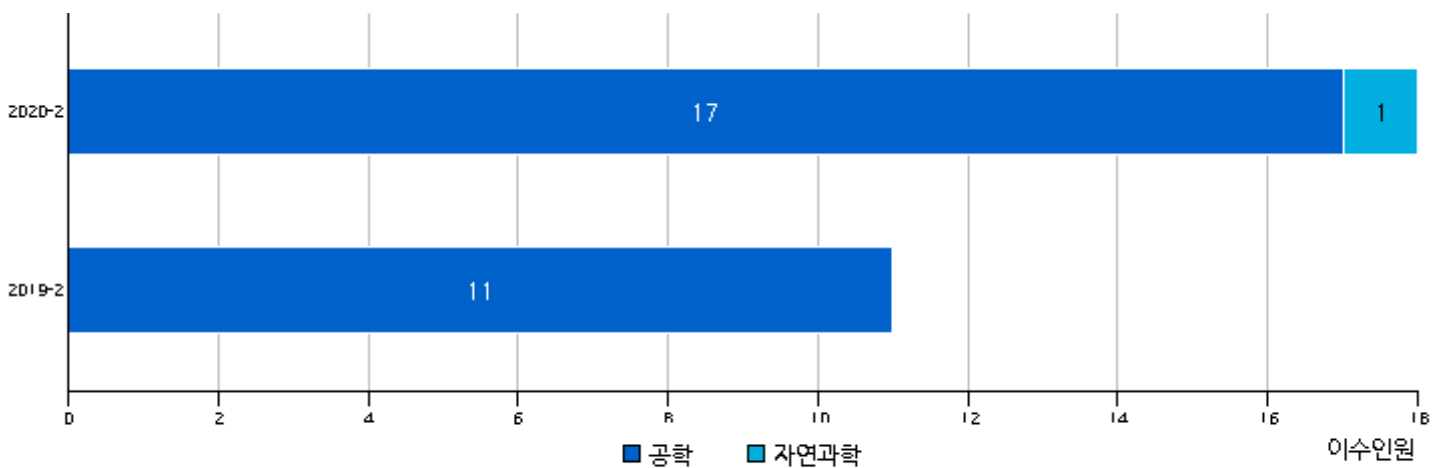
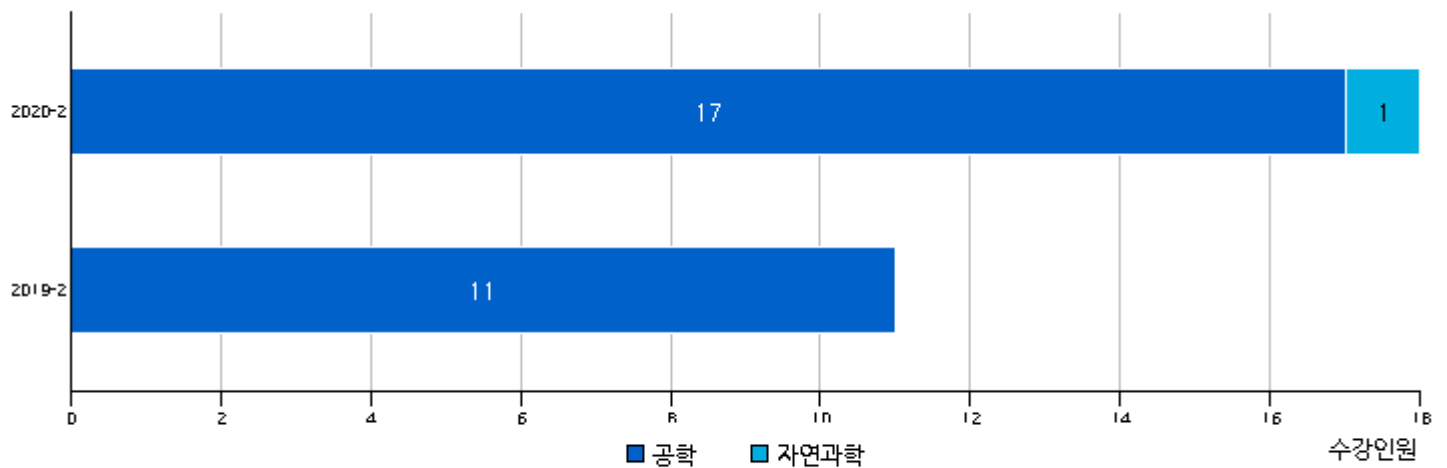
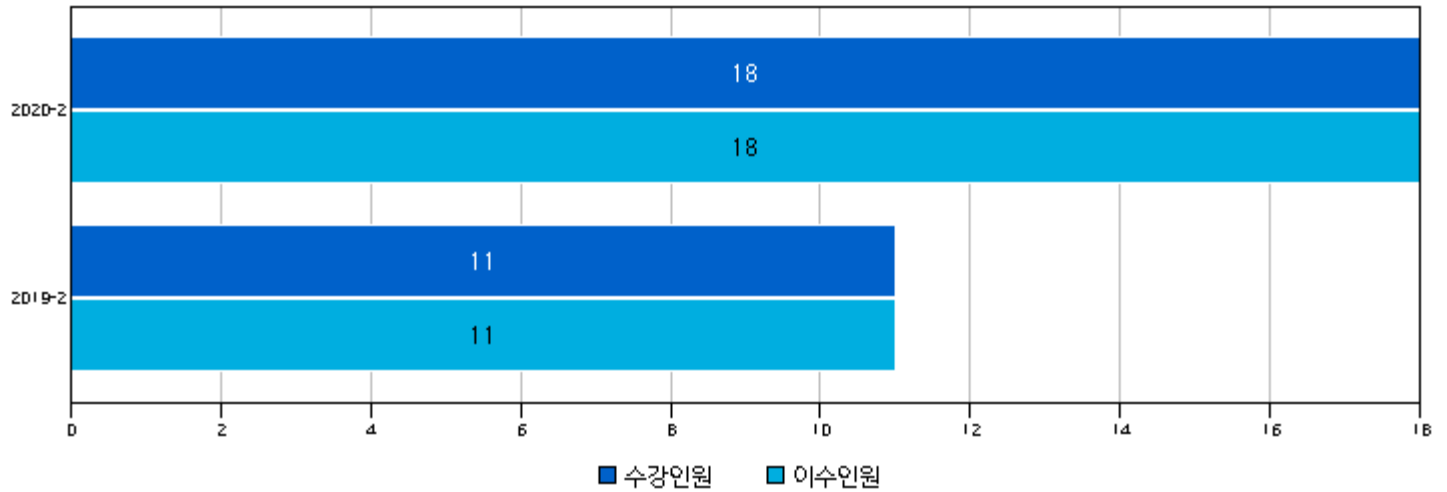


교과목 포트폴리오 (CHM4103 무기화학공업)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (CHM4103 무기화학공업)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2019	2	공학	11	11
2020	2	자연과학	1	1
2020	2	공학	17	17



교과목 포트폴리오 (CHM4103 무기화학공업)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (CHM4103 무기화학공업)

3. 성적부여현황(평점)

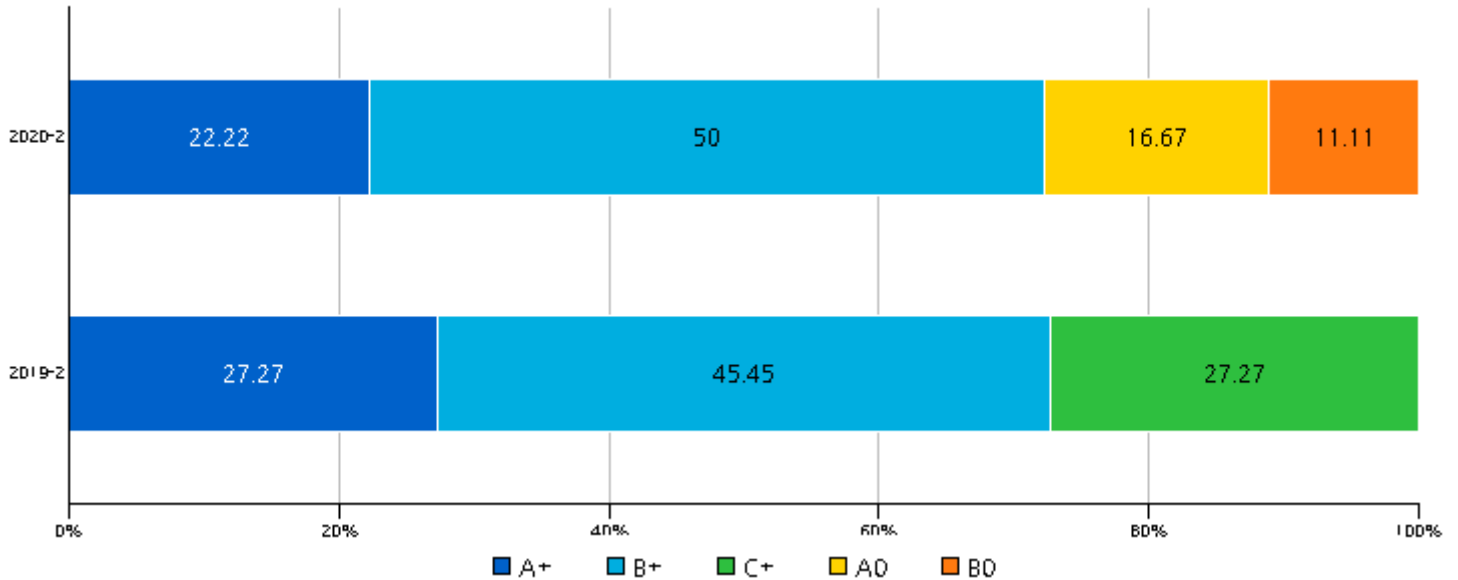


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (CHM4103 무기화학공업)

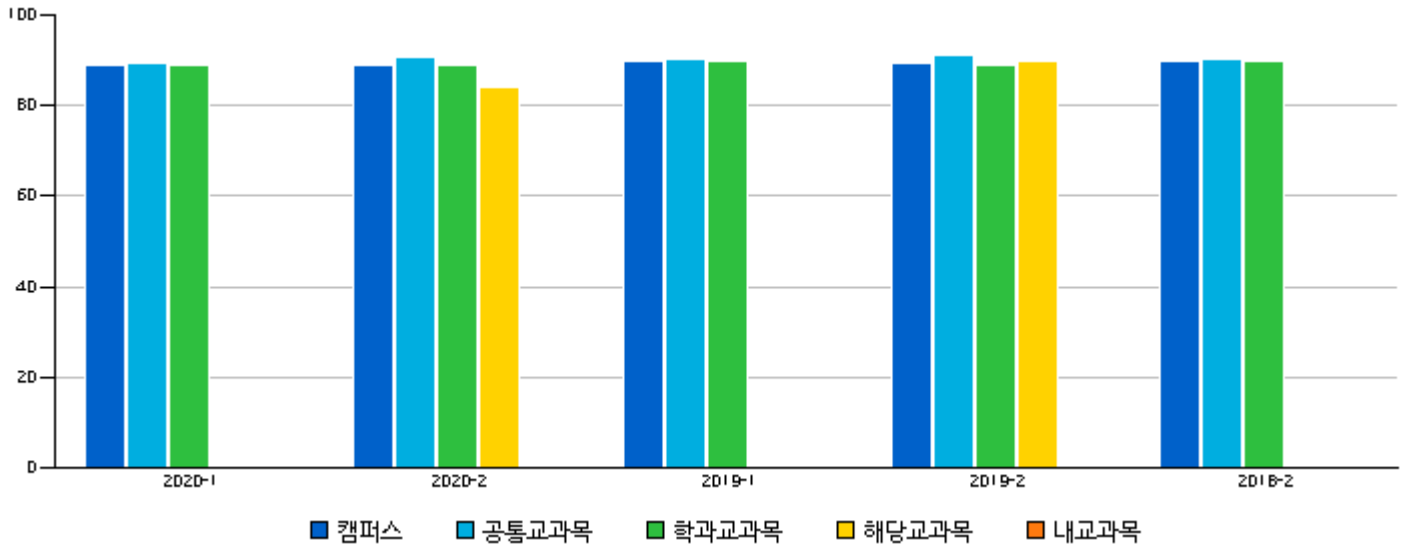
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2019	2	A+	3	27.27
2019	2	B+	5	45.45
2019	2	C+	3	27.27
2020	2	A+	4	22.22
2020	2	A0	3	16.67
2020	2	B+	9	50
2020	2	B0	2	11.11

교과목 포트폴리오 (CHM4103 무기화학공업)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2020	1	88.99	89.2	88.95		
2020	2	89.07	90.49	88.84	84	
2019	1	89.75	90.43	89.64		
2019	2	89.42	90.98	89.15	90	
2018	2	89.75	90.05	89.7		

교과목 포트폴리오 (CHM4103 무기화학공업)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그 렇 다	그 렇 다	보 통 이다	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	2020/2	2019/2			
화학공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형				2019/2	2020/2
일반	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(11)	1강좌(18)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2016 - 2019 교육과 정	서울 공과대학 화학공학과	무기화학공업에 원료로 사용되는 각 원소들 및 무기물질들의 물리 화학적 특성 및 합성법에 대하여 강의한다. 무기화학공업은 지난 수십 년간 우리나라 국가 발전에 중추적인 역할을 유지하여온 중요한 기간산업일 뿐만 아니라 차세대 성장 동력 산업의 핵심 분야로 미래의 국가 운영에 영향을 끼치는 분야이다. 본 강의에서는 전통산업으로서의 무기화학공업 분야의 제품 및 공정들에 대하여 살펴보고, 차세대 성장 동력 산업으로서 무기화학공업에 필요한 기초이론 및 응용성에 대하여 소개함으로써 미래 산업으로서 무기화학공업의 역할에 대한 비전을 제시한다.	In Inorganic Industrial Chemistry, we will learn about the basic concepts and synthetic methods for various types of materials including molecules, compounds, composites, and etc. It will cover quantum theory, atomic theory, chemical bonds, covalent molecules, ionic compounds, metals, and transition metal complexes. Inorganic Industrial Chemistry has been known as not only the one of the most important industrial fields in the development of our nation, but also the main stream industry in the future development. This course will provide the basic information and the history of traditional products and processes, in the inorganic chemical industry, developed so far and the scientific background and	무기화학공업에 사용되는 다양한 무기소재들에 대한 물리 화학적 특성을 결정하는 기본 이론들과 더불어 이들 물질들의 공업적 제조과정에 대하여 강의 한다. . 기존의 화학공업 소재에 대한 제조법과 물질 특성들에 대한 원리를 이해하고, 미래 화학공업 분야에 필요한 새로운 소재에 대해 살펴봄으로써, 차세대 성장 동력 산업에 필요한

교과목 포트폴리오 (CHM4103 무기화학공업)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			application fields for the development of state of art materials and processes for the future industry.	학문적 이론 및 응용성에 대한 창의적인 사고를 습득하도록 한다.

10. CQI 등록내역

No data have been found.

