

# 교과목 포트폴리오 (CHM3080 에너지공정공학)

## 1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

# 교과목 포트폴리오 (CHM3080 에너지공정공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



# 교과목 포트폴리오 (CHM3080 에너지공정공학)

## 2. 평균 수강인원



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



# 교과목 포트폴리오 (CHM3080 에너지공정공학)

## 3. 성적부여현황(평점)



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

# 교과목 포트폴리오 (CHM3080 에너지공정공학)

## 4. 성적부여현황(등급)

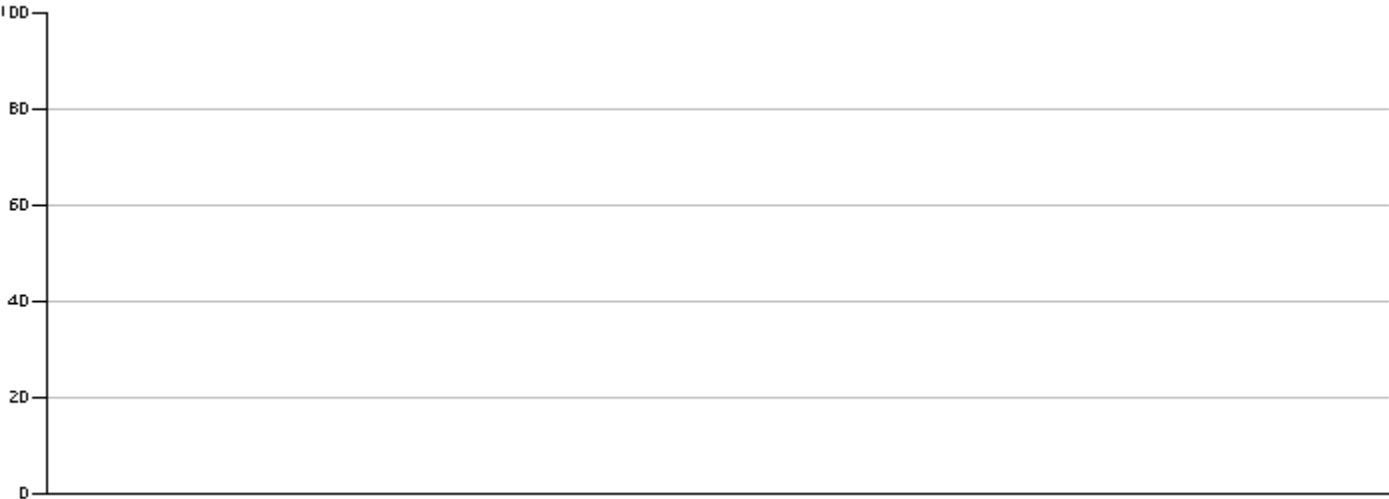


수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				



# 교과목 포트폴리오 (CHM3080 에너지공정공학)

## 5. 강의평가점수



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



# 교과목 포트폴리오 (CHM3080 에너지공정공학)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	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		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					

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 화학공학과	에너지 공정 공학은 공정 공학 및 설계에 중점을 두고 공정 산업에서 에너지 생산, 활용 및 분배에 관련된 다양한 에너지 기술들을 소개한다. 본 강의는 수증기, 전기, 축열, 냉각수, 냉동 등 산업 현장에서 사용되는 여러 가지 에너지원과 관련된 단위 장치들과 그것으로 구성된 공정에 대한 기본 개념과 원리에 대하여 학습한다. 학습내용에는 에너지의 사용과 관련된 설비와 공정을 설계하고 최적화하는 방법에 대한 것들도 포함되며, 에너지를 사용하고 활용하는 설비들을 총체적으로 분석하여 공정 전체의 경제성을 높이는 시스템적 접근 방안에 대해서도 논의 된다. 학습 효과를 증대하기 위해 에너지 생산 공정과 관련된 다양한 예제와 실습 문제가 제공된다.	The course addresses to a wide range of technologies for the generation, utilization and distribution of energy in process industries, in the context of process engineering and design. This course includes fundamentals and working principles for unit operations and systems related to energy sources in industries (i.e. steam, power, electricity, cooling water, refrigeration, etc). Also guidelines and methods for the process design and optimization of energy systems are covered. Integrated and system-wide design approach is discussed in details to improve cost-effectiveness and environmentally-friendliness of energy processes. A series of illustrative examples and working sessions are given to help students understanding on the subject.	

## 교과목 포트폴리오 (CHM3080 에너지공정공학)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

