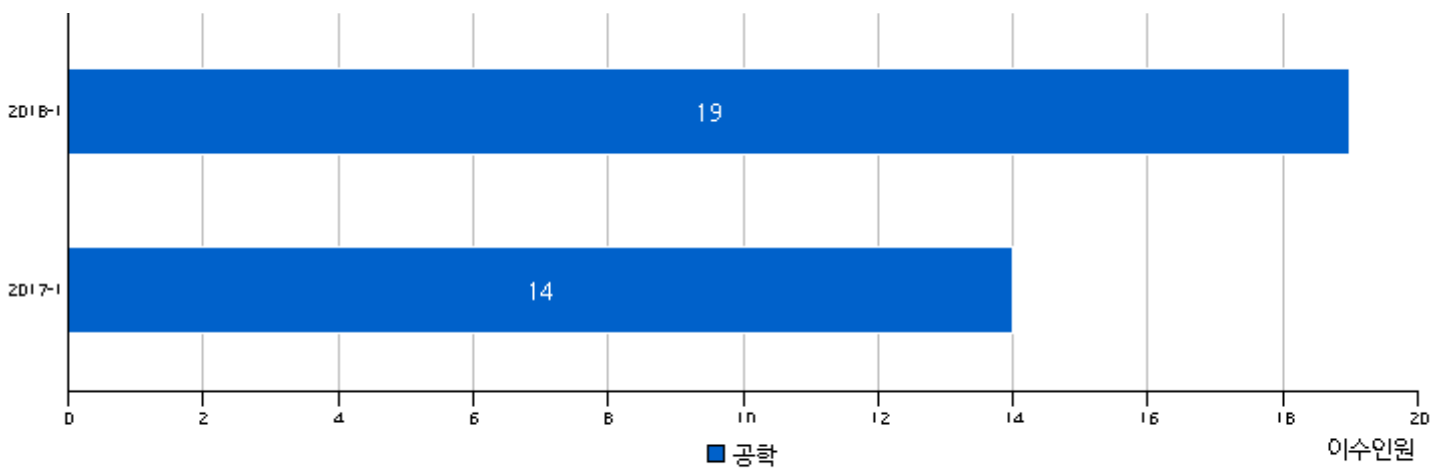
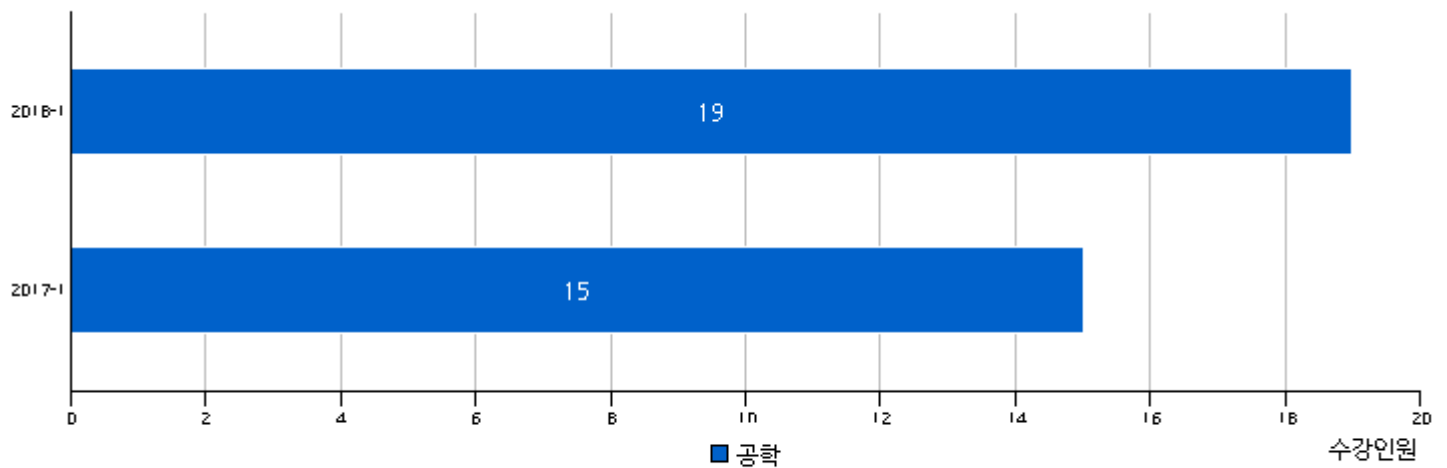
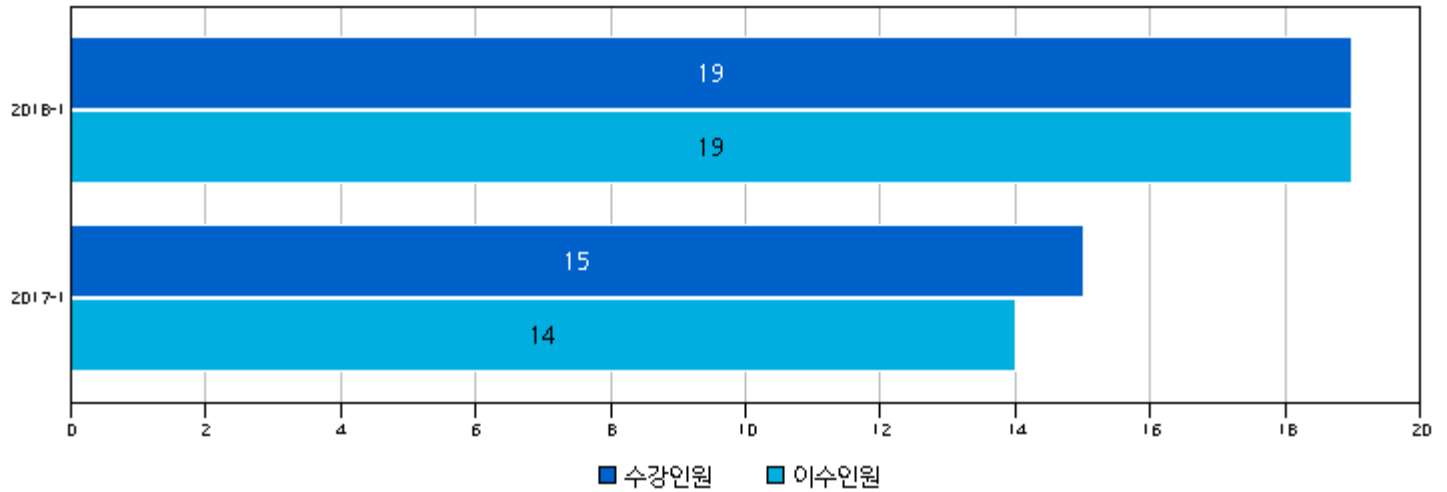


교과목 포트폴리오 (CIE4075 수처리공학)

1. 교과목 수강인원



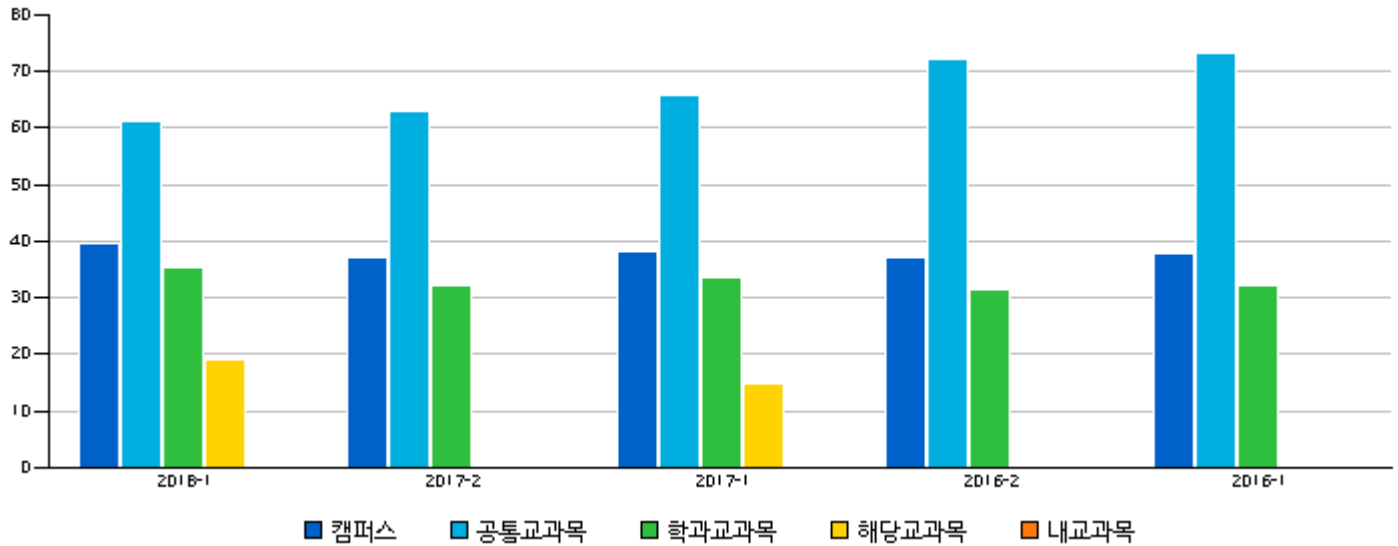
교과목 포트폴리오 (CIE4075 수처리공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2017	1	공학	15	14
2018	1	공학	19	19



교과목 포트폴리오 (CIE4075 수처리공학)

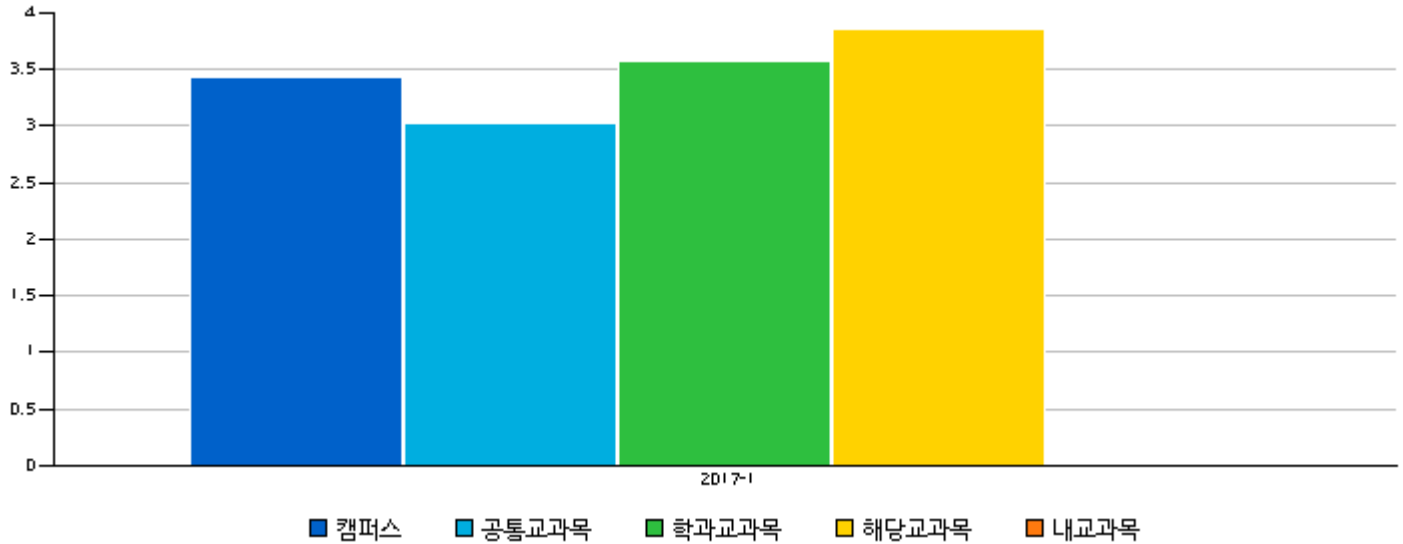
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	19	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	15	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17		

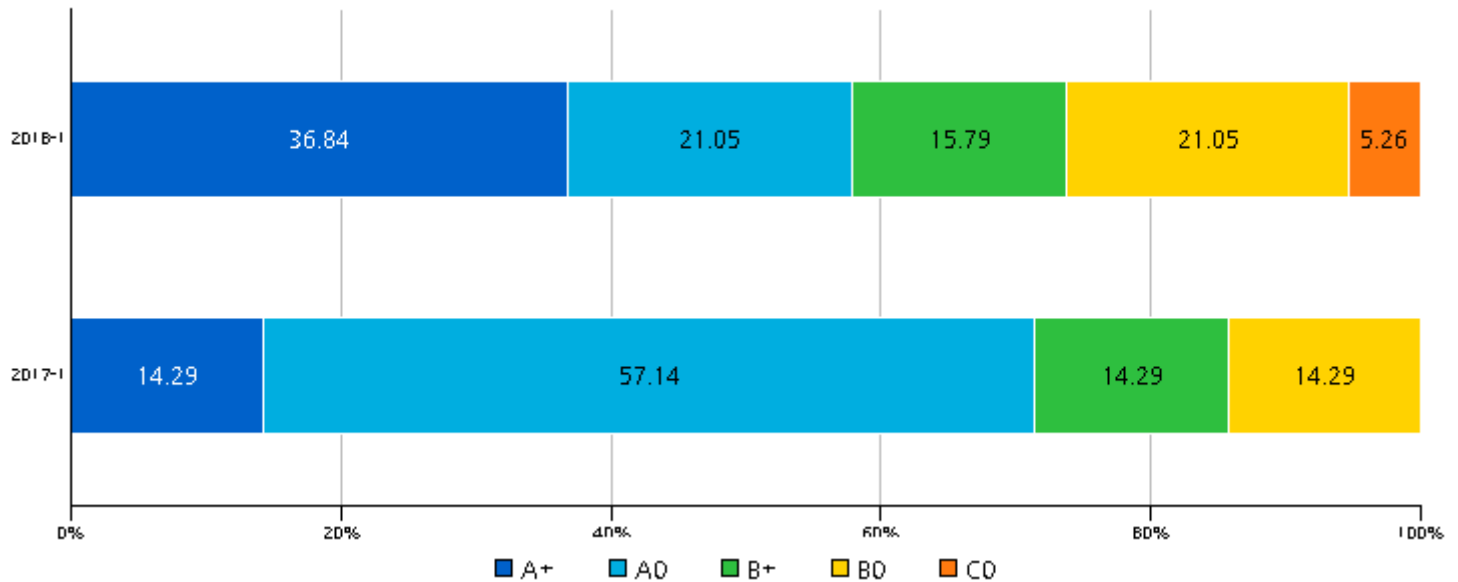
교과목 포트폴리오 (CIE4075 수처리공학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (CIE4075 수처리공학)

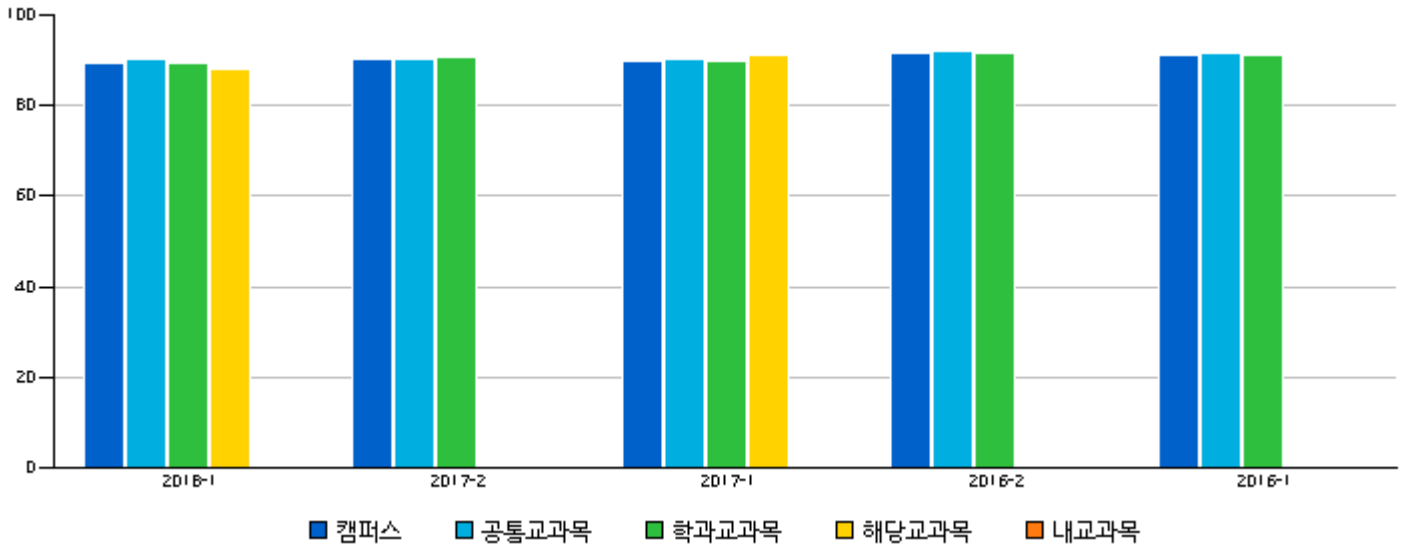
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2017	1	A+	2	14.29
2017	1	A0	8	57.14
2017	1	B+	2	14.29
2017	1	B0	2	14.29
2018	1	A+	7	36.84
2018	1	A0	4	21.05
2018	1	B+	3	15.79
2018	1	B0	4	21.05
2018	1	C0	1	5.26

교과목 포트폴리오 (CIE4075 수처리공학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44	88	
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2017	1	89.91	90.14	89.87	91	
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18		

교과목 포트폴리오 (CIE4075 수처리공학)

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	2018/1	2017/1			
건설환경공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형				2017/1	2018/1
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(15)	1강좌(19)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 건설환경공학 과	기후변화와 폭발적인 물수요 증가에 따라 2025년 30억명이 물 부족으로 고통을 겪을 전망이다. 물은 대체재가 없고 산업화에 따라 수요가 급격히 늘기 때문에 그 가치가 점점 높아져 블랙골드인 석유에 빗대어 블루골드라고 불린다. 세계 물산업 규모는 2025년 약 8650억달러 규모로 성장이 예상된다. 물 산업에서 가장 큰 비중을 차지하고 혁신이 요구되는 분야는 상수, 하수, 공업용수, 재이용, 해수담수화 등을 위한 수처리 산업이다. 수처리공학에서는 각종 물을 생산하고 최대한 재이용하는데 필요한 모든 기초 및 첨단 기술이 포함되어 있다. 물리, 화학적, 생물학적 기초공정의 심도 높은 이해와 이를 응용한 시스템 설계를 익히는 것을 수업목표로 한다.	In 2025, 3 billion people on the earth are expected to suffer water shortage stress due to climate change and dramatic increase of world wide water demand. Water is frequently referred as "blue gold" like petroleum as "black gold" because water has no substitute material and its demand will surge with industrialization. World market of water industry is expected to reach 86.5 billion dollar size in 2025. An area in the water industry that takes the biggest share and requires extensive technological innovations is the water treatment industry for water and wastewater, industrial water, water reuse, desalination etc. Water treatment engineering includes all necessary fundamental and cutting-edge technologies to produce the required	

교과목 포트폴리오 (CIE4075 수처리공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			water and to reclaim and reuse it maximally. The objective of this course is to understand principles of physical, chemical, and biological processes and to practice the design of the applied system of the processes.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.

