

2010년도 1학기 수업계획서

과목코드	323055	분반	1	과목명	면역학	학점및시수	3-3-0-0
담당교수명	정두일	연구실	자4-203호	면담시간		전화	x8518
성적평가	중간 : 50% 기말 : 50% 과제 : % 출석 : % 기타 : %						
수강대상	학부3학년					교과구분	전선
교과목 개요	질병의 원리 이해 질병의 방어기작인 면역학에 관한 지식 함양						
수업운영 방식	강의 질의 응답						
교재 및 참고문헌	The Immune Systems Second Edition Peter Parham						
선수과목 및 지식	일반생물학						
수업효과및 기대사항	면역학연구 방법론 전수 질병에 관한 이해 증진						
기타 안내사항							
주차	수업내용				교재범위 및 과제물		비고
1	면역체계의 구성				면역체계를 구성하는 혈구세포들의 종류, 기능		
2	항체구조와 B세포의 다양성				항체의 다양성의 작용기작		
3	T 세포에 의한 항원 지식				T cell receptor 구조 및 기능 HLA구조, 기능		
4	시험						
5	B 세포의 발달				B 세포 성숙과정의 분자생물학		
6	T 세포에 의한 면역				Thelper cell 의 기능, 기작 CTL 의 기능, 기작		
7	시험						
8	B 세포와 항체에 의한 면역				B 세포의 기능, 기작, 신호전달 항체 switching 기작		
9	B 세포와 항체에 의한 면역				B 세포의 기능, 기작, 신호전달 항체 switching 기작		
10	시험						
11	내재적 면역				내재적 면역에 관한 면역조절세포 및 분자들에 관한 내용		

주차	수업내용	교재범위 및 과제물	비고
12	내재적 면역	내재적 면역에 관한 면역 조절세포 및 분자들에 관한 내용	
13	시험		
14	면역 과민 반응	알레르기 반응의 종류, 기작	
15	시험		

※ 교직관련 교과목[교직이론(교직소양, 교육실습 포함), 교과교육학, 교과내용학]의 경우는 비교란에 현장학교 교육과정과의 연관성(교과내용학의 경우 주차별 강의 주제와 관련 중고등학교 단원명 제시)을 기재