

강의계획서

교과목	교과목명	미생물학	학점	2 학점
	개설학부(과)/전공	간호학과/간호학	담당교수	배은정
수업목표	1. 인체 감염병과 관련된 미생물의 정의와 분류군을 설명할 수 있다. 2. 세균, 바이러스, 진핵미생물의 구조, 특성, 종류를 설명할 수 있다. 3. 세균, 바이러스, 진핵미생물 관련 감염병의 종류와 특징을 설명할 수 있다. 4. 의료관련감염의 개념을 이해하고 감염관리 방법을 실무 현장에 적용할 수 있다.			
교과목개요	본 교과목에서는 미생물의 종류, 구조, 특성을 이해하고 미생물과 관련된 감염병에 대한 학습을 하고자 한다. 이러한 지식을 바탕으로 감염병을 예방하고 관리할 수 있는 기술을 향상시켜 실제 간호 현장에서 이를 적용할 수 있는 능력을 함양하고자 한다.			
주요교재	병원 미생물학과 감염관리, 박종천 외, 은학사, 2021			
수업형태	강의유형	강의		
	교육자료	파워포인트		

주별 강의 내용			
주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	미생물학의 이해	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
2	세균의 형태, 기능	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
3	세균의 증식, 대사, 유전, 분류	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
4	세균에 의한 감염병	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
5	바이러스 구조, 증식, 종류	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
6	바이러스에 의한 감염병	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
7	진균, 원생동물의 특성, 진핵미생물에 의한 감염병	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
8	항미생물 약제	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
9	사람과 미생물 간의 상호관계 및 면역	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT
10	감염관리 - 소독, 멸균, 손위생, 격리 등	강의 및 질의응답	빔프로젝터, PPT