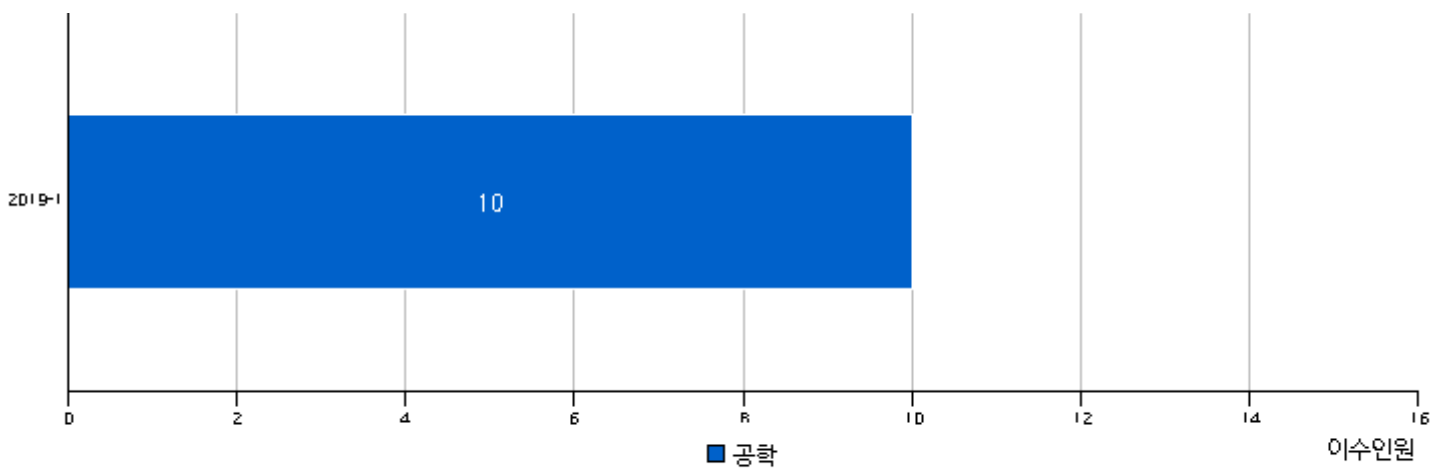
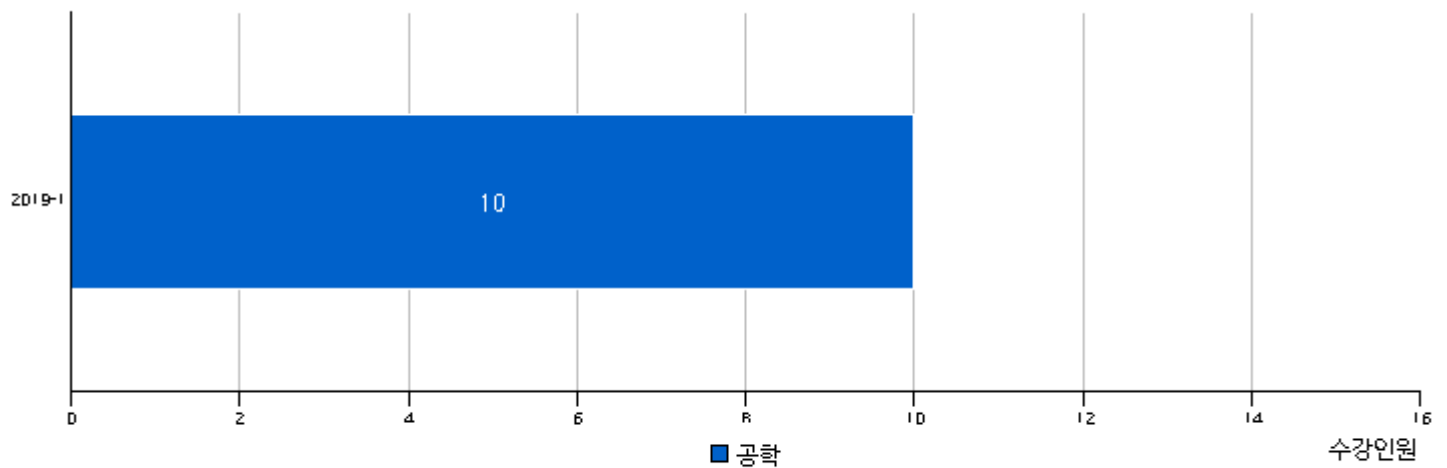
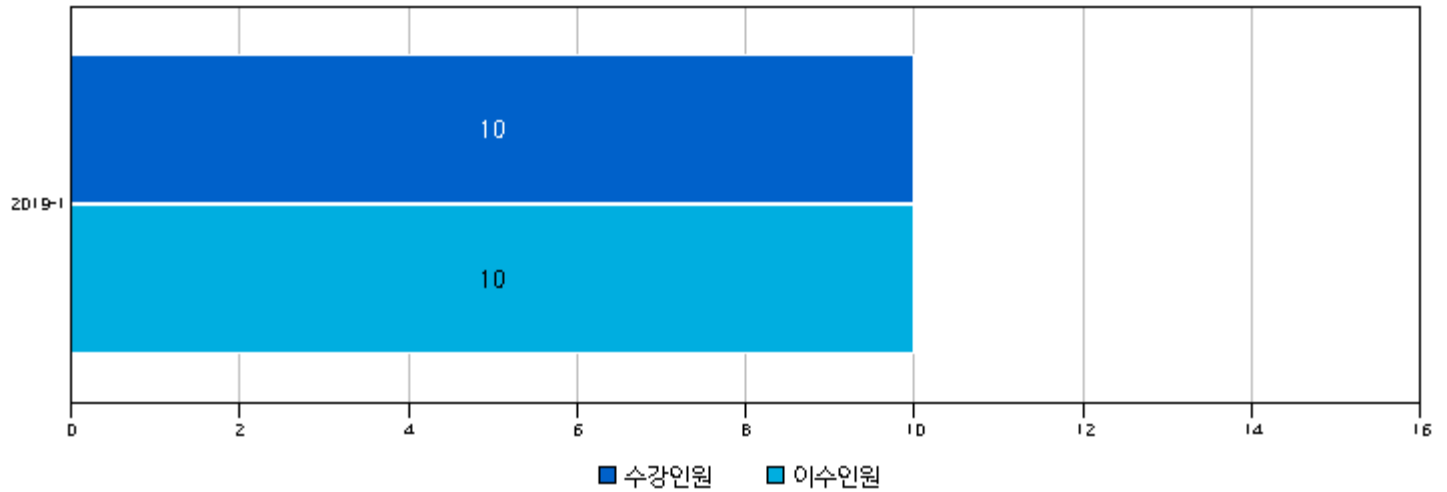


교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2019	1	공학	10	10



교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

3. 성적부여현황(평점)

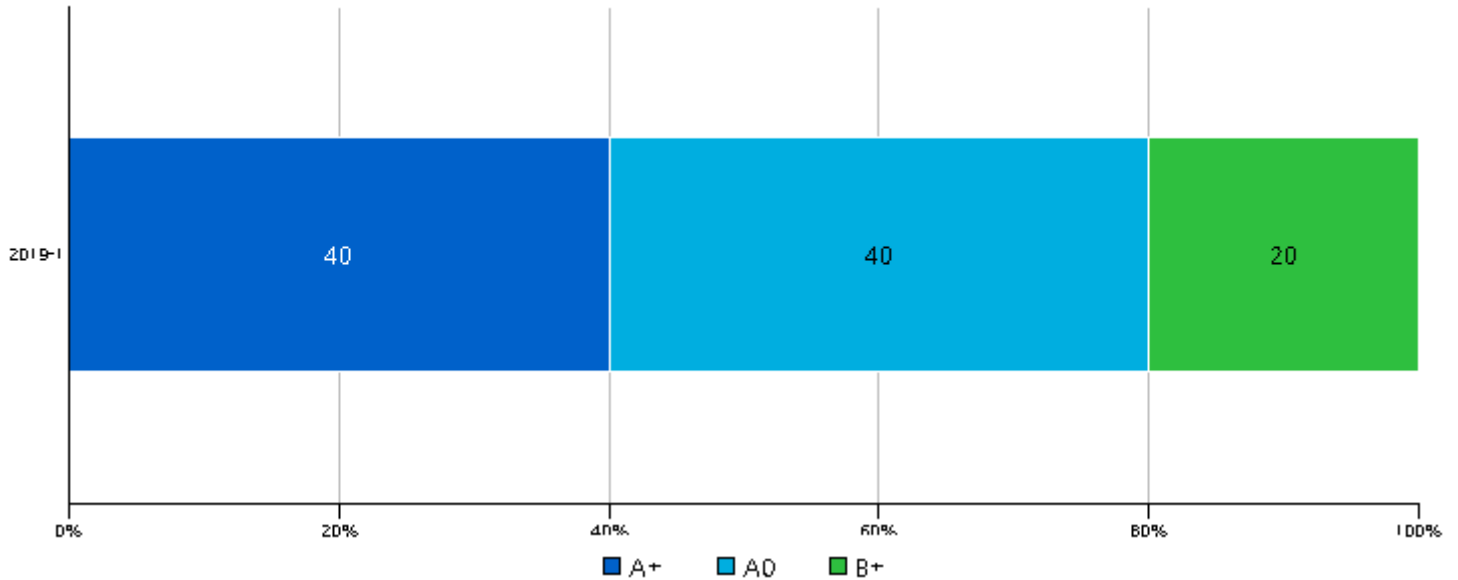


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

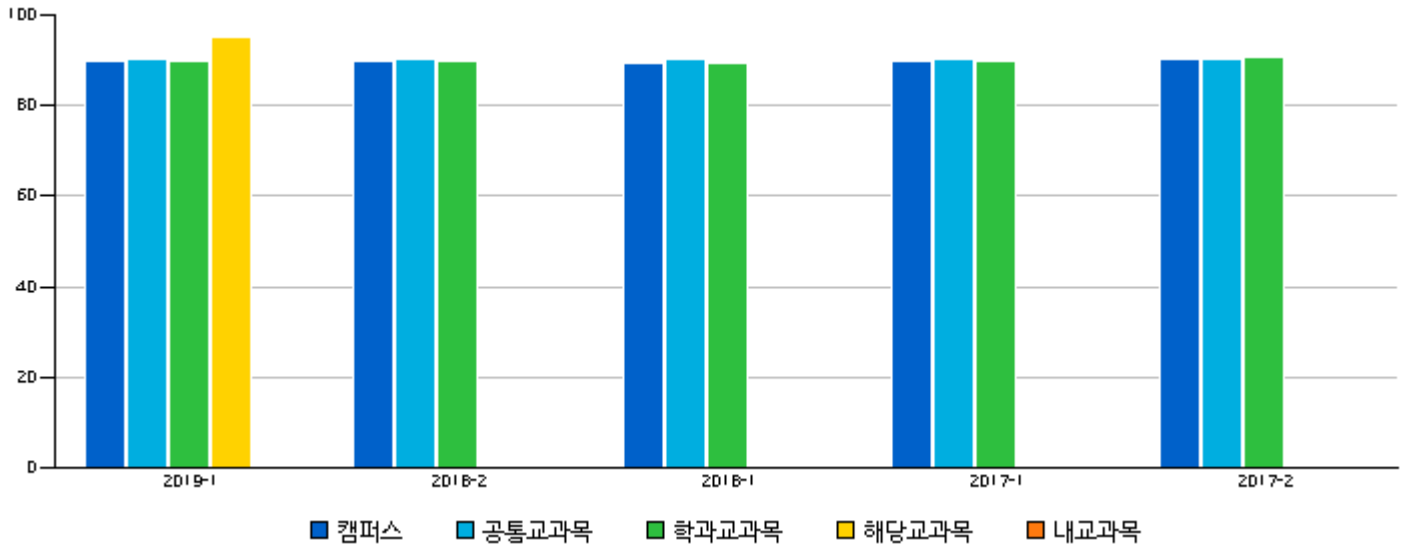
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2019	1	A+	4	40
2019	1	A0	4	40
2019	1	B+	2	20

교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

5. 강의평가점수



교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

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	2019/1				
자원환경공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형					2019/1
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(10)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 자원환경공학과	<p>본 강의는 에너지 산업현장과 관련된 기술 및 응용사례와, 대체에너지 자원의 중요성에 관한 내용을 과학적 이론과 동반하여 '에너지 시스템과 재생에너지 자원'라는 주제를 중심으로 진행된다.</p> <p>본 수업은 현 사회에 필요한 양과, 미래에 요구되는 에너지양에 대해 조사 및 고찰/토의하고, 이와 대조하여 화석연료와 원자력에너지를 포함한 현재 일반적으로 쓰이고 있는 에너지 자원 및 시스템에 대해 파악한다. 비교분석을 통한 장/단점 파악과 현황에 대해 이해를 한 후, 태양, 바이오, 풍력, 지열, 수력에너지와 같은 대체 에너지인 재생에너지 자원을 중점적으로 확인한다.</p> <p>전반적인 '재생에너지' 개념과 현황에 대해 이해를 마친 후, 에너지 변환기술에 대해 집중적으로 강의가 이루어진다.</p>	<p>This course provides an introduction to energy systems and renewable energy resources, with a scientific examination of the energy field and an emphasis on alternate energy sources, related technology and application. The class will explore society's present needs and future energy demands, examine conventional energy sources and systems, including fossil fuels and nuclear energy, and then focus on alternate, renewable energy sources such as solar, biomass (conversions), wind power, geothermal, and hydro. Energy conservation methods will be emphasized.</p>	<p>This course provides the principles of renewable technologies for sustainable future. It also provides the details of renewable resources, energy conversion techniques and applications of solar, wind, biomass, geothermal,</p>

교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>hydro-electric, wave and tidal energy technologies. More emphasis is given to bioenergy technologies to convert biomass into fuels, energy, chemicals and bioproducts. By the end of the course, the students will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Recognize the need of renewable energy technologies and their role in world energy demand. 2) Distinguish between the sustainable energy sources and fossil energy sources 3) Describe the principles of renewable energy production from various renewable sources 4) Compare the pros and cons of various renewable energy technologies and propose the best possible energy conversion system for a particular location.

교과목 포트폴리오 (MME4070 친환경에너지공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

