

결	전공주임	교학부장
재		

수업 계획서

< 2017학년도 3월 6일 ~ 6월 25일 >

1. 강의개요							
학습과정명	인체생리학	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	45(3시간)	강 의 실		수강대상		E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
인체생리학은 인체의 구조와 구성요소들의 형태를 파악하는 학문인 해부생리를 기반으로 하여 인체 각 구성요소들의 기능, 활동, 현상 등의 생리적인 기능을 학습한다. 본 교과목에서는 세포, 조직, 근육골격계, 신경계, 순환기계, 소화기계, 내분비계 등의 기관계의 구조 및 기초 생리를 학습한다. 이를 바탕으로 미용의 대상인 피부와 모발을 인체의 일부로 인식하고, 인체 생리에 기초하여 다룰 수 있다							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	알기쉬운 해부생리학	저자	Herlihy Maebius	출판사	정담미디어	출판년도	2011
부교재(참고문헌)							
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용			과제 및 기타 참고사항		
제 1 주	1	[1] 강의주제 : 인체의 개요			- 1차 과제물 : 인체생리학 영어 전문용어를 조사하여 정리 - 주교재 : p 2-35 - 빔 프로젝트		
	2	[2] 강의목표 : 인체생리학의 기본 이론					
	3	[3] 강의세부내용 ① 생리학과 해부학의 차이 ② 인체의 구조 및 인체의 해부학적 용어 ③ 인체의 공동(강) 1차 과제물 : 인체생리학 영어 전문용어를 조사하여 정리					
제 2 주	1	[1] 강의주제 : 세포			- 주교재 : p 39-77 - 빔 프로젝트		
	2	[2] 강의목표 : 세포내 기관과 기능					
	3	[3] 강의세부내용 ① 세포의 구조 ② 세포막을 통과하는 이동 ③ 세포 분열 및 분화					
제 3 주	1	[1] 강의주제 : 조직과 막			- 주교재 : p101-115 - 빔 프로젝트		
	2	[2] 강의목표 : 조직의 네 가지 기본 유형의 이해					
	3	[3] 강의세부내용 ① 상피조직, 결합조직, 근육조직 및 신경조직의 특성과 기능 ② 상피조직의 분류 ③ 상피조직막과 결합조직막의 유형					
제 4 주	1	[1] 강의주제 : 외피계와 체온			- 주교재 : p121-137		

	2	[2] 강의목표 : 표피층과 진피층에 대한 이해	
	3	[3] 강의세부내용 ① 피부의 기능 및 구조 ② 피부의 부속기관 ③ 체온을 조절하는 기전	- 빔 프로젝트
제 5 주	1	[1] 강의주제 : 골격계	
	2	[2] 강의목표 : 골격계통의 기능 및 구조	
	3	[3] 강의세부내용 ① 뼈의 배열과 기능 ② 뼈조직과 뼈형성 ③ 골격계의 분류 및 관절	- 주교재 : p143-177 - 빔 프로젝트
제 6 주	1	[1] 강의주제 : 근육계	
	2	[2] 강의목표 : 근육계통의 기능 및 구조	
	3	[3] 강의세부내용 ① 근육의 형태와 기능 ② 근육의 구조, 근섬유의 구조와 기능 ③ 근수축력 및 전신의 근육	- 주교재 : p187-216 - 빔 프로젝트
제 7 주	1	[1] 강의주제 : 신경계	
	2	[2] 강의목표 : 신경조직과 뇌	
	3	[3] 강의세부내용 ① 신경계의 구조와 기능 ② 신경계를 구성하는 세포 ③ 뇌의 구조와 기능 및 중추신경계	- 주교재 : p225-266 - 빔 프로젝트
제 8 주	1		
	2	중 간 고 사	
	3		
제 9 주	1	[1] 강의주제 : 자율신경계와 내분비계	
	2	[2] 강의목표 : 자율신경계와 내분비계통의 이해	
	3	[3] 강의세부내용 ① 자율신경계의 조직과 기능 ② 자율신경계 뉴런 ③ 내분비샘과 호르몬 2차 과제물 : 내분비계통과 면역계통에 대해 조사	- 2차 과제물 : 내분비계통과 면역계통에 대해 조사 - 주교재 : p279-352 - 빔 프로젝트
제 10 주	1	[1] 강의주제 : 순환기계	
	2	[2] 강의목표 : 순환기계통의 이해	
	3	[3] 강의세부내용 ① 혈액의 기능 및 구성 ② 심장의 구조 및 기능 ③ 혈관의 구조 및 기능	- 주교재 : p359-466 - 빔 프로젝트
제 11 주	1	[1] 강의주제 : 림프계와 면역계	
	2	[2] 강의목표 : 림프계통과 면역의 이해	
	3	[3] 강의세부내용 ① 림프계, 림프기관	- 주교재 : p471-499 - 빔 프로젝트

		② 면역계의 분류 ③ 면역의 종류	
제 12 주	1	[1] 강의주제 : 호흡기계	- 주교재 : p505-529 - 빔 프로젝트
	2	[2] 강의목표 : 호흡기계통의 이해	
	3	[3] 강의세부내용 ① 호흡기계 기관의 구조 ② 호흡기계의 기능 ③ 호흡의 신경성 조절과 화학적 조절	
제 13 주	1	[1] 강의주제 : 소화기계	- 주교재 : p539-571 - 빔 프로젝트
	2	[2] 강의목표 : 소화기계통의 이해	
	3	[3] 강의세부내용 ① 소화기계의 개요 ② 구조와 기관, 부속 소화기관 ③ 소화와 흡수	
제 14 주	1	[1] 강의주제 : 비뇨기계	- 주교재 : p579-614 - 빔 프로젝트
	2	[2] 강의목표 : 비뇨기계통의 이해	
	3	[3] 강의세부내용 ① 비뇨기계의 주요기관 ② 콩팥의 위치, 구조, 기능 ③ 호르몬에 의한 수분과 전해질의 조절	
제 15 주	1	기 말 고 사	
	2		
	3		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	기 타	합 계	비 고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	

6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

교재를 통한 이론 학습
주제에 따른 토론식 수업

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

- 강의 오리엔테이션 : 인체생리학 강의에 대한 소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달
- 강의 자료 관련 공지 : 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 안내 및 강의 자료 활용방법 숙지
- 강의교재 관련 공지 : 강의계획서에 따른 주교재, 부교재 활용방법 설명
- 성적평가 관련 공지 : 중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수시평가, 수업참여도 평가 등

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)