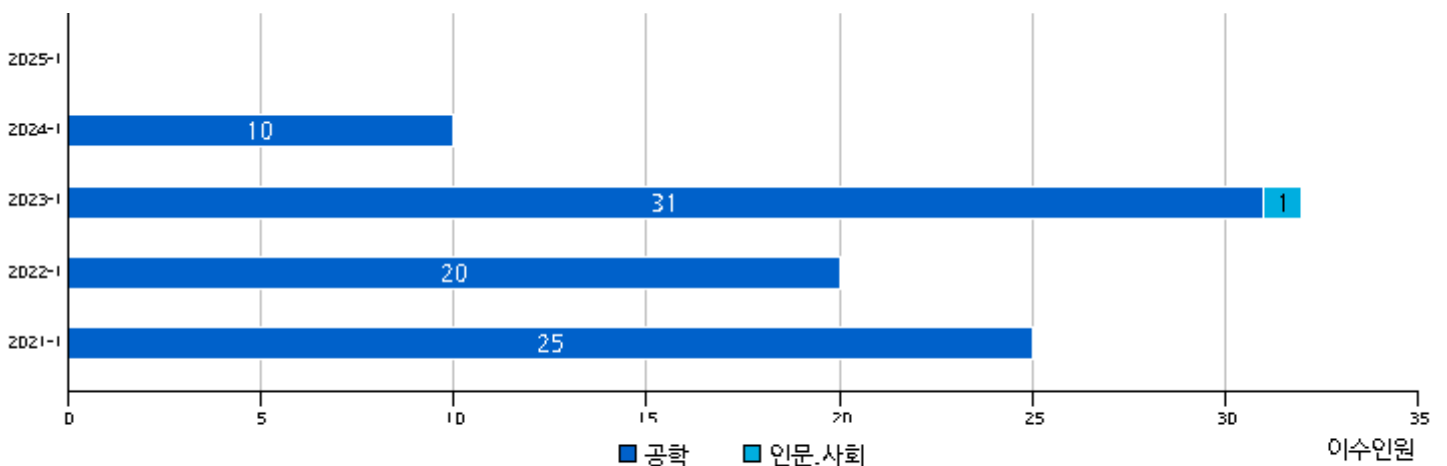
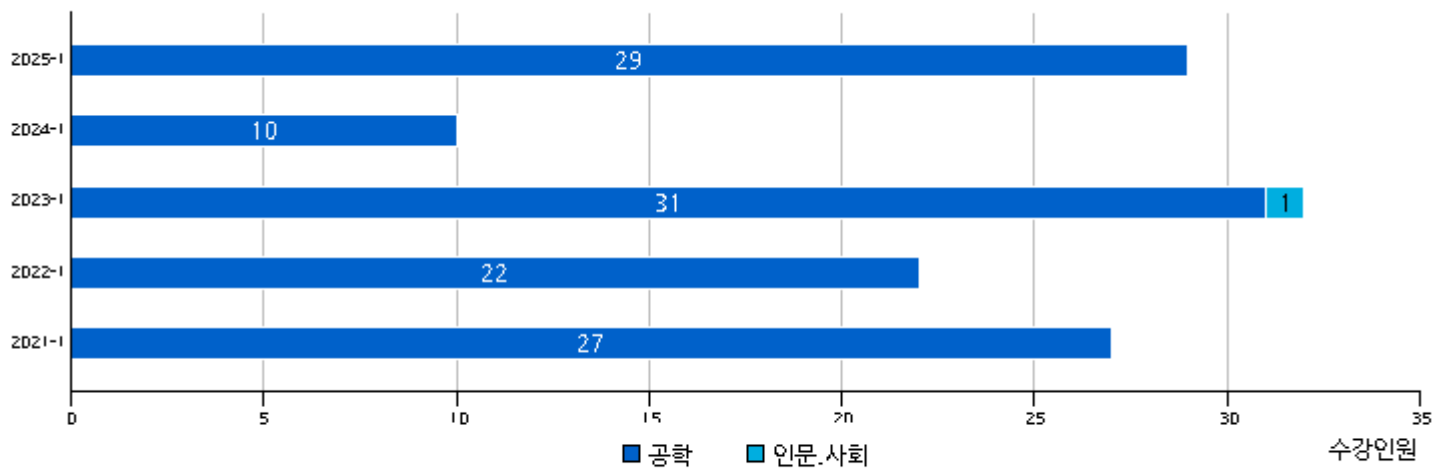
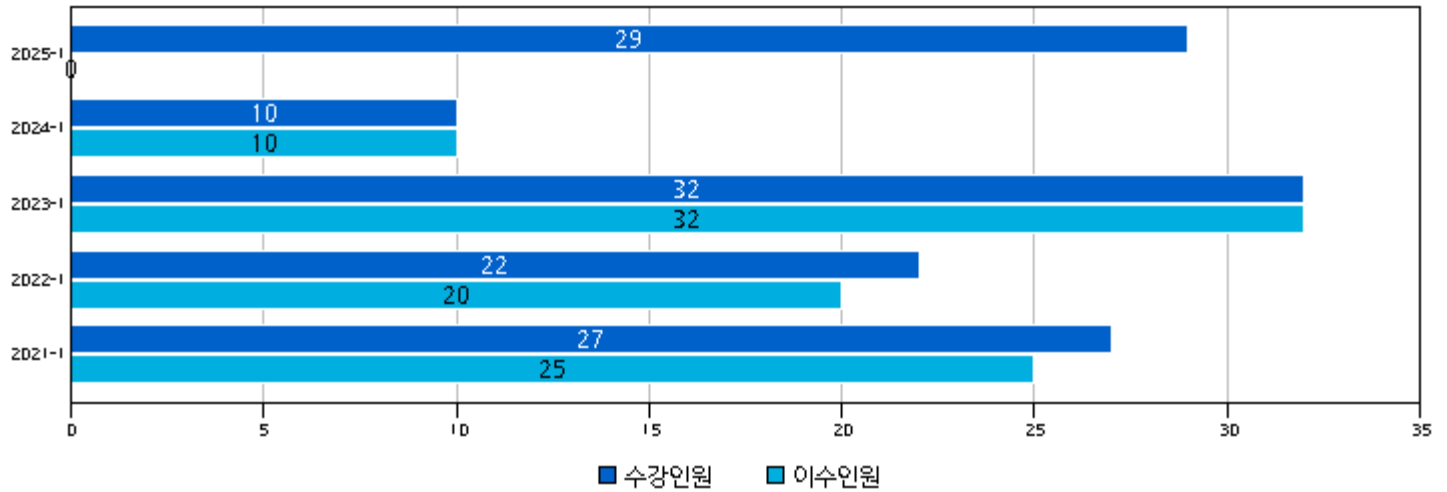


# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

## 1. 교과목 수강인원



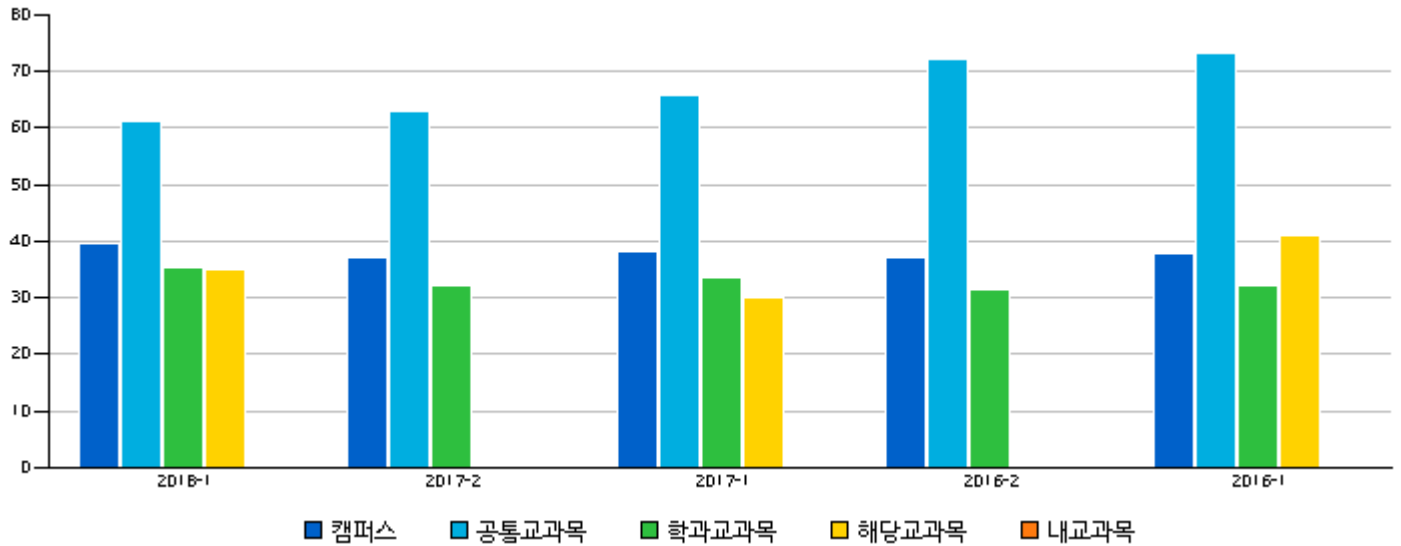
# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	27	25
2022	1	공학	22	20
2023	1	인문.사회	1	1
2023	1	공학	31	31
2024	1	공학	10	10
2025	1	공학	29	0



# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

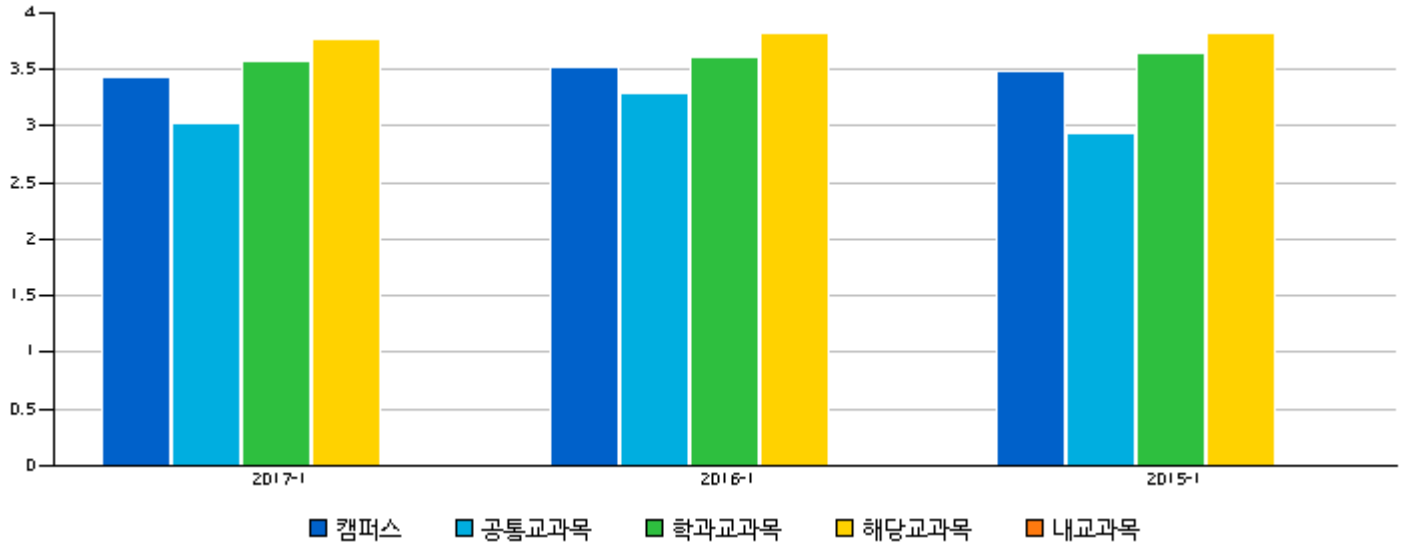
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	35	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	30	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	41	

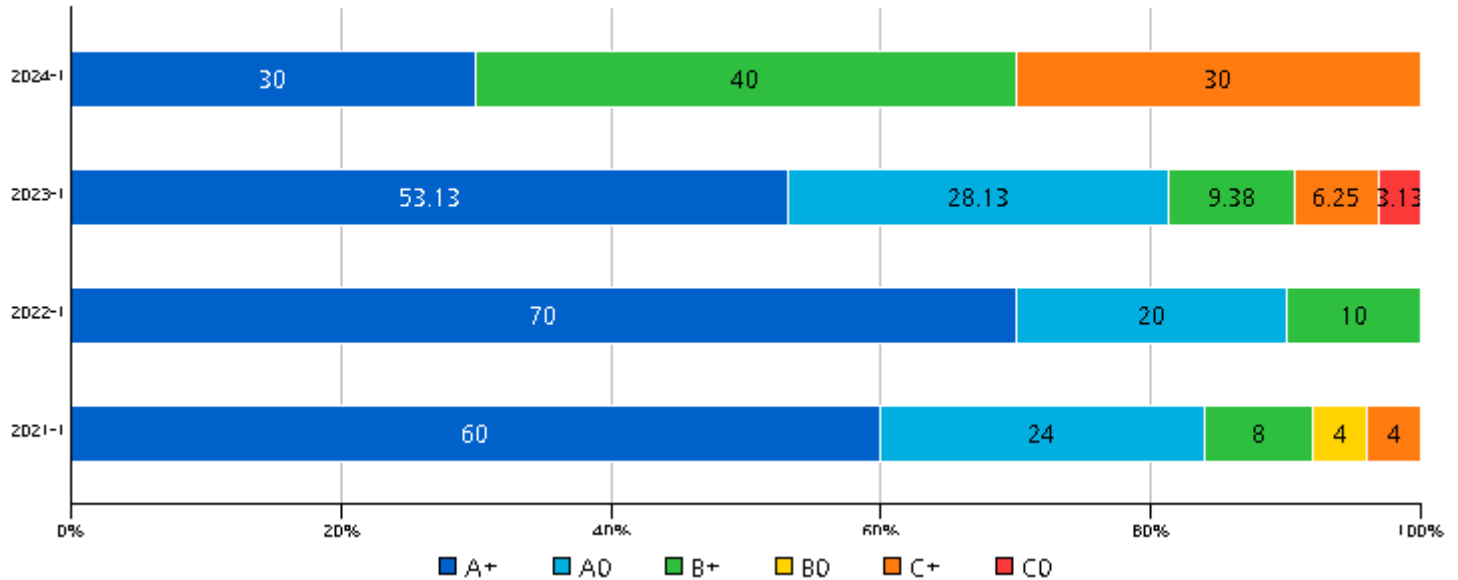
# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

## 3. 성적부여현황(평점)



# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

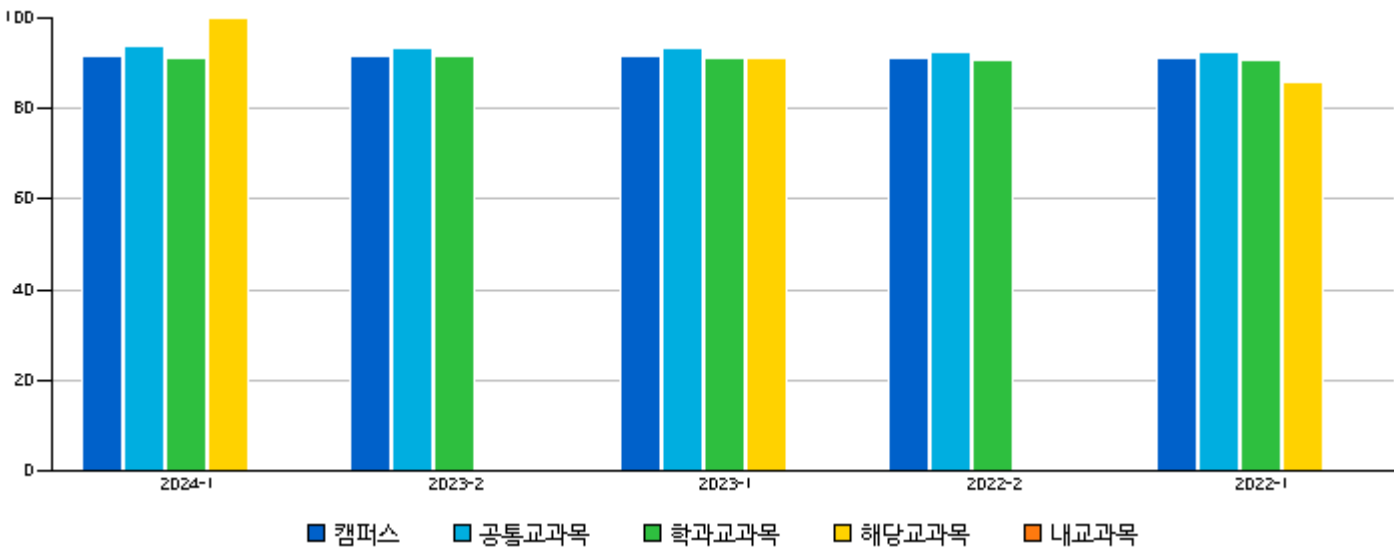
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	15	60
2021	1	A0	6	24
2021	1	B+	2	8
2021	1	B0	1	4
2021	1	C+	1	4
2022	1	A+	14	70
2022	1	A0	4	20
2022	1	B+	2	10
2023	1	A+	17	53.13
2023	1	A0	9	28.13
2023	1	B+	3	9.38
2023	1	C+	2	6.25
2023	1	C0	1	3.13
2024	1	A+	3	30
2024	1	B+	4	40
2024	1	C+	3	30

# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

## 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	91	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	86	

교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가 중 치 적 용)	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
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
에너지공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(27)	1강좌(22)	1강좌(32)	1강좌(10)	0강좌(0)
공동강의	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(29)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	에너지 공학에서 사용되는 원리나 기술의 입문 과정으로 화학 공정의 기본적 해석과 표현 방법, 물리량의 기술 및 상관방법, 물리화학적 기본 원리의 응용, 정상상태 및 비 정상상태의 화학공학 적 시스템의 물질 및 에너지의 계산을 다룬다. 공학의 기초가 되는 단위 및 차원과 온도, 압력, 농도 등의 개념을 익히고, 계 출입에 관계되는 물질과 에너지의 양적 관계를 알아봄으로써 향후 배울게 되는 각종 과목의 기초 개념을 충실 하게 익히고자 한다. 단위 사이의 변환, 기체 및 액체의 물성과 거동, 물질 수지 및 에너지 수지 와 이들의 종합 수지의 수식화와 해법, 그리고 문제 해법의 원리와 기법을 다룸으로써 공정을 정량적으로 파악하는 능력과 계산능력을 기르도 록 한다. 공학의 여러 문제들을 적절한 도해와 수식을 이용하여 해결하는데 주안점을 둠으로써 이후의 학습과 연구에 초석이 되도록	This course is a fundamental class that introduces principles and technologies in energy engineering. The course introduces basic process analysis and terminologies, description of physical properties and their relations, and application of the fundamental principles of physical chemistry. Special emphases are on the calculation of material and energy balances in steady and non-steady state systems. The students will be provided with the concepts that form fundamentals for all engineering course and analysis, such as dimensions, units, temperature, pressure and concentrations. Overall, this course aims to support students prepared for future advanced courses by providing	This course is a fundamental class that introduces principles and technologies in energy engineering. The course introduces basic process analysis and terminologies, description of physical properties and their relations,

# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>한다. 이 과목은 여러 공정의 기본 원리와 계산의 기본 개념을 이해하는 것이 중요하다.</p>	<p>process analysis skills and problem-solving techniques for material and energy balances in the systems.</p>	<p>and application of the fundamental principles of physical chemistry. Special emphases are on the calculation of material and energy balances in steady and non-steady state systems. The students will be provided with the concepts that form fundamentals for all engineering course and analysis, such as dimensions, units, temperature, pressure and concentrations. Overall, this course aims to support students prepared for future advanced courses by providing process analysis skills and problem-solving techniques for material and energy balances in the systems.</p> <p>The course objective is to train students to be prepared for future advanced energy engineering courses by developing numerical analysis</p>



# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	<p>에너지 공학에서 사용되는 원리나 기술의 입문 과정으로 화학 공정의 기본적 해석과 표현 방법, 물리량의 기술 및 상관방법, 물리화학적 기본 원리의 응용, 정상상태 및 비 정상상태의 화학공학 적 시스템의 물질 및 에너지의 계산을 다룬다. 공학의 기초가 되는 단위 및 차원과 온도, 압력, 농도 등의 개념을 익히고, 계 출입에 관계되는 물질과 에너지의 양적 관계를 알아봄으로써 향후 배우게 되는 각종 과목의 기초 개념을 충실하게 익히고자 한다. 단위 사이의 변환, 기체 및 액체의 물성과 거동, 물질 수지 및 에너지 수지와 이들의 종합 수지의 수식화와 해법, 그리고 문제 해법의 원리와 기법을 다룸으로써 공정을 정량적으로 파악하는 능력과 계산능력을 기르도록 한다. 공학의 여러 문제들을 적절한 도해와 수식을 이용하여 해결하는데 주안점을 둠으로써 이후의 학습과 연구에 초석이 되도록 한다. 이 과목은 여러 공정의 기본 원리와 계산의 기본 개념을 이해하는 것이 중요하다.</p>	<p>This course is a fundamental class that introduces principles and technologies in energy engineering. The course introduces basic process analysis and terminologies, description of physical properties and their relations, and application of the fundamental principles of physical chemistry. Special emphases are on the calculation of material and energy balances in steady and non-steady state systems. The students will be provided with the concepts that form fundamentals for all engineering course and analysis, such as dimensions, units, temperature, pressure and concentrations. Overall, this course aims to support students prepared for future advanced courses by providing process analysis skills and problem-solving techniques for material and energy balances in the systems.</p>	<p>techniques and mathematical skills involving engineering process. For that, the</p> <p>This course is a fundamental class that introduces principles and technologies in energy engineering. The course introduces basic process analysis and terminologies, description of physical properties and their relations, and application of the fundamental principles of physical chemistry. Special emphases are on the calculation of material and energy balances in steady and non-steady state systems. The students will be provided with the concepts that form fundamentals for all engineering course and analysis, such as dimensions, units, temperature, pressure and concentrations. Overall, this course aims to support students</p>

# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>prepared for future advanced courses by providing process analysis skills and problem-solving techniques for material and energy balances in the systems.</p> <p>The course objective is to train students to be prepared for future advanced energy engineering courses by developing numerical analysis techniques and mathematical skills involving engineering process. For that, the</p>
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	<p>에너지 공학에서 사용되는 원리나 기술의 입문 과정으로 화학 공정의 기본적 해석과 표현 방법, 물리량의 기술 및 상관방법, 물리화학적 기본 원리의 응용, 정상상태 및 비 정상상태의 화학공학 적 시스템의 물질 및 에너지의 계산을 다룬다. 공학의 기초가 되는 단위 및 차원과 온도, 압력, 농도 등의 개념을 익히고, 계 출입에 관계되는 물질과 에너지의 양적 관계를 알아봄으로써 향후 배우게 되는 각종 과목의 기초 개념을 충실하게 익히고자 한다. 단위 사이의 변환, 기체 및 액체의 물성과 거동, 물질 수지 및 에너지 수지와 이들의 종합 수지의 수식화와 해법, 그리고 문제 해법의 원리와 기법을 다룸으로써 공정을 정량적으로 파악하는 능력과 계산능력을 기르도록 한다. 공학의 여러 문제들을 적절한 도해와 수식을 이용하여 해결하는데 주안점을 둠으로써 이후의 학습과 연구에 초석이 되도록 한다. 이 과목은 여러 공정의 기본 원리와 계산의 기본 개념을 이해하는 것이 중요하다.</p>	<p>This course is a fundamental class that introduces principles and technologies in energy engineering. The course introduces basic process analysis and terminologies, description of physical properties and their relations, and application of the fundamental principles of physical chemistry. Special emphases are on the calculation of material and energy balances in steady and non-steady state systems. The students will be provided with the concepts that form fundamentals for all engineering course and analysis, such as dimensions, units, temperature, pressure and concentrations. Overall, this course aims to support students prepared for future advanced courses by providing process analysis skills and problem-solving techniques for material and energy balances in the systems.</p>	<p>This course is a fundamental class that introduces principles and technologies in energy engineering. The course introduces basic process analysis and terminologies, description of physical properties and their relations, and application of the fundamental principles of physical chemistry. Special emphases are on</p>

# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>the calculation of material and energy balances in steady and non-steady state systems. The students will be provided with the concepts that form fundamentals for all engineering course and analysis, such as dimensions, units, temperature, pressure and concentrations. Overall, this course aims to support students prepared for future advanced courses by providing process analysis skills and problem-solving techniques for material and energy balances in the systems.</p> <p>The course objective is to train students to be prepared for future advanced energy engineering courses by developing numerical analysis techniques and mathematical skills involving engineering process. For that, the</p>

# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 에너지공학과	<p>에너지 공학에서 사용되는 원리나 기술의 입문 과정으로 화학 공정의 기본적 해석과 표현 방법, 물리량의 기술 및 상관방법, 물리화학적 기본 원리의 응용, 정상상태 및 비 정상상태의 화학공학 적 시스템의 물질 및 에너지의 계산을 다룬다. 공학의 기초가 되는 단위 및 차원과 온도, 압력, 농도 등의 개념을 익히고, 계 출입에 관계되는 물질과 에너지의 양적 관계를 알아봄으로써 향후 배울게 되는 각종 과목의 기초 개념을 충실 하게 익히고자 한다. 단위 사이의 변환, 기체 및 액체의 물성과 거동, 물질 수지 및 에너지 수지 와 이들의 종합 수지의 수식화와 해법, 그리고 문제 해법의 원리와 기법을 다룸으로써 공정을 정량적으로 파악하는 능력과 계산능력을 기르도 록 한다. 공학의 여러 문제들을 적절한 도해와 수식을 이용하여 해결하는데 주안점을 둬으로써 이후의 학습과 연구에 초석이 되도록 한다. 이 과목은 여러 공정의 기본 원리와 계산의 기본 개념을 이해하는 것이 중요하다.</p>	<p>This course is a fundamental class that introduces principles and technologies in energy engineering. The course introduces basic process analysis and terminologies, description of physical properties and their relations, and application of the fundamental principles of physical chemistry. Special emphases are on the calculation of material and energy balances in steady and non-steady state systems. The students will be provided with the concepts that form fundamentals for all engineering course and analysis, such as dimensions, units, temperature, pressure and concentrations. Overall, this course aims to support students prepared for future advanced courses by providing process analysis skills and problem-solving techniques for material and energy balances in the systems.</p>	<p>This course is a fundamental class that introduces principles and technologies in energy engineering. The course introduces basic process analysis and terminologies, description of physical properties and their relations, and application of the fundamental principles of physical chemistry. Special emphases are on the calculation of material and energy balances in steady and non-steady state systems. The students will be provided with the concepts that form fundamentals for all engineering course and analysis, such as dimensions, units, temperature, pressure and concentrations. Overall, this course aims to support students prepared for future advanced courses by providing process analysis skills and problem-solving techniques for material and energy balances in the systems.</p>

# 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>techniques for material and energy balances in the systems.</p> <p>The course objective is to train students to be prepared for future advanced energy engineering courses by developing numerical analysis techniques and mathematical skills involving engineering process. For that, the</p>
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과		<p>Development of the ability for numerical analysis of the process and accompanying calculation skills are the essential part of this course. The materials covered include unit conversion, behavior of gases, liquids and solids, material and energy balances, and problem solving techniques in engineering processes. The most important in this course is the conceptual understanding of basic principles of various processes and calculation.</p>	

## 교과목 포트폴리오 (EGY2001 공학기초양론)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

