

교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

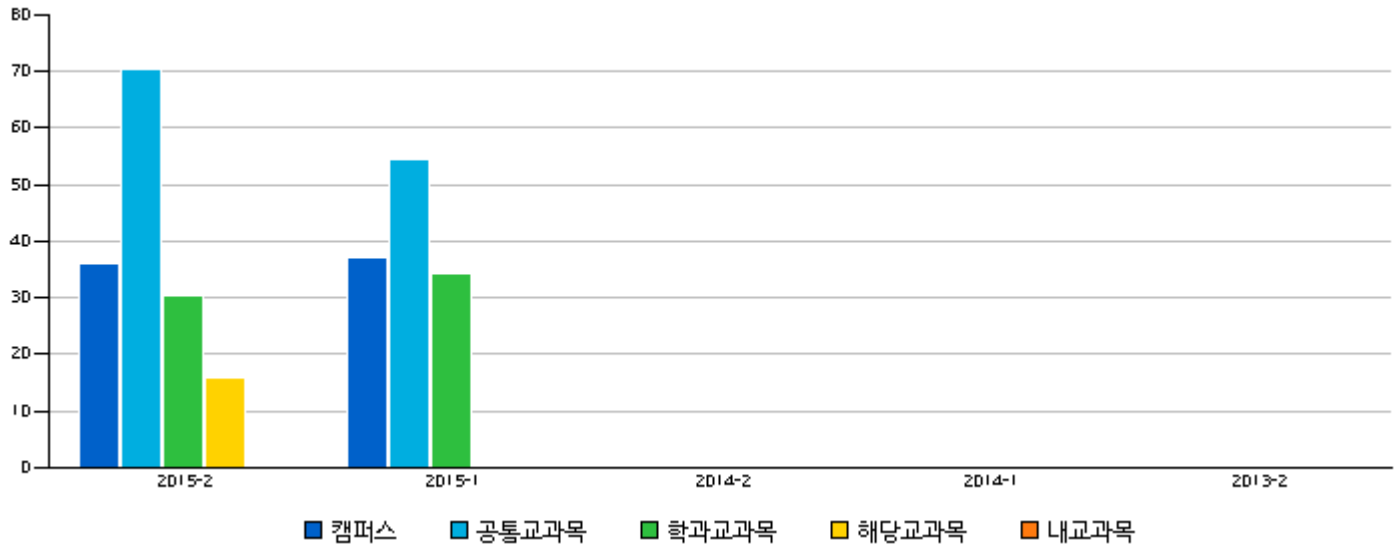
교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

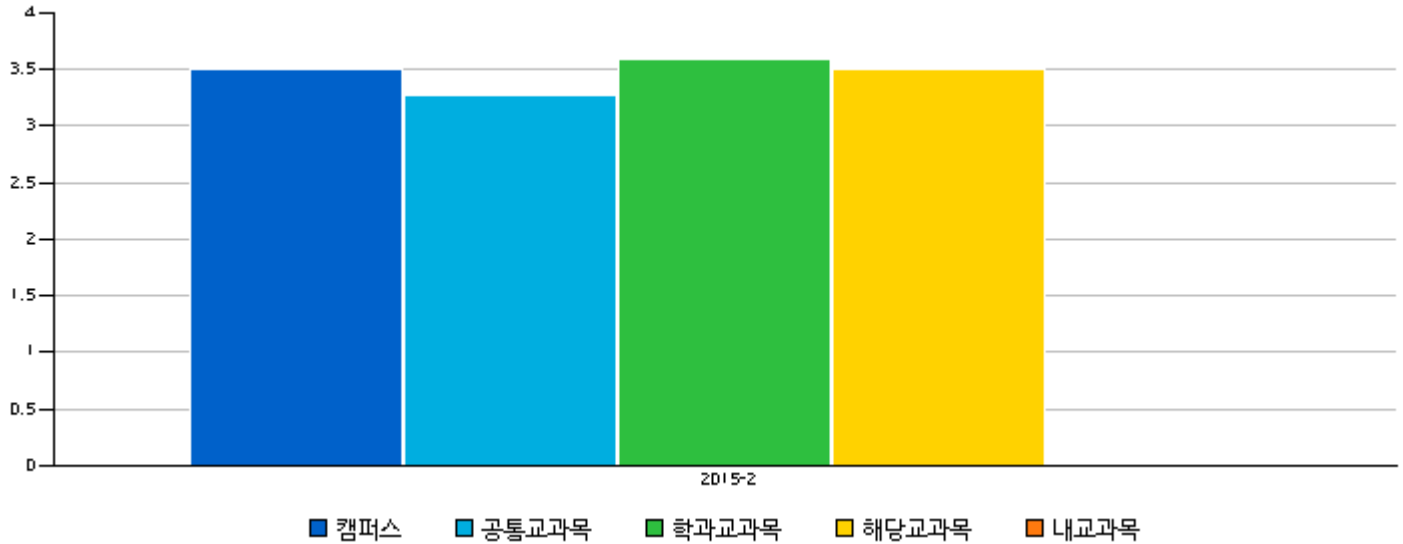
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2015	2	36.28	70.35	30.36	16	
2015	1	37.21	54.62	34.32		
2014	2					
2014	1					
2013	2					

교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

4. 성적부여현황(등급)

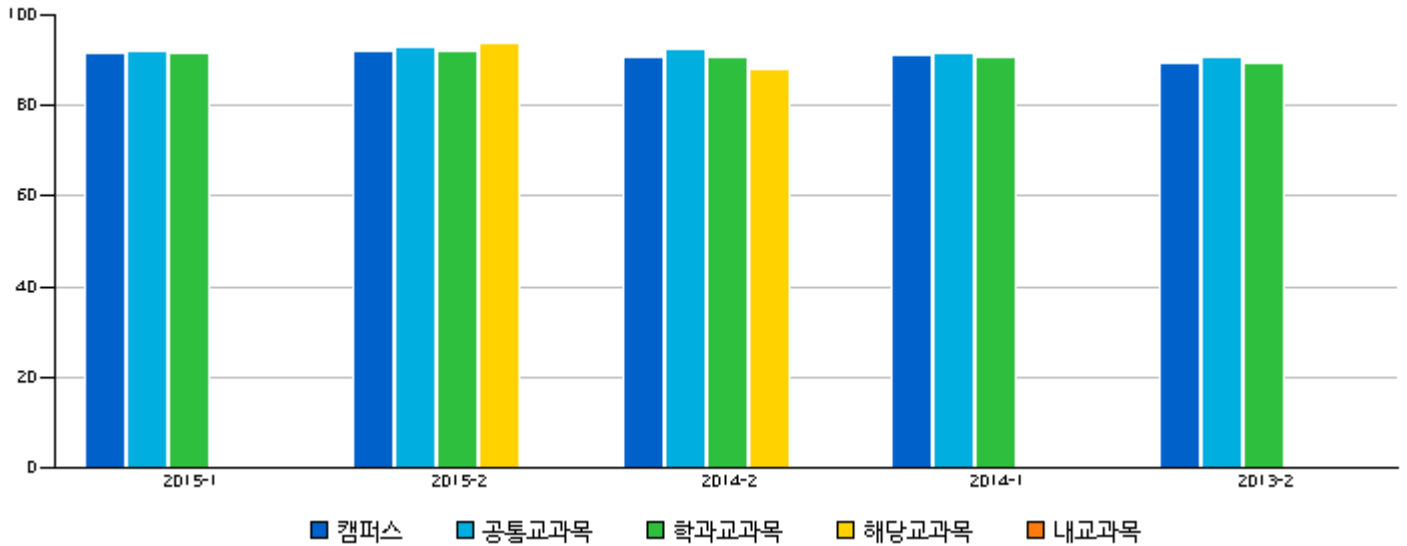


수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

5. 강의평가점수



교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

6. 강의평가 문항별 현황

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

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 화학생명공학전공	나노소재는 매우 특이한 성질과 전자, 생명공학, 환경공학 등에 널리 이용될 수 있다. 본 과목에서는 나노입자, 나노 로드, 나노 튜브 등 여러 형태의 나노소재 제조법과 나노 유/무기 하이브리드 제조 및 응용에 대하여 공부한다. 이아 아울러 나노소재에서만 나타날 수 있는 물성관련 이론과 기초에 대하여도 강의한다.	The nanomaterials have a very interesting properties and a wide applications in electronics, biotechnology, environmental area. In this class, the preparation and application of nanomaterials would be studied. The various shapes of nanomaterials such as nanoparticle, nanorod and nanotube would be studied in depth. Also the technique for the preparation of nano organic/inorganic hybrid would be studied.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	나노소재는 매우 특이한 성질과 전자, 생명공학, 환경공학 등에 널리 이용될 수 있다. 본 과목에서는 나노입자, 나노 로드, 나노 튜브 등 여러 형태의 나노소재 제조법과 나노 유/무기 하이브리드 제조 및 응용에 대하여 공부한다. 이아 아울러 나노소재에서만 나타날 수 있는 물성관련 이론과 기초에 대하여도 강의한다.	The nanomaterials have a very interesting properties and a wide applications in electronics, biotechnology, environmental area. In this class, the preparation and application of nanomaterials would be studied. The various shapes of nanomaterials such as nanoparticle, nanorod and nanotube would be studied	

교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			in depth. Also the technique for the preparation of nano organic/inorganic hybrid would be studied.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 화학공학전공	나노소재는 매우 특이한 성질과 전자, 생명공학, 환경공학 등에 널리 이용될 수 있다. 본 과목에서는 나노입자, 나노 로드, 나노 튜브 등 여러 형태의 나노소재 제조법과 나노 유/무기 하이브리드 제조 및 응용에 대하여 공부한다. 이아 아울러 나노소재에서만 나타날 수 있는 물성관련 이론과 기초에 대하여도 강의한다.	The nanomaterials have a very interesting properties and a wide applications in electronics, biotechnology, environmental area. In this class, the preparation and application of nanomaterials would be studied. The various shapes of nanomaterials such as nanoparticle, nanorod and nanotube would be studied in depth. Also the technique for the preparation of nano organic/inorganic hybrid would be studied.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 화학공학전공	나노소재는 매우 특이한 성질과 전자, 생명공학, 환경공학 등에 널리 이용될 수 있다. 본 과목에서는 나노입자, 나노 로드, 나노 튜브 등 여러 형태의 나노소재 제조법과 나노 유/무기 하이브리드 제조 및 응용에 대하여 공부한다. 이아 아울러 나노소재에서만 나타날 수 있는 물성관련 이론과 기초에 대하여도 강의한다.	The nanomaterials have a very interesting properties and a wide applications in electronics, biotechnology, environmental area. In this class, the preparation and application of nanomaterials would be studied. The various shapes of nanomaterials such as nanoparticle, nanorod and nanotube would be studied in depth. Also the technique for the preparation of nano organic/inorganic hybrid would be studied.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 화학공학전공	나노소재는 매우 특이한 성질과 전자, 생명공학, 환경공학 등에 널리 이용될 수 있다. 본 과목에서는 나노입자, 나노 로드, 나노 튜브 등 여러 형태의 나노소재 제조법과 나노 유/무기 하이브리드 제조 및 응용에 대하여 공부한다. 이아 아울러 나노소재에서만 나타날 수 있는 물성관련 이론과 기초에 대하여도 강의한다.	The nanomaterials have a very interesting properties and a wide applications in electronics, biotechnology, environmental area. In this class, the preparation and application of nanomaterials would be studied. The various shapes of nanomaterials such as nanoparticle, nanorod and nanotube would be studied in depth. Also the technique for the preparation of nano organic/inorganic hybrid would be studied.	

교과목 포트폴리오 (CHM4083 나노화학공학)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

