

교과목 포트폴리오 (EGY4001 에너지소재공정)

1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

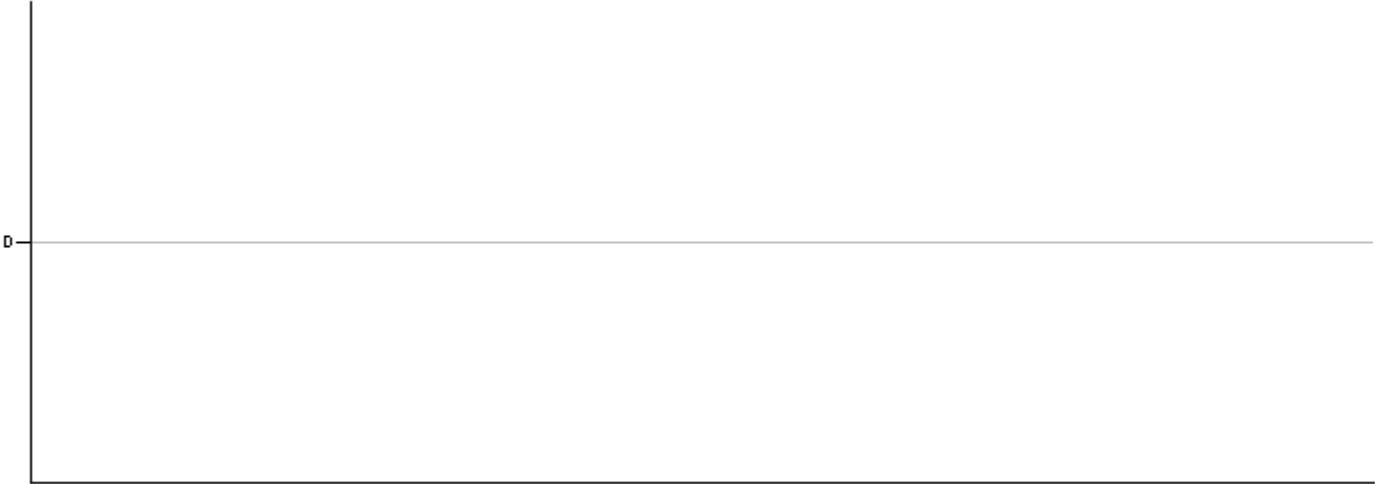
교과목 포트폴리오 (EGY4001 에너지소재공정)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (EGY4001 에너지소재공정)

2. 평균 수강인원



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



교과목 포트폴리오 (EGY4001 에너지소재공정)

3. 성적부여현황(평점)

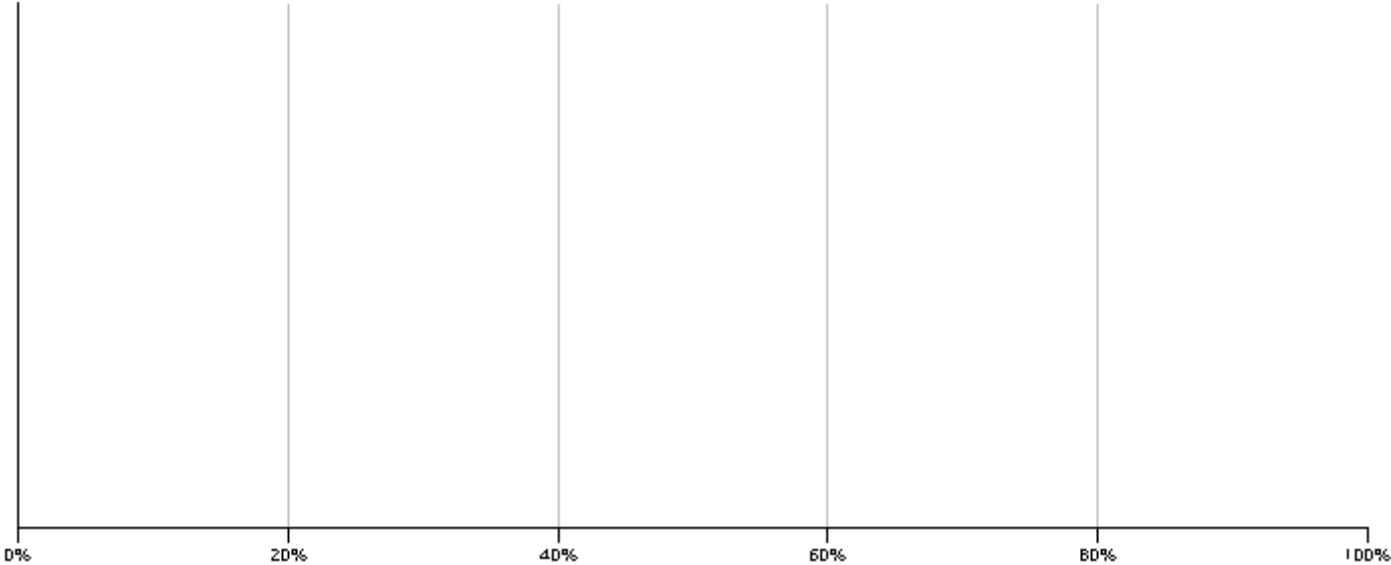


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (EGY4001 에너지소재공정)

4. 성적부여현황(등급)

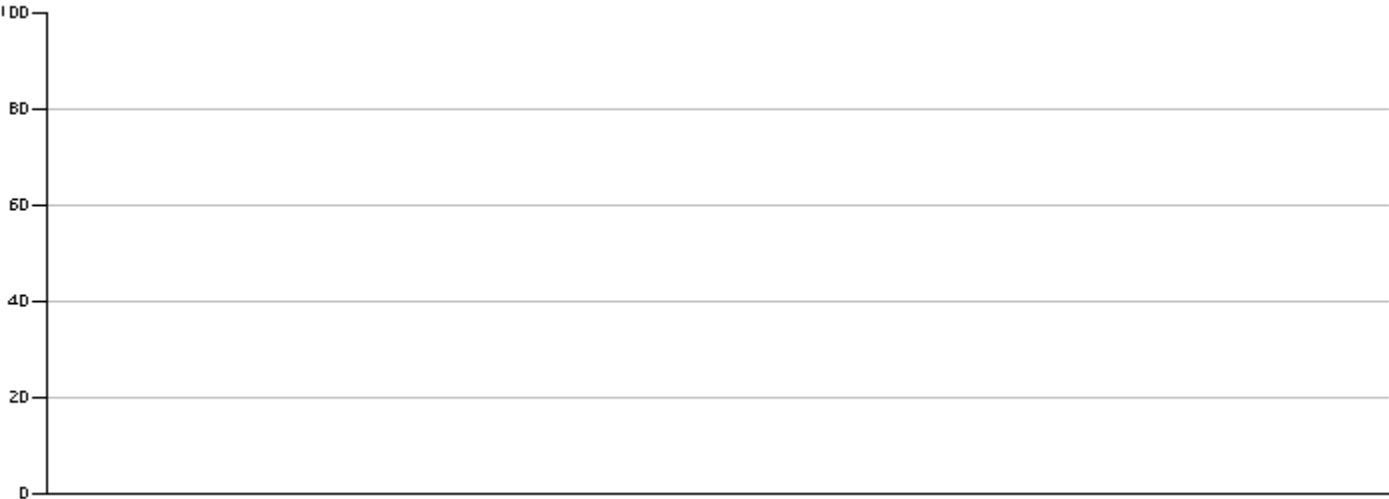


수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (EGY4001 에너지소재공정)

5. 강의평가점수



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



교과목 포트폴리오 (EGY4001 에너지소재공정)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그렇 않 다	그 렇 치 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					
----	--	--	--	--	--

No data have been found.

8. 강좌유형별 현황

강좌유형					
------	--	--	--	--	--

No data have been found.

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	에너지 문제는 우리가 풀어야 할 당면 과제로 가장 중요한 분야 중 하나이다. 본 과목에서는 연료전지, 유기 태양전지 및 2차전지의 원리 및 특성을 간단히 설명하고, 전지에 필요한 다양한 소재에 관해서 강의한다. 아울러 기본적인 전기화학, 고분자 전해질 및 이온전달 혹은 전도 특성에 대해서도 강의하고 이들의 응용 및 중요성에 대해서 교육하고자 한다.	One of the most important problems that we have to solve is on energy. In this course, the fundamentals and basic principles of such energy conversion devices as fuel cells, organic solar cells and secondary battery will be briefly introduced first. In addition, material aspects will be emphasized such as mass and ionic transport through polymer electrolytes, and their applications to the energy conversion devices will be taught.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 에너지공학과	에너지 문제는 우리가 풀어야 할 당면 과제로 가장 중요한 분야 중 하나이다. 본 과목에서는 연료전지, 유기 태양전지 및 2차전지의 원리 및 특성을 간단히 설명하고, 전지에 필요한 다양한 소재에 관해서 강의한다. 아울러 기본적인 전기화학, 고분자 전해질 및 이온전달 혹은 전도 특성에 대해서도 강의하고 이들의 응용 및 중요성에 대해서 교육하고자 한다.	One of the most important problems that we have to solve is on energy. In this course, the fundamentals and basic principles of such energy conversion devices as fuel cells, organic solar cells and secondary battery will be briefly introduced first. In addition, material aspects will be emphasized such as mass and ionic	

교과목 포트폴리오 (EGY4001 에너지소재공정)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			transport through polymer electrolytes, and their applications to the energy conversion devices will be taught.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.

