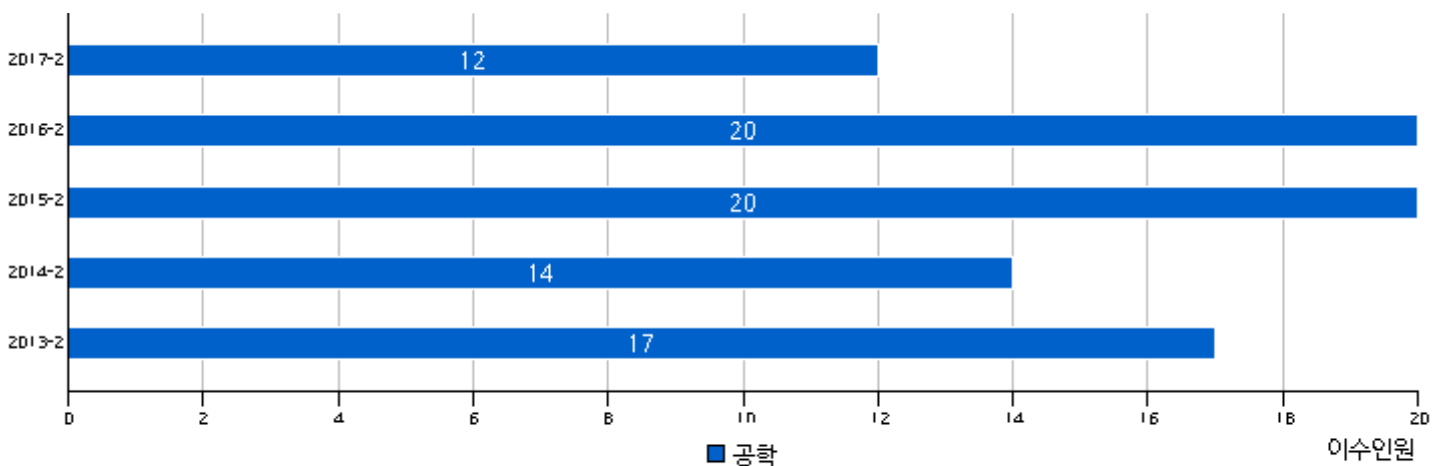
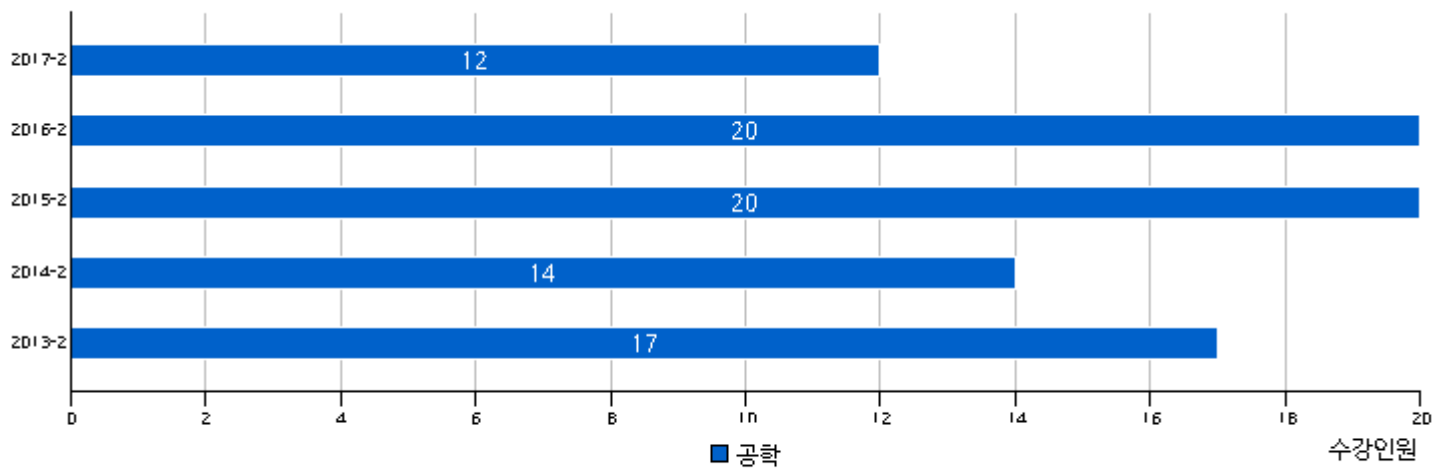
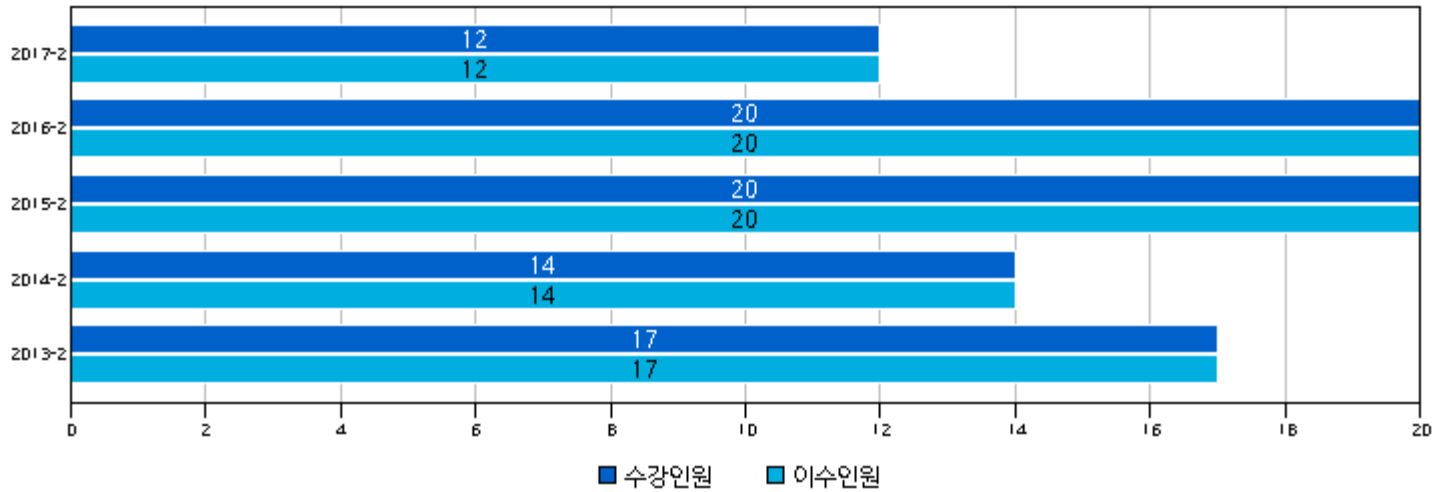


교과목 포트폴리오 (MME3060 자원환경공정실험)

1. 교과목 수강인원



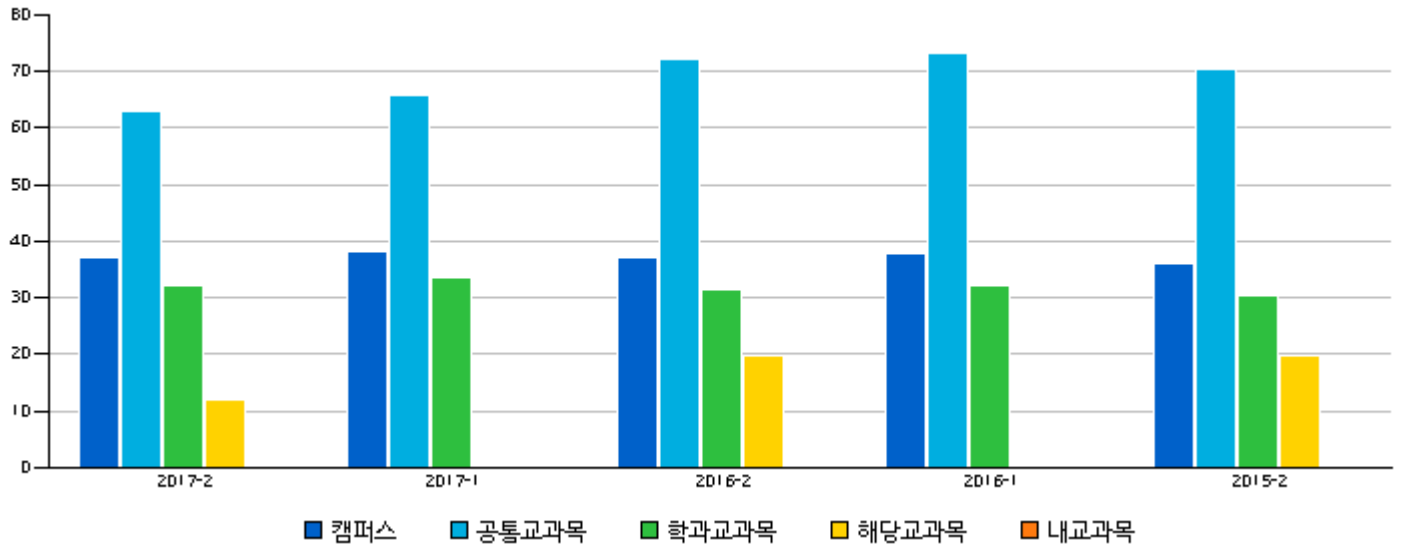
교과목 포트폴리오 (MME3060 자원환경공정실험)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2013	2	공학	17	17
2014	2	공학	14	14
2015	2	공학	20	20
2016	2	공학	20	20
2017	2	공학	12	12



교과목 포트폴리오 (MME3060 자원환경공정실험)

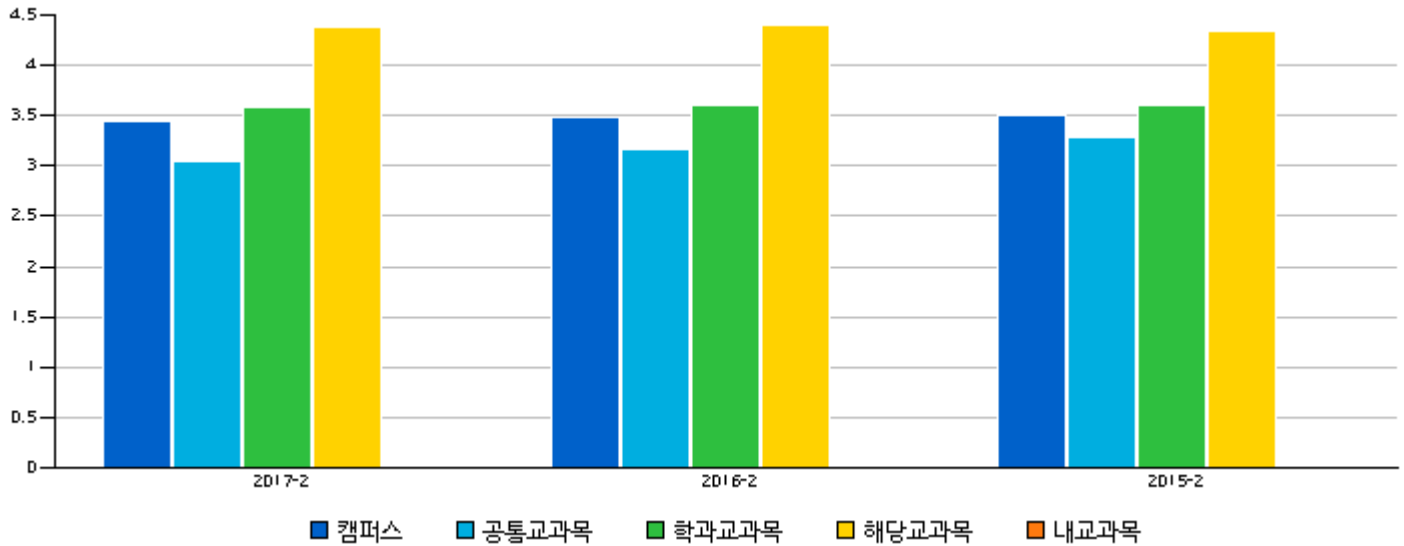
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	12	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	20	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	20	

교과목 포트폴리오 (MME3060 자원환경공정실험)

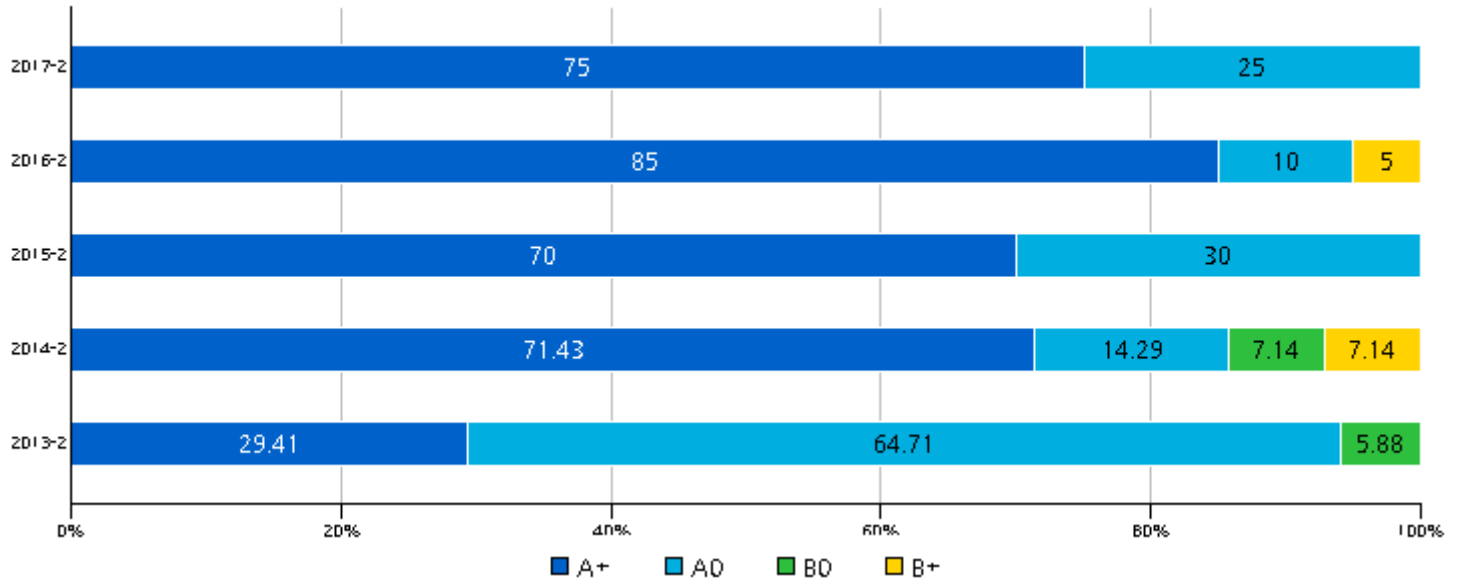
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	4.38	
2016	2	3.49	3.16	3.61	4.4	
2015	2	3.51	3.28	3.6	4.35	

교과목 포트폴리오 (MME3060 자원환경공정실험)

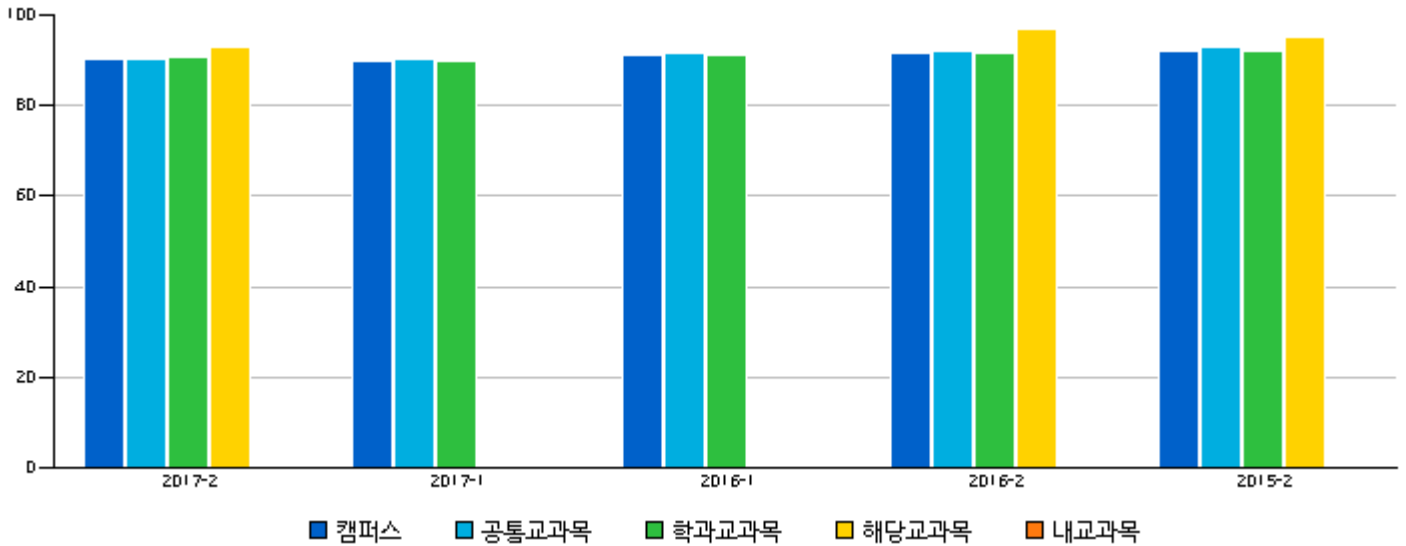
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2013	2	A+	5	29.41
2013	2	A0	11	64.71
2013	2	B0	1	5.88
2014	2	A+	10	71.43
2014	2	A0	2	14.29
2014	2	B+	1	7.14
2014	2	B0	1	7.14
2015	2	A+	14	70
2015	2	A0	6	30
2016	2	A+	17	85
2016	2	A0	2	10
2016	2	B+	1	5
2017	2	A+	9	75
2017	2	A0	3	25

교과목 포트폴리오 (MME3060 자원환경공정실험)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	90.46	90.27	90.49	93	
2017	1	89.91	90.14	89.87		
2016	1	91.26	91.81	91.18		
2016	2	91.55	91.97	91.49	97	
2015	2	92.25	92.77	92.19	95	

교과목 포트폴리오 (MME3060 자원환경공정실험)

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	2017/2	2016/2	2015/2	2014/2	2013/2
자원환경공학과	1강좌(1학점)	1강좌(1학점)	1강좌(1학점)	1강좌(1학점)	1강좌(1학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2013/2	2014/2	2015/2	2016/2	2017/2
일반	1강좌(17)	1강좌(14)	1강좌(20)	1강좌(20)	1강좌(12)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>자원환경공정실험은 광물 미립자 및 환경오염물 입자에 대한 입도, 비표면적, 밀도 및 표면전위 등의 특성평가를 실시한다. 또한 폐수처리 및 대기오염제어에 대한 기본 개념을 익히기 위한 수계 또는 대기 중의 질소, 황 그리고 유기물 측정을 실시한다.</p> <p>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</p>	<p>Resources-Environment processing Lab. deals with the estimation of particle size, specific surface area, density and surface charge for mineral fine particles and environmental pollutant particles. The experiments are also performed to study fundamental concepts of waste water treatment and air pollution control ; that is the measurement of nitrogen , sulphur and organic matter in aquatic system and atmosphere.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>자원환경공정실험은 광물 미립자 및 환경오염물 입자에 대한 입도, 비표면적, 밀도 및 표면전위 등의 특성평가를 실시한다. 또한 폐수처리 및 대기오염제어에 대한 기본 개념을 익히기 위한 수계 또는 대기 중의 질소, 황 그리고 유기물 측정을 실시한다.</p> <p>**전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**</p>	<p>Resources-Environment processing Lab. deals with the estimation of particle size, specific surface area, density and surface charge for mineral fine particles and environmental pollutant particles. The experiments are also performed to study fundamental concepts of waste water treatment and air pollution control ; that is</p>	

교과목 포트폴리오 (MME3060 자원환경공정실험)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.**	the measurement of nitrogen , sulphur and organic matter in aquatic system and atmosphere.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.