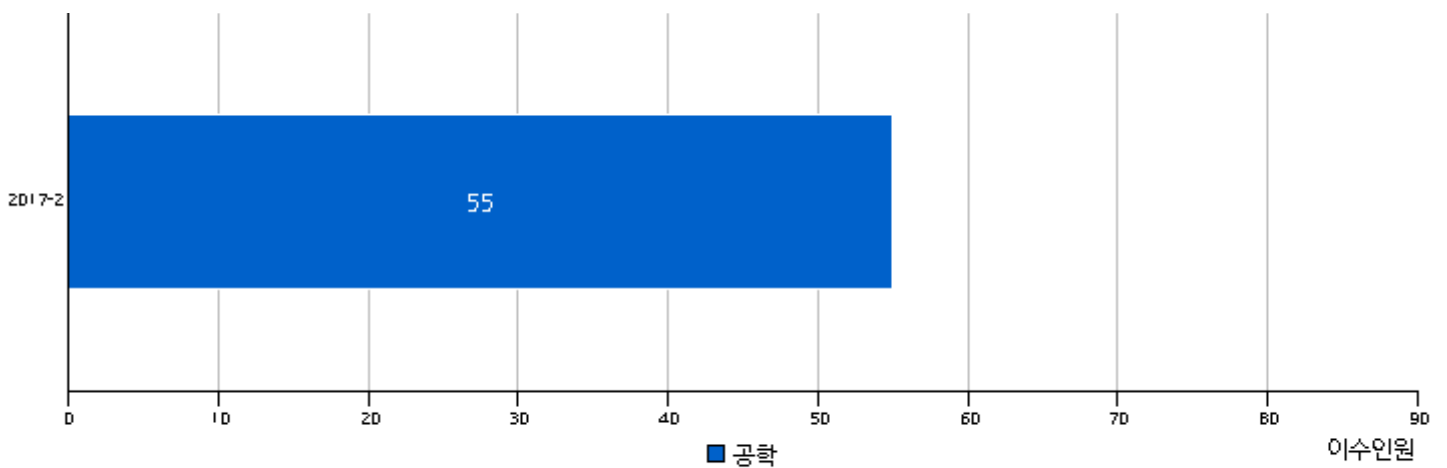
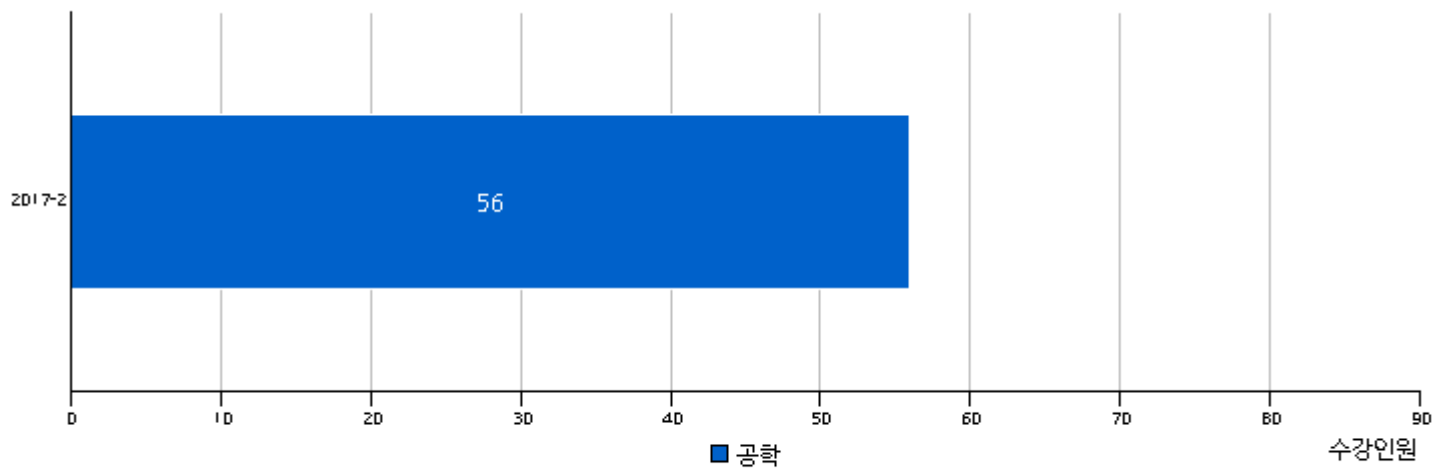
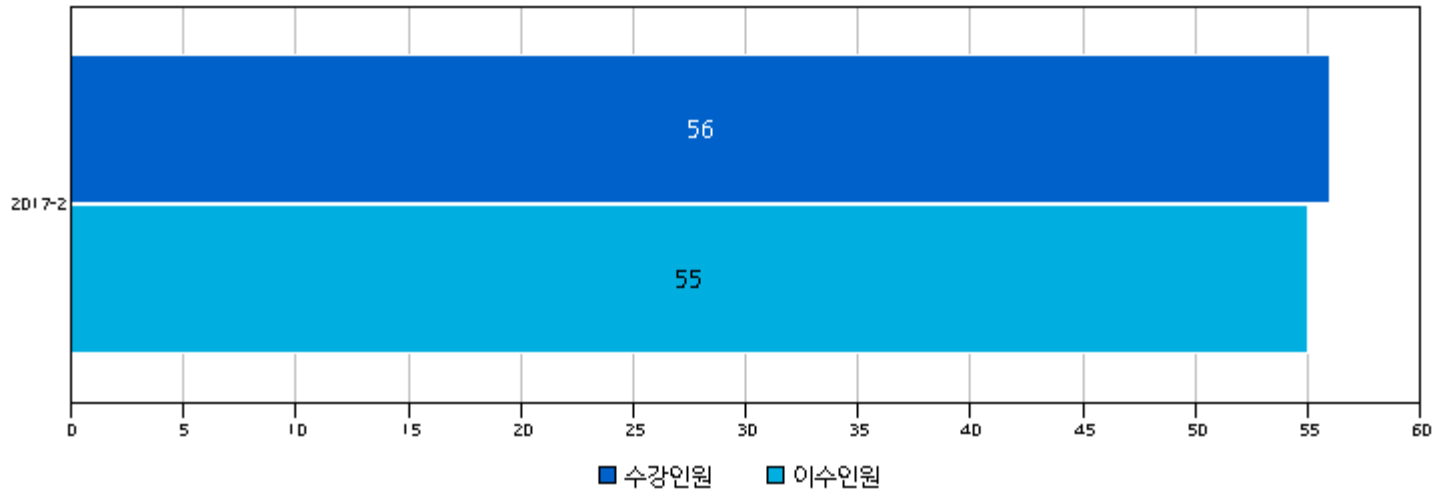


교과목 포트폴리오 (CHE4002 반응공학2)

1. 교과목 수강인원



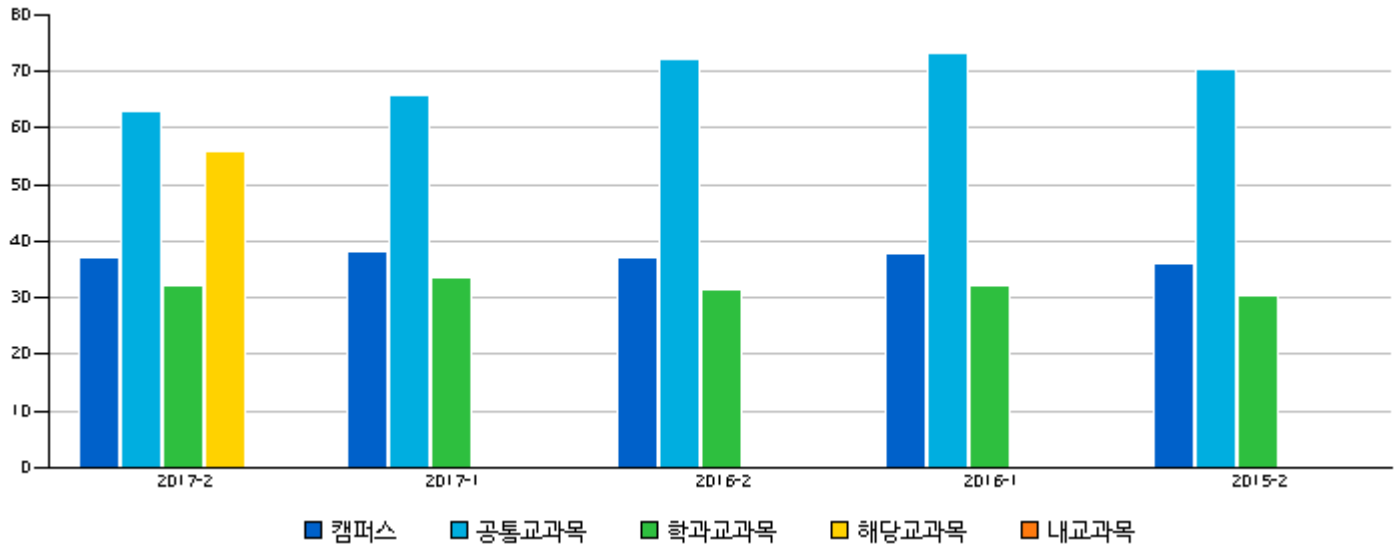
교과목 포트폴리오 (CHE4002 반응공학2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	2	공학	56	55



교과목 포트폴리오 (CHE4002 반응공학2)

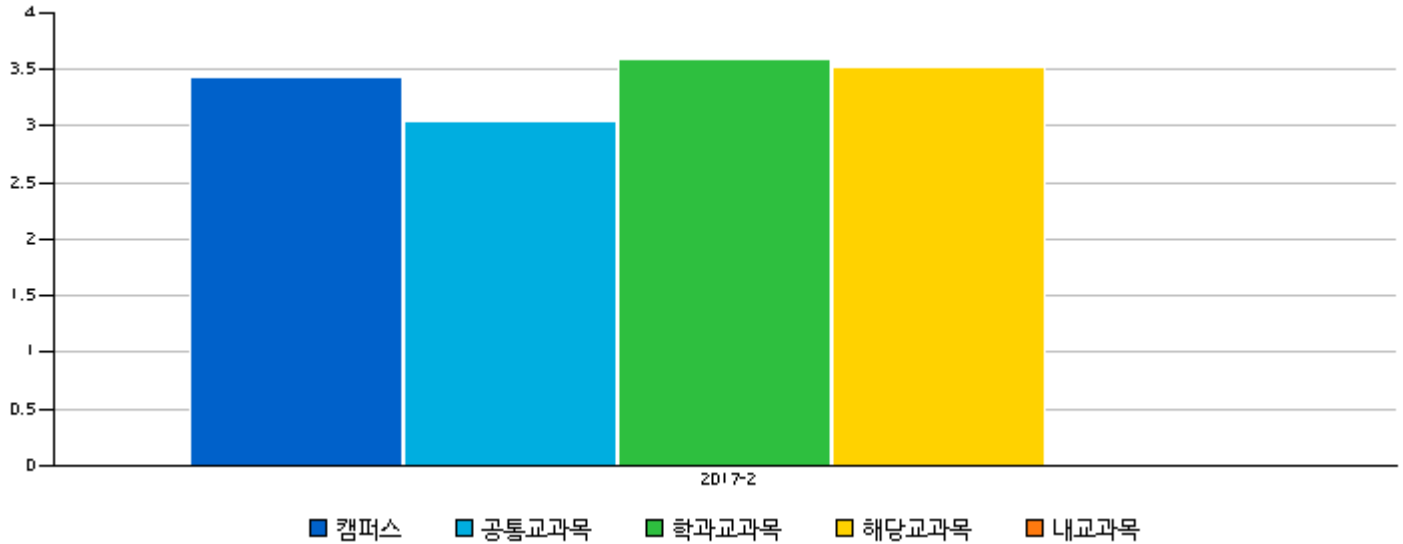
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	56	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36		

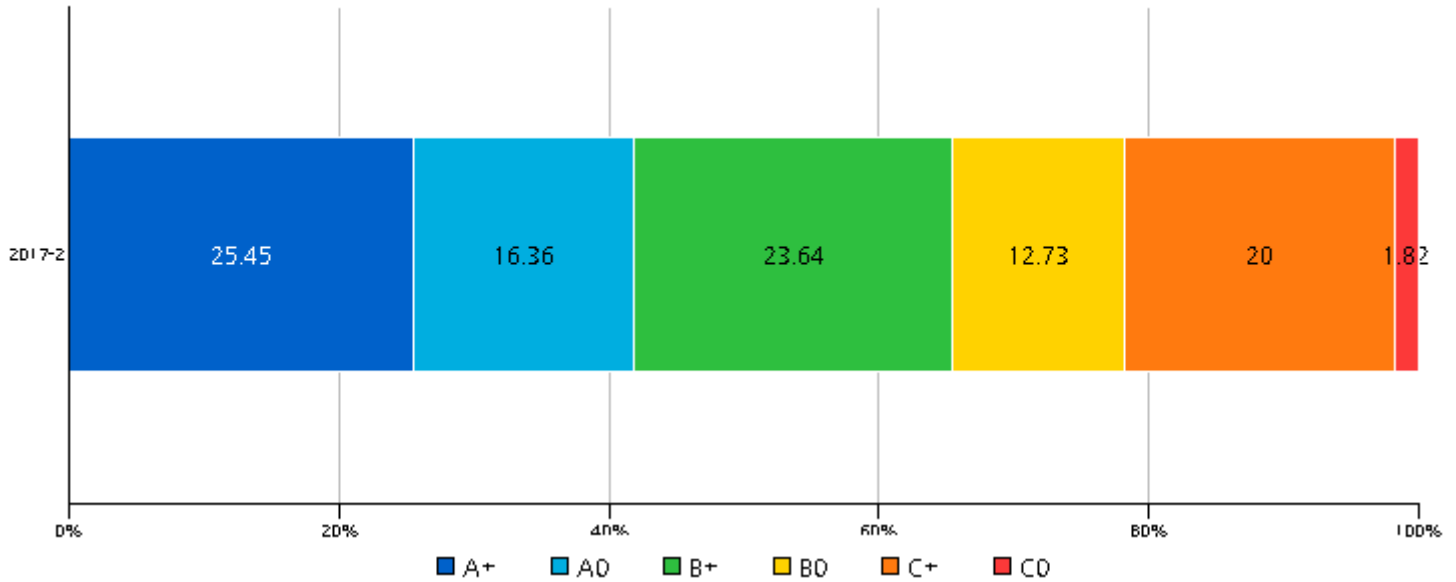
교과목 포트폴리오 (CHE4002 반응공학2)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (CHE4002 반응공학2)

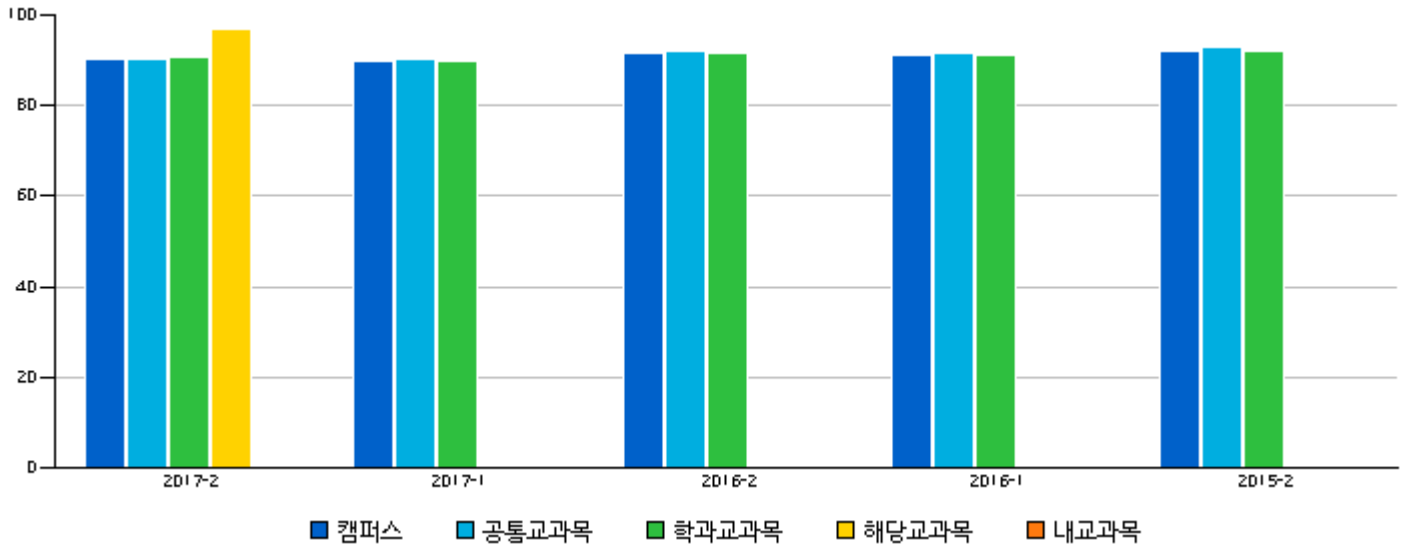
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	2	A+	14	25.45
2017	2	A0	9	16.36
2017	2	B+	13	23.64
2017	2	B0	7	12.73
2017	2	C+	11	20
2017	2	C0	1	1.82

교과목 포트폴리오 (CHE4002 반응공학2)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	90.46	90.27	90.49	97	
2017	1	89.91	90.14	89.87		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18		
2015	2	92.25	92.77	92.19		

교과목 포트폴리오 (CHE4002 반응공학2)

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	2017/2				
화학공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형					2017/2
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(56)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	반응장치 설계와 화학반응론은 모든 화공 플랜트의 성공 여부를 결정하는데 중요한 역할을 담당한다. 하지만 화학현장에서 다루고 있는 많은 반응기들은 이상적인 반응기가 아닌 비이상적인 반응기에 가깝다. 특히, 촉매를 이용하는 촉매반응공정이 정유 및 석유화학 산업에서 주를 이루고 있다. 그러므로 비이상적인 조건에서의 반응 속도식 및 반응기 설계에 대한 이론교육이 학부과정에서 강의될 필요가 있다. 당 교과목에서는 촉매를 중심으로 한 반응메커니즘 설계, 정상상태 비등온 반응기 설계, 촉매반응 및 촉매반응기, 불균일계 촉매반응에서의 외부 및 내부 확산 영향, 체류시간 분포 등의 기본 이론을 다루는 한편 비정상상태 비등온 반응기 설계 및 비이상 반응기에 대해서도 강의한다.	Reactor design and chemical reaction kinetics are indispensable for successful production of a variety of chemicals. However, state-of-the-art reactors in chemical industry are indeed operated in nonideal conditions rather than in ideal conditions. Such a typical example is catalytic reactor in which the chemical reaction is initiated on the surface of catalysts. Undergraduate students therefore need to learn fundamental theories on reactor design and reaction kinetics for catalytic processes. In this course, reaction mechanism design, steady-state non-isothermal reactor design, catalysis, catalytic reactors, external and internal diffusion effects in heterogeneous reactions, and residence time distributions will be dealt with.	

교과목 포트폴리오 (CHE4002 반응공학2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			Furthermore, unsteady-state, non-isothermal reactor and nonideal reactor will be shortly lectured.	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 화학공학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 화학공학.공업 화학.섬유.세라믹공학			
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 화학공학			

10. CQI 등록내역

No data have been found.