

표준강의계획서 : 인체생리학

학습과정명		인체생리학		
■ 주차별 강의(실습·실기·실험 등) 내용				
주별	차시	수업(강의·실험·실습 등) 내용	주교재목차	과제 및 기타 참고사항
제1주	1	교과목 소개	1. 인체해부생리학의 개요	
	2	인체해부생리학의 개요		
	3	생명체의 특징		
	4	3시수 강좌는 작성 필요없음		
	5	3시수 강좌는 작성 필요없음		
제2주	1	사람의 몸을 구성하는 요소	2. 생명의 화학적 기초	
	2	세포의 구조 및 기능	3.세포	
	3	세포막을 통한 물질 운반	4. 세포대사	
	4			
	5			
제3주	1	조직의 종류 및 분류	5. 조직	
	2	외피계통의 구조 및 기능 - 피부와 피부의 부속 구조물	6. 외피계	
	3	뼈대의 구조 및 기능, 관절	7.골격계	
	4			
	5			
제4주	1	근육계통의 구조와 생리적 특성	8.근육계	항상성의 필요성 및 항상성의 기전 서술
	2	뼈대 근육, 민무늬 근육, 심장근육		
	3	근육 수축의 생리		
	4			
	5			
제5주	1	신경의 일반 생리와 활동전위	9.신경계	
	2	중추 신경계통, 말초신경계통, 자율신경계		
	3	감각기관의 종류 및 기능	10.감각	

	4			
	5			
제6주	1	호르몬의 정의 및 역할	11. 내분비계	
	2	시상하부, 뇌하수체 호르몬		
	3	갑상샘, 부신, 칼슘대사, 췌장 호르몬		
	4			
	5			
제7주	1	혈액의 조성 및 기능	12. 혈액	
	2	혈액 내 산소 및 이산화탄소의 운반		
	3	혈액의 응고		
	4			
	5			
제8주	1	중간고사		
	2			
	3			
	4			
	5			
제9주	1	심장의 해부와 기능	13. 심혈관계	혈액의 순환 순서 그리기
	2	혈액의 순환 과정		
	3	심혈관 순환의 조절		
	4			
	5			
제10주	1	림프계통과 림프순환	14. 림프계와 면역	
	2	면역세포의 종류 및 특징		
	3	면역 기능의 원리		
	4			
	5			

제11 주	1	호흡계통의 구조와 가스교환	15.호흡계	
	2	콩팥의 기능적 구조 및 기능	16. 비뇨기계	
	3	여과, 재흡수, 배뇨과정		
	4			
	5			
제12 주	1	물질 대사	17.체액, 전해질 및 산염기평형	
	2	체액의 조성 및 유지		
	3	산염기의 평형 및 불균형 상태		
	4			
	5			
제13 주	1	소화기관의 구조 및 기능	18.소화계	
	2	소화관 운동 및 소화액의 분비		
	3	소화와 영양흡수		
	4			
	5			
제14 주	1	성의 분화	19.생식계	
	2	남성 및 여성의 생식 기능		
	3	수정과정 및 임신, 출산	20.임신과 발생	
	4			
	5			
제15 주	1	기말고사		
	2			
	3			
	4			
	5			