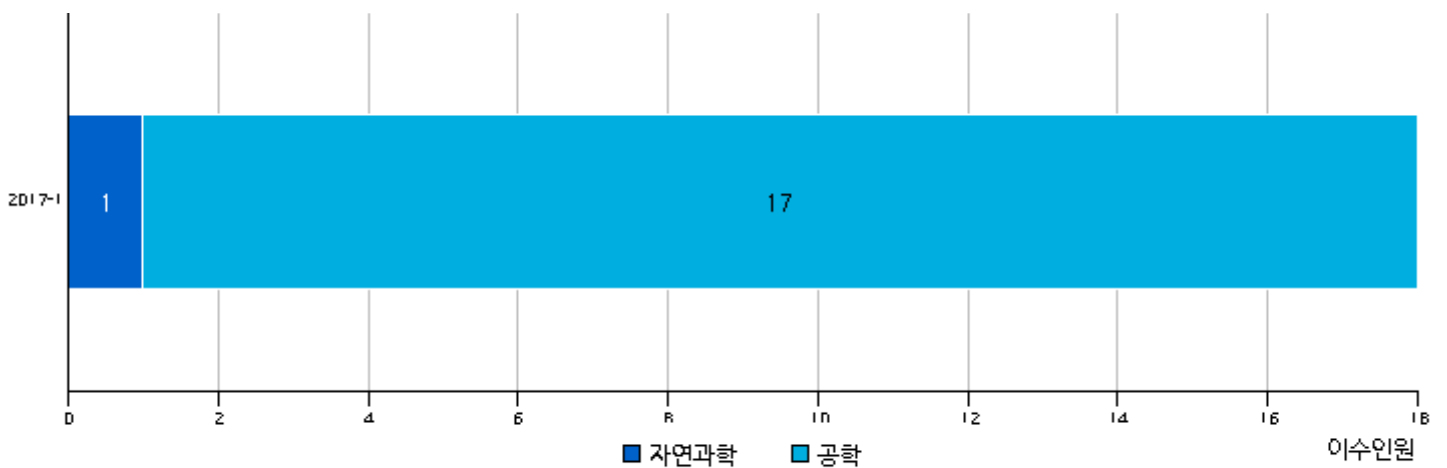
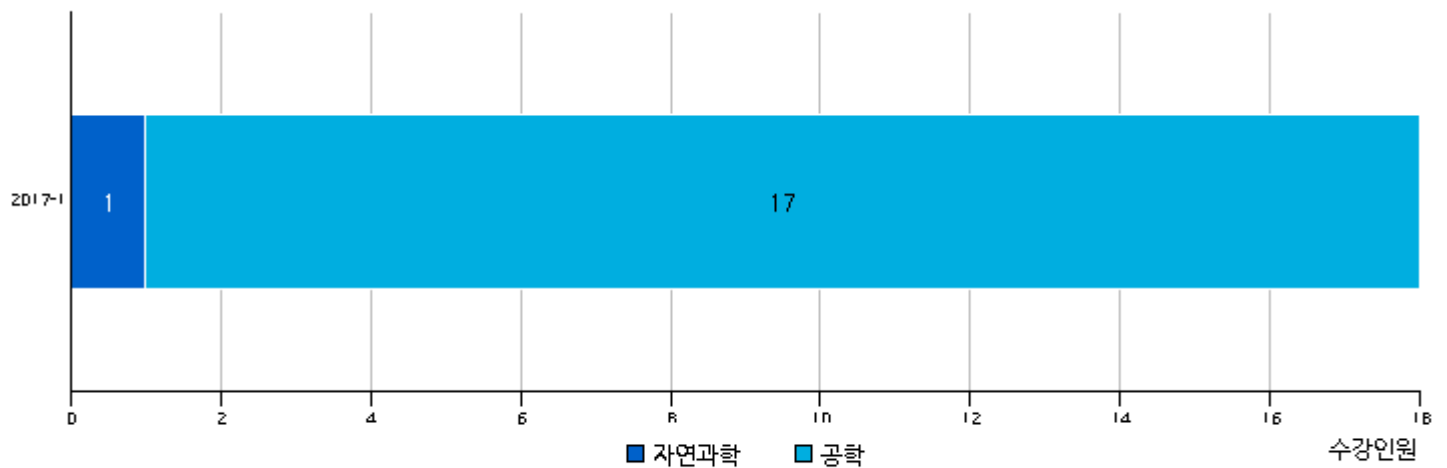
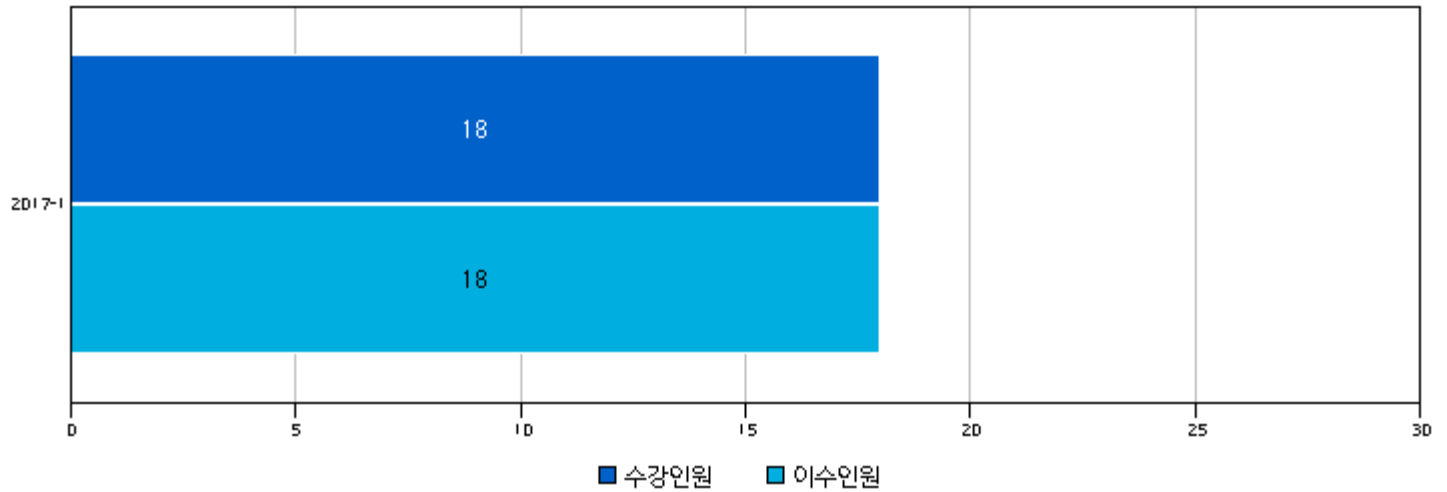


교과목 포트폴리오 (CHM3065 나노재료화학)

1. 교과목 수강인원



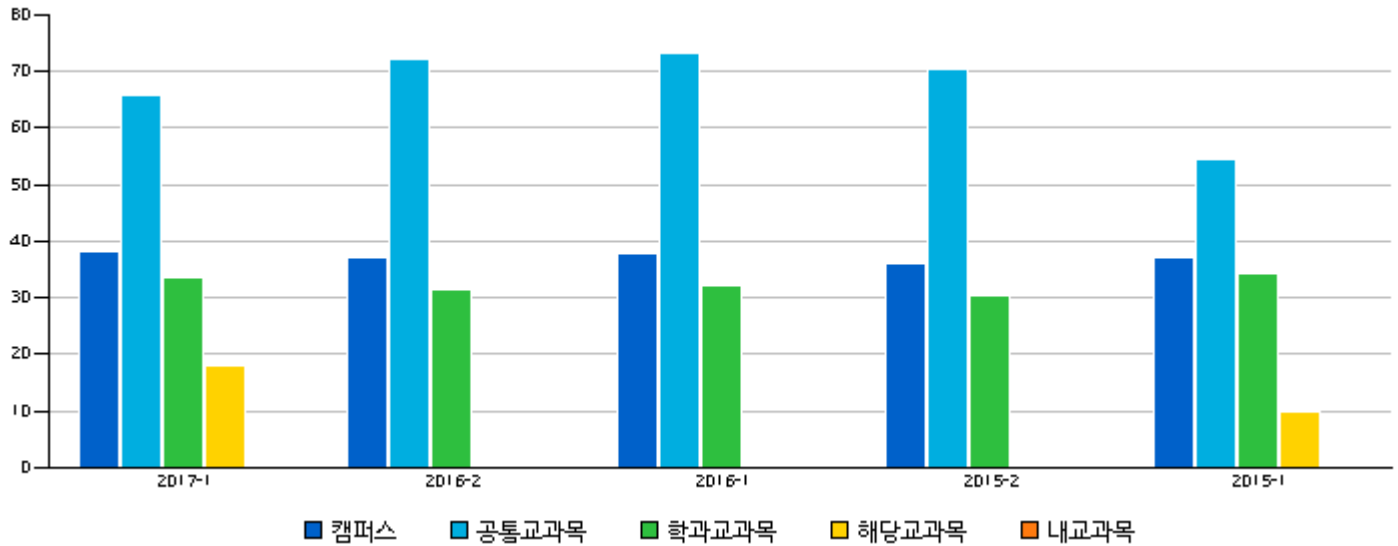
교과목 포트폴리오 (CHM3065 나노재료화학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	1	자연과학	1	1
2017	1	공학	17	17



교과목 포트폴리오 (CHM3065 나노재료화학)

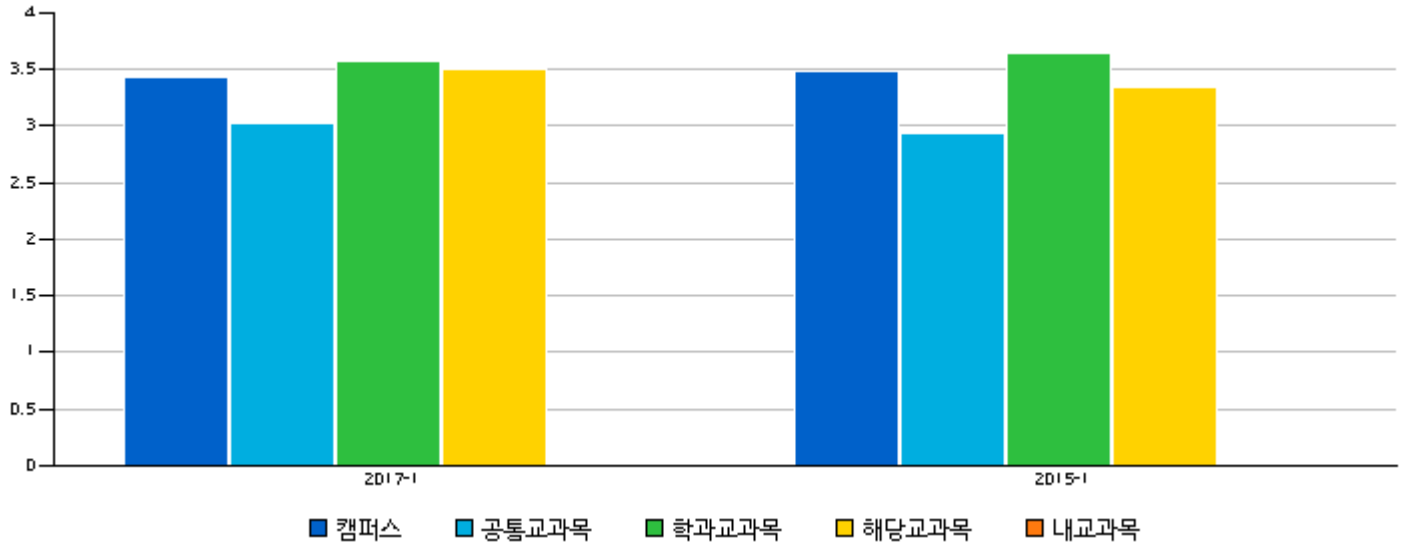
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	38.26	65.82	33.5	18	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32	10	

교과목 포트폴리오 (CHM3065 나노재료화학)

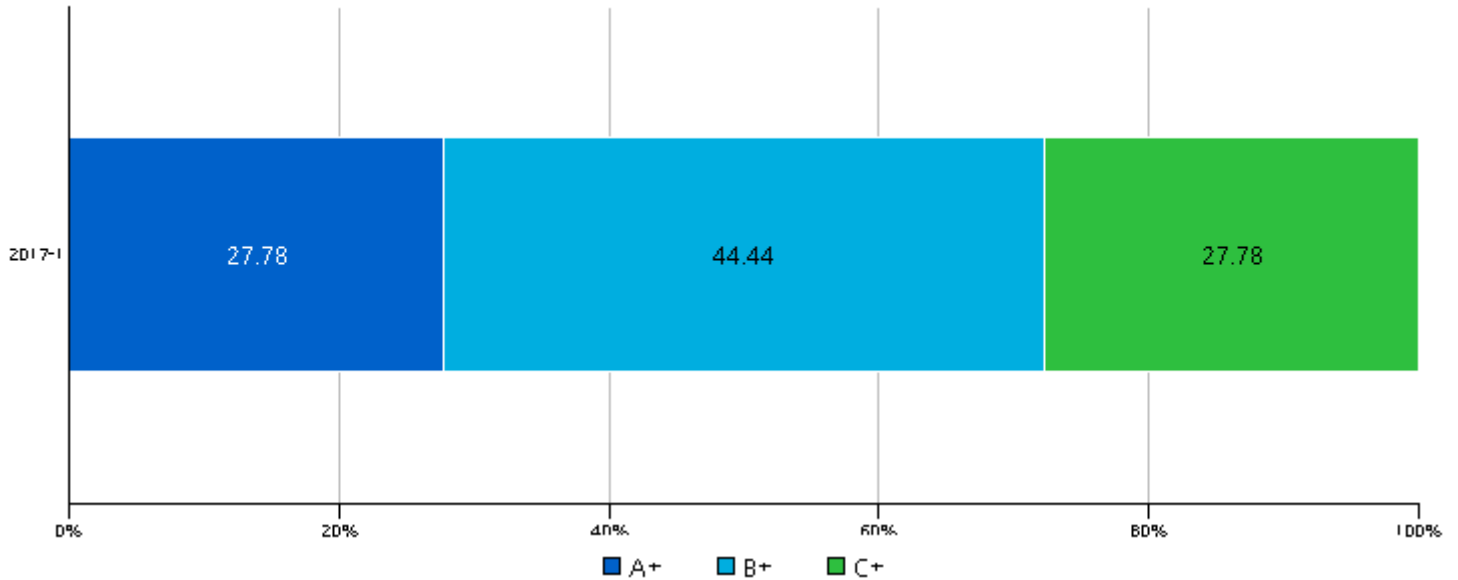
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.5	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.35	

교과목 포트폴리오 (CHM3065 나노재료화학)

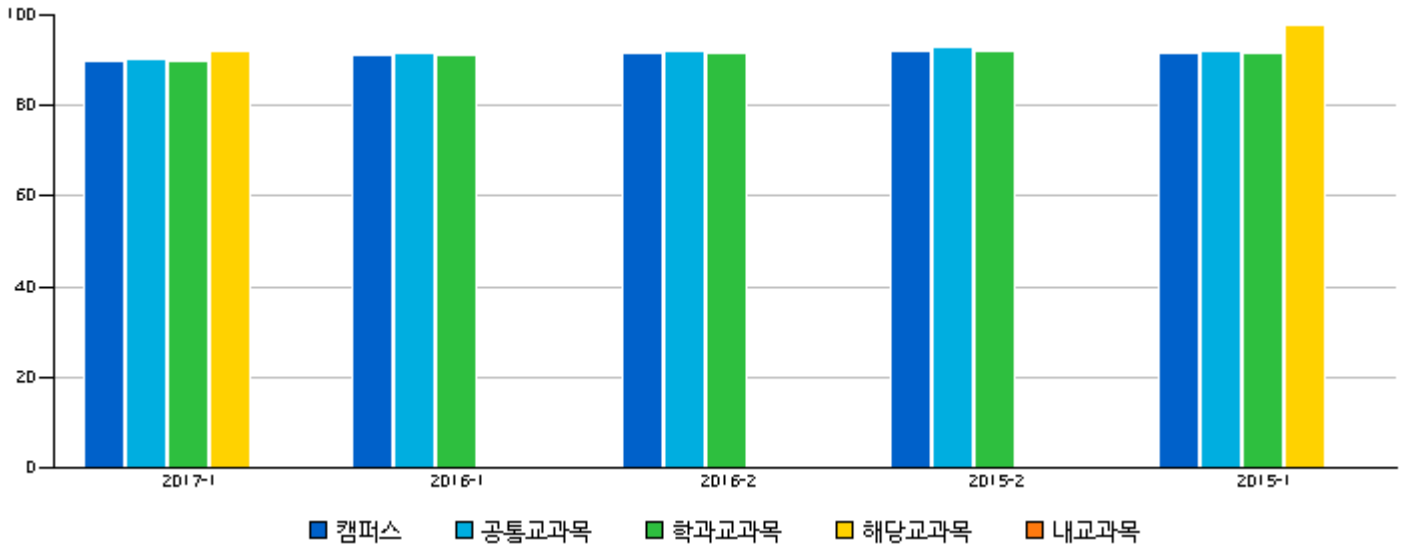
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	1	A+	5	27.78
2017	1	B+	8	44.44
2017	1	C+	5	27.78

교과목 포트폴리오 (CHM3065 나노재료화학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	89.91	90.14	89.87	92	
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	98	

교과목 포트폴리오 (CHM3065 나노재료화학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 다	그 렇 다	보통 이다	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				
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(18)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 화학공학전공	나노재료는 차세대 산업으로서 중요성이 대두되고 있는 나노기술 및 전자-통신과 같은 IT기술 뿐만아니라 생명공학 산업 및 이들의 융합기술 산업에 있어서 필수적인 물질로 인식되고 있다. 본강좌에서는 이들 나노 물질들에 대한 기본 개념 및 기본적인 과학적 지식을 소개하고 이를 바탕으로 나노물질들이 현재 사용되거나 앞으로 사용될 수 있는 첨단 소재 및 다양한 산업분야에 대한 정보를 제공한다.	Nano materials have been emerged as fundamental tools in the industries for the next generation such as NT, IT, BT, and their fusion tech. This course will introduce students to key concepts and basic science on nano materials and provide information on the state of art device and future industries.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	나노재료는 차세대 산업으로서 중요성이 대두되고 있는 나노기술 및 전자-통신과 같은 IT기술 뿐만아니라 생명공학 산업 및 이들의 융합기술 산업에 있어서 필수적인 물질로 인식되고 있다. 본강좌에서는 이들 나노 물질들에 대한 기본 개념 및 기본적인 과학적 지식을 소개하고 이를 바탕으로 나노물질들이 현재 사용되거나 앞으로 사용될 수 있는 첨단 소재 및 다양한 산업분야에 대한 정보를 제공한다.	Nano materials have been emerged as fundamental tools in the industries for the next generation such as NT, IT, BT, and their fusion tech. This course will introduce students to key concepts and basic science on nano materials and provide information on the state of art device and future industries.	

교과목 포트폴리오 (CHM3065 나노재료화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학 부 화학공학전 공	나노재료는 차세대 산업으로서 중요성이 대두되고 있는 나노기술 및 전자-통신과 같은 IT기술 뿐만아니라 생명공학 산업 및 이들의 융합기술 산업에 있어서 필수적인 물질로 인식되고 있다. 본강좌에서는 이들 나노 물질들에 대한 기본 개념 및 기본적인 과학적 지식을 소개하고 이를 바탕으로 나노물질들이 현재 사용되거나 앞으로 사용될 수 있는 첨단 소재 및 다양한 산업분야에 대한 정보를 제공한다.	Nano materials have been emerged as fundamental tools in the industries for the next generation such as NT, IT, BT, and their fusion tech. This course will introduce students to key concepts and basic science on nano materials and provide information on the state of art device and future industries.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 화학공 학전공	나노재료는 차세대 산업으로서 중요성이 대두되고 있는 나노기술 및 전자-통신과 같은 IT기술 뿐만아니라 생명공학 산업 및 이들의 융합기술 산업에 있어서 필수적인 물질로 인식되고 있다. 본강좌에서는 이들 나노 물질들에 대한 기본 개념 및 기본적인 과학적 지식을 소개하고 이를 바탕으로 나노물질들이 현재 사용되거나 앞으로 사용될 수 있는 첨단 소재 및 다양한 산업분야에 대한 정보를 제공한다.	Nano materials have been emerged as fundamental tools in the industries for the next generation such as NT, IT, BT, and their fusion tech. This course will introduce students to key concepts and basic science on nano materials and provide information on the state of art device and future industries.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 화학공 학전공	나노재료는 차세대 산업으로서 중요성이 대두되고 있는 나노기술 및 전자-통신과 같은 IT기술 뿐만아니라 생명공학 산업 및 이들의 융합기술 산업에 있어서 필수적인 물질로 인식되고 있다. 본강좌에서는 이들 나노 물질들에 대한 기본 개념 및 기본적인 과학적 지식을 소개하고 이를 바탕으로 나노물질들이 현재 사용되거나 앞으로 사용될 수 있는 첨단 소재 및 다양한 산업분야에 대한 정보를 제공한다.	Nano materials have been emerged as fundamental tools in the industries for the next generation such as NT, IT, BT, and their fusion tech. This course will introduce students to key concepts and basic science on nano materials and provide information on the state of art device and future industries.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.