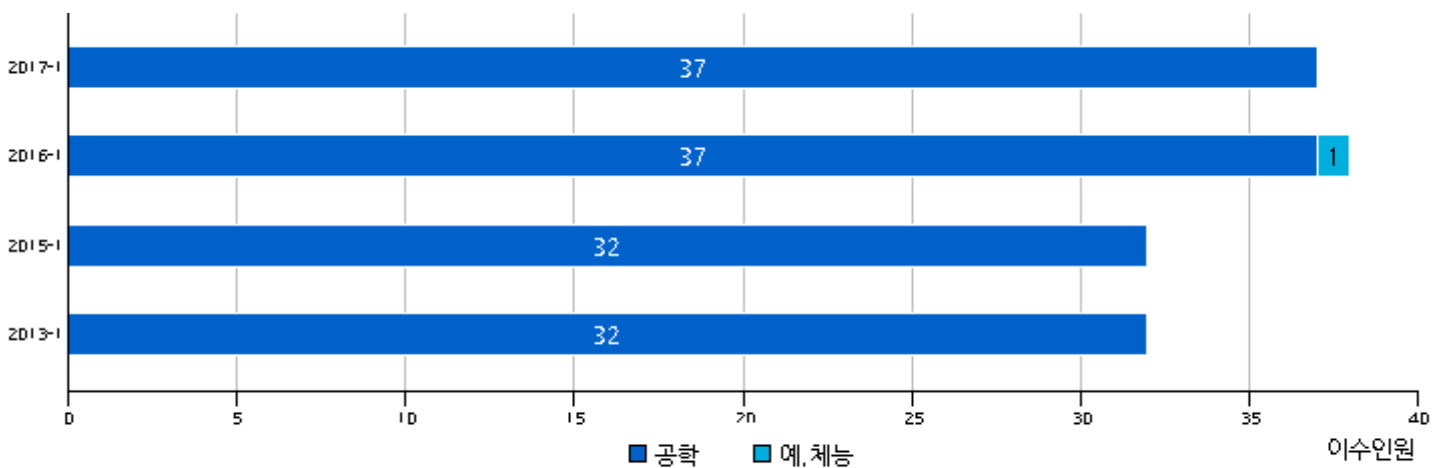
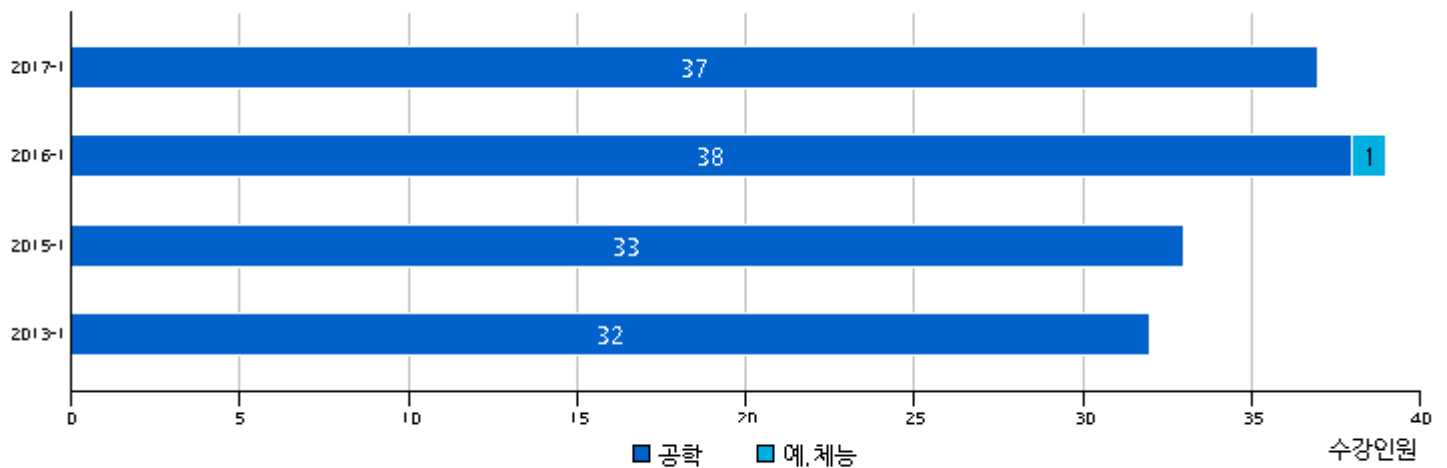
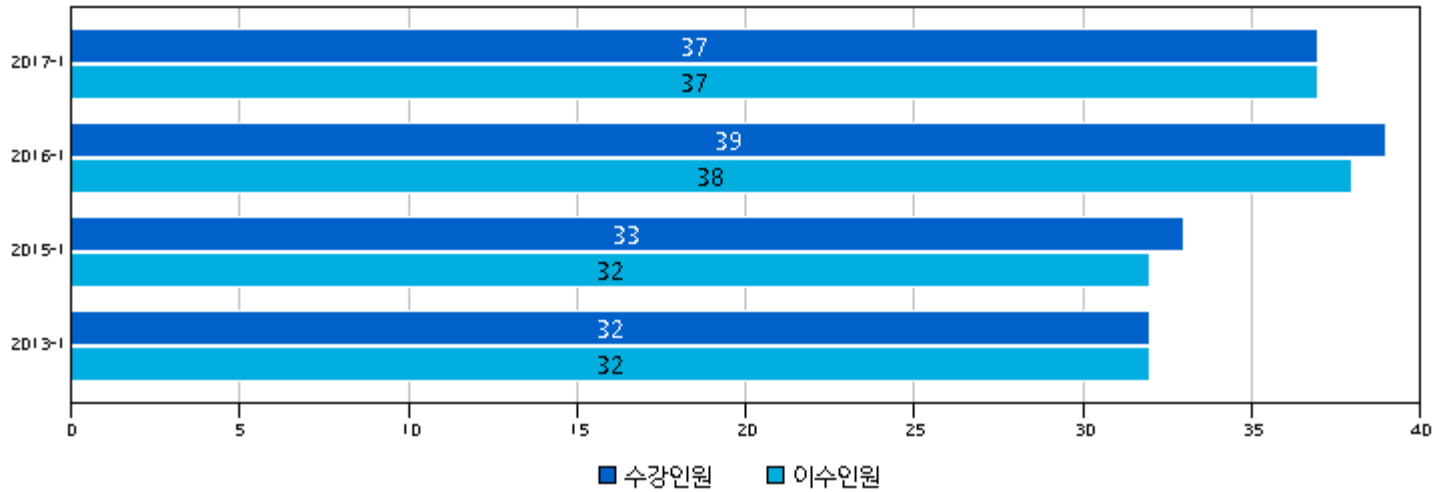


# 교과목 포트폴리오 (ONE3003 유기광학소재화학개론)

## 1. 교과목 수강인원



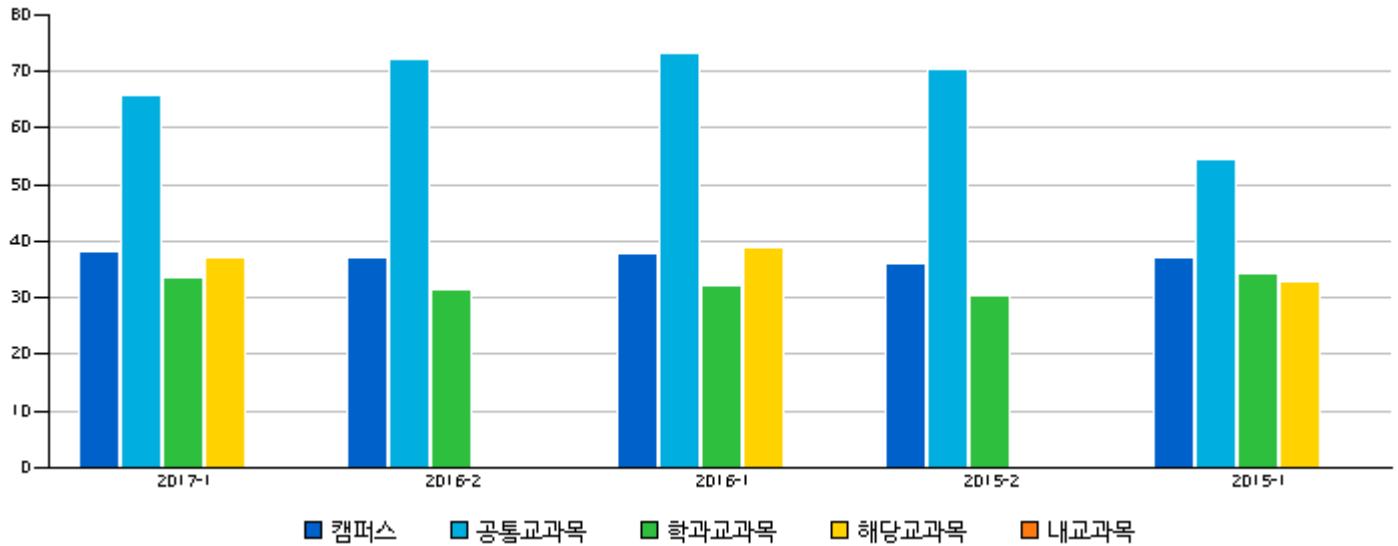
# 교과목 포트폴리오 (ONE3003 유기광학소재화학개론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2013	1	공학	32	32
2015	1	공학	33	32
2016	1	공학	38	37
2016	1	예,체능	1	1
2017	1	공학	37	37



# 교과목 포트폴리오 (ONE3003 유기광학소재화학개론)

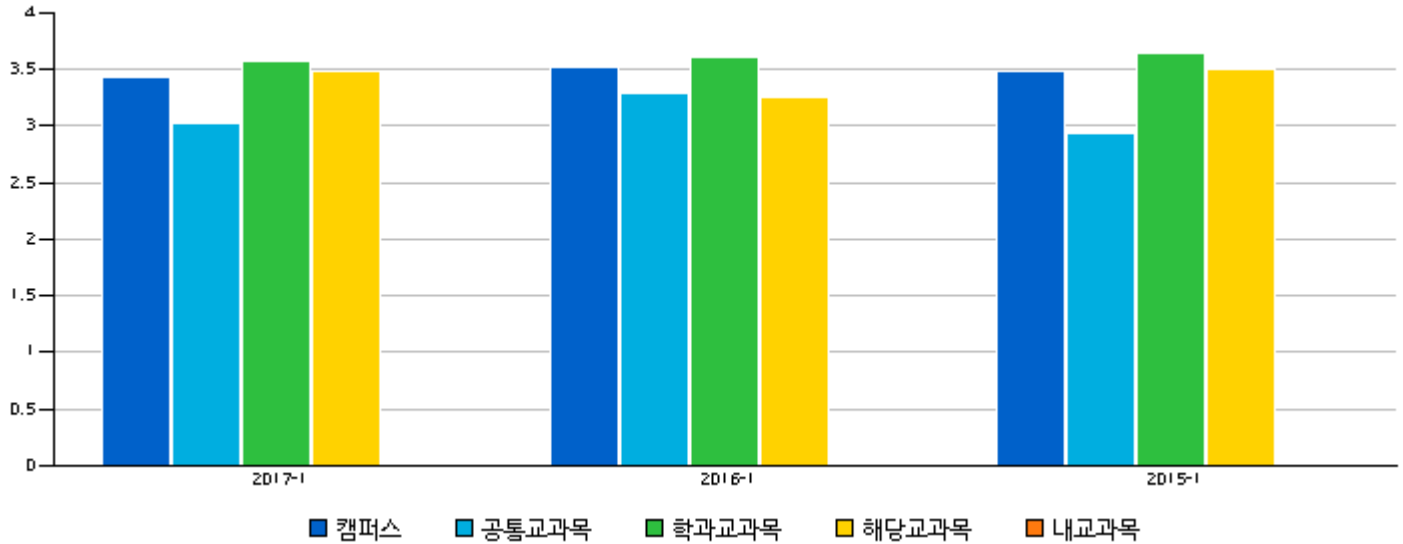
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	38.26	65.82	33.5	37	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	39	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32	33	

# 교과목 포트폴리오 (ONE3003 유기광학소재화학개론)

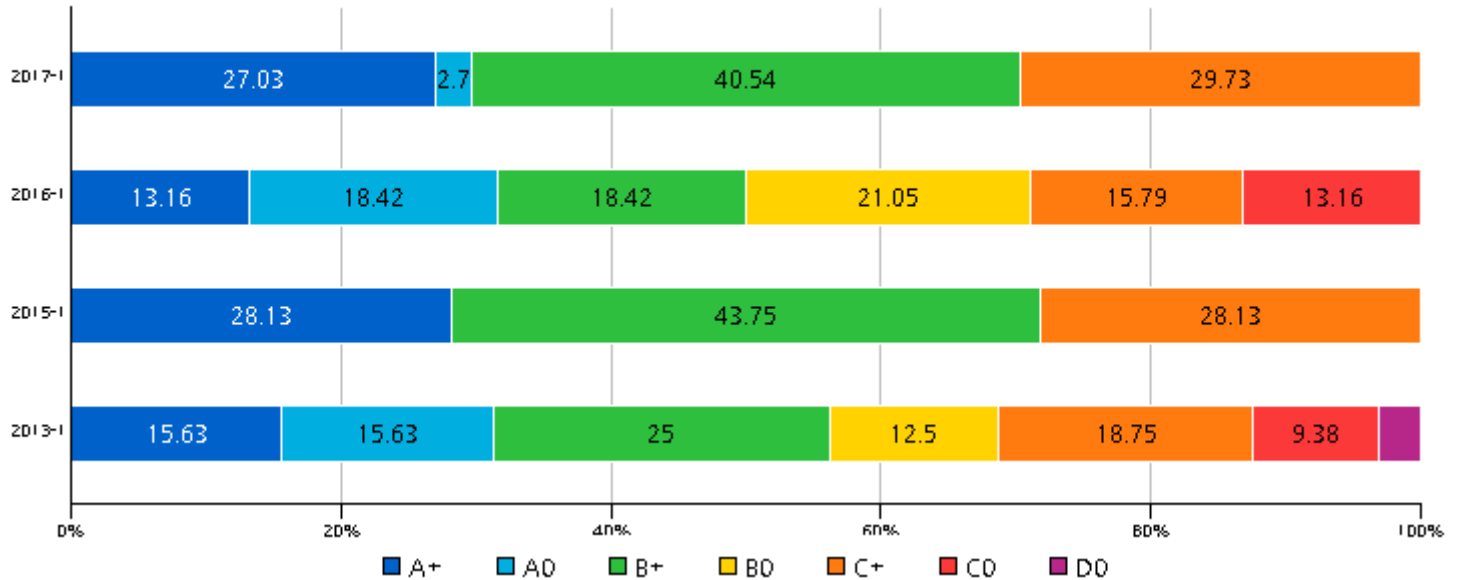
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.49	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.26	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.5	

# 교과목 포트폴리오 (ONE3003 유기광학소재화학개론)

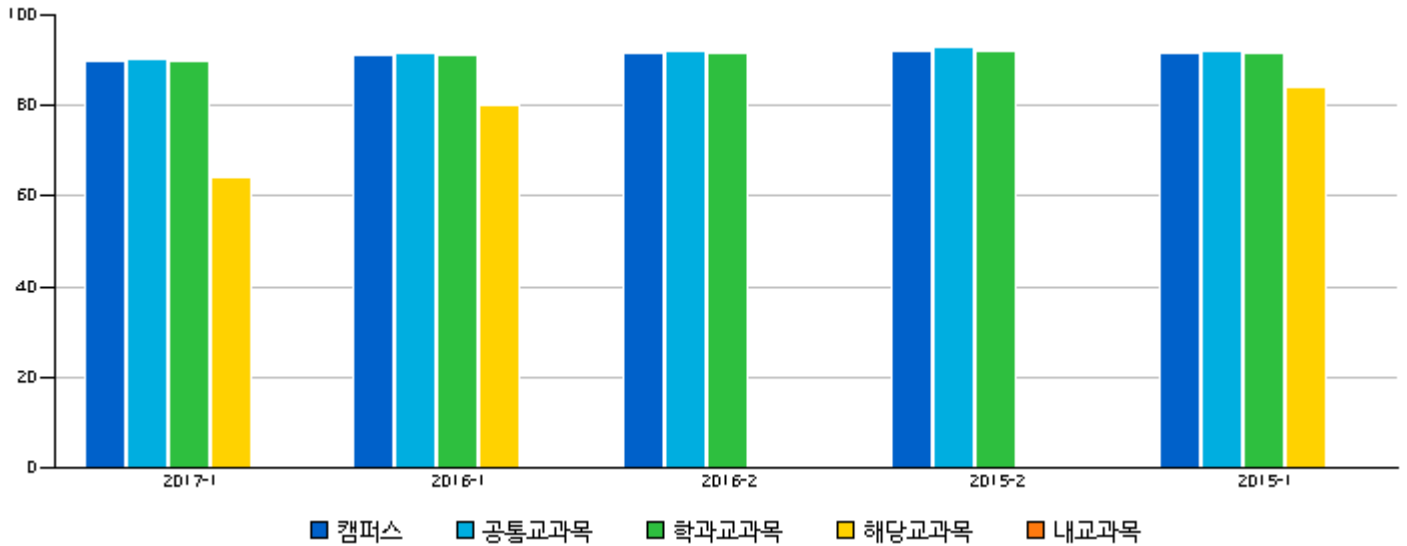
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2013	1	A+	5	15.63
2013	1	A0	5	15.63
2013	1	B+	8	25
2013	1	B0	4	12.5
2013	1	C+	6	18.75
2013	1	C0	3	9.38
2013	1	D0	1	3.13
2015	1	A+	9	28.13
2015	1	B+	14	43.75
2015	1	C+	9	28.13
2016	1	A+	5	13.16
2016	1	A0	7	18.42
2016	1	B+	7	18.42
2016	1	B0	8	21.05
2016	1	C+	6	15.79
2016	1	C0	5	13.16
2017	1	A+	10	27.03
2017	1	A0	1	2.7
2017	1	B+	15	40.54
2017	1	C+	11	29.73

# 교과목 포트폴리오 (ONE3003 유기광학소재화학개론)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	89.91	90.14	89.87	64	
2016	1	91.26	91.81	91.18	80	
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2015	2	92.25	92.77	92.19		
2015	1	91.64	92.23	91.56	84	

# 교과목 포트폴리오 (ONE3003 유기광학소재화학개론)

## 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	2017/1	2016/1	2015/1	2013/1	
유기나노공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형		2013/1	2015/1	2016/1	2017/1
일반	0강좌(0)	1강좌(32)	1강좌(33)	1강좌(39)	1강좌(37)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	유기광학소재로 적용되는 파이-공액구조 분자에서의 빛을 비롯한 에너지의 흡수와 방출을 일반 화학적 관점에서 논의하며, 고분자와의 화학적 결합 메커니즘과 흡착 원리를 중점 강의 한다. 또한 전자재료학적 파이-분자의 응용 특성을 이해하기 위한 기초이론과 응용 등이 포함된 화학원리를 강의한다.	In this course, light absorption and reflection of $\pi$ -conjugated molecules are discussed in terms of simple chemical concepts. This course deals with the principles of the chemical bonding mechanism and the physical absorption of $\pi$ -molecules in the polymer matrix. The discussion forms the base with which to study the correlations between chemical constitution and light absorption of $\pi$ -conjugated molecules.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 유기나노공학과	유기광학소재로 적용되는 파이-공액구조 분자에서의 빛을 비롯한 에너지의 흡수와 방출을 일반 화학적 관점에서 논의하며, 고분자와의 화학적 결합 메커니즘과 흡착 원리를 중점 강의 한다. 또한 전자재료학적 파이-분자의 응용 특성을 이해하기 위한 기초이론과 응용 등이 포함된 화학원리를 강의한다.	In this course, light absorption and reflection of $\pi$ -conjugated molecules are discussed in terms of simple chemical concepts. This course deals with the principles of the chemical bonding mechanism and the physical absorption of $\pi$ -molecules in the polymer matrix. The discussion forms the base with which to	

# 교과목 포트폴리오 (ONE3003 유기광학소재화학개론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			study the correlations between chemical constitution and light absorption of $\pi$ -conjugated molecules.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.
--------------------------

