

공개강의 콘텐츠 강의 계획서

1. 교과목 개요

가. 개요

과 목 명	기초생리학	교수명	김정현
학 기	2018년 2학기	교과 구분	전공 (<input checked="" type="checkbox"/>) 교양(<input type="checkbox"/>)

나. 교과목 학습목표 및 소개

- 1) 생리학(Physiology)은 인체의 정상 기능(normal function of living organism)에 대해 학습하며, 소화기계, 내분비계, 혈액순환계, 비뇨기계, 신경계 등을 포함한 체내 각종 조직 및 기관의 기능을 영양소 대사와 관련시켜 다룬다.

다. 강의제작방법 및 자료매체

- (1) 강의제작 방법 : PPT 및 음성녹음
 (2) 강의자료 유형 : PPT자료

2. 공개강의 콘텐츠 과목 주차별 수업 운영 계획

주차	차시별 학습내용	강좌운영방법		
		수업방법	학습자료	비고
1	- 항상성 1) 생리학 2) 세포 - 조직 - 기관 - 계 - 생명체 3) 세포내액과 세포외액 4) 항상성과 되먹이 조절기전 5) 항상성과 항정상태	강의식	PPT	
2	- 물질이동 1) 세포막 2) 수동운반과 능동운반 3) 세포내 섭취와 세포외배출 4) 평형전위와 안정막 전위	강의식	PPT	
3	- 혈액 1) 혈액의 구성 2) 혈구의 종류와 비교 3) 적혈구의 생성 및 성숙 4) 응고인자 및 응고기전	강의식	PPT	
4	- 면역 1) 혈액형 2) 백혈병과 백혈구의 종류, 기능 3) 림프기관	강의식	PPT	

주차	차시별 학습내용	강좌운영방법		
		수업방법	학습자료	비고
5	- 호흡기계와 폐기능 검사 1) 호흡기계의 구성 2) 체순환과 폐순환 3) 호흡	강의식	PPT	
6	- 산소-혈색소 해리곡선 및 호흡조절 1) 산소-혈색소 해리곡선 2) 산소, 이산화탄소의 운반 3) 일산화탄소 중독 4) 호흡의 조절	강의식	PPT	
7	- 심장 및 관상동맥질환 1) 심장의 구성 2) 체순환과 폐순환 3) 관상동맥과 관상순환 4) 허혈 심장병 혹은 관상동맥질환	강의식	PPT	
8	- 심전도 및 심장주기 1) 심전도 2) 심장주기	강의식	PPT	
9	- 심혈관계의 구성 1) 순환계의 구성 및 혈액의 분포 2) 체순환의 의미(병렬식 순환구조) 3) 저항혈관 (=분배혈관) 4) 능동충혈과 반응충혈	강의식	PPT	
10	- 순환의 조절 1) 모세혈관과 미세순환 2) 림프계 3) 정맥환류	강의식	PPT	

3. 주 교재 정보

가. “핵심 인체생리학”, 은학사, 2018.