

교과목 포트폴리오 (MAE4032 바이오재료)

1. 교과목 수강인원

--	--

0

--	--

0

수강인원

--	--

0

이수인원

교과목 포트폴리오 (MAE4032 바이오재료)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
No data have been found.				



교과목 포트폴리오 (MAE4032 바이오재료)

2. 평균 수강인원



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

교과목 포트폴리오 (MAE4032 바이오재료)

3. 성적부여현황(평점)



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

교과목 포트폴리오 (MAE4032 바이오재료)

4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				

교과목 포트폴리오 (MAE4032 바이오재료)

5. 강의평가점수



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

교과목 포트폴리오 (MAE4032 바이오재료)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그렇 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					
----	--	--	--	--	--

No data have been found.

8. 강좌유형별 현황

강좌유형					
------	--	--	--	--	--

No data have been found.

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과 정	서울 공과대학 신소재공학부	이 강좌는 세라믹스, 금속, 고분자 및 복합 바이오재료의 구조와 물성을 소개하고, 이를 토대로 바이오소재 표면에서 일어나는 바이오 셀과의 상호작용 등을 강의한다. 이를 토대로 바이오소재의 표면 및 표면 개질 특성, 바이오소재 표면에서의 분자 및 생화학 반응 등을 이해하고, 바이오센서, 약물전달, 조직공학 등의 응용에 대해 공부한다.	This class provides an introduction to the interactions between cells and the surfaces of biomaterials. The course covers: surface chemistry and physics of selected metals, polymers, and ceramics; surface characterization methodology; modification of biomaterials surfaces; molecular and cellular interactions with biomaterials biosensors and microarrays; properties of implanted biomaterials. General topics include biosensors, drug delivery, and tissue engineering.	
학부 2009 - 2012 교육과 정	서울 공과대학 신소재공학부	이 강좌는 세라믹스, 금속, 고분자 및 복합 바이오재료의 구조와 물성을 소개하고, 이를 토대로 바이오소재 표면에서 일어나는 바이오 셀과의 상호작용 등을 강의한다. 이를 토대로 바이오소재의 표면 및 표면 개질 특성, 바이오소재 표면에서의 분자 및 생화학 반응 등을 이해하고, 바이오센서, 약물전달, 조직공학 등의 응용에 대	This class provides an introduction to the interactions between cells and the surfaces of biomaterials. The course covers: surface chemistry and physics of selected metals, polymers, and ceramics; surface characterization methodology; modification of biomaterials surfaces;	

교과목 포트폴리오 (MAE4032 바이오재료)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		해 공부한다.	molecular and cellular interactions with biomaterials biosensors and microarrays; properties of implanted biomaterials. General topics include biosensors, drug delivery, and tissue engineering.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.

