

수업 계획서

2015-07-02

교과목 정보	수업년도	2014	수업학기	2학기	학수번호	BTN4005	수업코드	10112	
	교과목명(국문)	생물나노소재			과목구분	전공심화			
	교과목명(영문)	Nanobiomaterials							
	학점	3	강의	3	실습	0			
	설강조직	생명공학전공			관장조직	생명공학전공			
	강의시간								
교강사 정보	소속	서울 공과대학 생명공학과			성명	이동윤			
	연락처				E-MAIL				
	홈페이지	anbc.hanyang.ac.kr							
수업운영	수업진행형태								
	강의평가유형 (학생비공개)								
교과목개요	강좌에서는 나노기술과 생명공학기술의 융합분야에서 활용되고 있는 다양한 생물나노소재에 대한 설계 및 제작 등에 대해서 강의를 할 것이다. 이는, 신약개발분야, 의료용 응용분야, 바이오센서분야, 바이오이미징기술, 조직공학 등의 분야 등에서 사용되는 생물나노소재의 합성 및 원리 등의 범위를 포함한다.								
수업목표 및 안내	강좌에서는 나노기술과 생명공학기술의 융합분야에서 활용되고 있는 다양한 생물나노소재에 대한 설계 및 제작 등에 대해서 강의를 할 것이다. 이는, 신약개발분야, 의료용 응용분야, 바이오센서분야, 바이오이미징기술, 조직공학 등의 분야 등에서 사용되는 생물나노소재의 합성 및 원리 등의 범위를 포함한다.								
선수과목 안내									

장애학생 수업안내							
교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격	
	1	Nanocomposites	Challa Kumar	Wiley-VCH	978-3-	100,000	
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격	
	조회된 데이터가 없습니다.						
평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율			
	출석	10	퀴즈	0			
	과제	0	중간고사	30			
	토론	0	기말고사	30			
	팀프로젝트	25	학습참여도	5			
	기타 평가항목				비율		
					%		
					%		
					%		
					%		
					%		
					%		
합계 0 %							
주별 강의계획 및 과제	1	주제	의료용 키틴 나노복합소재				
		활동사항					
	2	주제	의료용 키틴 나노복합소재				
		활동사항					
	3	주제	금나노복합소재 바이오센서				
		활동사항					
	4	주제	금나노복합소재 바이오센서				
		활동사항					
	5	주제	바이오이미징 및 바이오센싱을 위한 금-고분자 나노복합소재				
		활동사항					
	6	주제	바이오이미징 및 바이오센싱을 위한 금-고분자 나노복합소재				
		활동사항					
	7	주제	바이오이미징 및 바이오센싱을 위한 금-고분자 나노복합소재 / 중간고사				
		활동사항					
	8	주제	학생 과제 발표				
		활동사항					
	9	주제	Design and Applications of Genetically Engineered Nanocomposites				
		활동사항					
	10	주제	Design and Applications of Genetically Engineered Nanocomposites				
		활동사항					
	11	주제	Design and Applications of Genetically Engineered Nanocomposites				
		활동사항					
	12	주제	Nanocomposites for Tissue Engineering				
		활동사항					

주별 강의계획 및 과제	13	주제	Nanocomposites for Tissue Engineering
		활동사항	
	14	주제	Nanocomposites for Tissue Engineering
		활동사항	
	15	주제	학생발표
		활동사항	
	16	주제	학생발표 / 기말고사
		활동사항	