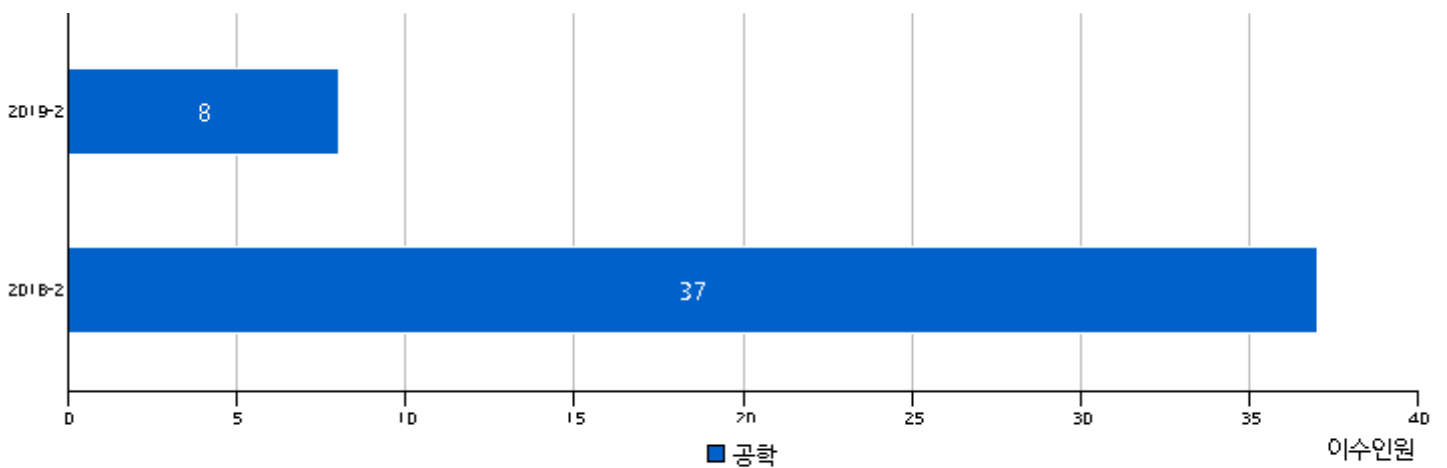
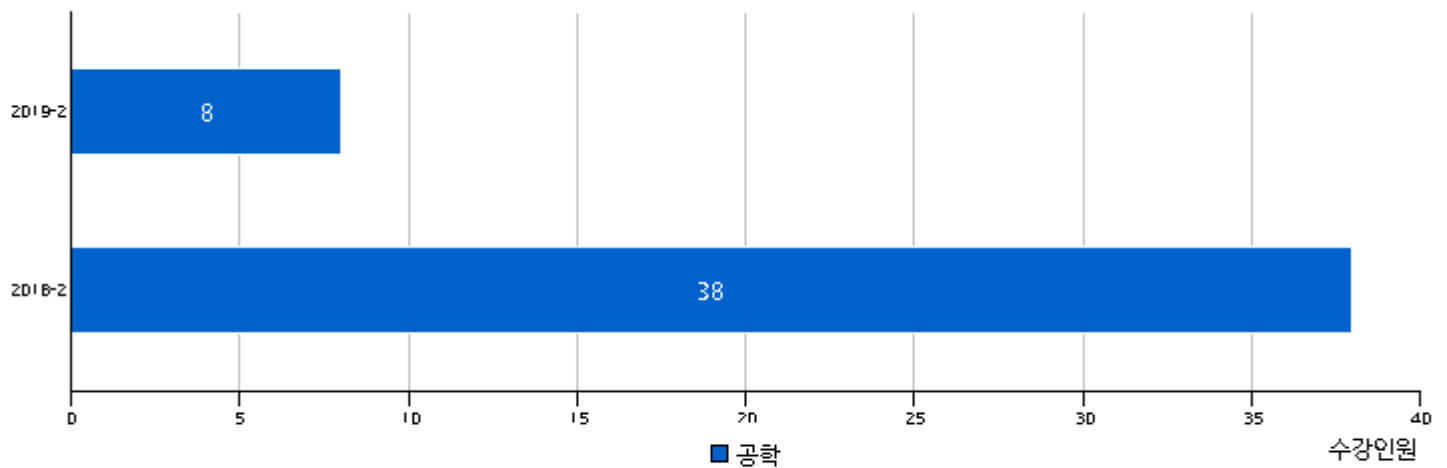
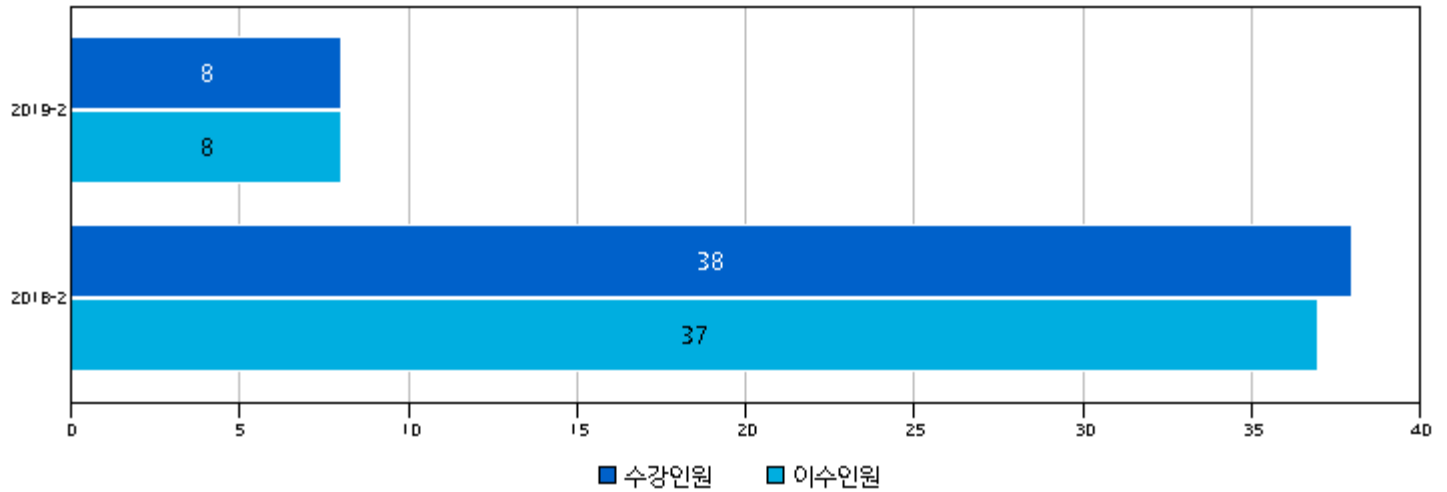


교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2018	2	공학	38	37
2019	2	공학	8	8



교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

3. 성적부여현황(평점)

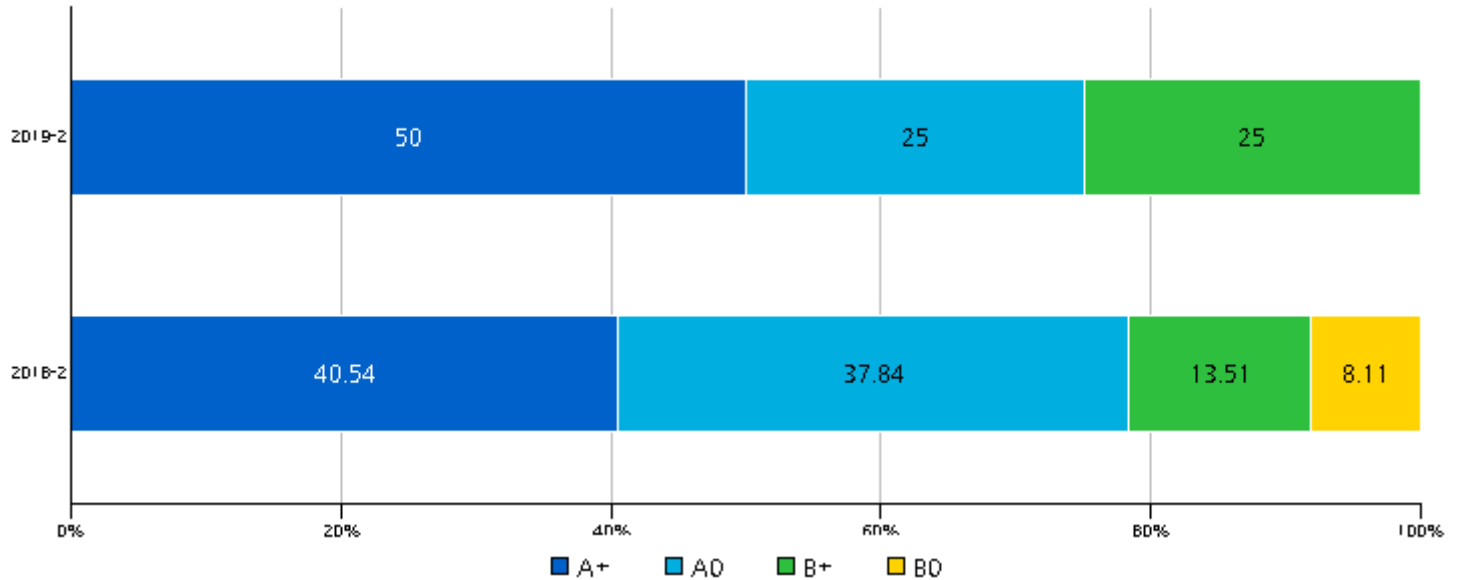


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

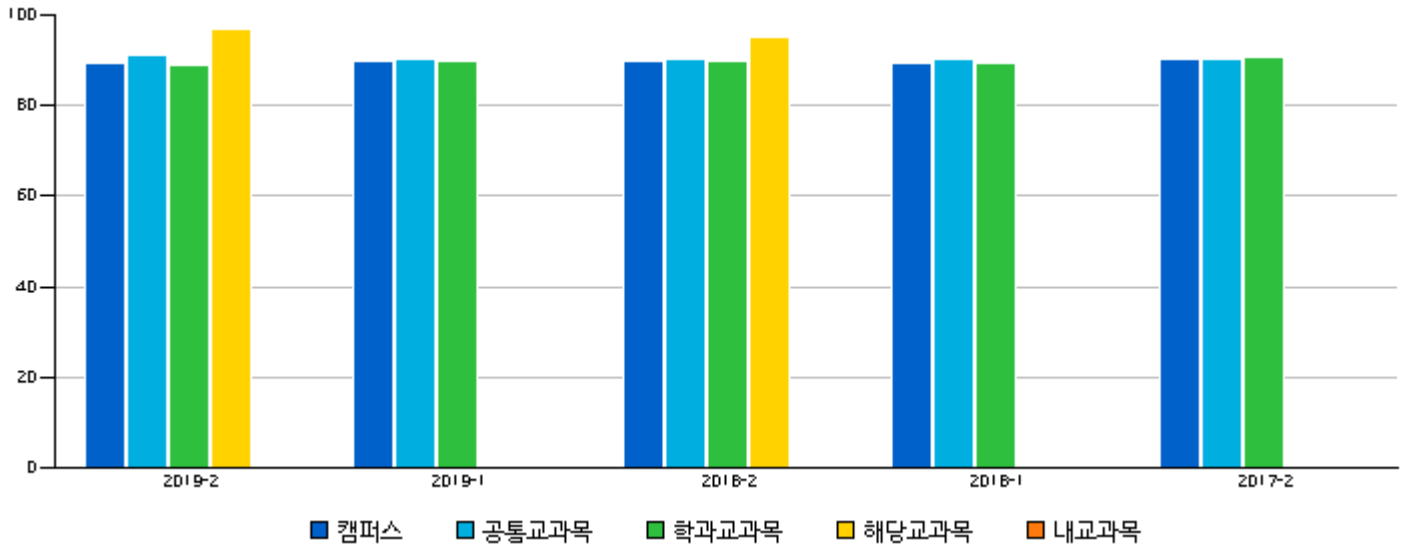
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2018	2	A+	15	40.54
2018	2	A0	14	37.84
2018	2	B+	5	13.51
2018	2	B0	3	8.11
2019	2	A+	4	50
2019	2	A0	2	25
2019	2	B+	2	25

교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2019	2	89.42	90.98	89.15	97	
2019	1	89.75	90.43	89.64		
2018	2	89.75	90.05	89.7	95	
2018	1	89.55	90.19	89.44		
2017	2	90.46	90.27	90.49		

교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그 렇 지 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	2025/2	2019/2	2018/2		
에너지공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형			2018/2	2019/2	2025/2
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(38)	1강좌(8)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	에너지 변환 및 저장 장치의 주요 핵심 소재의 큰 축은 무기소재에 기반한다. 본 강좌에서는 원자의 구조, bonding 이론, Symmetry & Group 이론, molecular orbital, 산-염기 화학, 결정성 고체 등 무기화학의 기초를 다룬다. 또한, 무기화학의 소재 연구 개발의 응용 또한 소개한다.	One of the important bases on R&D for energy storage & conversion devices is Inorganic Chemistry. This course covers basic concepts in Inorganic Chemistry, atomic structure, bonding theory, symmetry and group theory, molecular orbitals, acid-base and donor-acceptor chemistry, and crystalline solid state. In addition, how Inorganic Chemistry is applied for R&D for inorganic materials.	Symmetry 와 group 이론을 이해함으로써 molecular orbital의 개념을 이해시키고자 한다. 자세히는, 양자역학에 기반하여 원자 및 분자의 구조, bonding 이론, molecular orbital 이론을 다룬다. 또한, 산-염기 화학 및 결정성 고체를 다룬다. This course aims to learn how to

교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>construct molecular orbitals by understanding Symmetry and Group theory. In detail, the atomic and molecular structure, bonding theory, and molecular orbital theory will be discussed based on quantum mechanics. Also, this course covers acid-base and donor-acceptor chemistry and crystalline solid state.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	<p>에너지 변환 및 저장 장치의 주요 핵심 소재의 큰 축은 무기소재에 기반한다. 본 강좌에서는 원자의 구조, bonding 이론, Symmetry & Group 이론, molecular orbital, 산-염기 화학, 결정성 고체 등 무기화학의 기초를 다룬다. 또한, 무기화학의 소재 연구 개발의 응용 또한 소개한다.</p>	<p>One of the important bases on R&D for energy storage & conversion devices is Inorganic Chemistry. This course covers basic concepts in Inorganic Chemistry, atomic structure, bonding theory, symmetry and group theory, molecular orbitals, acid-base and donor-acceptor chemistry, and crystalline solid state. In addition, how Inorganic Chemistry is applied for R&D for inorganic materials.</p>	<p>Symmetry와 group 이론을 이해함으로써 molecular orbital의 개념을 이해시키고자 한다. 자세히는, 양자역학에 기반하여 원자 및 분자의 구조, bonding 이론, molecular orbital 이론을 다룬다. 또한, 산-염기 화학 및 결정성 고체를 다룬다.</p> <p>This course aims to learn how to construct molecular orbitals by understanding Symmetry and Group theory. In detail, the atomic and molecular structure, bonding theory, and molecular</p>

교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				orbital theory will be discussed based on quantum mechanics. Also, this course covers acid-base and donor-acceptor chemistry and crystalline solid state.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	에너지 변환 및 저장 장치의 주요 핵심 소재의 큰 축은 무기소재에 기반한다. 본 강좌에서는 원자의 구조, bonding 이론, Symmetry & Group 이론, molecular orbital, 산-염기 화학, 결정성 고체 등 무기화학의 기초를 다룬다. 또한, 무기화학의 소재 연구 개발의 응용 또한 소개한다.	One of the important bases on R&D for energy storage & conversion devices is Inorganic Chemistry. This course covers basic concepts in Inorganic Chemistry, atomic structure, bonding theory, symmetry and group theory, molecular orbitals, acid-base and donor-acceptor chemistry, and crystalline solid state. In addition, how Inorganic Chemistry is applied for R&D for inorganic materials.	Symmetry 와 group 이론을 이해함으로써 molecular orbital의 개념을 이해시키고자 한다. 자세히는, 양자역학에 기반하여 원자 및 분자의 구조, bonding 이론, molecular orbital 이론을 다룬다. 또한, 산-염기 화학 및 결정성 고체를 다룬다. 1)원자의 구조를 이해한다. 2)Symmetry & Group 이론의 기초를 익힌다. 3)결정성 고체에 관한 이론을 익힌다.

교과목 포트폴리오 (EGY4020 무기화학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

