

강 의 계 획 서

2013학년도 1 학기

담당교수: 신혜순

과목코드		과목명	약품미생물학 1	학점/시간	3/3	이수구분	전공필수
☎ 연락처			e-mail				
강의개요 및 교수목표	미생물에 의한 감염질환을 이해하기 위하여 미생물의 생리, 대사, 형태, 유전 및 면역, 병원성 등에 대한 전문적 지식을 습득하게 하며 이와 연계해서 화학요법제와 항생물질 의약품 개발 및 미생물 감염의 예방과 치료를 위한 백신 등 생명공학의약품 연구 등에 미생물학적 지식을 활용하도록 강의한다.						
교재	[약품미생물학] 감염미생물면역분과위원회, 라이프사이언스						
참고교재	[Microbiology - A Human Perspective] Nester, Roberts, and Nester, WGH [Medical Microbiology] Murray, Rosenthal, and pfaller, Elsevier [Alcamo's Microbiology] Jeffrey C. Pommerville, J&B						
* 과제물	예습과 복습						
평가기준	평가방법	가중치	만점				
	출석	10	10				
	중간	40	40				
	기말	40	40				
	퀴즈	10	10				

주	강의주제 및 내용	준비 사항
1	미생물의 정의	
2	미생물연구의 발전	
3	원핵미생물의 형태와 구조	
4	원핵미생물의 분류 1	
5	원핵미생물의 분류 2	
6	원핵미생물의 분류 3	
7	진핵미생물의 분류	
8	중간고사	
9	바이러스의 분류	
10	미생물에서의 돌연변이	
11	세균DNA의 재조합	
12	세균접합	
13	DNA 재조합 방법	
14	열균과 소독	
15	미생물의 성장	
16	기말고사	