

표준강의계획서 : 소독법과전염병학

학습과정명			소독법과 전염병학	
■ 주차별 강의(실습·실기·실험 등) 내용				
주별	차시	수업(강의·실형·실습 등) 내용	주교재목차	과제 및 기타 참고사항
제1주	1	<b>1. 강의주제:</b> 교과소개 및 오리엔테이션 <b>2. 강의목표:</b> ① 교과목 교수요목과 목표에 대해 이해할 수 있다 ② 과제물 주제에 대해 충분히 이해하고 작성하여 발표 할 수 있다 ③평가방법, 출결관리 등 강의운영 전반에 대해 이해할 수 있다 <b>3. 강의세부내용:</b> 강의계획서 리뷰, 교재소개, 과제공지, 과제발표 및 토의, 평가방법과 출결관리 등 강의운영전반에 대해 알아본다		(1) 강의계획서배부  (2) 과제공지 ① 주제: 뷰티살롱내의 국내·외 위생관리 문제 및 감염사례 조사 및 개선방안 ② 과제목표: 국내외 다양한 뷰티살롱내 감염사례를 알아보고 개선방안에 대해 발표와 토의를 함으로써 소독학과 위생관리에 대한 인식을 각성시켜 수업 동기를 유발할 수 있다. ③ 평가방법: 주제에 따른 타당도(3점), 과제내용충실도(7점), 개인별 의견(3점), 발표(2점)의 총 15점으로 평가 ④ 제출양식: 한글 또는 워드,PPT로 작성 (그림이나 사진첨부 가능) ⑤ 제출기한: 9주-14주차 ⑥ 발표: 9주부터 14주까지 6주간 3차시의 일부 시간을 이용하여 개인발표와 토의를 하면서 피드백을 하여준다.
	2	<b>1. 강의주제:</b> 미생물학개론 <b>2. 강의목표:</b> ① 인간과 건강에 대한 전반적인 개념을 이해할 수 있다 ② 병원미생물학에 대해 이해할수 있다 <b>3. 강의세부내용:</b> 인간과 건강, 병인론의 변천사, 감염병 예방과 관리에 대한 중요성, 병원미생물학의 이해와 역사에 대해 알아본다.	Chapter 1. 미생물학개론 p11- 18	
	3	<b>1. 강의주제:</b> 미생물학개론 <b>2. 강의목표:</b> ① 피부구조에 대해 알아본다 ② 피부의 정상균무리에 대해 이해할 수 있다 ③ 피부와 미생물의 관계에 대해 이해할 수 있다 <b>3. 강의세부내용:</b> 피부의 구조, 피부의 정상균 무리의 종류, 건강한 피부와 미생물과의 관련. 정상균 관련 질환의 종류와 발생기전에 대해 학습한다	Chapter 1. 미생물학개론 p19- 21	(3) 학습자료: ① 강의계획서 ② 강의주제관련교안 PPT  (4) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
제2주	1	<b>1. 강의주제:</b> 병원성 미생물, 세균(bacteria) <b>2. 강의목표:</b> ① 3억 6개의 생물분류체계를 이해할 수 있	Chapter 2. 병원미생물의 분류와 특성	(1) 학습자료 ①강의주제관련 교안 PPT

제3주		<p>다</p> <p>② 세포의 일반적인 특성에 대해 이해할 수 있다</p> <p>3. 강의세부내용: 3억 6개의 생물분류, 원핵 세포와 진핵세포의 구조, 세균의 특성과 구조, 각 구조별 특징, 그람음성균과 그람양성균의 종류와 비교, 아포형성과정과 발아과정에 대해 알 수 있다</p>	p25-33	
	2	<p>1. 강의주제: 균류(Fungi), 원생동물(Protozoa)</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>① 균류의 종류와 일반적인 특성을 이해할 수 있다</p> <p>② 균류감염질환을 분류하고 원인균에 대해 이해할 수 있다.</p> <p>3. 강의세부내용: 병원성 진균, 균류의 특성, 균류감염질환의 종류와 질병명, 균류감염질환 원인균, 원생동물의 특성과 종류에 대해 알아 본다</p>	<p>Chapter 2.</p> <p>병원미생물의 분류와 특성</p> <p>p34-36</p>	<p>② 동영상</p> <p>-바이러스인체감염 동영상</p> <p>-박테리아와 식세포추격 동영상</p> <p>(2) 활용 기자재:</p> <p>① 빔프로젝터</p> <p>② PC</p> <p>③ 화이트보드</p>
	3	<p>1. 강의주제: 바이러스(Virus)</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>① 바이러스의 일반적인 특성과 형태를 이해할 수 있다</p> <p>② 바이러스의 종류와 인체감염질환에 대해 이해할 수 있다</p> <p>③ 리케차와 클라미디아속에 대해 이해할 수 있다</p> <p>3. 강의세부내용: 바이러스의 구조와 형태, 바이러스 감염과정, DNA바이러스와 RNA바이러스의 종류와 구분, 바이러스 인체감염질환에 대해 학습한다</p>	<p>Chapter 2.</p> <p>병원미생물의 분류와 특성</p> <p>p37-40</p>	
	1	<p>1. 강의주제: 미생물의 증식</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>① 미생물의 증식과정을 알 수 있다</p> <p>② 미생물증식에 영향을 미치는 인자에 대해 알아보고 설명할 수 있다</p> <p>3. 강의세부내용: 세균의 증식, 세균의 생장곡선과 세균별 세대시간, 세균증식 환경인자에 관해 알아본다.</p>	<p>Chapter 3.</p> <p>미생물의 증식</p> <p>p43-54</p>	<p>(1) 학습자료</p> <p>강의주제관련 교안 PPT</p> <p>(2) 활용 기자재:</p> <p>① 빔프로젝터</p> <p>② PC</p> <p>③ 화이트보드</p>
	2	<p>1. 강의주제: 멸균과 소독</p> <p>2. 강의목표:</p> <p>① 소독과 멸균을 정의 할 수 있다</p> <p>② 소독작용의 물리적인 특징에 대해 구분하고 설명할 수 있다</p> <p>③ 멸균의 종류에 대해 알아보고 방법별 특징</p>	<p>Chapter 4.</p> <p>멸균과 소독</p> <p>p57-66</p>	

		에 대해 이해 할 수 있다 3. 강의세부내용: 소독과 멸균의 정의, 소독수준에 따른 건강상의 문제, 소독의 분류와 작용 및 용도, 여과법, 물리적멸균법, 화학적멸균법, 광선조사법에 대해 알아본다.		
	3	1. 강의주제: 소독 2. 강의목표: ① 소독제의 구비조건과 살균기전에 대해 이해할 수 있다 ② 석탄산계수값을 계산할 수 있다 ③ 소독제의 효과에 영향을 주는 요인을 파악할 수 있다 3. 강의세부내용: 소독제의 구비조건, 화학약품의 살균기전, 석탄산계수, 소독제영향요인, 소독제의 작용범위, 방부, 소독제의 종류, 소독제의 분류와 용도와 농도에 대해 알아본다.	Chapter 4. 멸균과소독 p67-76	
	1	1. 강의주제: 미용기구의 세척 2. 강의목표: ① 미용기구의 세척방법에 대해 알 수 있다 ② 미용실에서의 소독과 위생방법에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 위생적인 측면에서의 미용현장의 특성, 미용기구의 세척방법, 미용실에서 소독법과 위생방법, 소독제에 따른 특성과 용도, 소독제와 방부제 사용시 주의사항에 대해 알아본다.	Chapter 5. 미용실에서 소독과 위생의 실제 p79-86	
제4주	2	1. 강의주제: 미용실사용도구의 소독 2. 강의목표: ① 미용실에서 사용하는 주요 기구의 소독방법과 위생방법에 대해 인식하고 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 미용실에서 사용하는 주요 기구, 기구별 효율적인 소독법, 기구별소독과 위생방법에 관해 알아본다.	Chapter 5. 미용실에서 소독과 위생의 실제 p87-91	(1) 학습자료 ① 강의주제관련 교안 PPT ② 숙주의 감수성과 면역 관련 동영상시청  (2) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	3	1. 강의주제: 미용실에서의 개인위생 2. 강의목표: ① 미용실의 개인위생에 대해 인식하고 실천할 수 있다 ② 미용실의 환경위생규칙에 대해 이해할 수 있다 ③ 미용기구의 소독기준과 방법을 알 수 있다 3. 강의세부내용: 미용실 개인위생방법, 올바른 손씻기, 미용실 내부환경, 미용실의 환경위생규칙, 소독약품사용상의 주의 및 부작용에 대해 학습한다	Chapter 5. 미용실에서 소독과 위생의 실제 p92-100	
제5주	1	1. 강의주제: 인간의 생활과 미생물 2. 강의목표:	Chapter 6. 감염과 면역	(1) 학습자료 강의주제관련 교안 PPT

제6주		① 병원성미생물과 인간질병과의 관계를 이해할 수 있다 ② 감염의 과정에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 인간과 미생물의 관계, 환경과 병원성미생물의 성장조건, 감염의 정의, 감염의 종류, 세균의 발병기전, 바이러스이 발병기전에 대해 알아본다	p103-108	(2) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	2	1. 강의주제: 감염질환 2. 강의목표: ① 감염에 대한 숙주의 방어기전을 이해할 수 있다 ② 감염질환의 형성과정에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 숙주의 방어기전,염증반응, 발열작용의 기전, 포식작용,감염질환의 진행과 종류, 질병의 전파경로와 방법에 대해 학습한다	Chapter 6. 감염과 면역 p109-122	
	3	1. 강의주제: 면역 2. 강의목표: ① 면역의 분류와 면역계에 대해 이해하고 설명할 수 있다 ② 면역계의 기능에 영향을 미치는 요인에 대해 이해할 수 있다 ③ 불리한 면역반응은 어떤 것이 있는지 알아본다 3. 강의세부내용: 선천성면역, 후천성면역, 항원과 항체,세포성면역, 체액성면역, 과민증, 자가면역질환에 대해 학습한다	Chapter 6. 감염과 면역 p123-127	
	1	1. 강의주제: 역학 2. 강의목표: ① 감염병 발생의 3대 요인과 생성과정과 예방법에 대해 이해할 수 있다 ② 역학관련용어와 기본인자를 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 감염원, 감염경로,숙주의 감수성, 감염성질환의 생성과정, 역학용어, 역학의 기본인자에 대해 학습한다	Chapter 7. 역학 및 감염병관리 p131-137	(1) 학습자료 강의주제관련 교안 PPT  (2) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	2	1. 강의주제: 감염병관리 2. 강의목표: ① 법정감염병을 분류하고 해당분류의 감염병 종류에 대해 알 수 있다 3. 강의세부내용: 법정감염병관리, 법정감염병 분류와 종류, 환자분류기준, 법정감염병의 신고보고체계에 대해 학습한다	Chapter 7. 역학 및 감염병관리 p138-147	
	3	1. 강의주제:검역 2. 강의목표: ① 검역감염병의 종류와 감염병의 일반적인	Chapter 7. 역학 및 감염병관리	

		관리를 알아본다 ② 예방접종과 백신의 용도 및 특성에 파악할 수 있다 3. 강의세부내용: 검역감염병의 종류, 검역감염병 환자의 격리조치, 검역감염병 의심자에 대한 감시, 감염병의 일반적인 관리, 예방접종과 백신에 대해 알아본다	p148-154	
제7주	1	1. 강의주제: 호흡기계감염병 1 2. 강의목표: ① 호흡기계 감염병의 일반적인 특성에 대해 이해할 수 있다 ② 인플루엔자(Influenza)의 병원체치료와 예방방법에 대해서 알 수 있다 ③ 디프테리아(Diphtheria)의 병원체치료와 예방방법에 대해서 알 수 있다 ④ 홍역(Measles, Rubeola)의 병원체치료와 예방방법에 대해서 알 수 있다 3. 강의세부내용: 인플루엔자의 개요와 병원체, 예방방법, 홍역과 디프테리아의 개요와 병원체, 예방방법에 대해 학습한다	Chapter 8. 호흡기계감염병 p157-161	(1) 학습자료: 강의주제관련 교안 PPT
	2	1. 강의주제: 호흡기계감염병 2 2. 강의목표: ① 백일해의 병원체치료와 예방방법에 대해 이해 할 수 있다 ② 중증급성호흡기증후군(SARS)의 병원체치료와 예방방법에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 백일해의 증상, 백일해 병원체와 예방방법, 중증급성호흡기증후군의 병원체와 예방방법에 대해 학습한다	Chapter 8. 호흡기계감염병 p162-164	2) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	3	1. 강의주제: 호흡기계감염병 3 2. 강의목표: ① 풍진(Rubella)의 병원체치료와 예방방법에 대해 이해 할 수 있다 ② 레지오넬라(Legionella)병원체치료와 예방법에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 풍진과 레지오넬라의 병원체치료와 증상, 예방법에 대해 학습한다	Chapter 8. 호흡기계감염병 p165-169	
제8주	1	중간고사		(1) 중간평가시험지
		문제풀이 및 피드백		• 평가방식: 객관식 1문제당 1점-2점을 부여하고, 서술문항은 채점기준을 모범답안에 명시하며 채점하고 부분점수를 인정한다. 평가의 난이도를 상,중,하로 나누어 문제의 이해도에 차이를 두어 출제한다. 전체 성적 중
		문제풀이 및 피드백		

				중간평가 30%, 기말평가 30%로 평가한다.
제9주	1	1. 강의주제: 소화기계감염병 1 2. 강의목표: ① 콜레라(Chplera) 병원체치료와 예방방법에 대해 이해 할 수 있다 ② 장티푸스(Typhoid fever)병원체치료와 예방방법에 대해 이해할 수 있다 ③ 세균성이질(Bacillary dysentery)병원체치료와 예방방법에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 콜레라와 장티푸스, 세균성이질의 병원체치료와 증상, 예방방법에 대해 학습한다	Chapter 9. 소화기계감염병 p 173-179	(1) 학습자료: 강의주제관련 교안 PPT  (2) 개인과제발표  (3) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	2	1. 강의주제: 소화기계감염병 2 2. 강의목표: ① 장출혈성대장균감염증 병원체치료와 예방방법에 대해 이해 할 수 있다 ②척수성소아마비(회색질척수염,Poliomyelitis) 병원체치료와 예방방법에 대해 이해할 수 있다 ③ A형간염의 병원체치료와 예방방법에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 장출혈성대장균감염증, 척수성소아마비,A형간염의 병원체치료와 증상, 예방방법에 대해 학습한다	Chapter 9. 소화기계감염병 p180-185	
	3	1. 강의주제: 소화기계감염병 3 2. 강의목표: ① 살모넬라(Salmonellosis)병원체치료와 예방방법에 대해 이해 할 수 있다 ② 장염비브리오식중독의 병원체치료와 예방법에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: ① 살모넬라, 장염비브리오식중독의 병원체치료와 증상, 예방방법에 대해 학습한다 ② 개인발표를 한다.	Chapter 9. 소화기계감염병 p186-189	
제 10주	1	1. 강의주제: 접촉성감염질환 1 2. 강의목표: ① 쪽지시험에 대해 이해한다. ② 성매개감염병의 종류와 특징에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: ① 쪽지시험을 시행한다. ②성매개감염병의 종류인 매독,임질,비임균성요도염,후천성면역결핍증의 개요와 임상적인	Chapter 10. 접촉성감염질환 p193-205	(1)수시시험: 쪽지시험 <b>&lt;수시시험-쪽지시험&gt;</b> 1. 수업내용에 대한 쪽지시험 실시 2. 5문항 이내의 객관식 및 주관식 출제 3. 수업이해도와 충실도 평가함

제 11주		특징, 병원체, 병원소 및 감염경로, 잠복기, 면역과 예방에 대해 학습한다.		
	2	1. 강의주제: 점측성감염질환 2 2. 강의목표: ① 감염성안질환의 종류를 알고 질환별 임상적 특징과 예방관리법에 대해 이해할 수 있다 ② 경피감염질환의 종류를 알고 질환별 임상적 특징과 예방관리법에 대해 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 감염성안질환인 유행성각결막염, 급성출혈성결막염, 트라코마(Trachoma)와 경피감염감염병인 요우스(Yows), 핀타(Pinta)의 임상적특징, 병원체, 병원소 및 전파양식, 치료에 대해 학습한다	Chapter 10. 점측성감염질환 p206-212	(2) 학습자료 강의주제교안 PPT
	3	1. 강의주제: 점측성감염질환 3 2. 강의목표: ① 포진바이러스에 의한 질병의 임상적 특징과 예방관리법에 대해 이해할 수 있다 ② 기타점측성 감염질환에 대해 이해한다 3. 강의세부내용: ① 수두,대상포진,단순포진,파상풍,반코마이신 내성황색포도상구균감염증의 임상적특징, 병원소 및 감염경로, 병원체, 치료와 예방에 대해 학습한다 ② 개인발표를 한다.	Chapter 10. 점측성감염질환 p213-220	(3) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	1	1. 강의주제:피부진균증 1 2. 강의목표: ① 병원성 피부진균증의 종류를 열거하고 특징을 설명할 수 있다 ② 진균감염의 예방과 치료법을 알 수 있다 3. 강의세부내용: 병원성 피부진균증의 종류인 표재성진균증, 피하진균증, 전신진균증 특징에 대해 학습한다	Chapter 11. 피부진균증 p223-	(1) 학습자료 : 강의주제관련 교안 PPT
	2	1.강의주제 :피부진균증 2 2. 강의목표: ① 피부백선의 종류를 알고 치료예방에 대해 설명할 수 있다 3. 강의세부내용: 머리백선증,체부백선증, 족부백선증의 임상적 특징과 감염경로, 치료예방법에 대해 알아본다.	Chapter 11. 피부진균증 p224-225	(2) 과제 개인발표  (3) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	3	1. 강의주제:피부진균증 3 2. 강의목표: ① 조갑백선의 임상적특징과 예방법을 설명할 수 있다	Chapter 11. 피부진균증 p226-227	

		3. 강의세부내용: ① 조감백선의 임상적특징, 감염경로와 주요 침입균, 치료법, 예방에 대해 학습한다 ② 개인발표를 한다.		
제 1 2 주	1	1. 강의주제: 동물 및 절지동물매개질환 1 2. 강의목표: ① 동물 및 절지동물매개질환의 종류와 각 특징을 이해할 수 있다 3.강의세부내용:공수병(Rabies),탄저(Anthrax), 발진티푸스(typhus),말라리아(Malaria)의 감염 병 양상과 치료 및 예방법에 대해 학습한다	Chapter 11. 기타 감염성질환 p228-236	(1)학습자료 ①강의주제 교안PPT ②동영상시청: 신종감염병의 출현  (2)과제 개인발표  (3) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	2	1. 강의주제: 동물 및 절지동물매개질환 2 2. 강의목표: ① 동물 및 절지동물매개질환의 종류와 각 특징을 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: 페스트(Pest),일본뇌염, 신증후군출혈열,황열, 뎅기열 등의 감염병 양상과 치료 및 예방법에 대해 학습한다	Chapter 11. 기타 감염성질환 p237-245	
	3	1. 강의주제: 동물 및 절지동물매개질환 3 2. 강의목표: ① 동물 및 절지동물매개질환의 종류와 각 특징을 이해할 수 있다 3. 강의세부내용: ① 중증열성혈소판감소증후군, 리슈마니아증, 주혈흡충증 등의 감염병 양상과 치료 및 예방법에 대해 학습한다	Chapter 11. 기타 감염성질환 p245-250	
제 1 3 주	1	1. 강의주제: 헤어미용실에서 미용기기소독법 2. 강의목표: ① 헤어미용실에서의 미용기기의 소독법을 이해할 수 있다 ② 헤어미용실에서 미용기기의 종류와 소독	Chapter 12. 미용기기류의 위생 및 소독 p253-257	(1)학습자료 : 강의주제 교안PPT  (2) 과제 개인발표



		법에 대해 알고 추후 실행할 수 있다 3. 강의세부내용: 헤어미용실에서의 미용기기종류, 위생 및 소독법		(3) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	2	1. 강의주제: 피부미용실에서 미용기기소독법 2. 강의목표: ① 피부미용실에서의 미용기기의 소독법을 이해할 수 있다 ② 피부미용실에서 미용기기의 종류와 소독법에 대해 알고 추후 실행할 수 있다 3. 강의세부내용: 피부미용실에서의 미용기기 종류, 위생 및 소독법	Chapter 12. 미용기기류의 위생 및 소독 p258-262	
	3	1. 강의주제: 네일샵,발관리샵에서 미용기기소독법 2. 강의목표: ① 네일샵, 발관리샵에서의 미용기기의 소독법을 이해할 수 있다 ② 네일샵, 발관리샵 미용기기의 종류와 소독법에 대해 알고 추후 실행할 수 있다 3. 강의세부내용: 네일샵, 발관리샵에서의 미용기기 종류, 위생 및 소독법	Chapter 12. 미용기기류의 위생 및 소독 p263-265	
제 14 주	1	1. 강의주제: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 1 2. 강의목표: 감염병의 발생과 유행을 체계적으로 방지하기 위하여 제정된 법률로서 이해 할 수 있다 3. 강의세부내용: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률을 검색하여 전체적으로 읽고 정리한다	감염병예방법	(1) 학습자료 ① 강의주제 교안 PPT ② 질 병 관 리 본 부 ( <a href="http://www.cdc.go.kr/CD/C/main.jsp">http://www.cdc.go.kr/CD/C/main.jsp</a> ) 홈페이지  (2) 과제개인발표  (3) 활용 기자재: ① 빔프로젝터 ② PC ③ 화이트보드
	2	1. 강의주제: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 2 2. 강의목표: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 일부 변경안을 확인할 수 있다 3. 강의세부내용: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에서 변경된 신·구 조문을 비교하며 달라진 사항을 비교한다	감염병예방법	
	3	1. 강의주제: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 3 2. 강의목표: 질병관리본부 홈페이지에서 제공한 공지사항, 자료들에서 관련법규, 감염병 발생관련, 건강과 위생관련정보 등을 읽어보고 지속적인 관	감염병예방법	

		<p>심과 동기부여를 유발할 수 있다</p> <p>3. 강의세부내용:</p> <p>① 질병관리본부 홈페이지에서 제공된 감염병 관련정보</p> <p>② 과제발표를 한 후 피드백을 준다</p>		
제15주	1	기말평가		<p>• 평가방식: 객관식 1문제 당 1점-2점을 부여하고, 서술문항은 채점기준을 모범답안에 명시하며 채점하고 부분점수를 인정한다. 평가의 난이도를 상,중,하로 나누어 문제의 이해도에 차이를 두어 출제한다. 전체 성적 중 중간평가 30%, 기말평가 30%로 평가한다.</p>
		문제풀이 및 피드백		
		문제풀이 및 피드백		