

수업계획서

학과 : 임상병리학과

2021학년도 2학기

교과목명	<국문> 바이러스학 및 감염관리학	담당 교수	김근식
	<영문> Clinical Virology	연락처	
교과코드	50809B	전자우편	
이수구분	제1기본	학점체계 (학점-이론-실습)	2-2-0
교과목 개요 및 목표			
<p>감염된 인체 부위별로 바이러스를 분류하여 임상에서 적용할 수 있는 기초 이론을 학습하여 실무에 적용할 수 있도록 함.</p>			
교과목 학습 성과			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 바이러스의 일반적 특성(정의 / 분류)을 설명할 수 있다. 2. 바이러스 입자에 대한 구분 설명이 가능하다. 3. 바이러스의 생활사(감염 단계)의 특징 설명이 가능하다. 4. 바이러스에 대한 속주 면역반응을 설명할 수 있다. 5. DNA 바이러스 종류를 구분하고 각 특징에 대해 설명할 수 있다. 6. RNA 바이러스 종류를 구분하고 각 특징에 대해 설명할 수 있다. 7. 역전사 바이러스의 특징 및 종류에 대해 설명할 수 있다. 8. 예방 백신에 대한 종류 및 특징에 대해 설명할 수 있다. 			
교재 및 참고문헌			
교재	바이러스학 (4판) / 류왕식 / (주) 라이프사이언스		
참고문헌 (부교재)	임상 바이러스학 (고려의학)		

수업 역량				
핵심역량	하위역량	정의	역량지정	역량지수 (총합 100%)
자기관리역량	<ul style="list-style-type: none"> • 목표지향적 계획수립 • 계획 실행력 • 자기주도적 학습능력 • 정서적 자기조절능력 • 시간관리 · 건강관리 	생애목표 도달을 위한 계획수립 및 자기주도적 학습으로 목표에 도달	부역량	10 ▼ %
리더십역량	<ul style="list-style-type: none"> • 대인관계 능력 • 책임감 · 통솔력 · 판단력 • 팀워크능력 · 유연성 	구성원의 의견을 수렴하고, 책임감·통솔력을 바탕으로 함께 업무 수행		▼ %
의사소통역량	<ul style="list-style-type: none"> • 적극적 경청과 이해 • 주제 이해 능력 • 상호 이해 능력 · 배려능력 • 질의응답 능력 · 문서작성 	상대방을 존중하고, 주제를 정확히 대화하거나 문서로 작성하는 능력		▼ %
창의적 문제해결역량	<ul style="list-style-type: none"> • 문제인식 · 분석적 사고 • 융통적 사고 · 대안 발견 • 도전적 태도 	도전적 태도로 문제를 인식·분석하여 다양한 해결책을 찾아내는 능력	주역량	70 ▼ %
자원활용역량	<ul style="list-style-type: none"> • 자원·정보기술의 수집능력 • 정보의 이해와 분석능력 • 정보의 활용능력 • 인적자원 활용능력 • 물적자원 활용능력 • IT 능력 	정보수집 및 분석, 인적·물적 자원을 활용함으로써 수행성과를 높이는 능력	부역량	20 ▼ %
글로벌역량	<ul style="list-style-type: none"> • 국제화인식 • 다문화 이해 및 수용능력 • 문화적 개방성 • 글로벌 환경에 대한 노출 • 글로벌 언어능력 	세계인들과 소통·화합 능력과 다른 문화를 경험하고 수용하려는 태도		▼ %
수업 방법				
수업 형태	강의(100 %), 토의(0 %), 팀 활동(0 %), 발표(0 %)			
역량 증진을 위한 방안	<p>주역량 : 창의적 문제해결 매주차별 전공주제에 따른 창의적 문제 해결의 능력을 함양.</p>			
	<p>부역량 1 : 자원활용 전공지식적 자원을 기반으로 토의하고 도출하는 훈련을 함.</p>			
	<p>부역량 2 : 자기관리 자기주도적 학습 능력 함양.</p>			

평가 항목 및 방법			
평가항목 (기준)	반영비율 (%)	평가방법 및 주요내용	
출석 (15% 이상)	15	<ul style="list-style-type: none"> 10분 이상 지각할 경우 : 0.5점 감점 1회 (1 시간) 결석할 경우 : 1점 감점 3번 지각은 한 번 결석 공·병결의 경우 1주일 이내 스마트KY에 입력한 자에 한하여 인정 	
수시 시험	10	퀴즈를 통한 간단한 전공 이해 확인 (1차, 2차)	
중간고사	35	전공지식에 대한 이해에 대해 중간 체크	
기말고사	40	전공지식에 대한 전반적인 종합 체크	
리포트 등 기타			
역량평가 방법	주역량	창의적 문제해결	전공기초에 대한 창의적 문제 해결 능력을 평가함.
	부역량1	자원활용	조별 토의 시간을 통한 요약 및 의견 수렴 능력을 평가함.
	부역량2	자기관리	자기주도적 학습관리를 포함한 과제 이행여부, 과제 제출 시간 준수 등 평가.

주별 수업 계획				
주차	교육주제	단위수업 목표	단위수업 세부 내용	역량 / 비고
1	바이러스 개념	바이러스의 개념 (발견 및 분류) 이해	바이러스 개념 및 분류 학습	창의적 문제해결
2	바이러스의 입자 구조	바이러스의 기본 입자 구조에 대한 이해	바이러스의 기본 입자의 구조에 대한 학습	창의적 문제해결
3	바이러스 생활사	바이러스 생활사 이해	바이러스 생활사에 대한 학습	창의적 문제해결
4	바이러스 진단/연구법(바이러스의 진단, 배양, 연구법 이해	바이러스의 진단, 배양, 연구법 학습	창의적 문제해결
5	숙주 면역반응	숙주 면역반응의 특징 이해	숙주 면역반응의 특징 학습	창의적 문제해결
6	DNA 바이러스 (1)	폴리오마바이러스 특징 이해	폴리오마바이러스의 생활사 학습	창의적 문제해결
7	DNA 바이러스 (2)	파필로마바이러스 특징 이해	파필로마바이러스의 특징 학습	창의적 문제해결
8	중간고사	중간고사	중간고사	창의적 문제해결
9	DNA 바이러스 (3)	아데노바이러스 특징 이해	아데노바이러스의 특징 학습	창의적 문제해결
10	DNA 바이러스 (4)	허피스바이러스 특징 이해	허피스바이러스의 특징 학습	창의적 문제해결
11	DNA 바이러스 (5)	기타 DNA 바이러스 특징 이해	기타 DNA 바이러스의 유전적 특징 비교 학습	창의적 문제해결
12	RNA 바이러스 (1)	양성가닥: 피코나바이러스, 폴리오바이러스 특징 이해	양성가닥: 피코나바이러스, 폴리오바이러스 특징 학습	창의적 문제해결
13	RNA 바이러스 (2)	플라비 바이러스 및 기타 RNA 바이러스 특징 이해	플라비 바이러스 기타 RNA 바이러스 특징 비교 학습	창의적 문제해결
14	코로나 바이러스 및 예방 백신	COVID-19 및 예방 백신에 대한 특징 이해	COVID-19 및 예방 백신에 대한 특징 학습	창의적 문제해결
15	기말고사			창의적 문제해결
16	바이러스학 국가고시 요약 정리 강의			