

## 2010 년도 1학기 수업계획서

과목코드	999044	분반	1	과목명	공학도를위한인체생리학	학점및시수	3- 3- 0- 0
담당교수명	심은보	연구실	1호관 212	면담시간		전 화	033- 250- 6318
성적평가	중간 : 40% 기말 : 40% 과제 : 10% 출석 : 10% 기타 : 0%						
수강대상	2학년			교과구분	전 선	교직구분	
교과목개요 및 개요	공학도로서 의료기기 설계 등을 위하여 알아야 할 인체생리학의 기본적 내용을 학습한다.						
수업운영 방식	강의 및 토론						
교재 및 참고문헌	생리학 (저자: 김전, 엄용의 등)						
선수과목 및 지식	없음						
수업효과 및 기대	의용공학의 가장 기초적 배경인 인체생리학의 기본적 내용을 학습하고 이를 구체적 공학문제에 적용할 응용능력을 기름						
기타 안내사항							
주 차	수업내용				교재범위 및 과제물		비고
1	세포생리의 기초						
2	인체의 에너지						
3	근육의 역학적 원리				과제 1		
4	심장과 혈관계 (1)						
5	심장과 혈관계 (2)				과제 2		
6	폐와 호흡현상 (1)						
7	폐와 호흡현상 (2)				과제 3		중간고사
8	신장 (1)						
9	신장 (2)				과제 4		
10	신경계 (1)						
11	신경계 (2)				과제 5		
12	대사생리학 기초						
13	비만의 기전				과제 6		
14	삶의 속도와 생체시계						
15	정신에너지				과제 7		기말고사
<small>※ 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</small>							