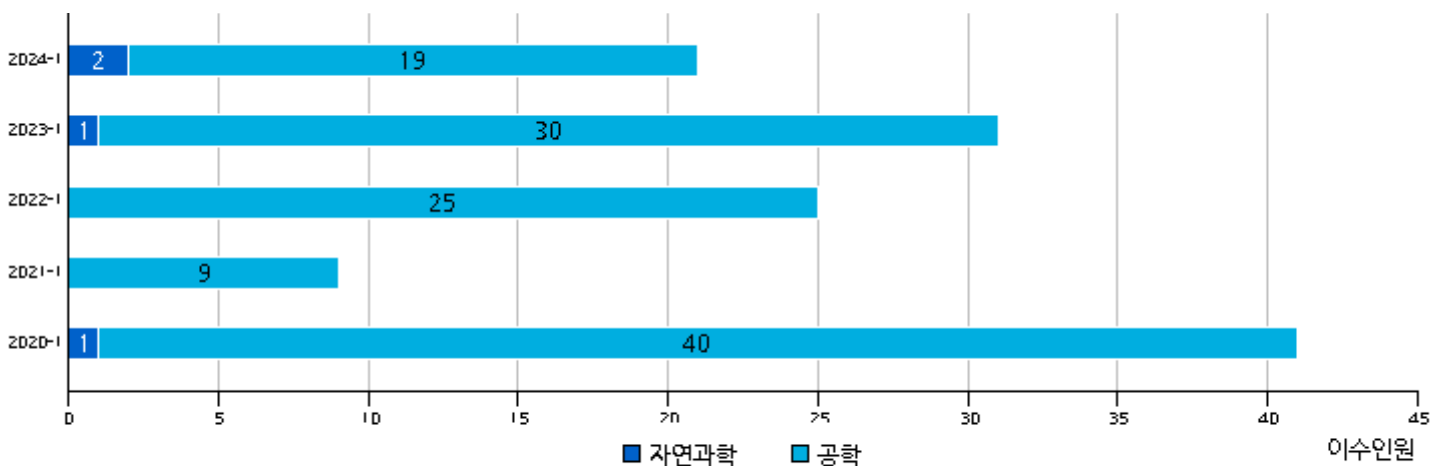
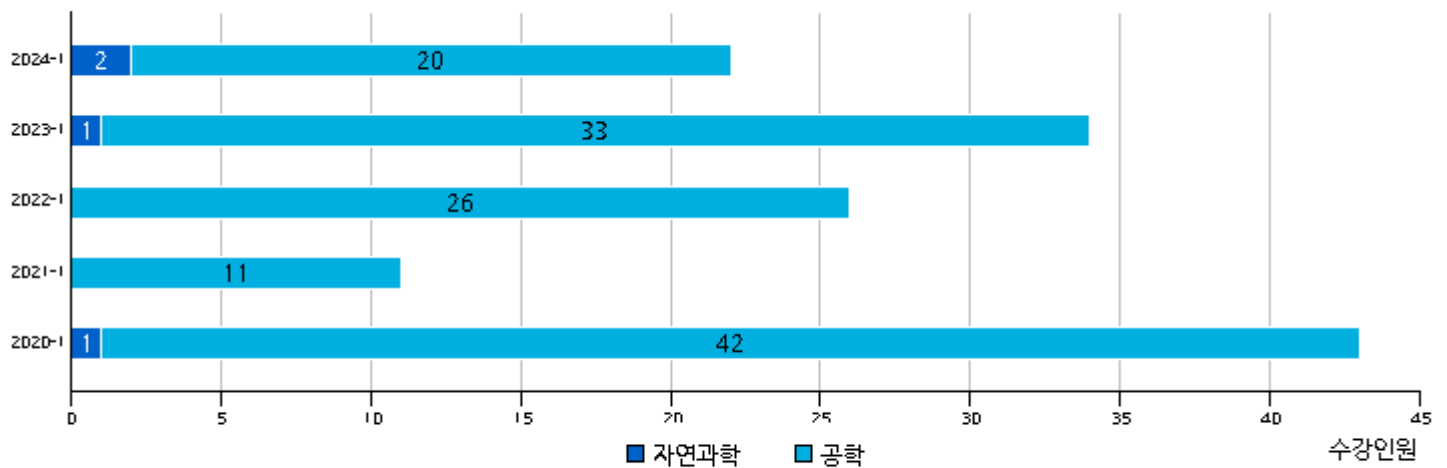
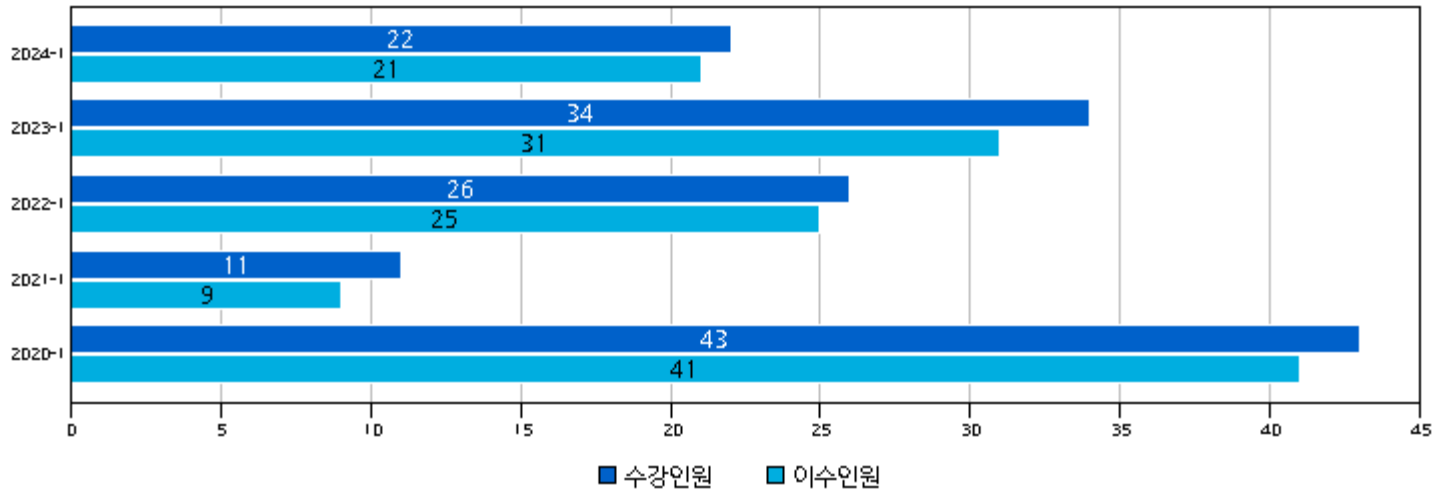


교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

1. 교과목 수강인원



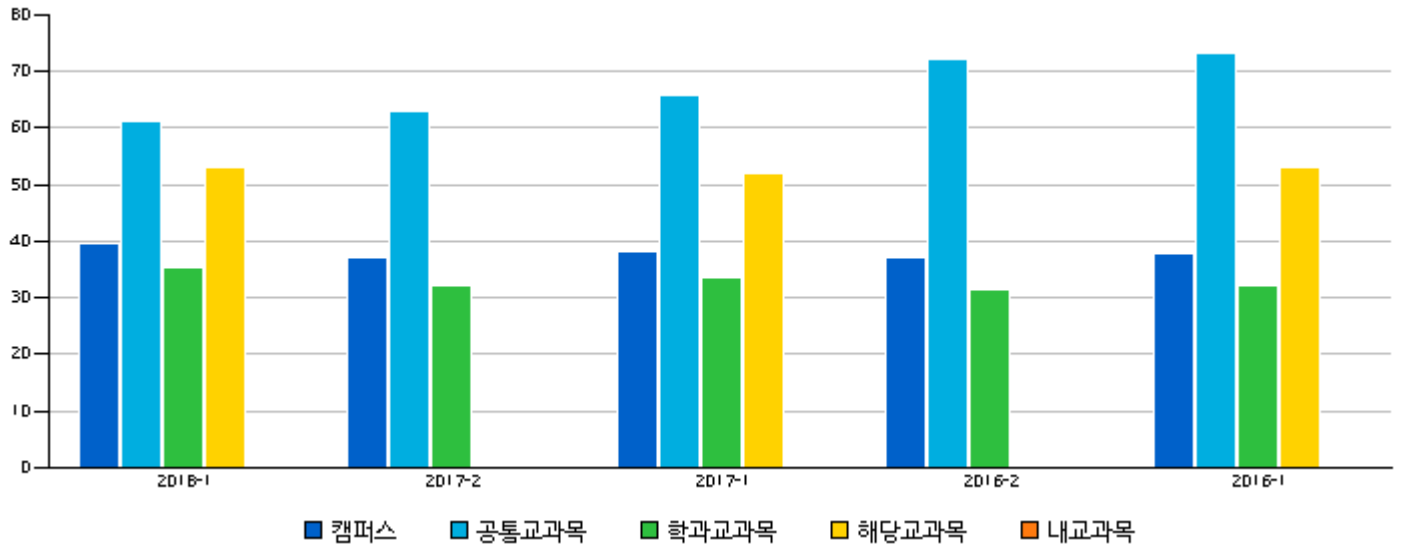
교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	1	자연과학	1	1
2020	1	공학	42	40
2021	1	공학	11	9
2022	1	공학	26	25
2023	1	자연과학	1	1
2023	1	공학	33	30
2024	1	자연과학	2	2
2024	1	공학	20	19



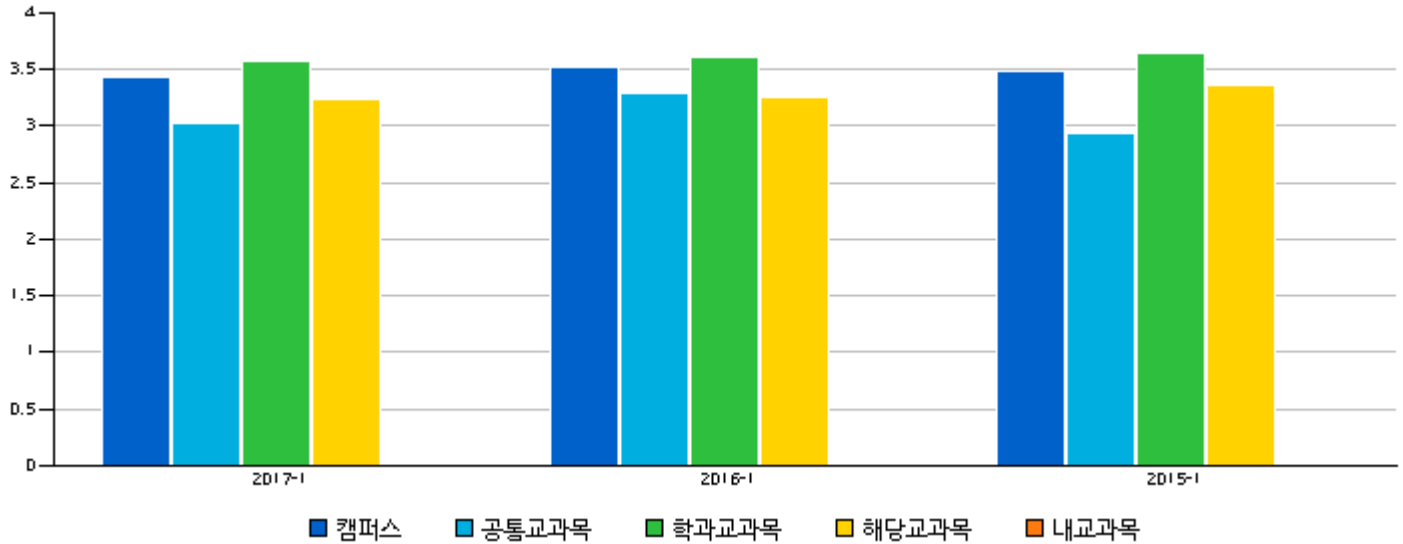
교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

2. 평균 수강인원



교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

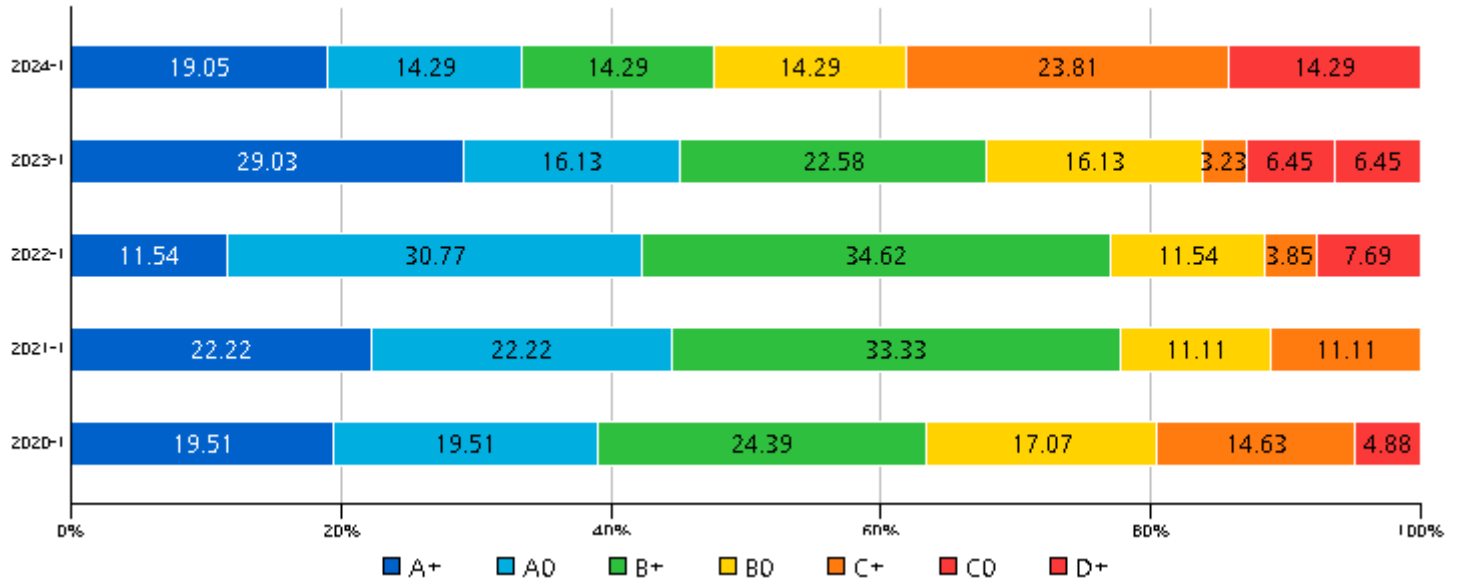
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.24	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.25	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.36	

교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

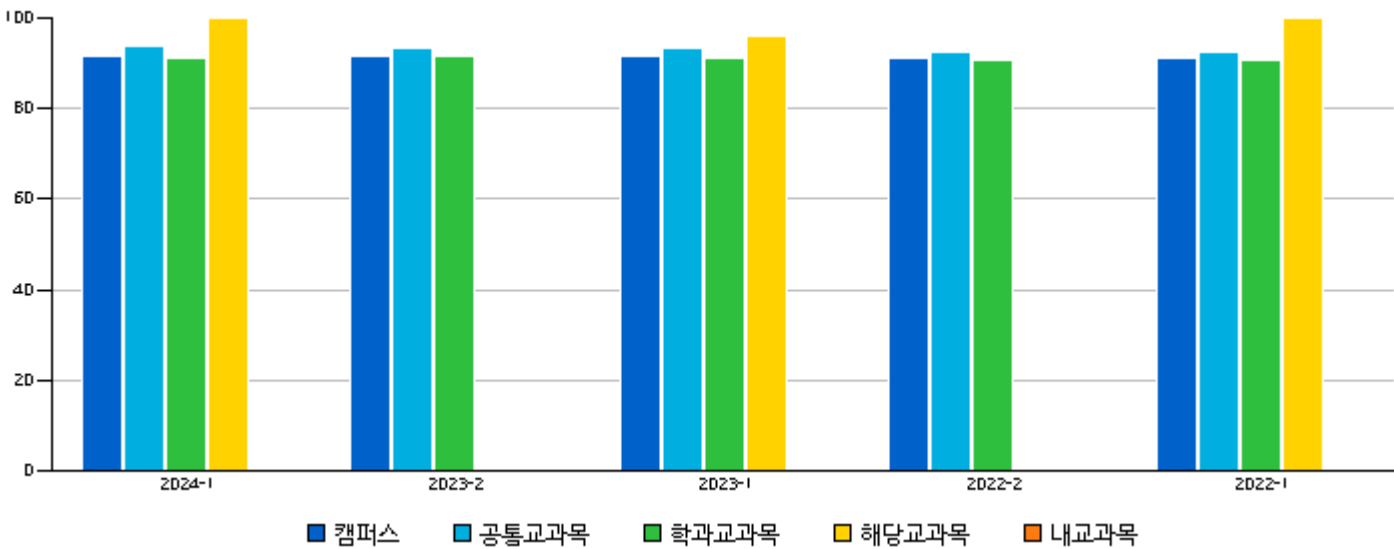
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	1	A+	8	19.51	2023	1	B0	5	16.13
2020	1	A0	8	19.51	2023	1	C+	1	3.23
2020	1	B+	10	24.39	2023	1	C0	2	6.45
2020	1	B0	7	17.07	2023	1	D+	2	6.45
2020	1	C+	6	14.63	2024	1	A+	4	19.05
2020	1	C0	2	4.88	2024	1	A0	3	14.29
2021	1	A+	2	22.22	2024	1	B+	3	14.29
2021	1	A0	2	22.22	2024	1	B0	3	14.29
2021	1	B+	3	33.33	2024	1	C+	5	23.81
2021	1	B0	1	11.11	2024	1	C0	3	14.29
2021	1	C+	1	11.11					
2022	1	A+	3	11.54					
2022	1	A0	8	30.77					
2022	1	B+	9	34.62					
2022	1	B0	3	11.54					
2022	1	C+	1	3.85					
2022	1	C0	2	7.69					
2023	1	A+	9	29.03					
2023	1	A0	5	16.13					
2023	1	B+	7	22.58					

교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	100	
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	100	

교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

6. 강의평가 문항별 현황

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

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1	2020/1
화학공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/1	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1
일반	1강좌(43)	1강좌(11)	1강좌(27)	1강좌(34)	1강좌(22)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과 정	서울 공과대학 화학공학과	화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	A chemical or biochemical plant is operated in a batchwise, continuous, or semi-continuous manner. The operations may be key operations unique to chemical engineering because they involve changes in chemical composition. The key operations are 1) chemical reactions and 2) separation of chemical mixtures. Most of the equipment in biochemical or chemical plants is there to purify raw material, intermediates, and products by the separation techniques. In this course, methods for designing large-scale separation operations, which chemical engineers apply to produce chemical and biochemical products economically will be introduced. Topics included are: distillation, absorption, stripping, solid/liquid?liquid extraction, as well as	

교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			newer methods such as adsorption, chromatography, and membrane separation. Based on mass and energy balance equations as well as thermodynamics, the design principles for these operations are covered for each separation operation.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	A chemical or biochemical plant is operated in a batchwise, continuous, or semi-continuous manner. The operations may be key operations unique to chemical engineering because they involve changes in chemical composition. The key operations are 1) chemical reactions and 2) separation of chemical mixtures. Most of the equipment in biochemical or chemical plants is there to purify raw material, intermediates, and products by the separation techniques. In this course, methods for designing large-scale separation operations, which chemical engineers apply to produce chemical and biochemical products economically will be introduced. Topics included are: distillation, absorption, stripping, solid/liquid?liquid extraction, as well as newer methods such as adsorption, chromatography, and membrane separation. Based on mass and energy balance equations as well as thermodynamics, the design principles for these operations are covered for each separation operation.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	A chemical or biochemical plant is operated in a batchwise, continuous, or semi-continuous manner. The operations may be key operations unique to chemical engineering because they involve changes in chemical composition. The key operations are 1) chemical reactions and 2) separation of chemical mixtures. Most of the equipment in biochemical or chemical plants is there to purify raw material, intermediates, and products by the separation techniques. In this course, methods for designing large-scale separation operations, which chemical engineers apply to produce chemical and biochemical products economically will be introduced. Topics included are: distillation, absorption, stripping, solid/liquid?liquid extraction, as well as newer methods such as adsorption, chromatography, and membrane separation. Based on mass and energy	

교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			balance equations as well as thermodynamics, the design principles for these operations are covered for each separation operation.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화공생명공학부 화학공학전공	화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	A chemical or biochemical plant is operated in a batchwise, continuous, or semi-continuous manner. The operations may be key operations unique to chemical engineering because they involve changes in chemical composition. The key operations are 1) chemical reactions and 2) separation of chemical mixtures. Most of the equipment in biochemical or chemical plants is there to purify raw material, intermediates, and products by the separation techniques. In this course, methods for designing large-scale separation operations, which chemical engineers apply to produce chemical and biochemical products economically will be introduced. Topics included are: distillation, absorption, stripping, solid/liquid?liquid extraction, as well as newer methods such as adsorption, chromatography, and membrane separation. Based on mass and energy balance equations as well as thermodynamics, the design principles for these operations are covered for each separation operation.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	A chemical or biochemical plant is operated in a batchwise, continuous, or semi-continuous manner. The operations may be key operations unique to chemical engineering because they involve changes in chemical composition. The key operations are 1) chemical reactions and 2) separation of chemical mixtures. Most of the equipment in biochemical or chemical plants is there to purify raw material, intermediates, and products by the separation techniques. In this course, methods for designing large-scale separation operations, which chemical engineers apply to produce chemical and biochemical products economically will be introduced. Topics included are: distillation, absorption, stripping, solid/liquid?liquid extraction, as well as newer methods such as adsorption, chromatography, and membrane separation. Based on mass and energy balance equations as well as thermodynamics, the design principles for these operations are covered for each	

교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			separation operation.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학 부 화학공학전 공	CHE410 분리공정 화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	CHE410 Separation Process Principles of equilibrium-stage operation, design of distillation tower, leaching and extraction' introduction to multicomponent distillation' gas absorption, humidification operations, absorption and drying of solids.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 화학공 학전공	CHE410 분리공정 화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	CHE410 Separation Process Principles of equilibrium-stage operation, design of distillation tower, leaching and extraction' introduction to multicomponent distillation' gas absorption, humidification operations, absorption and drying of solids.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 화학공 학전공	CHE410 분리공정 화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	CHE410 Separation Process Principles of equilibrium-stage operation, design of distillation tower, leaching and extraction' introduction to multicomponent distillation' gas absorption, humidification operations, absorption and drying of solids.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 응용화학공학 부 화학공.공 업화학	CHE410 분리공정 화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	CHE410 Separation Process Principles of equilibrium-stage operation, design of distillation tower, leaching and extraction' introduction to multicomponent distillation' gas absorption, humidification operations, absorption and drying of solids.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 응용화학공학 부 화학공학전 공	CHE410 분리공정 화학공업의 발전은 불리기술의 발전이라고 할 정도로 분리 기술은 대단히 중요하다. 본 강의는 다양한 분리조작 즉 평형단 조작, 증류탑의 설계 및 증류이론, 기체흡수 다성분계 증류, 조습, 흡착, 건조 등을 심도 있게 다룬다.	CHE410 Separation Process Principles of equilibrium-stage operation, design of distillation tower, leaching and extraction' introduction to multicomponent distillation' gas absorption, humidification operations, absorption and drying of solids.	

교과목 포트폴리오 (CHE4010 분리공정)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

