 이의 이론, 반응속도이론, 촉매 반응에 대한 이론적 체계를 확립시키는 기법을 터득할 수 있도록 한다.
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 원자력공학과			
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 자원공학			

교과목 포트폴리오 (CHE2011 공업물리화학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

