

<붙임3> 강의계획서

강의계획서

교원정보	성 명	· 임 완 택	소 속	· 생명공학과
교과목 정보	교과목명	· (생명공학) 산업미생물학		
	대상학년	· 4학년		
	개설연도	· 2017		
수업개요	· 생명공학의 핵심이 되는 DNA work, protein work, cloning 등을 짚어보고, 이들로부터 생산되어 지는 Enzyme의 특성과 이 효소를 활용하여 만들어지는 물질의 분취 과정을 학습. 또한 환경미생물학의 개념을 학습			
차시	차시별 주요 내용		핵심단어	
1차시	.PCR of genes		PCR	
2차시	.Analysis of 16S rDNA		16S rDNA	
3차시	.Next Generation Sequencing & Cloning		NGS	
4차시	.Induction and SDS-PAGE		SDS-PAGE	
5차시 *5차시까지 필수	.Enzyme and fermentation		Enzyme	
6차시	.Introduction of Environmental Microbiology		Enviromental Microbiology	
7차시	.환경생명공학 Biogas(methane) production		Methane	
8차시	.What is HPLC simple for class		HPLC	
9차시				
10차시				
11차시				

※기타 사항은 교수학습지원부(학생회관 2층, 5571)로 문의하여 주십시오. 공개 강의 자료와 강의계획서를 함께 12월 28일까지 제출하여 주십시오.