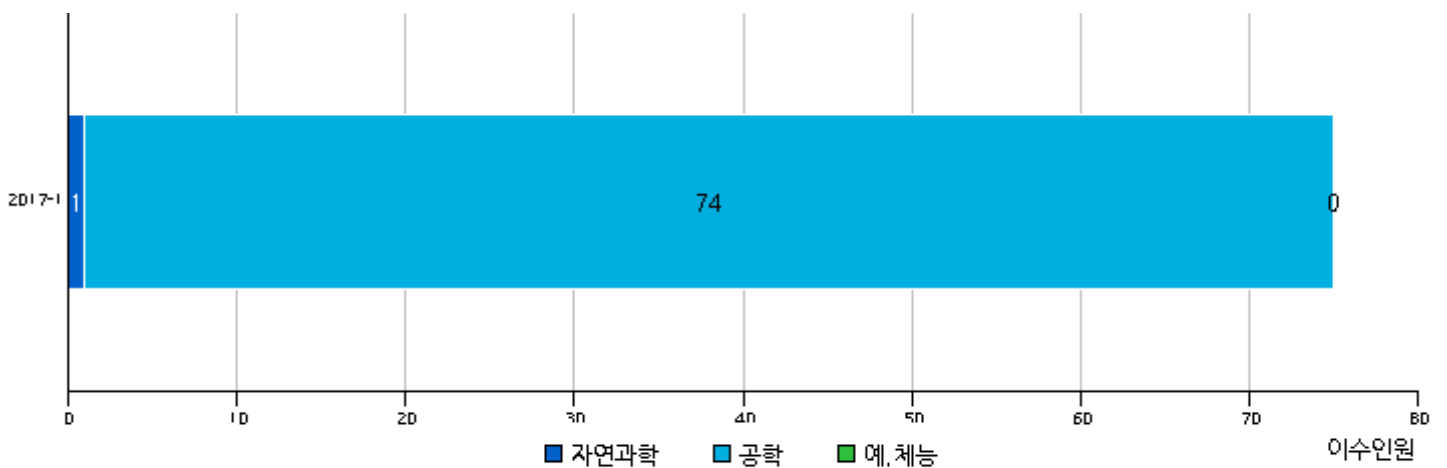
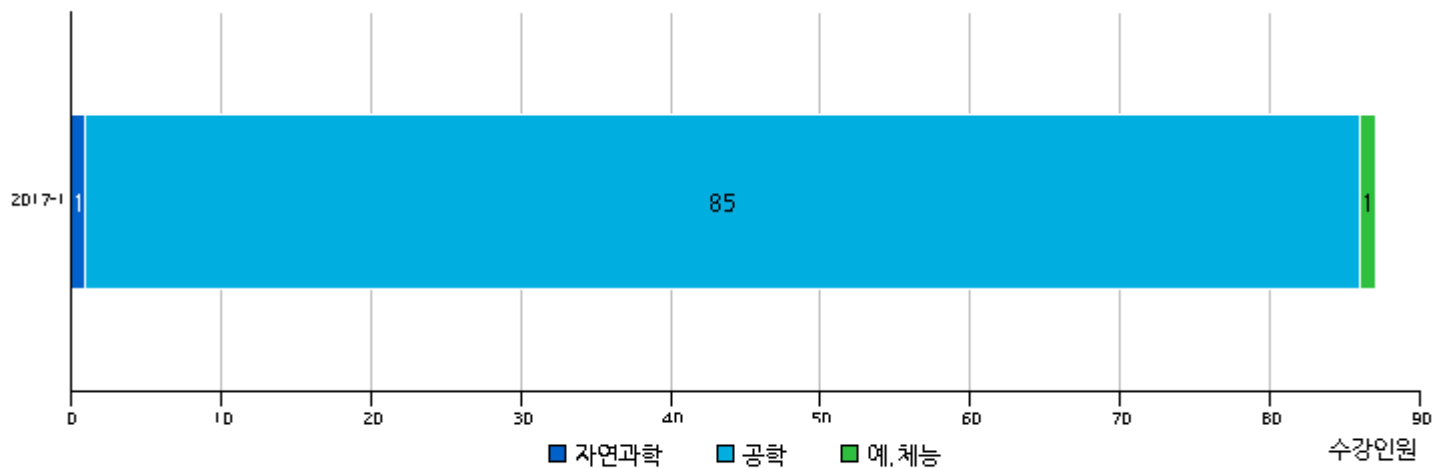
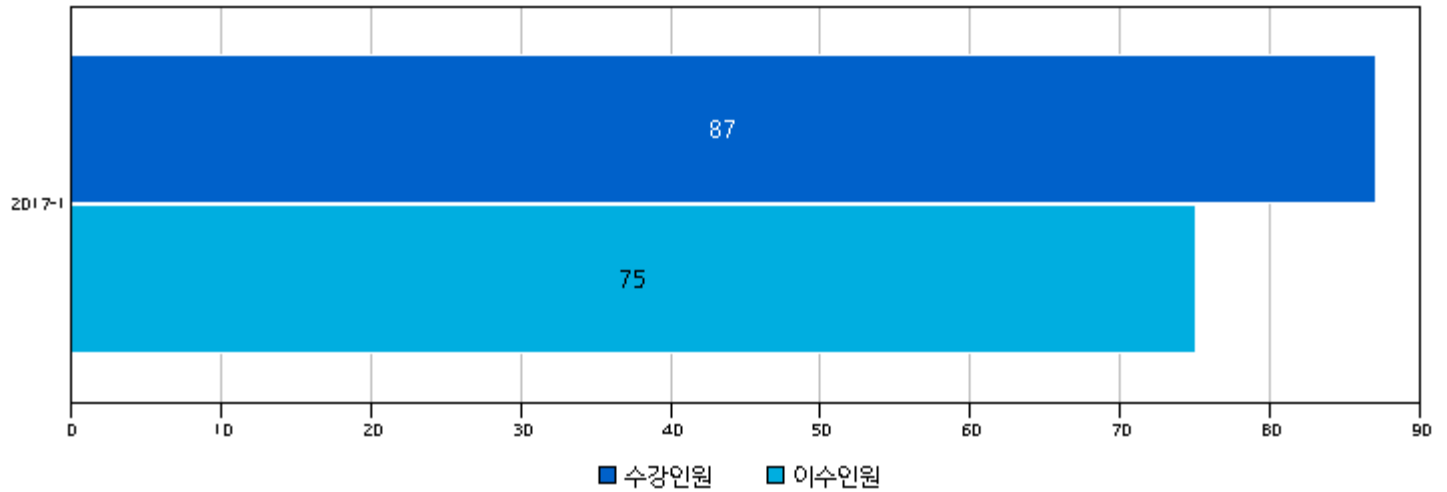


# 교과목 포트폴리오 (CHE3002 반응공학1)

## 1. 교과목 수강인원



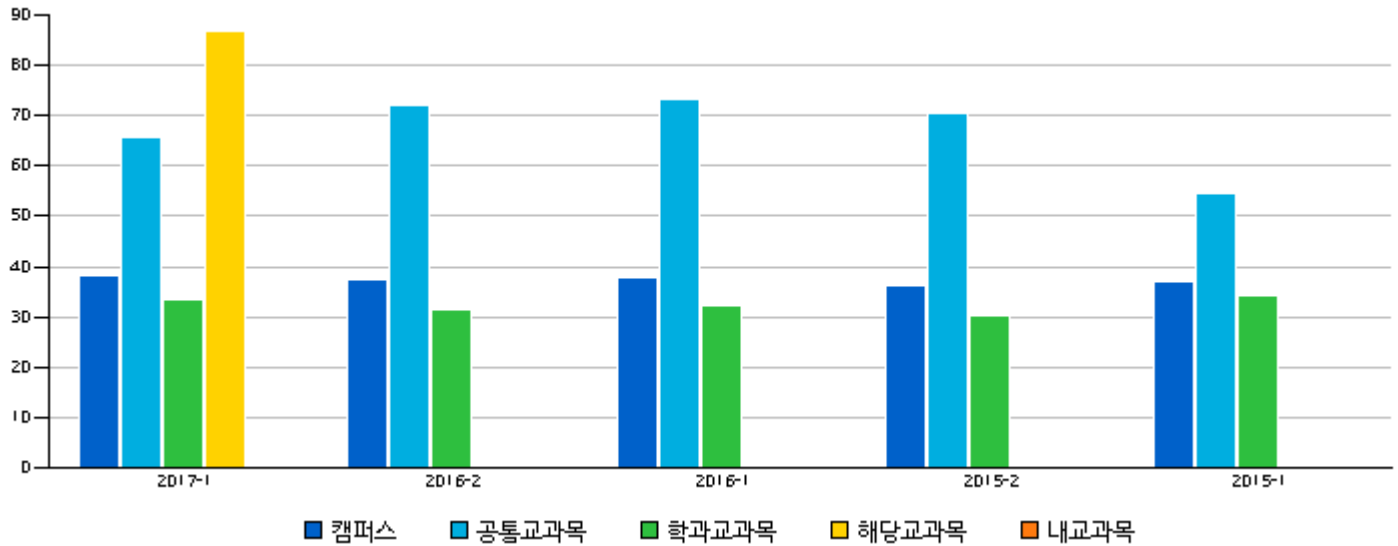
## 교과목 포트폴리오 (CHE3002 반응공학1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	1	자연과학	1	1
2017	1	공학	85	74
2017	1	예,체능	1	0



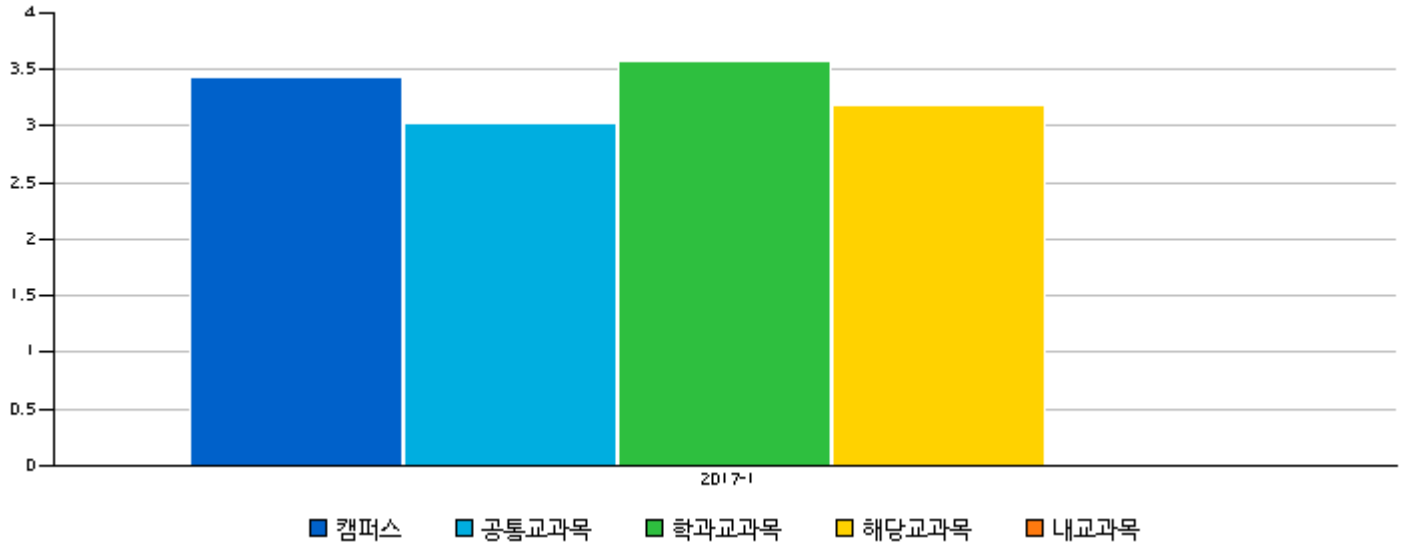
# 교과목 포트폴리오 (CHE3002 반응공학1)

## 2. 평균 수강인원



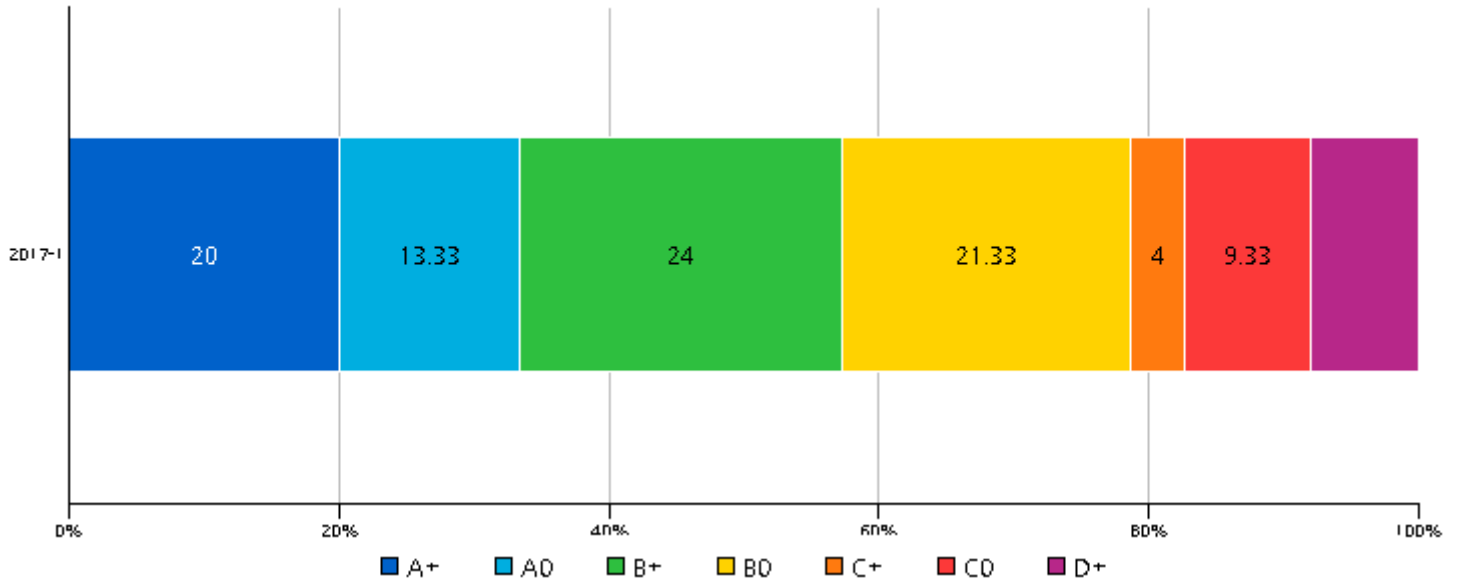
# 교과목 포트폴리오 (CHE3002 반응공학1)

## 3. 성적부여현황(평점)



# 교과목 포트폴리오 (CHE3002 반응공학1)

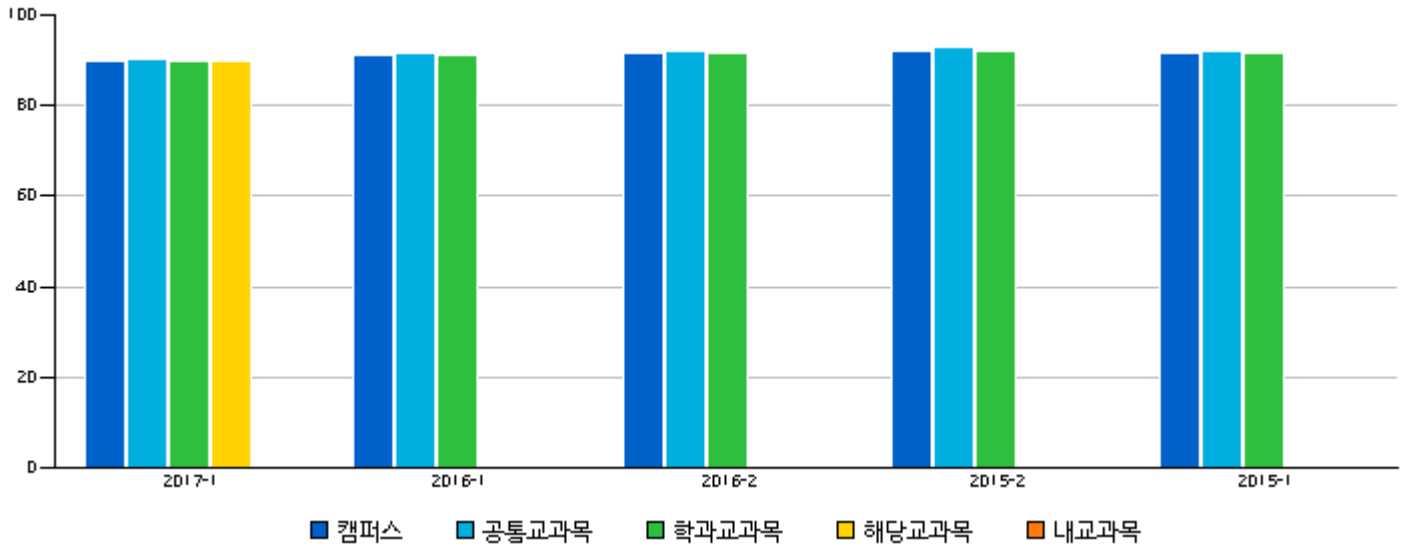
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	1	A+	15	20
2017	1	A0	10	13.33
2017	1	B+	18	24
2017	1	B0	16	21.33
2017	1	C+	3	4
2017	1	C0	7	9.33
2017	1	D+	6	8

# 교과목 포트폴리오 (CHE3002 반응공학1)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	89.91	90.14	89.87	90	
2016	1	91.26	91.81	91.18		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2015	2	92.25	92.77	92.19		
2015	1	91.64	92.23	91.56		

# 교과목 포트폴리오 (CHE3002 반응공학1)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 않다	그렇 치 않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

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

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형					2017/1
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(87)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	안전하고 효율적인 반응공정장치의 선택은 화학 플랜트의 성공 여부를 결정한다. 이런 화학반응 공학은 석유화학과 에너지, 생활용품 산업은 물론, 생체시스템, 폐기물, 대기와 수질의 환경처리, 교통/정보처리에 근간이 된다.	Kinetics of homegeneous and heterogeneous reactions; Design of Batch, CSTR, and PFR reactors; Design education for chemical reactor; multiple reaction and unsteady state operation.	
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			

## 교과목 포트폴리오 (CHE3002 반응공학1)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

