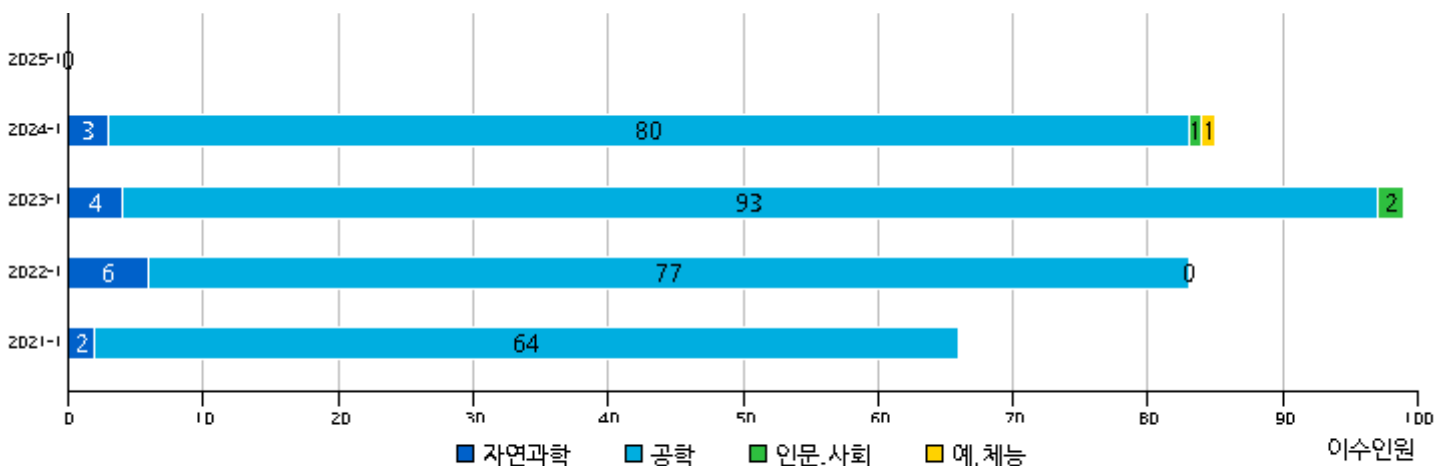
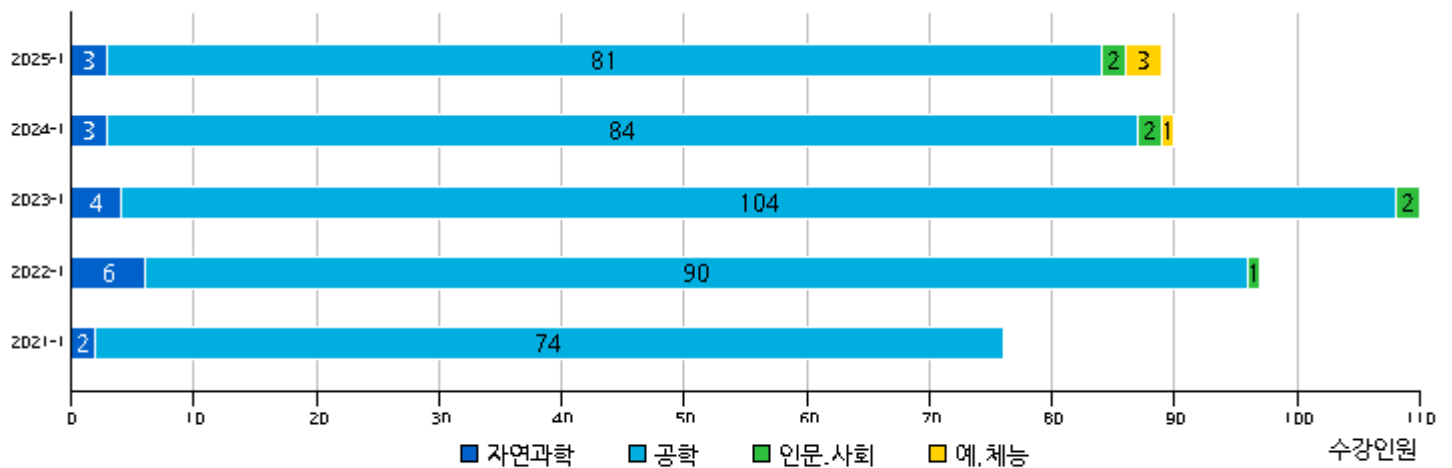
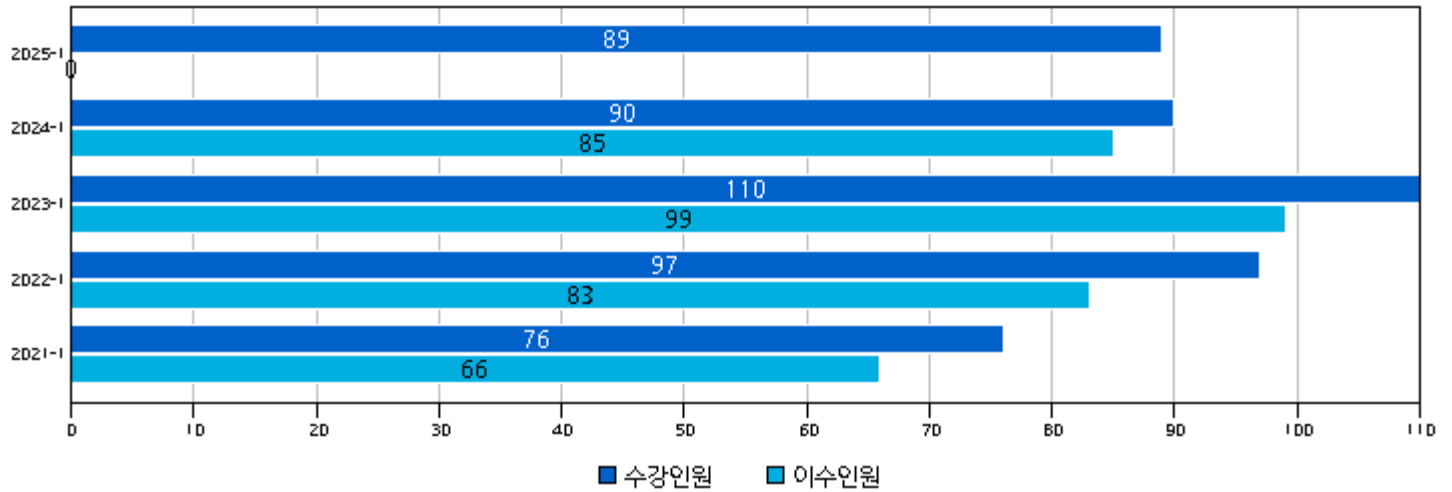


교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

1. 교과목 수강인원

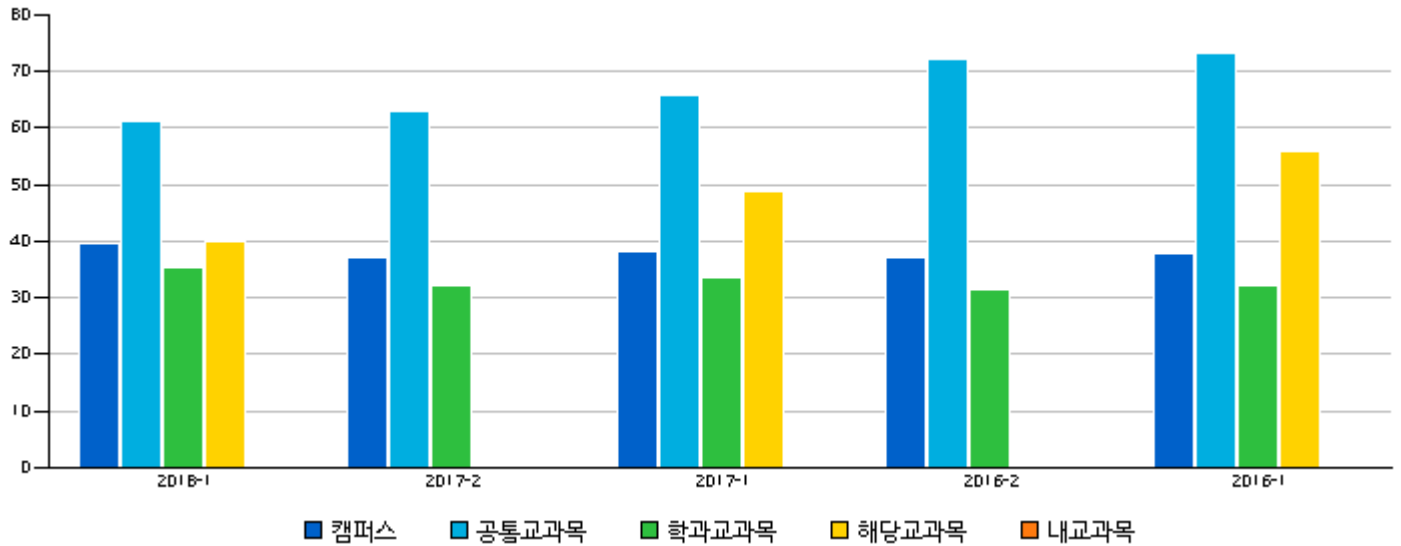


교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	자연과학	2	2
2021	1	공학	74	64
2022	1	인문.사회	1	0
2022	1	자연과학	6	6
2022	1	공학	90	77
2023	1	인문.사회	2	2
2023	1	자연과학	4	4
2023	1	공학	104	93
2024	1	인문.사회	2	1
2024	1	자연과학	3	3
2024	1	공학	84	80
2024	1	예,체능	1	1
2025	1	인문.사회	2	0
2025	1	자연과학	3	0
2025	1	공학	81	0
2025	1	예,체능	3	0

교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

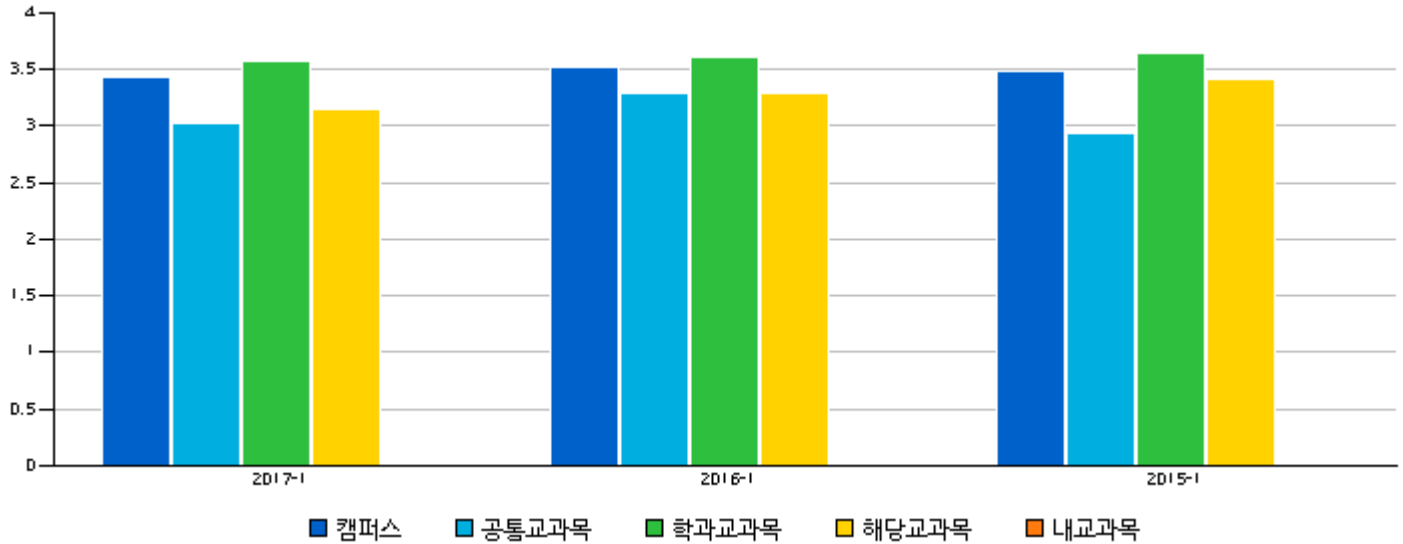
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	40	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	49	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	56	

교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

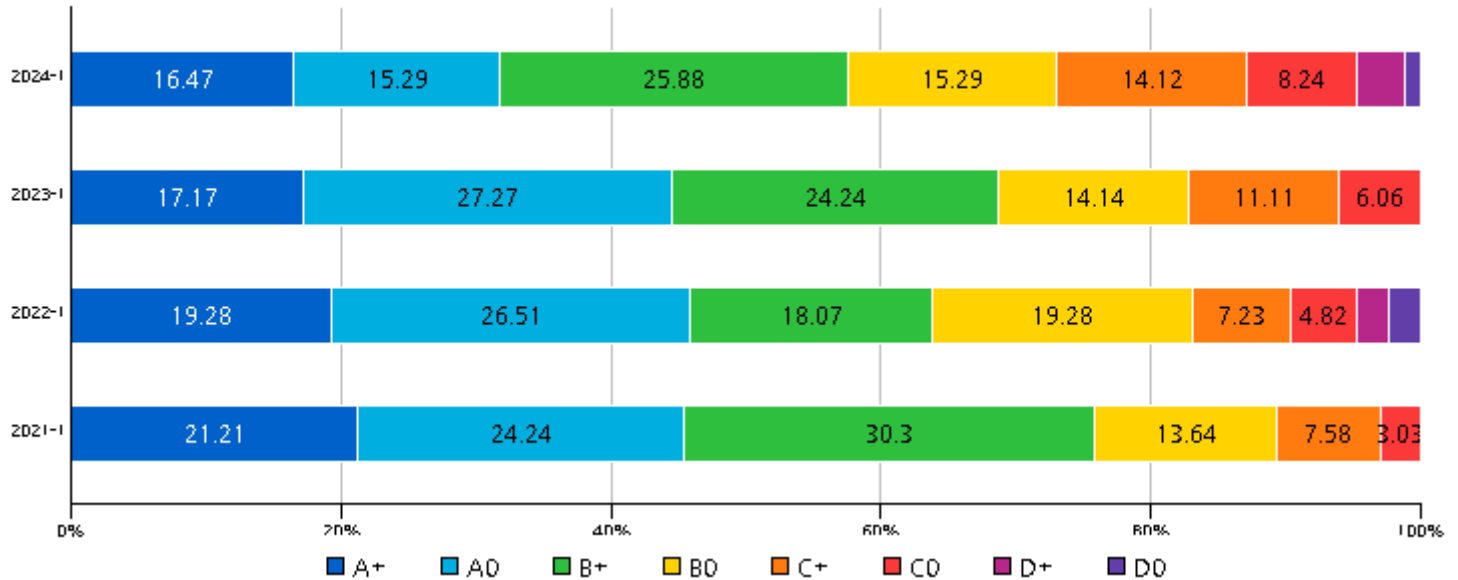
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.15	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.29	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.42	

교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

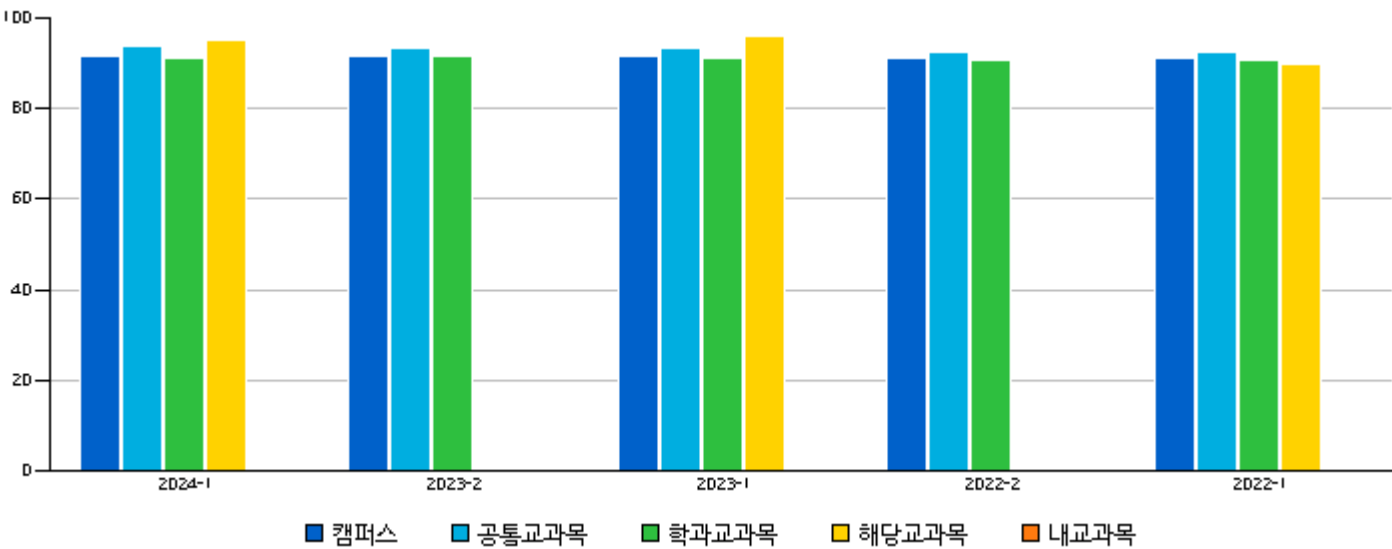
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	14	21.21	2024	1	A+	14	16.47
2021	1	A0	16	24.24	2024	1	A0	13	15.29
2021	1	B+	20	30.3	2024	1	B+	22	25.88
2021	1	B0	9	13.64	2024	1	B0	13	15.29
2021	1	C+	5	7.58	2024	1	C+	12	14.12
2021	1	C0	2	3.03	2024	1	C0	7	8.24
2022	1	A+	16	19.28	2024	1	D+	3	3.53
2022	1	A0	22	26.51	2024	1	D0	1	1.18
2022	1	B+	15	18.07					
2022	1	B0	16	19.28					
2022	1	C+	6	7.23					
2022	1	C0	4	4.82					
2022	1	D+	2	2.41					
2022	1	D0	2	2.41					
2023	1	A+	17	17.17					
2023	1	A0	27	27.27					
2023	1	B+	24	24.24					
2023	1	B0	14	14.14					
2023	1	C+	11	11.11					
2023	1	C0	6	6.06					

교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	95	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	96	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	90	

교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평가 (가중치 적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
			학과		대학		매우 그렇 지않 다	그렇 지않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	차이	평균	차이	평균	1 점	2 점	3 점	4 점	5 점

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
화학공학과	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	3강좌(9학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	3강좌(76)	2강좌(97)	2강좌(110)	2강좌(90)	1강좌(89)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위계와의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual conversion between the SI unit and the F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위계와의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual conversion between the SI unit and the	

교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위 계와의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual conversion between the SI unit and the F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 화학공학전공	CHE203 화공양론 공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위 계와의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	CHE203 Chemical Engineering Stoichiometry In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual conversion between the SI unit and the F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	CHE203 화공양론 공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위 계와의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	CHE203 Chemical Engineering Stoichiometry In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual conversion between the SI unit and the F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 화학공학전공	CHE203 화공양론 공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위 계와의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	CHE203 Chemical Engineering Stoichiometry In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual	

교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			conversion between the SI unit and the F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 화학공학전공	CHE203 화공양론 공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위계의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	CHE203 Chemical Engineering Stoichiometry In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual conversion between the SI unit and the F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 화학공학전공	CHE203 화공양론 공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위계의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	CHE203 Chemical Engineering Stoichiometry In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual conversion between the SI unit and the F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	
학부 1989 - 1992 교육과정	서울 공과대학 화학공학	공학계산의기초가 되는 단위, 온도 및 압력의 개념을 확실히 하고 공장의 공정에서 물질 수지식을 세우는 방법과 기체, 액체 및 고체의 특성을 다룬다. 아직도 통용되는 F.P.S 단위계와 SI단위계의 능숙한 교환과 강력한 계산능력을 배양하여 차우의 과목수강과 현장 적응 능력을 갖추도록 한다.	In this subject, we will understand first the concept of unit that is of importance in the engineering calculation, followed by those of temperature and pressure. Material balance for a given process is then studied together with the properties of gas, liquid, and solid. The mutual conversion between the SI unit and the F.P.S. unit is also treated to enhance the ability of engineering calculation in the industrial plants.	

교과목 포트폴리오 (CHE2003 화공양론)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

