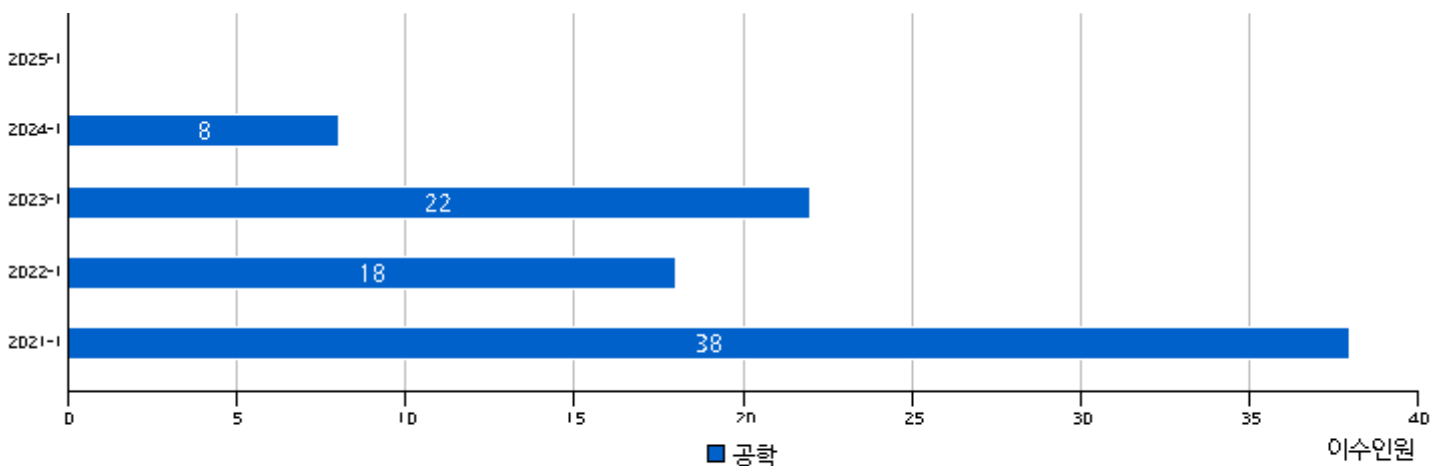
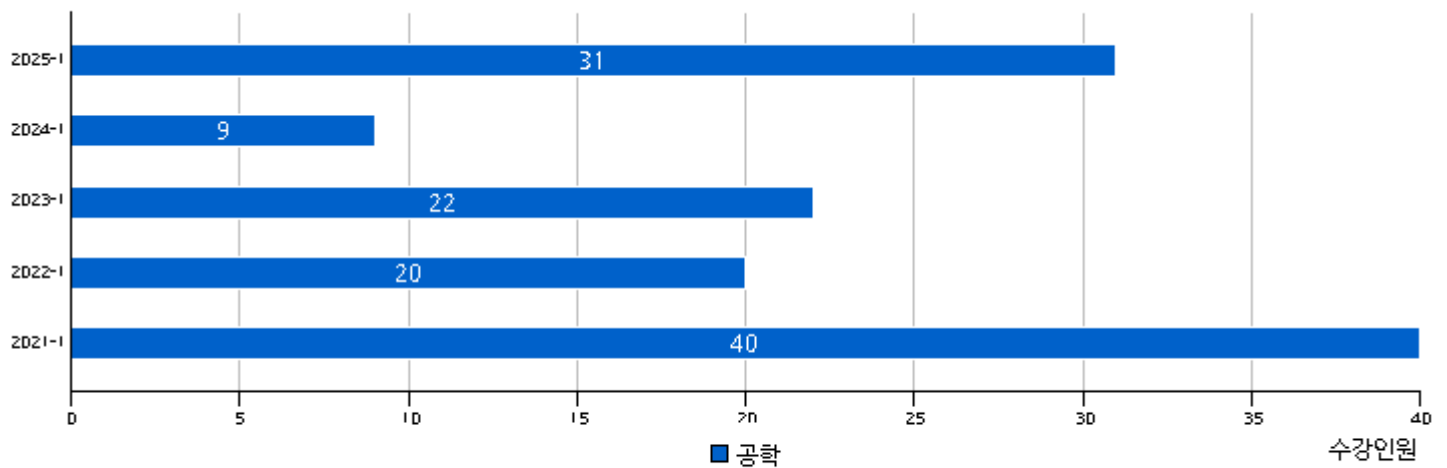
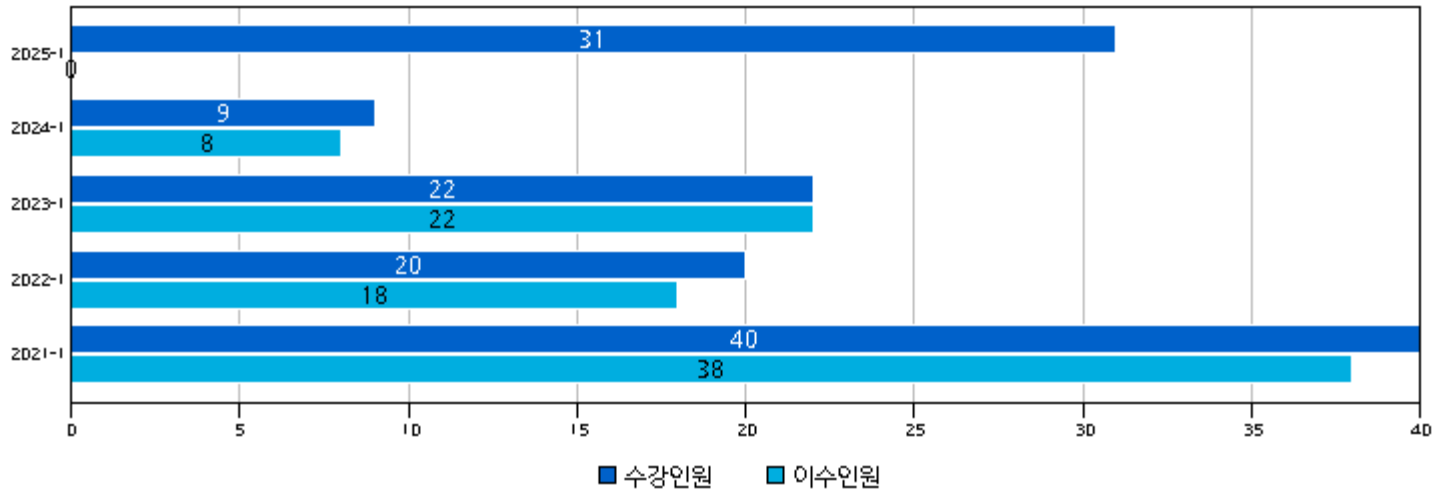


교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

1. 교과목 수강인원



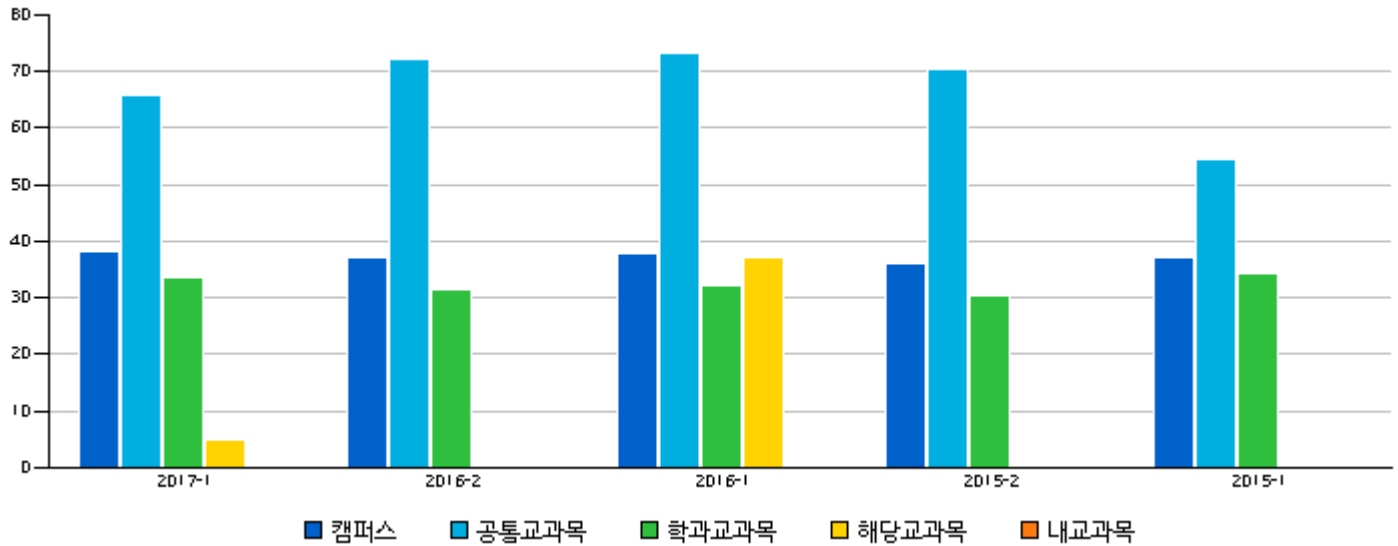
교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	40	38
2022	1	공학	20	18
2023	1	공학	22	22
2024	1	공학	9	8
2025	1	공학	31	0



교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

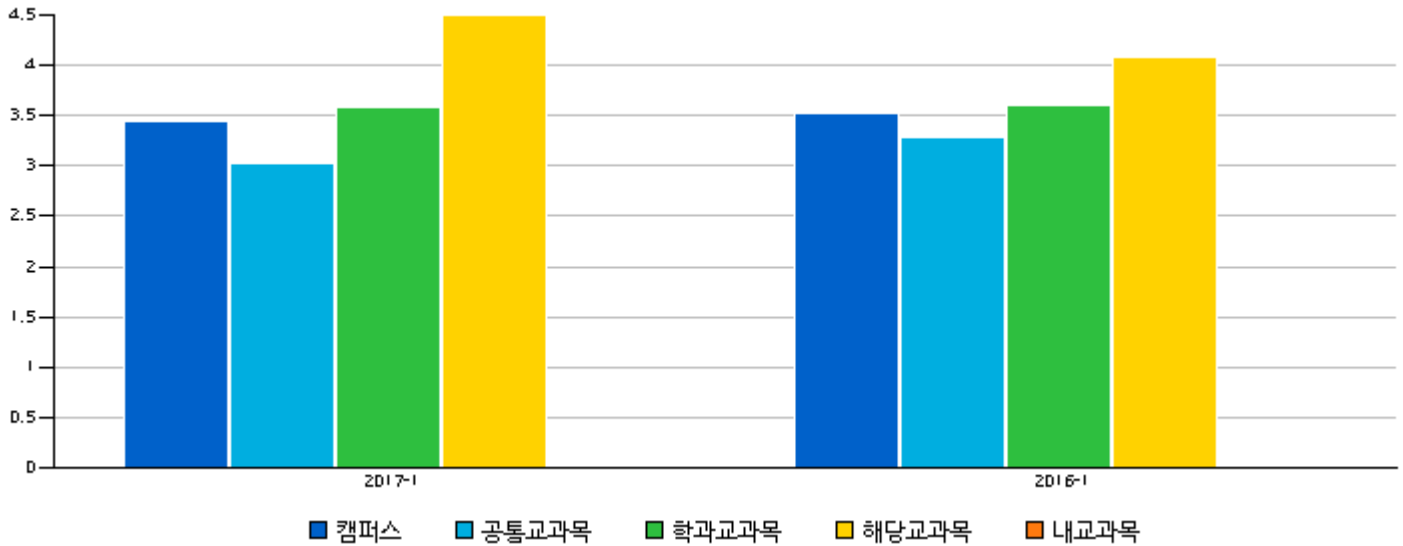
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	38.26	65.82	33.5	5	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	37	
2015	2	36.28	70.35	30.36		
2015	1	37.21	54.62	34.32		

교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

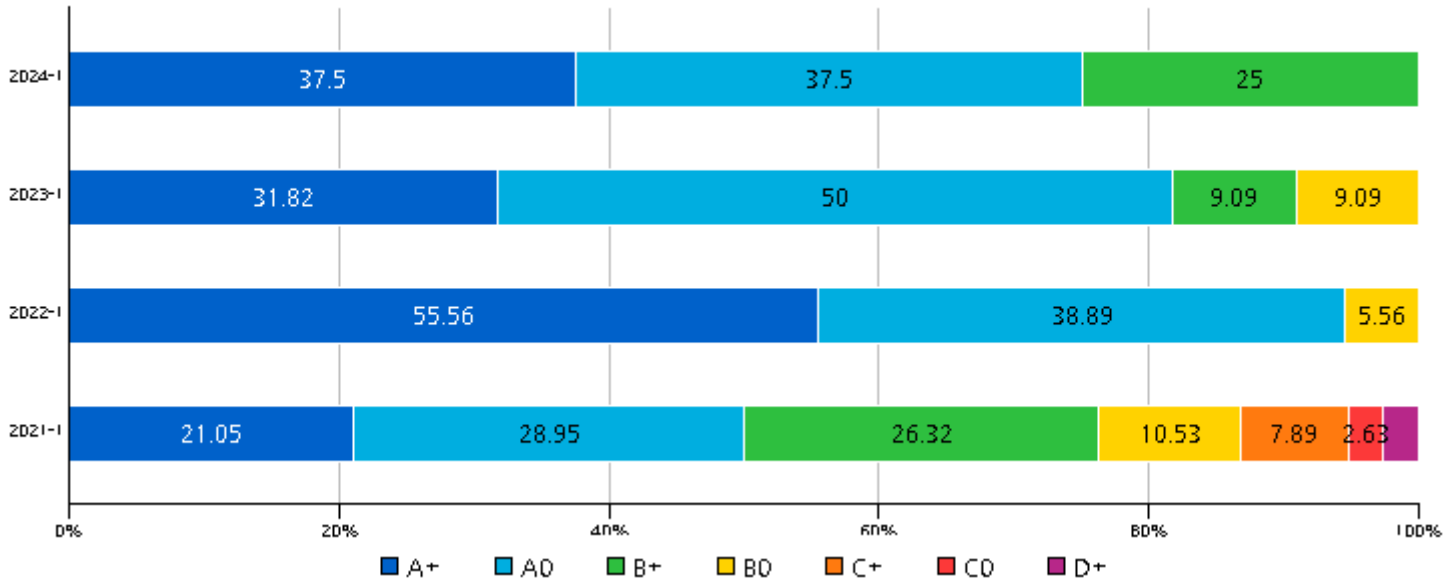
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	4.5	
2016	1	3.52	3.29	3.61	4.09	

교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

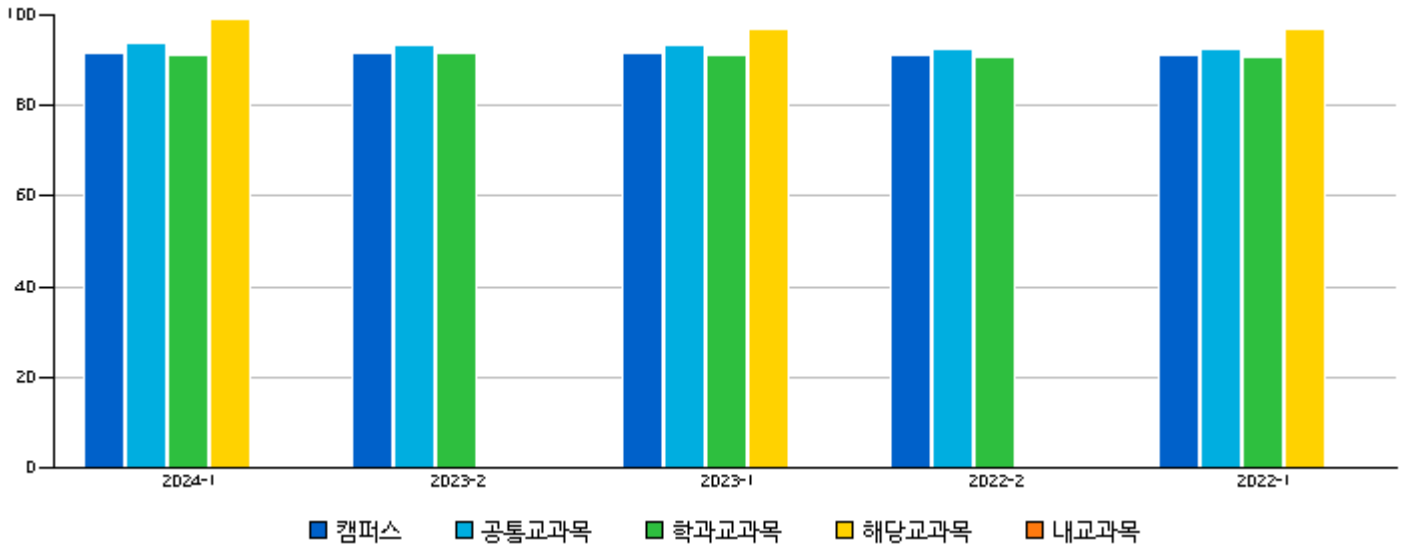
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	8	21.05
2021	1	A0	11	28.95
2021	1	B+	10	26.32
2021	1	B0	4	10.53
2021	1	C+	3	7.89
2021	1	C0	1	2.63
2021	1	D+	1	2.63
2022	1	A+	10	55.56
2022	1	A0	7	38.89
2022	1	B0	1	5.56
2023	1	A+	7	31.82
2023	1	A0	11	50
2023	1	B+	2	9.09
2023	1	B0	2	9.09
2024	1	A+	3	37.5
2024	1	A0	3	37.5
2024	1	B+	2	25

교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	99	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	97	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	97	

교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 치않 다	그렇 치않 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	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(40)	1강좌(20)	1강좌(22)	1강좌(9)	0강좌(0)
공동강의	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(31)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.	This course covers an important collection of concepts and applications describing nanotechnology opportunities across the spectrum of energy production, storage, and use. It provides an excellent knowledge for students who wish to gain an overview or to explore more deeply in particular application areas, but can also serve as an introduction to the subject for senior students studying at energy engineering.	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기

교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.	This course covers an important collection of concepts and applications describing nanotechnology opportunities across the spectrum of energy production, storage, and use. It provides an excellent knowledge for students who wish to gain an overview or to explore more deeply in particular application areas, but can also serve as an introduction to the subject for senior students studying at energy engineering.	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.	This course covers an important collection of concepts and applications describing nanotechnology opportunities across the spectrum of energy production, storage, and use. It provides an excellent knowledge for students who wish to gain an overview or to explore more deeply in particular application areas, but can also serve as an introduction to the subject for senior students studying at energy engineering.	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.	This course covers an important collection of concepts and applications describing nanotechnology opportunities across the spectrum of energy production, storage, and use. It provides an excellent knowledge for students who wish to gain an overview or to explore more deeply in particular application areas, but can also serve as an introduction to the subject for senior students studying at energy	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에

교과목 포트폴리오 (EGY4014 에너지나노과학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			engineering.	너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	본 과목은 현재 에너지기술 중 나노과학 및 기술과 연관된 기초과학 및 응용개념에 대해 포괄적으로 강의한다.본 수업의 목표는 에너지공학을 전공하는 학생들을 대상으로 현재 에너지와 관련된 기술 및 응용을 소개하며, 특히 현재와 미래의 나노기술과 연관된 에너지 생산, 저장 및 변환기술 등의 기초원리 및 응용방법 등을 숙련시키는 데 있다.	This course covers an important collection of concepts and applications describing nanotechnology opportunities across the spectrum of energy production, storage, and use. It provides an excellent knowledge for students who wish to gain an overview or to explore more deeply in particular application areas, but can also serve as an introduction to the subject for senior students studying at energy engineering.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.