

2021년도 1학기 100% 온라인 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 차시별 수업계획서 ②				
교과목명	인체구조와 기능 II	교수명	이윤미	촬영 희망 일자
구분	차시별 수업내용(콘텐츠내용)		멀티미디어 매체 사용	
수 업 내 용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	순환계통 : 심장(1) • 심장의 박동조율기와 전도계에 대해 기술할 수 있다. • 심장주기와 심장으로 들어오고 나가는 혈액량과의 관계를 설명할 수 있다. • 심장박출량의 정의와 영향을 미치는 요인을 설명할 수 있다. • 혈관의 구조를 설명할 수 있다. •	ppt/동영상	1월 5일
	2 차 시	순환계통 : 심장(2) • 혈압과 저항, 혈류 사이의 관계를 설명할 수 있다. • 혈류에 대한 저항을 결정하는 3가지 인자를 설명할 수 있다. • 혈관운동에 미치는 국소적, 신경적 영향과 호르몬의 영향을 설명할 수 있다.	ppt/동영상	1월 5일
	3 차 시	순환계통 : 혈관과 순환(1) • 혈액으로부터 주위 조직에 어떻게 물질을 전달하는지 설명할 수 있다. • 모세혈관이 체액을 방출하고 재흡수하는 힘을 설명하고 계산할 수 있다. • 부종의 원인과 결과에 대해 설명할 수 있다.	ppt/동영상	1월 5일
	4 차 시	순환계통 : 혈관과 순환(2) • 정맥에 있는 혈액이 어떻게 심장으로 돌아오는지 설명할 수 있다. • 허파순환을 설명할 수 있다. • 축부위의 주요 온몸 동맥과 정맥을 확인할 수 있다.	ppt/동영상	1월 5일
	5 차 시	순환계통 : 혈관과 순환(3) • 팔다리의 주요 온몸 동맥들과 정맥들을 확인할 수 있다. • 심장에서부터 나온 혈액이 축부위와 팔다리의 주요 기관을 지나 다시 심장으로 돌아오는 흐름을 추적할 수 있다.	ppt/동영상	1월 5일
	6 차 시	호흡계통 (1) • 호흡기관의 이름을 명명하고 기술할 수 있다. • 코안에서 허파꽂리까지의 공기 흐름을 기술할 수 있다. • 호흡근육을 열거하고, 호흡시 기능을 기술할 수 있다. • 폐용량과 폐용적의 임상적 측정법을 정의할 수 있다.	ppt/동영상	1월 6일
	7 차 시	호흡계통 (2) • 혈액에 의한 가스이동에 분압이 미치는 영향을 논의할 수 있다. • O ₂ 와 CO ₂ 의 이동기전을 기술할 수 있다. • 허파와 온몸순환 모세혈관에서 가스교환에 영향을 미치는 요인을 기술할 수 있다. • 조직별 대사에 요구에 대한 가스교환량의 변화를 설명할 수 있다. • 호흡리듬에 대한 혈액 내 가스과 pH의 영향을 논의할 수 있다.	ppt/동영상	1월 6일
	8 차 시	비뇨기계 (1) • 비뇨계통의 기관이 이름과 위치를 기술할 수 있다. • 콩팥의 구조와 기능을 설명할 수 있다. • 토리와 관련 있는 세포 구조를 포함하여 콩팥이 혈장을 여과하는 과정을 설명할 수 있다.	ppt/동영상	1월 6일

