

강의계획서(KOCW)

강좌명	(한글) 생명과학으로본질병		학점	3
	(영문) Biology of Diseases			
이수구분	교양			
교수정보	성명	김진경	직위	교수
	소속	대구가톨릭대학교 바이오메디컬학과		
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> - 암, 당뇨병과 같은 난치성 질환, 비만 등의 생활습관성 질환, 2020부터 인류의 모습을 대폭적으로 변화 시킨 COVID-19등의 바이러스 질환에 대해 이해한다. - 다양한 질병을 치료하기 위해 고전적으로 사용되고 있는 치료제의 작용기전에 대해 이해한다. - 난치성 질병의 치료를 위해 연구되고 있는 최신 치료 방법에 대해 이해한다 			
개발형식	사이버강좌			
평가방법	상대평가			
주 별 계 획(강의내용)				
1주	1강. - 강의 개요, 강의 목표, 강의 방식, 성적 평가 방법에 대한 설명을 진행하겠습니다. - 생명체를 구성하는 주요 성분인 탄수화물, 지질, 단백질 및 핵산에 대한 강의가 진행됩니다.			
2주	2강. 암에 대한 이해-1 - 우리나라의 암 관련 통계 자료를 이해하기 위한 용어에 대해 - 우리나라 암 발생률에 대해 - 우리나라 암 사망률에 대해 학습합니다.			
3주	3강. 암에 대한 이해-2 암을 이해하기 위한 생명과학적 지식-1 - 세포주기란 무엇인가? - 세포의 증식은 어떻게 일어나는가? 에 대해 학습합니다.			
4주	4강. 암에 대한 이해-3 암을 이해하기 위한 생명과학적 지식-2 - 세포의 죽음 - 역학이란 무엇인가?에 대해 학습합니다.			
5주	5강. 암에 대한 이해-4 암을 일으키는 다양한 원인에 대해 학습합니다. - 화학물질 - 감염물질 - 방사선 - 유전			
6주	6강. 암에 대한 이해-5 암의 검진법, 암의 진단, 암의 치료 방법에 대해 학습합니다.			

	<ul style="list-style-type: none"> - 암 검진 - 암의 진단법 - 암의 치료 방법
7주	<p>7강. 감염성 질환-1</p> <p>감염성 질환이란 무엇일까요? 감염성 질환에 대해 학습합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감염성 질환을 일으키는 세균 - 세균으로 인한 감염성 질환
8주	<p>중간고사입니다.</p> <p>암이란 질병에 대해 어느 정도 이해하셨을까요?</p> <p>세균으로 인한 감염성 질환은 또 어느 정도 이해하셨을까요?</p> <p>점검하여 보도록 하지요!!!</p>
9주	<p>8강. 감염성 질환-2</p> <p>바이러스로 인한 감염성 질환에 대해 학습합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 바이러스란? - 바이러스로 인한 감염성 질환
10주	<p>9강. 대사증후군</p> <p>대사증후군에 대해 학습합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대사증후군이란? - 대사증후군의 진단 - 대사증후군의 치료
11주	<p>10강. 당뇨병</p> <p>- 당뇨병을 이해하기 위해 먼저 내분비계를 학습합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 당뇨병의 종류 - 당뇨병의 진단 - 당뇨병의 치료
12주	<p>11강. 비만</p> <p>- 비만도 질병입니다.비만에 대해 학습합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비만의 종류 - 비만의 진단 - 비만의 치료
13주	<p>12강. 퇴행성 뇌질환-1</p> <p>치매, 파킨슨병과 같은 뇌질환에 대해 학습합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 뇌질환을 이해하려면 뇌와 신경계에 대한 이해가 먼저 필요합니다. - 신경계 - 뉴런
14주	<p>13강. 퇴행성 뇌질환-2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 치매란 무엇인가? - 치매의 종류와 치료법 - 파킨슨병이란 무엇인가? - 파킨슨병의 진단과 치료법
15주	<p>기말고사입니다.</p> <p>중간고사 이후 학습하였던 질병에 대해 어느 정도 이해하셨나요?</p> <p>기말고사로 점검하여 봅시다.</p> <p>한 학기 동안 고생하셨습니다.</p>