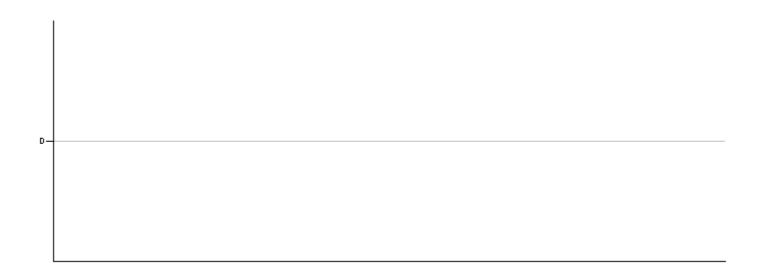


수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원	
No data have been found.					



#### 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
			NI III			

No data have been found.

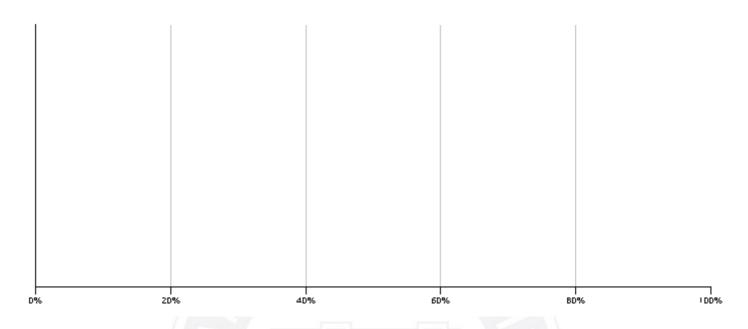
### 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
			•			

No data have been found.

### 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
No data have been found.				

#### 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
			la data haya baan f	ound		

No data have been found.

#### 6. 강의평가 문항별 현황

		본인평 균 (가중 치적용)	- OLTH			점수별 인원분포				
번호	평가문항 호		소속학과,대학평균과의 차이 (+초과,-:미달)		매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다	
		5점	학과	대학	1점	2점	3점	4점	5점	
	교강사:	미만	차이 평균	차이 평균	12	42	28	42	Jä	

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		이 강좌는 세라믹스, 금속, 고분자 및 복합 바이 오재료의 구조와 물성을 소개하고, 이를 토대로 바이오소재 표면에서 일어나는 바이오 셀과의 상호작용 등을 강의한다. 이를 토대로 바이오소 재의 표면 및 표면 개질 특성, 바이오소재 표면 에서의 분자 및 생화학 반응 등을 이해하고, 바 이오센서, 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 바이 오재료의 구조와 물성을 소개하고, 이를 토대로 바이오소재 표면에서 일어나는 바이오 셀과의 상호작용 등을 강의한다. 이를 토대로 바이오소 재의 표면 및 표면 개질 특성, 바이오소재 표면 에서의 분자 및 생화학 반응 등을 이해하고, 바 이오센서, 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;	

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 <del>등록</del> 내역	
	No data have been found.