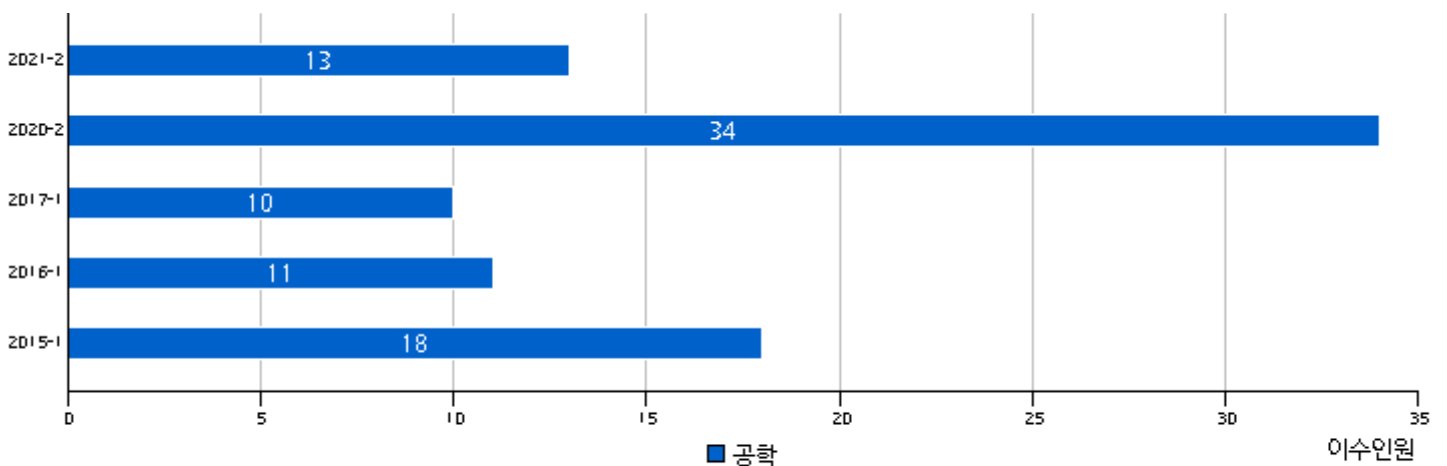
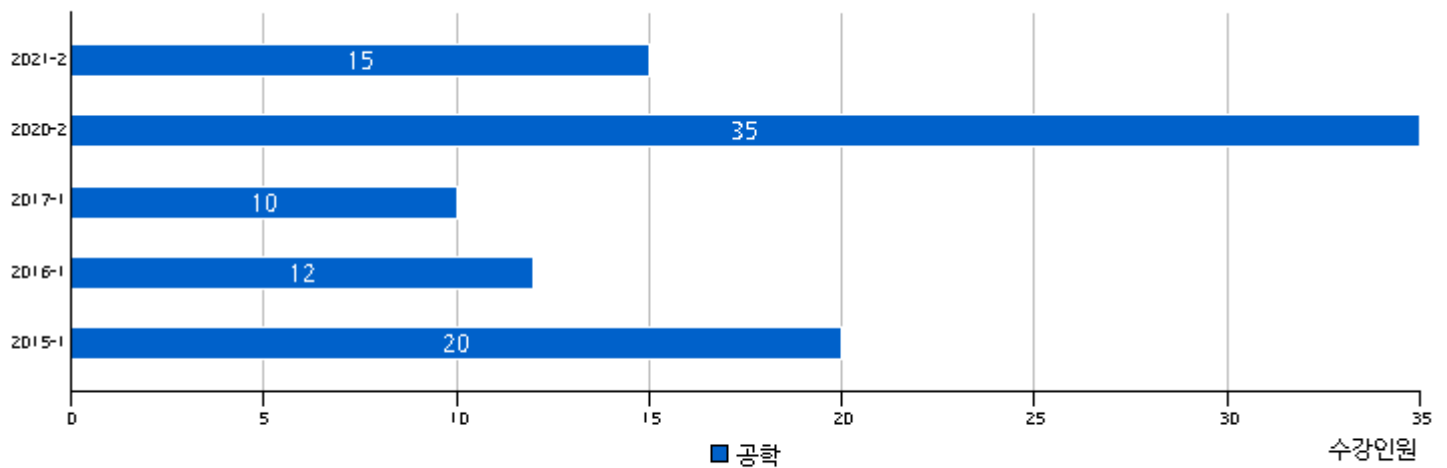
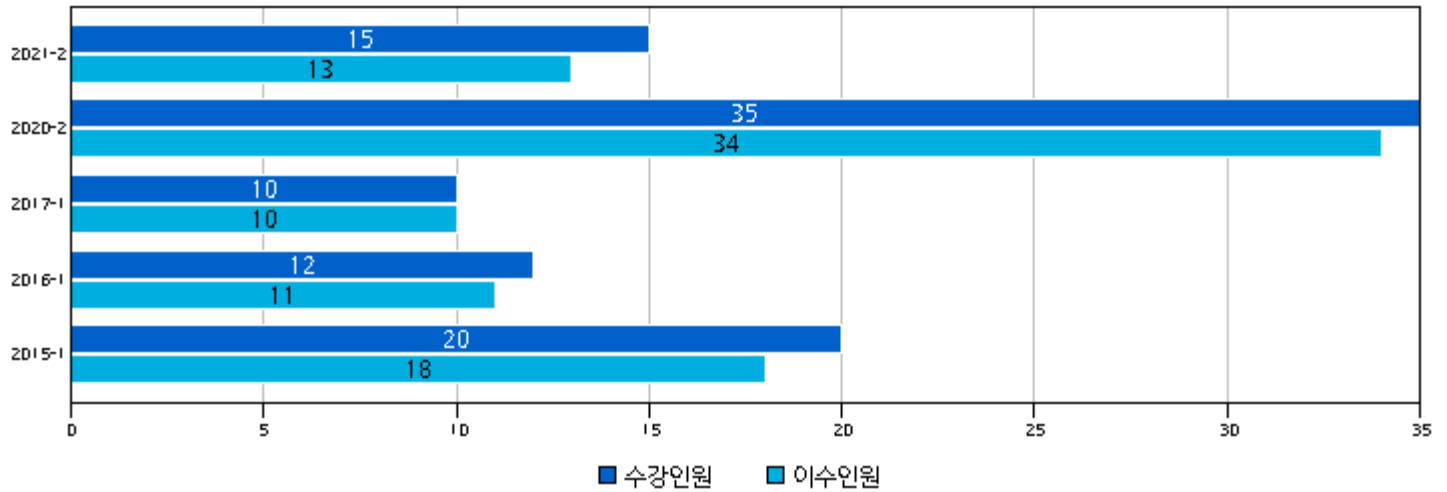


교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

1. 교과목 수강인원



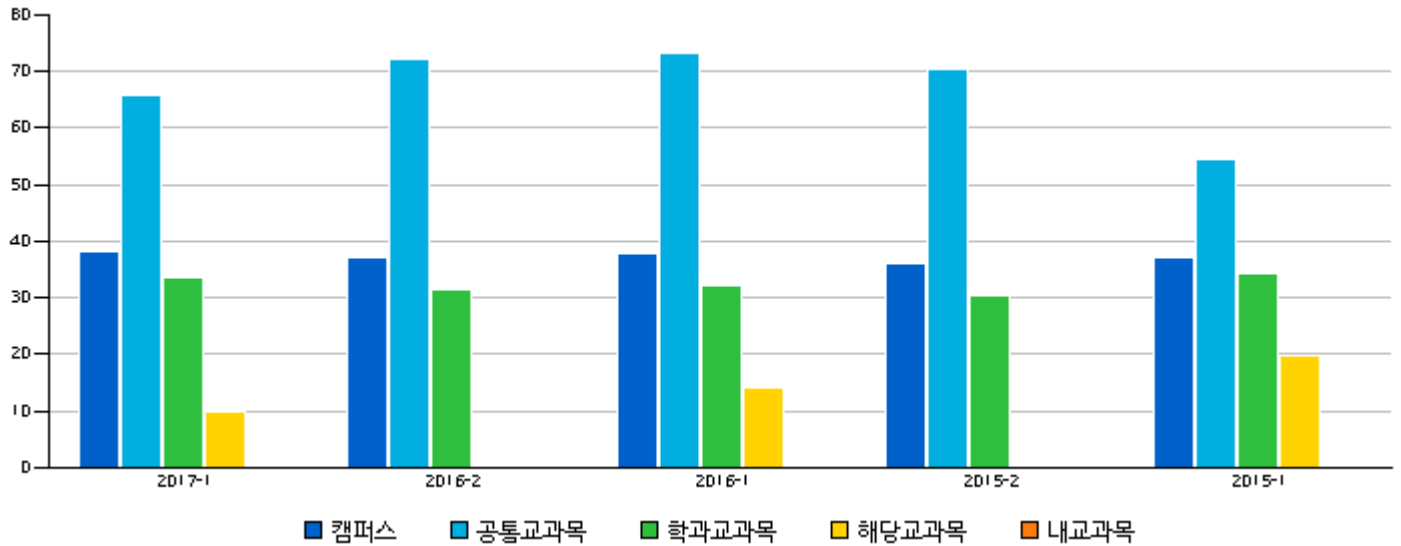
교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2015	1	공학	20	18
2016	1	공학	12	11
2017	1	공학	10	10
2020	2	공학	35	34
2021	2	공학	15	13



교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

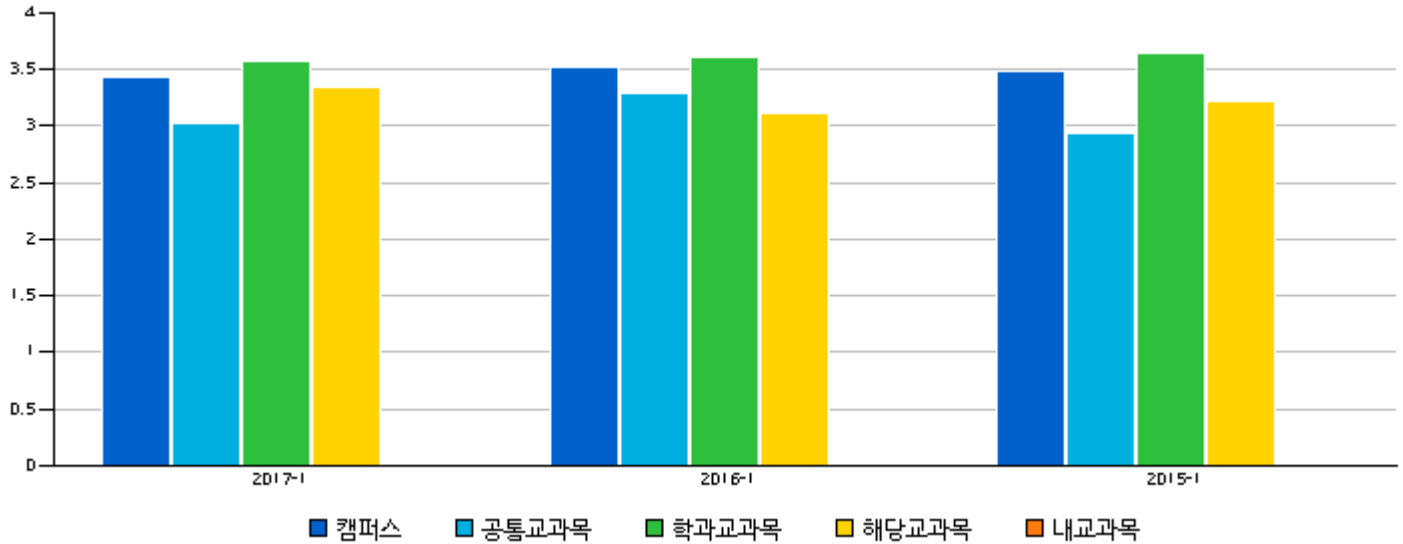
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	38.26	65.82	33.5	10	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	14	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32	20	

교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

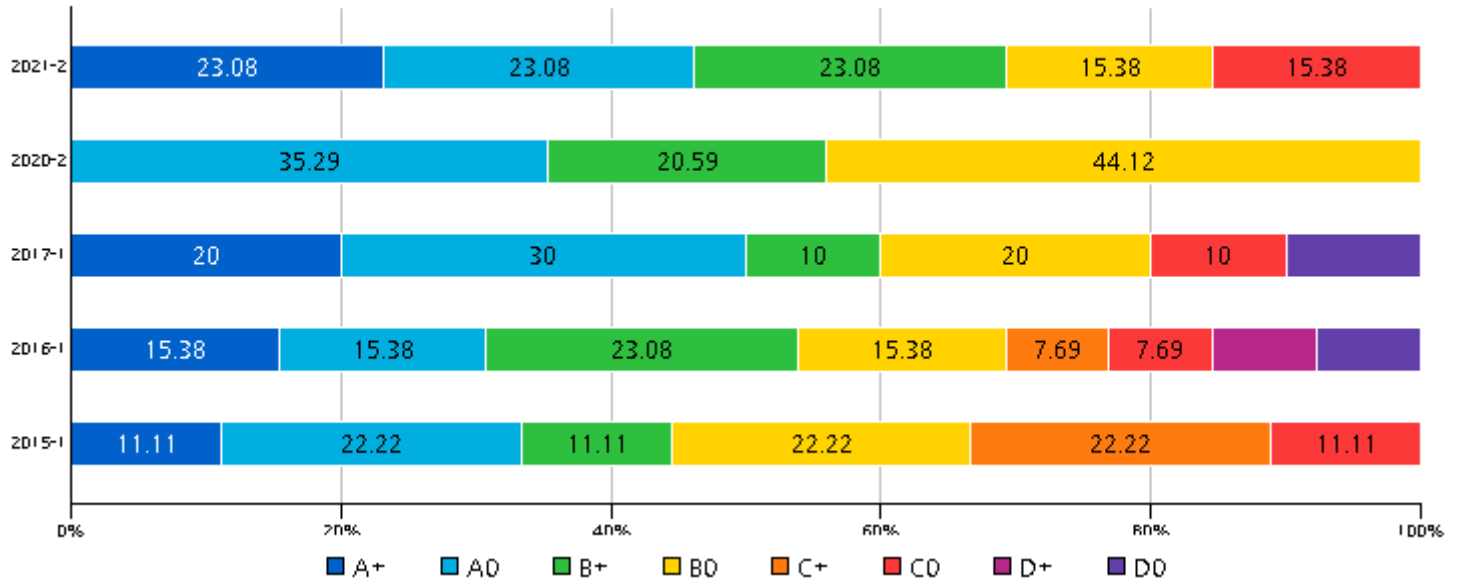
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.35	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.12	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.22	

교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

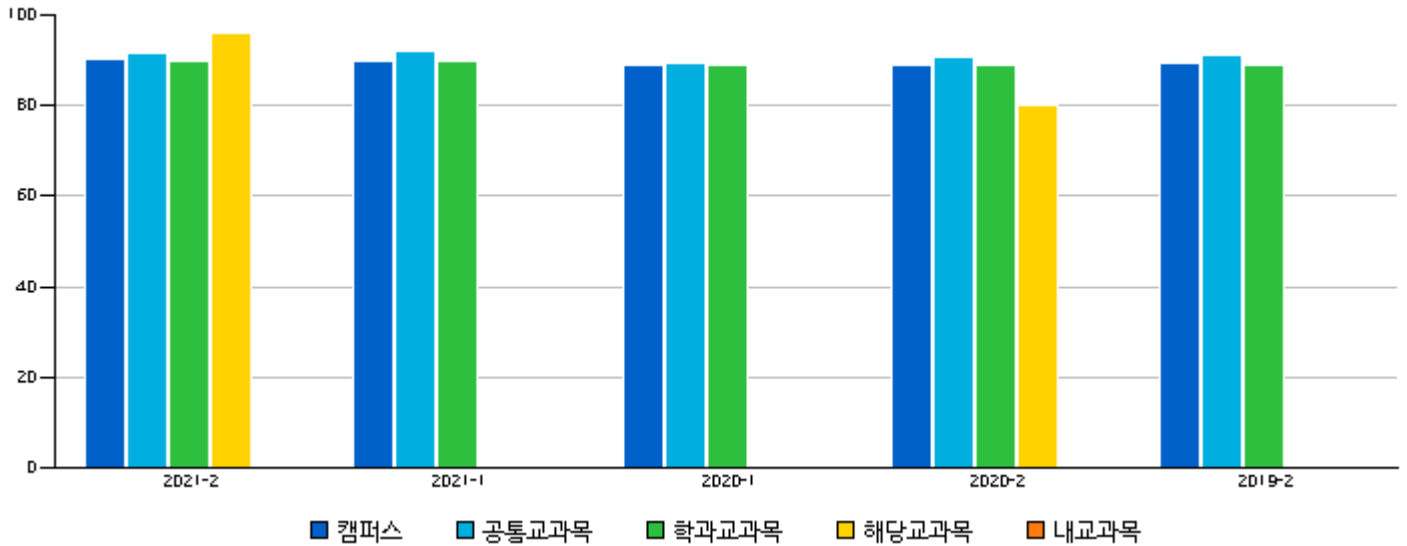
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2015	1	A+	2	11.11	2020	2	A0	12	35.29
2015	1	A0	4	22.22	2020	2	B+	7	20.59
2015	1	B+	2	11.11	2020	2	B0	15	44.12
2015	1	B0	4	22.22	2021	2	A+	3	23.08
2015	1	C+	4	22.22	2021	2	A0	3	23.08
2015	1	C0	2	11.11	2021	2	B+	3	23.08
2016	1	A+	2	15.38	2021	2	B0	2	15.38
2016	1	A0	2	15.38	2021	2	C0	2	15.38
2016	1	B+	3	23.08					
2016	1	B0	2	15.38					
2016	1	C+	1	7.69					
2016	1	C0	1	7.69					
2016	1	D+	1	7.69					
2016	1	D0	1	7.69					
2017	1	A+	2	20					
2017	1	A0	3	30					
2017	1	B+	1	10					
2017	1	B0	2	20					
2017	1	C0	1	10					
2017	1	D0	1	10					

교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2021	2	90.19	91.47	89.98	96	
2021	1	90.01	92.02	89.68		
2020	1	88.99	89.2	88.95		
2020	2	89.07	90.49	88.84	80	
2019	2	89.42	90.98	89.15		

교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

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	
			차이	평균	차이	평균						
	교강사:											

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2021/2	2020/2	2017/1	2016/1	2015/1
건설환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2015/1	2016/1	2017/1	2020/2	2021/2
일반	1강좌(20)	1강좌(14)	1강좌(10)	1강좌(35)	1강좌(15)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	‘대기환경은 수질, 폐기물, 토양환경의 기초지식과 함께 중요한 환경을 대표한다. 현대 사회에 가장 심각한 문제로 대두하고 있는 초미세분진, 성층권의 오존층 파괴, 지구온난화 등과 같이 국부적 또는 광역적 대기오염문제에 근원적인 해결책을 확보하기 위하여, 대기환경의 다양한 오염현상들을 대기화학과 물리기상학적 현상들의 교호적인 현상으로 파악할 수 있는 기초적인 지식을 함양하는 데 초점을 둔다. 궁극적으로 본 수업을 통해, 지구의 대기환경에 존재하는 오염물질들의 거동과 이들의 제어관리에 핵심적으로 필요한 기반기술들에 대한 기초적인 지식을 축적할 것이다. 이를 통해, 대기환경 및 제환경 오염현상을 이해하고 문제의 해결을 위한 기초 지식 습득 및 문제해결 적용능력을 함양한다.	Atmospheric Environment class is offered to teach students the general aspects of atmospheric phenomenon, air pollution, and related meteorological processes. Students are expected to gain the fundamental knowledge in the interactions between these important components in the earth's atmosphere. Eventually, students will obtain the constructive information to build control tactics for air pollution and air quality degradation.	Atmospheric Environment class is offered to teach students general aspects of atmospheric phenomenon, air pollution, and related meteorological process. Students can learn the basic interactions between these important components in the earth's

교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				atmosphere.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	대기오염관리는 대기오염물질에 대한 대기확산 모델링, 배출원에 대한 관리 및 통제, 주요 배출 원인 자동차의 역할, 실내환경의 오염과 VOC/악취 문제, 대기질 정화기술 등에 대한 지식을 고르게 쌓을 수 있는 기회를 배우게 될 것이다.	Air pollution management class will be offered to teach diverse aspects of management which include atmospheric dispersion modeling, control of atmospheric emission sources, the role of automobile as major sources of air pollution, indoor pollution & VOC/malodor, air quality control techniques.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	대기오염관리는 대기오염물질에 대한 대기확산 모델링, 배출원에 대한 관리 및 통제, 주요 배출 원인 자동차의 역할, 실내환경의 오염과 VOC/악취 문제, 대기질 정화기술 등에 대한 지식을 고르게 쌓을 수 있는 기회를 배우게 될 것이다.	Air pollution management class will be offered to teach diverse aspects of management which include atmospheric dispersion modeling, control of atmospheric emission sources, the role of automobile as major sources of air pollution, indoor pollution & VOC/malodor, air quality control techniques.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	대기오염관리는 대기오염물질에 대한 대기확산 모델링, 배출원에 대한 관리 및 통제, 주요 배출 원인 자동차의 역할, 실내환경의 오염과 VOC/악취 문제, 대기질 정화기술 등에 대한 지식을 고르게 쌓을 수 있는 기회를 배우게 될 것이다.	Air pollution management class will be offered to teach diverse aspects of management which include atmospheric dispersion modeling, control of atmospheric emission sources, the role of automobile as major sources of air pollution, indoor pollution & VOC/malodor, air quality control techniques.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 건설환경공학과	대기오염관리는 대기오염물질에 대한 대기확산 모델링, 배출원에 대한 관리 및 통제, 주요 배출 원인 자동차의 역할, 실내환경의 오염과 VOC/악취 문제, 대기질 정화기술 등에 대한 지식을 고르게 쌓을 수 있는 기회를 배우게 될 것이다.	Air pollution management class will be offered to teach diverse aspects of management which include atmospheric dispersion modeling, control of atmospheric emission sources, the role of automobile as major sources of air pollution, indoor pollution & VOC/malodor, air quality control techniques.	

교과목 포트폴리오 (CIE4079 대기오염관리)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

