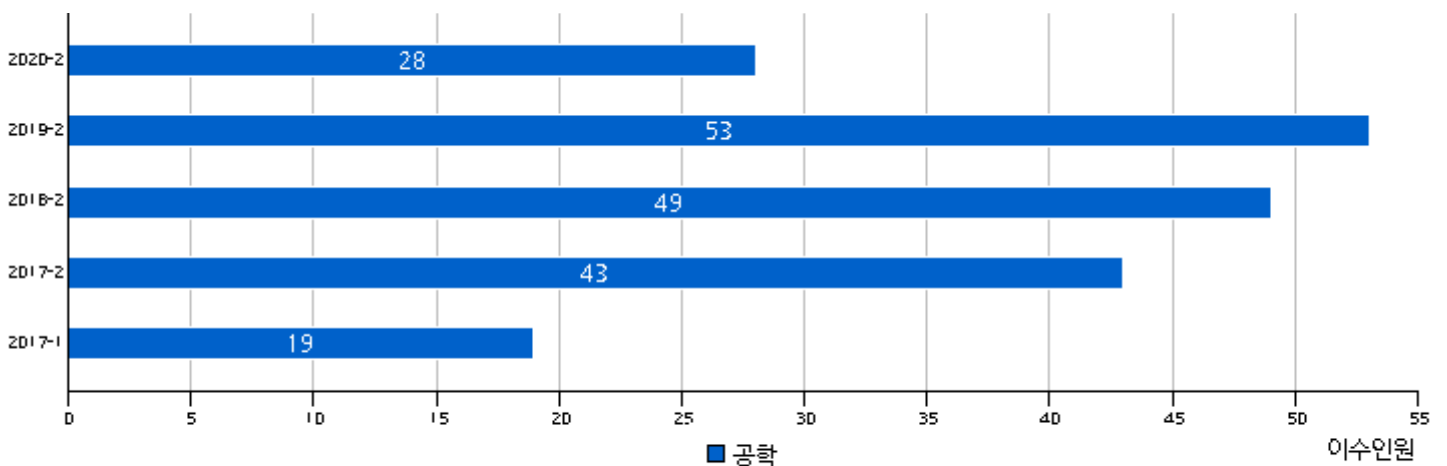
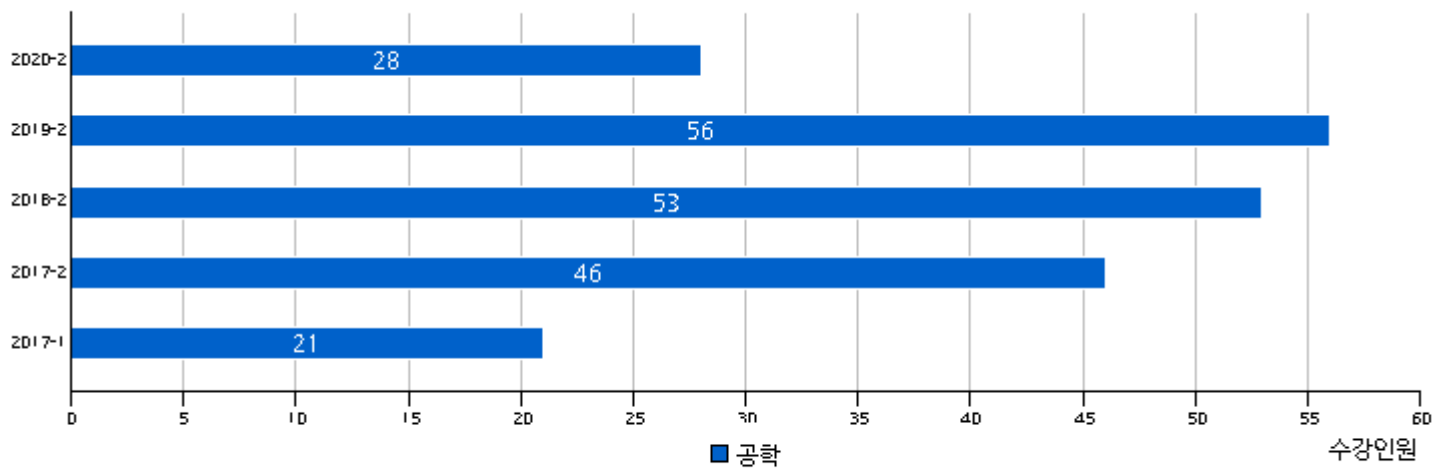
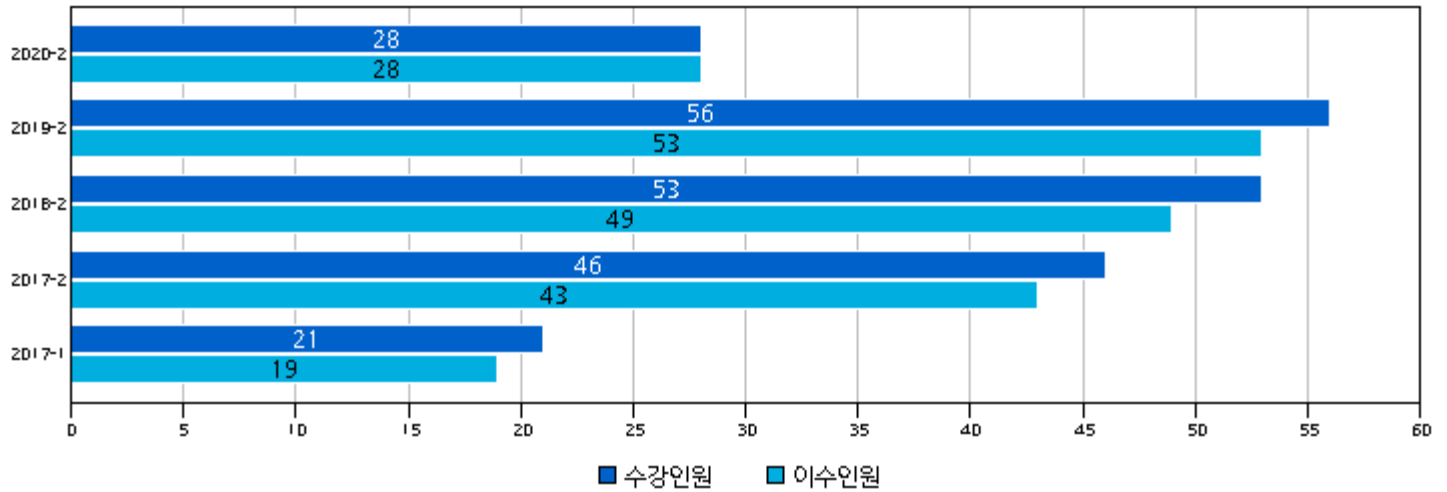


# 교과목 포트폴리오 (CIE3073 환경화학및실험)

## 1. 교과목 수강인원



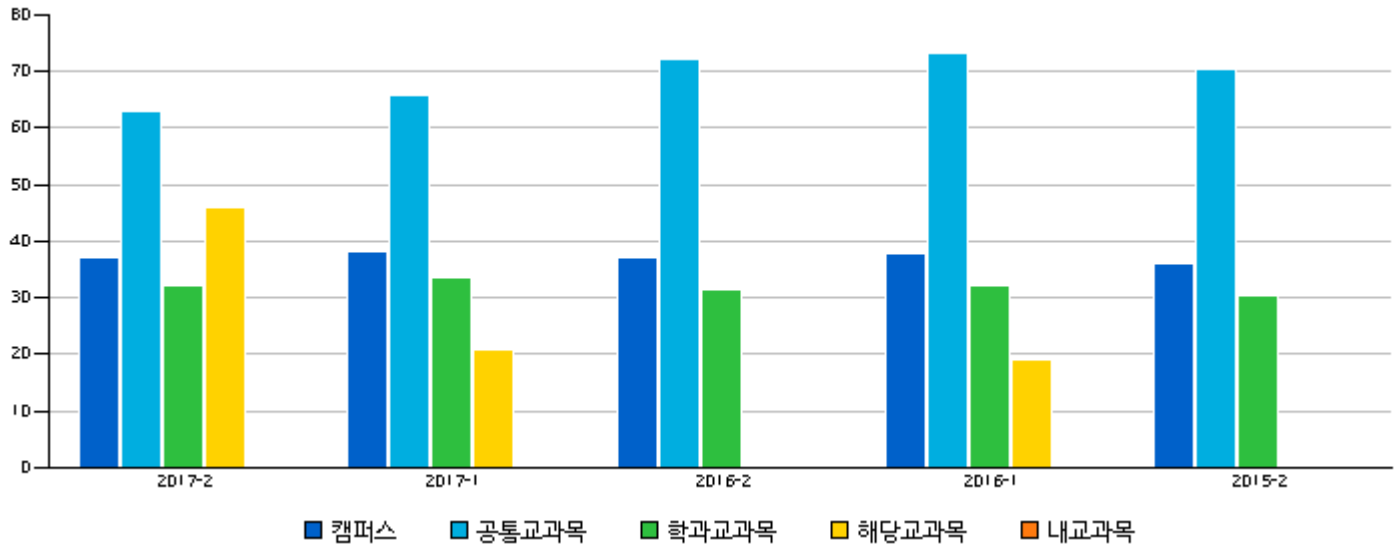
# 교과목 포트폴리오 (CIE3073 환경화학및실험)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	1	공학	21	19
2017	2	공학	46	43
2018	2	공학	53	49
2019	2	공학	56	53
2020	2	공학	28	28



# 교과목 포트폴리오 (CIE3073 환경화학및실험)

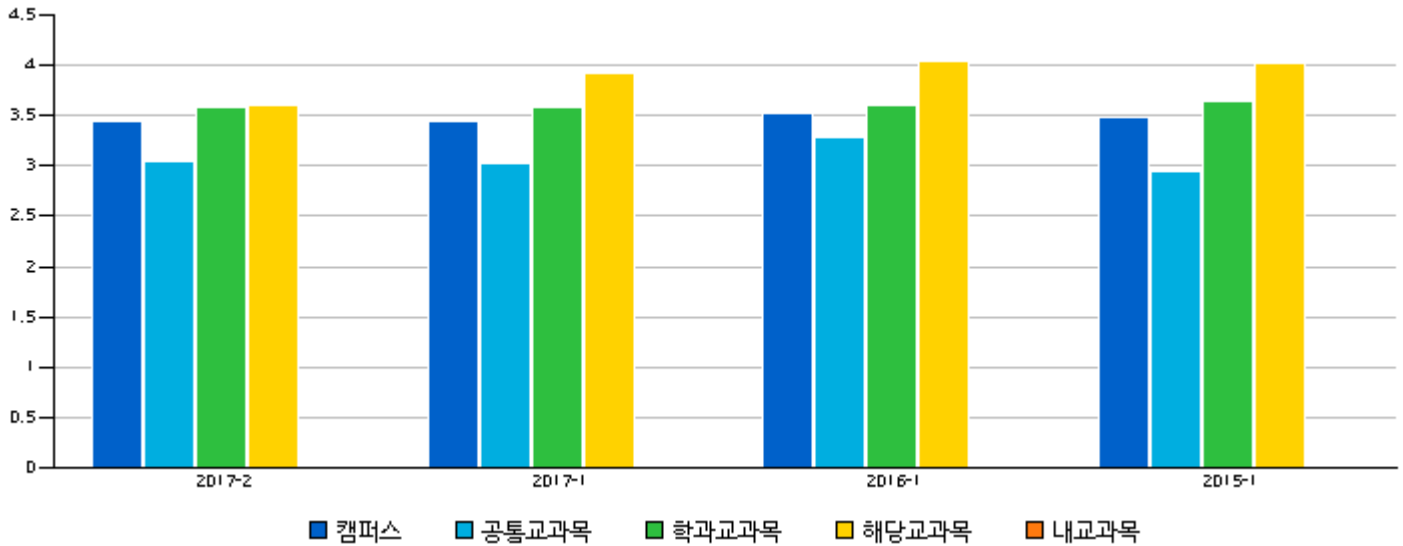
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	46	
2017	1	38.26	65.82	33.5	21	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	19	
2015	2	36.28	70.35	30.36		

# 교과목 포트폴리오 (CIE3073 환경화학및실험)

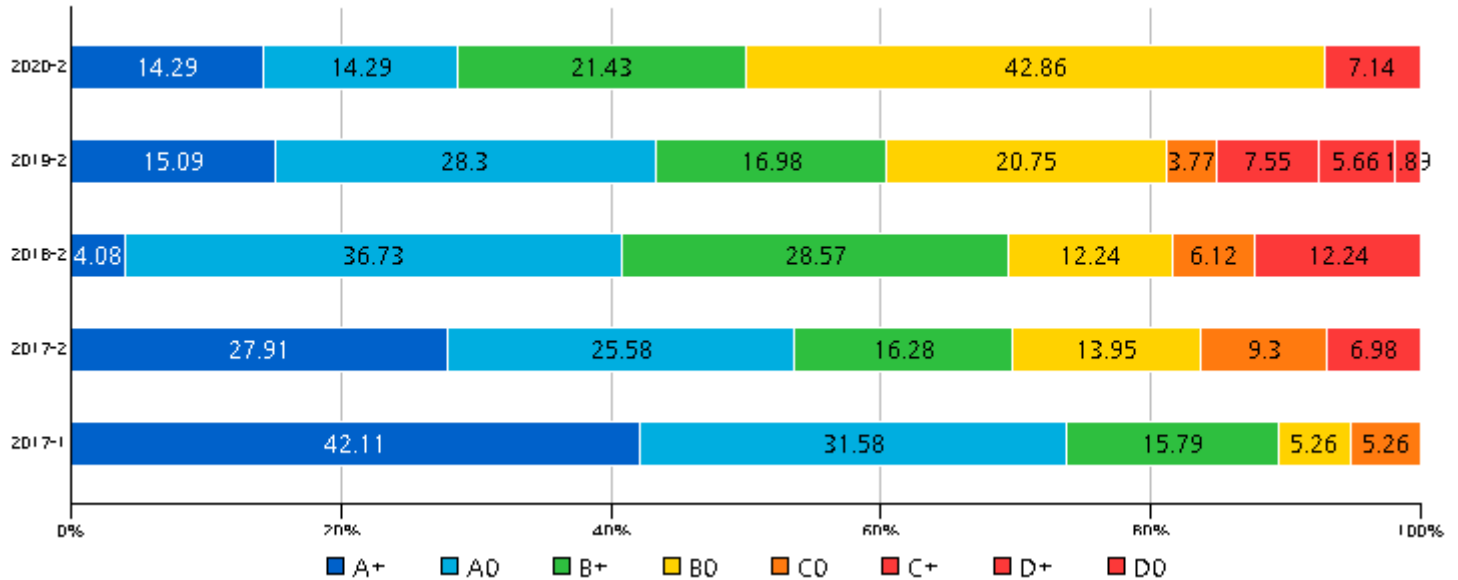
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.6	
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.93	
2016	1	3.52	3.29	3.61	4.05	
2015	1	3.49	2.94	3.64	4.03	

# 교과목 포트폴리오 (CIE3073 환경화학및실험)

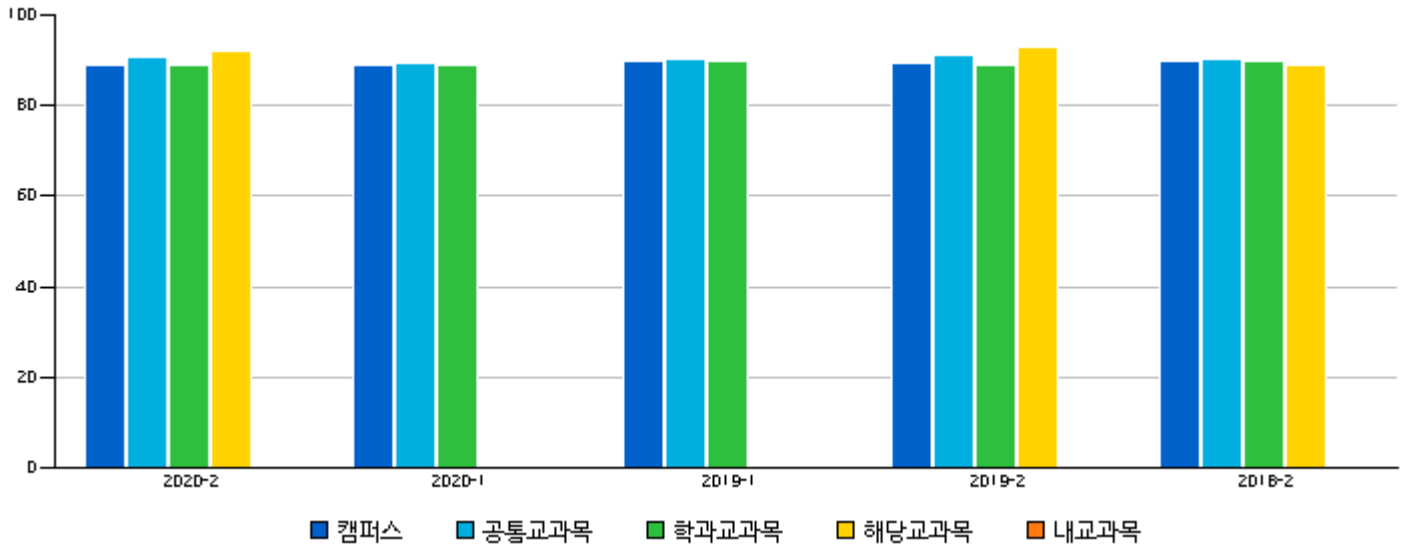
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	1	A+	8	42.11	2019	2	B0	11	20.75
2017	1	A0	6	31.58	2019	2	C+	4	7.55
2017	1	B+	3	15.79	2019	2	C0	2	3.77
2017	1	B0	1	5.26	2019	2	D+	3	5.66
2017	1	C0	1	5.26	2019	2	D0	1	1.89
2017	2	A+	12	27.91	2020	2	A+	4	14.29
2017	2	A0	11	25.58	2020	2	A0	4	14.29
2017	2	B+	7	16.28	2020	2	B+	6	21.43
2017	2	B0	6	13.95	2020	2	B0	12	42.86
2017	2	C+	3	6.98	2020	2	D0	2	7.14
2017	2	C0	4	9.3					
2018	2	A+	2	4.08					
2018	2	A0	18	36.73					
2018	2	B+	14	28.57					
2018	2	B0	6	12.24					
2018	2	C+	6	12.24					
2018	2	C0	3	6.12					
2019	2	A+	8	15.09					
2019	2	A0	15	28.3					
2019	2	B+	9	16.98					

# 교과목 포트폴리오 (CIE3073 환경화학및실험)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2020	2	89.07	90.49	88.84	92	
2020	1	88.99	89.2	88.95		
2019	1	89.75	90.43	89.64		
2019	2	89.42	90.98	89.15	93	
2018	2	89.75	90.05	89.7	89	

# 교과목 포트폴리오 (CIE3073 환경화학및실험)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 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
교강사:		차이	평균	차이	평균						

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

학과	2020/2	2019/2	2018/2	2017/2	2017/1
건설환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2017/1	2017/2	2018/2	2019/2	2020/2
일반	1강좌(21)	1강좌(46)	1강좌(53)	1강좌(56)	1강좌(28)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과 정	서울 공과대학 건설환경공학 과	자연 및 인공환경에서 수질오염물질의 변화를 일으키는 물리화학적 및 생물학적 공정을 이해하고 환경분석실험을 통한 공정 습득을 목표로 한다. 이 과목은 환경공학 문제를 해결하기 위한 환경화학적 측면에 중점을 두고 있고, 정량적 수질분석 분야의 이해 기초를 제공함으로써 환경공학의 응용과 연구를 위한 소양을 갖추게 한다.	The course objectives are to understand physico-chemical and biological processes that transform water pollutants in the natural and the engineered environment and to practice these processes through environmental measurement laboratories. This course brings into focus the aspects of chemistry that are valuable for solving environmental problems and it lays a groundwork of understanding in the area of quantitative water and wastewater analysis, that will serve the student as a basis in all environmental engineering practice and research.	
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 건설환경공학 과	자연 및 인공환경에서 수질오염물질의 변화를 일으키는 물리화학적 및 생물학적 공정을 이해하고 환경분석실험을 통한 공정 습득을 목표로 한다. 이 과목은 환경공학 문제를 해결하기 위한 환경화학적 측면에 중점을 두고 있고, 정량	The course objectives are to understand physico-chemical and biological processes that transform water pollutants in the natural and the engineered environment and to practice these processes through	1. Develop your ability to understand and quantitatively

# 교과목 포트폴리오 (CIE3073 환경화학및실험)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		적 수질분석 분야의 이해 기초를 제공함으로써 환경공학의 응용과 연구를 위한 소양을 갖추게 한다.	environmental measurement laboratories. This course brings into focus the aspects of chemistry that are valuable for solving enviromental problems and it lays a groundwork of understanding in the area of quantitative water and wastewater analysis, that will serve the student as a basis in all environmental engineering pratice and research.	describe the important chemical processes that determine the fate of materials in natural and engineered environments. 2. Develop the ability to apply your understanding of these chemical processes to important environmental problems. 3. Improve your communication and computer skills.

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.