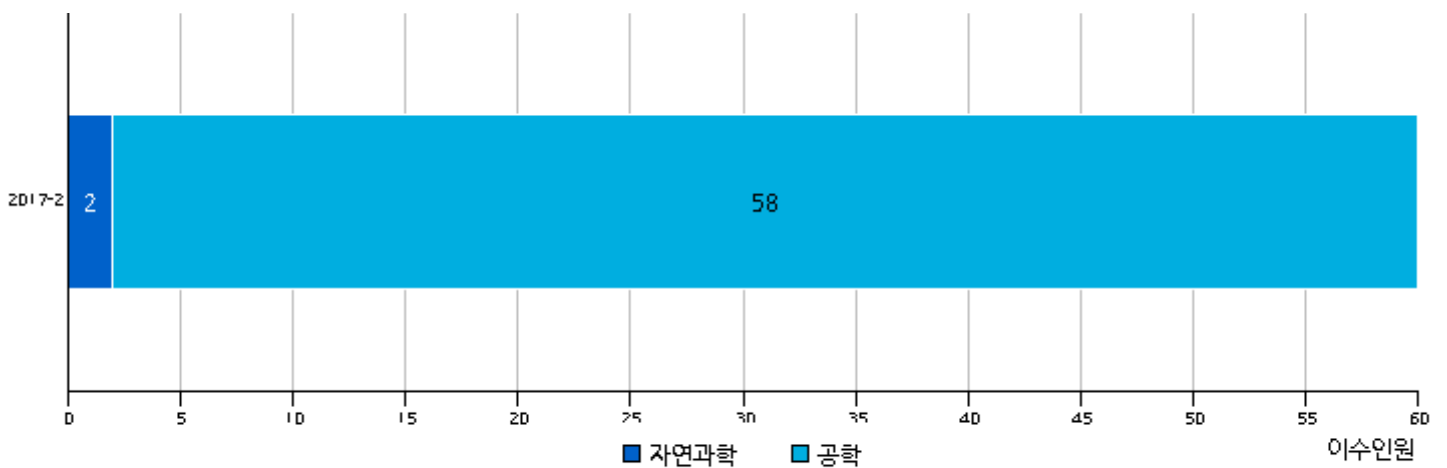
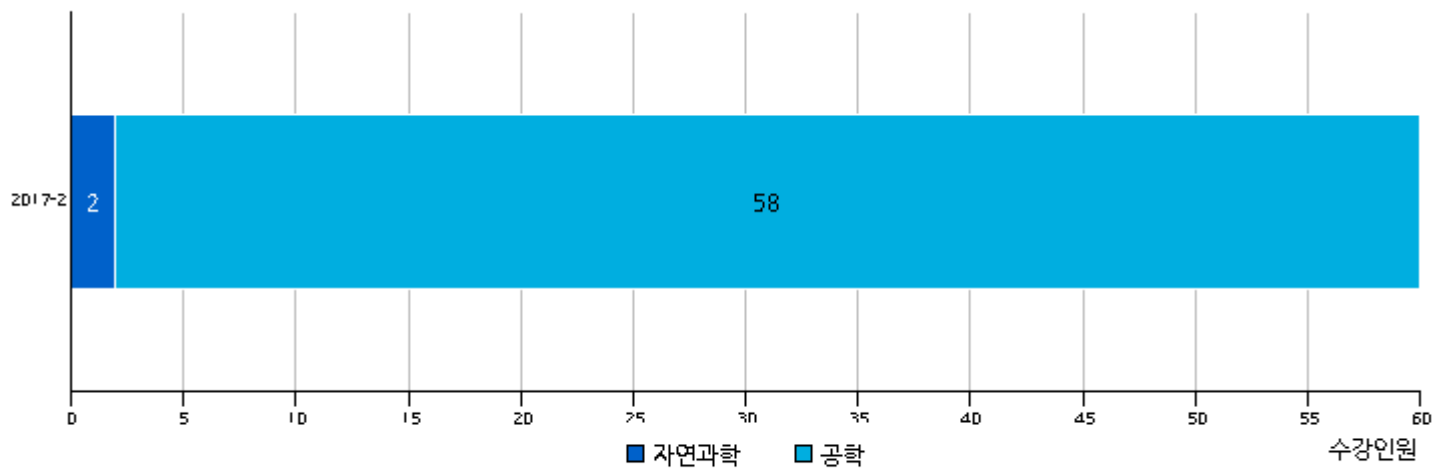
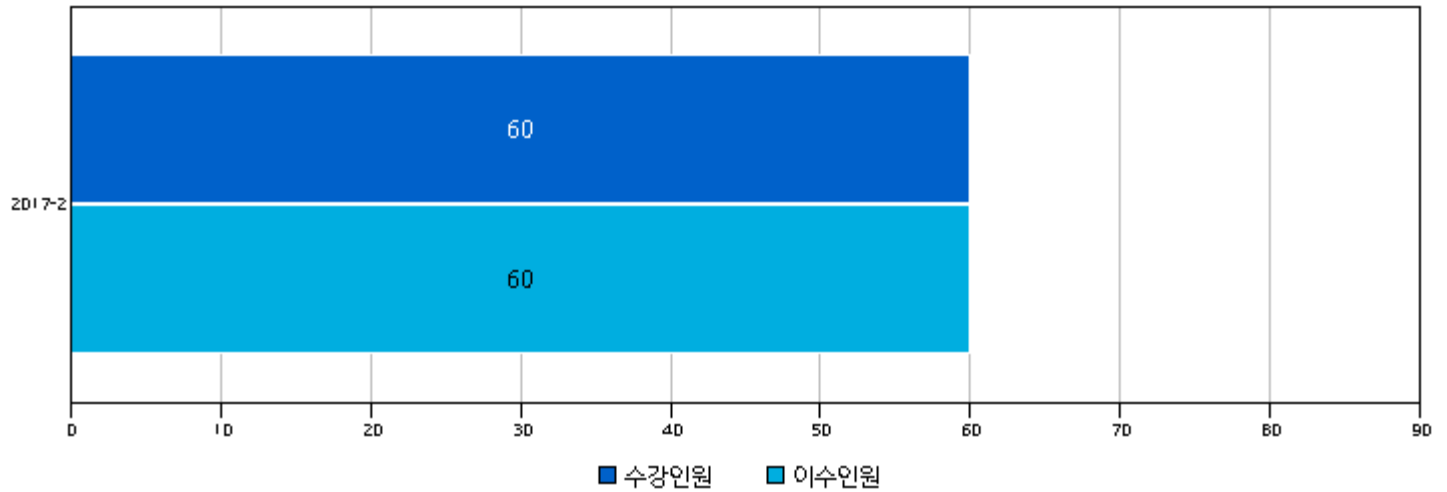


# 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

## 1. 교과목 수강인원



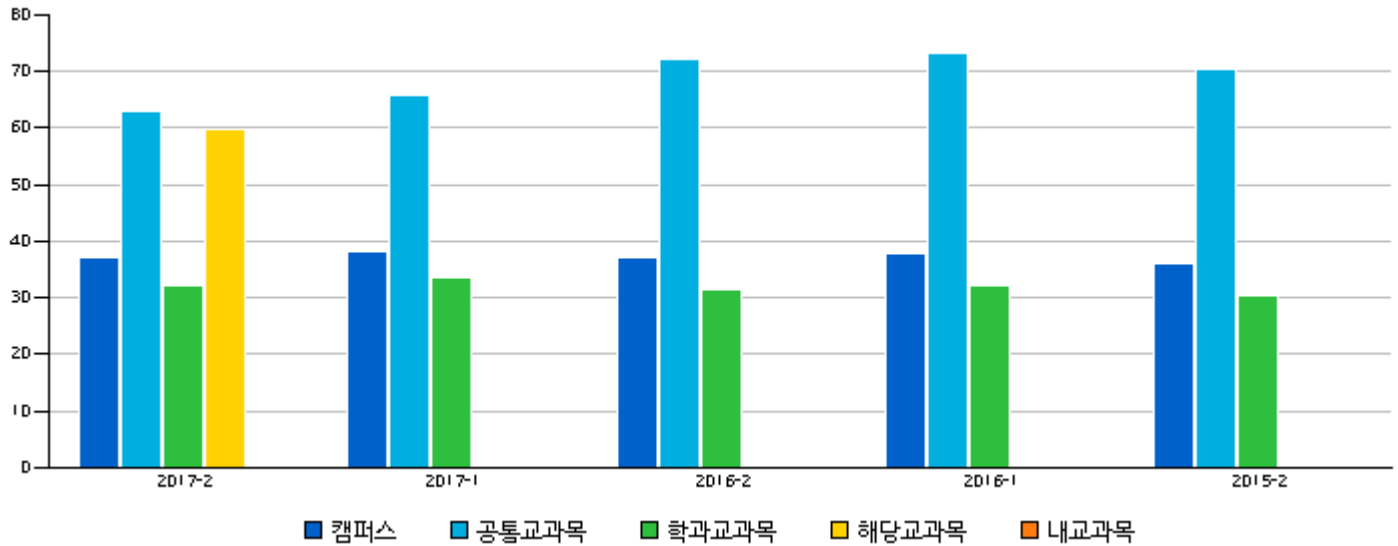
# 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	2	자연과학	2	2
2017	2	공학	58	58



# 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

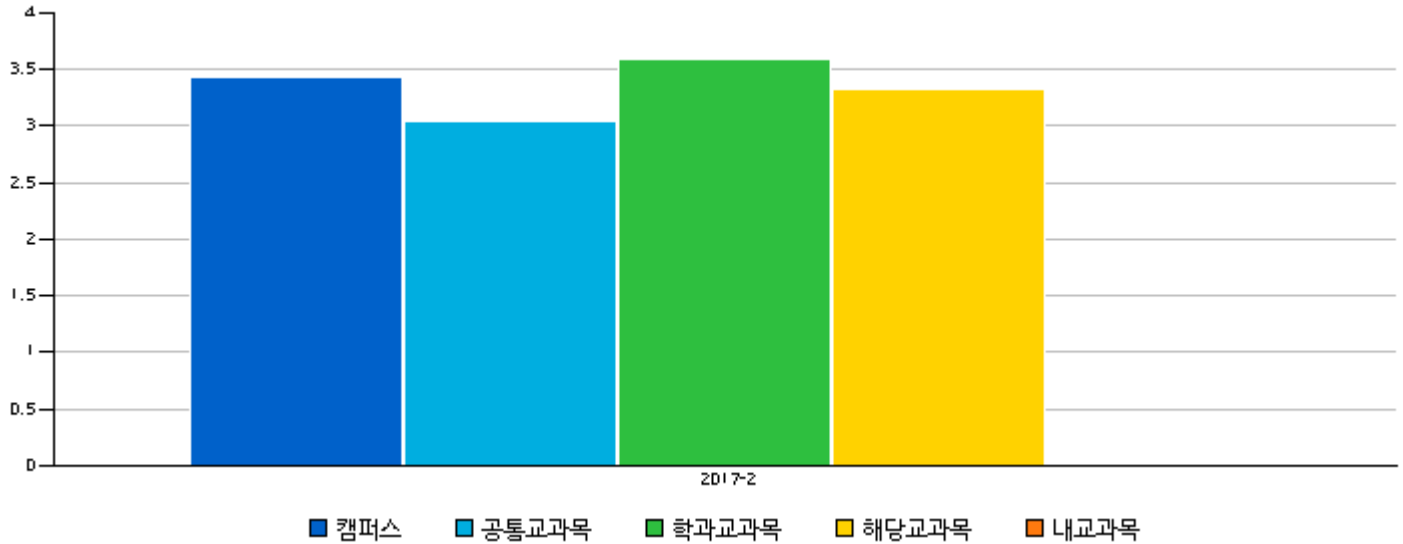
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	60	
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		

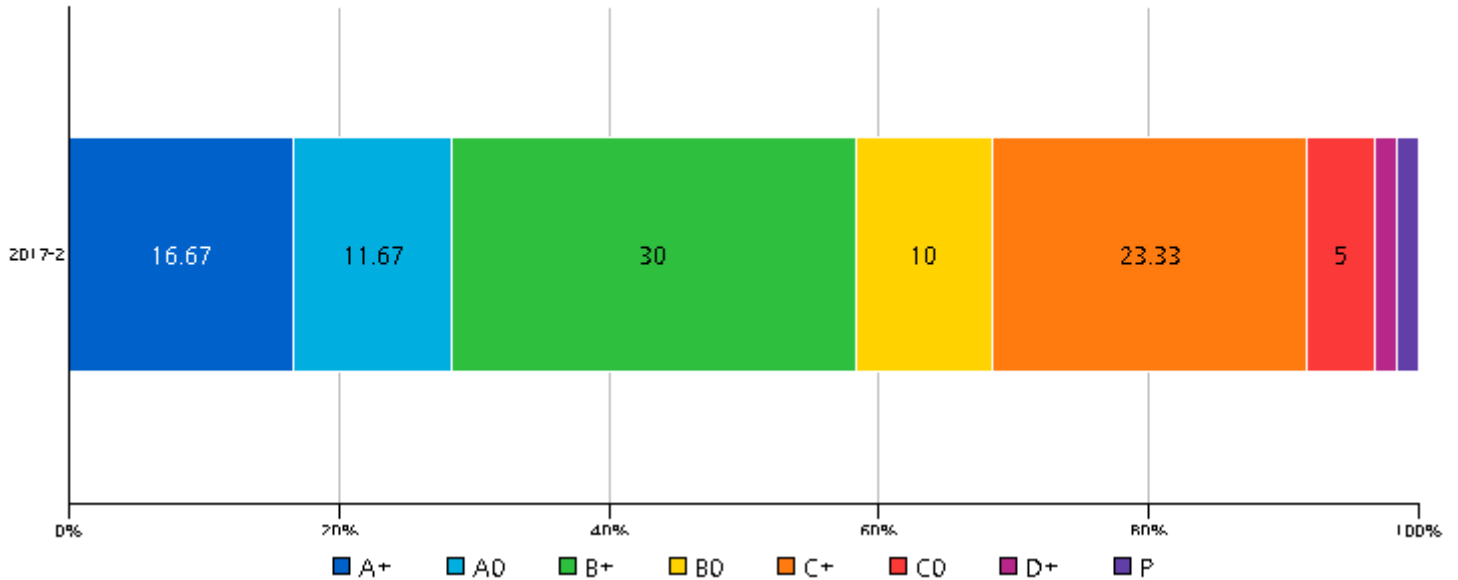
# 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

## 3. 성적부여현황(평점)



# 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

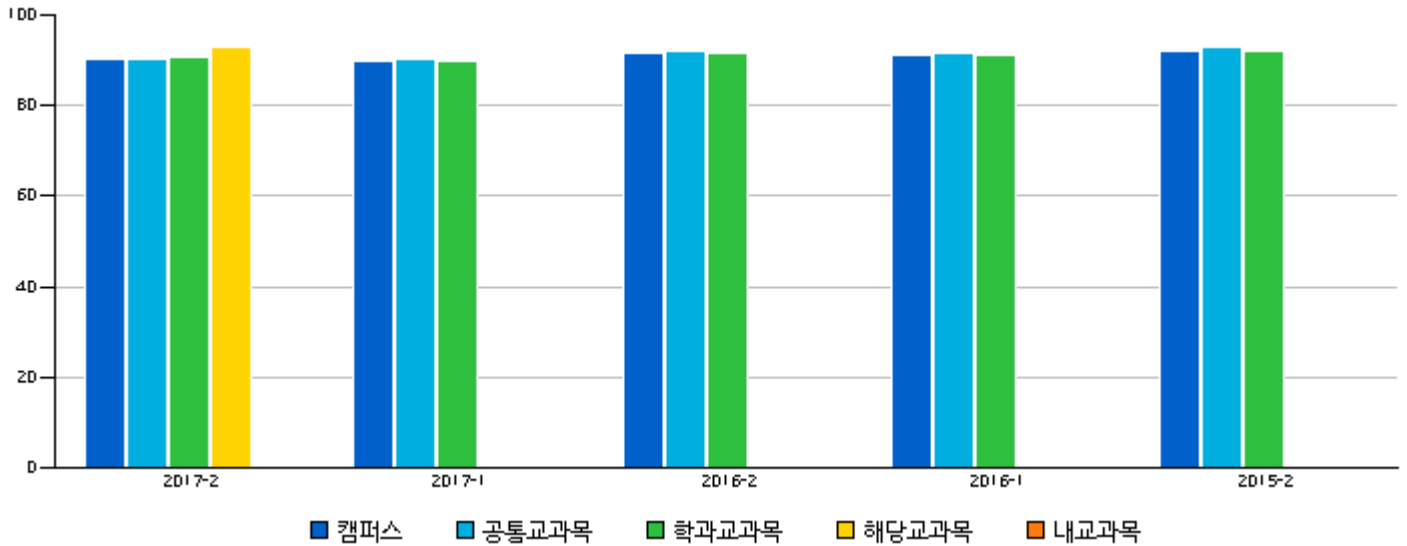
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	2	A+	10	16.67
2017	2	A0	7	11.67
2017	2	B+	18	30
2017	2	B0	6	10
2017	2	C+	14	23.33
2017	2	C0	3	5
2017	2	D+	1	1.67
2017	2	P	1	1.67

# 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

## 5. 강의평가점수



# 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치 적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
			학과		대학		매우 그렇 지않 다	그렇 지않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	차이	평균	차이	평균	1 점	2 점	3 점	4 점	5 점

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(60)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 화학공학전공	첨단산업인 반도체, 디스플레이, 메모리, 통신, 에너지 및 기타 광전자소자의 설계에 관한 원리, 소재, process, 소자 및 manufacture에 관한 내용을 포함하고 있으며, 구체적으로는 반도체 소자 공정, 나노반도체 소자 공정, OLED디스플레이를 포함한 디스플레이 소자 공정, 차세대 저장 소자인 블루레이관련 소재 및 소자 공정, 태양전지 소자 공정, 통신 소자 공정 및 플렉시블 전자 소자 공정을 강의하며 또한, 최근에 중요한 기술인 Nanotechnology와 Intelligent/Smart한 개념을 지닌 소자도 강의한다.	This subject deals primarily with the basic concepts to understand the principles, the process, devices and the manufacture for semiconductors, displays, memories, communications, energy and other optoelectric devices. In detail, this course provides an introduction to semiconductor device process, nanomaterials-based device process, display device process including OLED displays, blue-ray device process, solar-cell device process, communication device process and flexible electric device process. Furthermore, this course also covers recently-issued nanotechnology and intelligent/smart materials-based devices.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	첨단산업인 반도체, 디스플레이, 메모리, 통신, 에너지 및 기타 광전자소자의 설계에 관한 원리, 소재, process, 소자 및 manufacture에 관	This subject deals primarily with the basic concepts to understand the principles, the process, devices and the manufacture for	

# 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		한 내용을 포함하고 있으며, 구체적으로는 반도체 소자 공정, 나노반도체 소자 공정, OLED 디스플레이를 포함한 디스플레이 소자 공정, 차세대 저장 소자인 블루레이관련 소재 및 소자 공정, 태양전지 소자 공정, 통신 소자 공정 및 플렉시블 전자 소자 공정을 강의하며 또한, 최근에 중요한 기술인 Nanotechnology와 Intelligent/Smart한 개념을 지닌 소자도 강의한다.	semiconductors, displays, memories, communications, energy and other optoelectric devices. In detail, this course provides an introduction to semiconductor device process, nanomaterials-based device process, display device process including OLED displays, blue-ray device process, solar-cell device process, communication device process and flexible electric device process. Furthermore, this course also covers recently-issued nanotechnology and intelligent/smart materials-based devices.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 화학공학전공	첨단산업인 반도체, 디스플레이, 메모리, 통신, 에너지 및 기타 광전자소자의 설계에 관한 원리, 소재, process, 소자 및 manufacture에 관한 내용을 포함하고 있으며, 구체적으로는 반도체 소자 공정, 나노반도체 소자 공정, OLED디스플레이를 포함한 디스플레이 소자 공정, 차세대 저장 소자인 블루레이관련 소재 및 소자 공정, 태양전지 소자 공정, 통신 소자 공정 및 플렉시블 전자 소자 공정을 강의하며 또한, 최근에 중요한 기술인 Nanotechnology와 Intelligent/Smart한 개념을 지닌 소자도 강의한다.	This subject deals primarily with the basic concepts to understand the principles, the process, devices and the manufacture for semiconductors, displays, memories, communications, energy and other optoelectric devices. In detail, this course provides an introduction to semiconductor device process, nanomaterials-based device process, display device process including OLED displays, blue-ray device process, solar-cell device process, communication device process and flexible electric device process. Furthermore, this course also covers recently-issued nanotechnology and intelligent/smart materials-based devices.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 화학공학전공	첨단산업인 반도체, 디스플레이, 메모리, 통신, 에너지 및 기타 광전자소자의 설계에 관한 원리, 소재, process, 소자 및 manufacture에 관한 내용을 포함하고 있으며, 구체적으로는 반도체 소자 공정, 나노반도체 소자 공정, OLED디스플레이를 포함한 디스플레이 소자 공정, 차세대 저장 소자인 블루레이관련 소재 및 소자 공정, 태양전지 소자 공정, 통신 소자 공정 및 플렉시블 전자 소자 공정을 강의하며 또한, 최근에 중요한 기술인 Nanotechnology와 Intelligent/Smart한 개념을 지닌 소자도 강의한다.	This subject deals primarily with the basic concepts to understand the principles, the process, devices and the manufacture for semiconductors, displays, memories, communications, energy and other optoelectric devices. In detail, this course provides an introduction to semiconductor device process, nanomaterials-based device process, display device process including OLED displays, blue-ray device process, solar-cell device process, communication device process and flexible electric device process. Furthermore, this course also covers recently-issued nanotechnology and intelligent/smart materials-based devices.	



## 교과목 포트폴리오 (CHE4053 유기소자공학)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

