

학습과정명	소독법과전염병학													
학습목표	미용 현장은 고객과 시술자의 접촉이 많은 곳이고, 미용 자체가 인체와 관련이 깊기 때문에 고객과 시술자의 건강을 보호하고 감염병의 감염을 예방하는 것이 중요하다. 감염병을 예방하기 위해 미생물학 개론, 병원 미생물의 분류와 특성, 미생물의 증식, 멸균과 소독, 미용실에서 소독과 위생의 실제, 감염과 면역, 역학 및 감염 관리, 호흡기계 감염병, 소화기계 감염병, 접촉성 감염질환, 피부진균증 및 기타 감염성 질환, 미용 기기류의 위생 및 소독 등을 학습한다. 이를 통해 소독과 감염병에 대한 지식을 갖추어 고객과 시술자의 건강관리와 청결-위생 서비스를 제공하여 공공 위생에 기여하고, 질병을 예방할 수 있다.													
주교재	소독및감염병학, 고경숙외29인, 청구문화사, 2020													
성적평가	중간	30%	기말	30%	수시	10%	과제	10%	출석	10%	기타	10%	총	100%
■ 주차별 수업(강의.실험.실습 등) 내용														
주별	차시	수업(강의.실험.실습 등) 내용									과제 및 기타 참고사항			
	1	1) 강의주제: 오리엔테이션 2) 강의목표 1. 수업계획서를 통하여 소독법과 전염병학의 교육목표와 수업개요를 살펴본다. 3) 강의세부내용: 1. 교육목표 2. 수업 개요 설명 3. 수업 평가방법 소개 - 과제물 부여, 중간·기말고사, 수시시험 설명 4. 준비물 공지 5. 수업계획서 6. 주별 진도계획 및 내용									*수업방법 오리엔테이션, 강의, 질의응답, 토론 *학습자료 강의계획서, 교재, 강의 PPT, 시청각자료 *학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방 송음향장치, 화이트보드, 스크린 *과제물(10점) -주제: 뷰티(두피, 헤어, 피부, 네일, 메이크업 등) 산업 현장에서 소독과 위생관리 방법 조사하고 발표하기 -14주차 제출			
제 1 주	2	1) 강의주제: 미생물학 개론 2) 강의목표 1. 미생물학의 역사를 설명할 수 있다. 2. 피부에서의 미생물의 중요성을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용 1. 인간의 건강 2. 병원미생물학의 이해 - 미생물학의 연구분야표 학습 3. 병원미생물학의 역사 - 459 B.C~1989년 병원미생물학의 역사 학습 4. 피부와 미생물 ① 피부 ② 피부의 정상균무리									*수업방법 강의, 질의응답, 토론 *학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료 *학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방 송음향장치, 화이트보드, 스크린			
	3	1) 강의주제: 병원미생물의 분류와 특성 2) 강의목표 1. 병원미생물의 종류를 설명할 수 있다. 2. 병원미생물의 형태와 구조를 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용									*수업방법 강의, 질의응답, 토론 *학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료			

		<p>1. 병원미생물 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3역 6계 생물 분류법 학습 - 원핵세포와 진핵세포의 구조 비교 <p>2. 세균</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 세균의 일반적인 특성 ② 세균의 구조: 세포질막, 세포벽(그람양성균과 그람음성세균의 세포벽 성분의 비교), 협막, 당질층 및 점액층, 섬모, 편모(편모의 위치와 종류), 핵상물질, 아포(아포의 형성 및 발아과정) 	<p>※학습 기자재</p> <p>컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
제 2 주	1	<p>1) 강의주제: 병원미생물의 분류와 특성</p> <p>2) 강의목표</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 병원미생물의 종류를 설명할 수 있다. 2. 병원미생물의 형태와 구조를 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 균류 <ul style="list-style-type: none"> - 균류 감염 질병의 분류 2. 원생동물 <ul style="list-style-type: none"> ① 근족충류 ② 편모충류 ③ 섬모충류 ④ 포자충류 	<p>※수업방법</p> <p>강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재</p> <p>컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	2	<p>1) 강의주제: 병원미생물의 분류와 특성</p> <p>2) 강의목표</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 병원미생물의 종류를 설명할 수 있다. 2. 병원미생물의 형태와 구조를 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 바이러스 <ul style="list-style-type: none"> ① 바이러스의 일반적인 특성 ② 바이러스의 형태 ③ 바이러스의 분류: 바이러스 종류와 인체감염질환 2. 리케차 3. 클라미디아속 	<p>※수업방법</p> <p>강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재</p> <p>컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	3	<p>1) 강의주제: 미생물의 증식</p> <p>2) 강의목표</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 세균의 증식을 설명할 수 있다. 2. 세균의 생장곡선을 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 세균의 증식 <ul style="list-style-type: none"> - 세균의 이분법 증식 2. 세균의 생장곡선 <ul style="list-style-type: none"> *최적발육온도에서 세균의 세대시간 *세균의 생장곡선 <ul style="list-style-type: none"> ① 유도기 ② 대수 증식기 ③ 정지기 ④ 감퇴기 	<p>※수업방법</p> <p>강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재</p> <p>컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
제 3 주	1	<p>1) 강의주제: 미생물의 증식</p> <p>2) 강의목표</p>	<p>※수업방법</p> <p>강의, 질의응답, 토론</p>

	<p>1. 세균의 증식 환경 인자를 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 세균의 증식 환경인자 ① 온도: 호저온성세균 또는 저온균, 중온성 세균, 호열성 또는 고온균 - 미생물의 발육 온도 범위 - 발육온도에 따른 세균의 분류 ② 산소 - 산소요구도에 따른 미생물의 분류 ③ 물</p>	<p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	<p>*1) 강의주제: 오리엔테이션</p> <p>2) 강의목표 1. 세균의 증식 환경 인자를 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 ④ 삼투압 - 대부분의 높은 삼투압에서 증식이 제한되지만 호삼투압균과 삼투압내성균은 높은 삼투압에서도 증식하는 도표 학습 ⑤ 염도 - 세균의 증식과 염도 표 학습 ⑥ 수소이온 농도 - 미생물 발육의 최적 pH 범위 학습</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	<p>1) 강의주제: 멸균과 소독</p> <p>2) 강의목표 1. 소독과 멸균을 정의할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 멸균과 소독 개요 - 소독 작용의 물리적 특징 학습 2. 멸균 방법 ① 여과법 - Membrane Filter Sterilization</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
제 4 주	<p>1) 강의주제: 멸균과 소독</p> <p>2) 강의목표 1. 물리적 멸균법의 특성을 설명할 수 있다. 2. 용도에 맞게 물리적 멸균법을 활용할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 멸균 방법 ② 물리적 멸균법: 습열멸균법(저온살균법, 고압증기멸균법, 유통증기멸균법, 자비멸균법, 초고온 순간멸균법), 건열 멸균법(건열 멸균법, 화염멸균법, 소각법) ③ 화학적 멸균법: EO 가스 멸균법, 액체화학멸균법(차아염소산나트륨, 글루타르알데히드) ④ 광선조사: 자외선 조사법, 초음파 멸균법, 방사선 조사법</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	<p>1) 강의주제: 멸균과 소독</p> <p>2) 강의목표 1. 소독제의 종류와 특성을 설명할 수 있다. 2. 용도에 맞게 소독제를 활용할 수 있다.</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p>

		<p>3) 강의세부내용</p> <p>1. 소독</p> <p>① 소독용 화학약품의 구비 조건</p> <p>② 소독용 화학약품의 살균기전</p> <p>③ 소독제: 석탄산 계수, 소독제의 효과에 영향을 주는 요인 (미생물의 종류와 농도, 소독제 농도, 작용온도, 작용시간, pH, 유기물의 존재, 병용), 방부, 소독제의 종류(알코올류, 석탄산류), 산화제, 중금속 화합물, 할로겐 및 그 화합물, 계면활성제</p> <p>- 주요 소독제와 그 용도 학습</p>	<p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	3	<p>1) 강의주제: 미용실에서 소독과 위생의 실제</p> <p>2) 강의목표</p> <p>1. 미용실에서 이용되는 소독 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>2. 미용실에서의 안전조치와 위생규칙을 설명할 수 있다.</p> <p>3. 미용실에서 안전조치와 위생규칙을 시행할 수 있다.</p> <p>4. 미용실에서 사용하는 소독제와 방부제의 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용</p> <p>1. 미용실에서 소독과 위생의 실제 개요</p> <p>2. 미용기구의 세척</p> <p>① 기계세척: 세척 멸균기, 초음파 세척기</p> <p>3. 미용실에서의 소독과 위생방법</p> <p>① 물리적 소독법: 고열(자비소독법, 증기소독법, 건열멸균법), 자외선 소독법</p> <p>② 화학소독제: 포말린(25% 용액, 10% 용액, 5% 용액), 알코올, 차아염소산나트륨</p> <p>③ 소독제의 안전조치</p> <p>④ 소독제와 방부제 사용 시 주의 사항</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
제 5 주	1	<p>1) 강의주제: 미용실에서 소독과 위생의 실제</p> <p>2) 강의목표</p> <p>1. 미용실에서 사용하는 소독 기구를 설명할 수 있다.</p> <p>2. 미용실에서 사용하는 기구별 소독과 위생방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3. 미용실에서 사용하는 기구를 소독할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용</p> <p>1. 미용실에서 주로 사용하는 소독기구</p> <p>① 자외선 살균기</p> <p>② 초음파 세척기</p> <p>2. 기구별 소독과 위생방법</p> <p>① 유리기구, 도자기제품</p> <p>② 금속제품</p> <p>③ 셀룰로이드, 고무제품, 플라스틱 제품</p> <p>④ 섬유제품</p> <p>⑤ 종이제품</p> <p>⑥ 나무, 뿔, 상아 등의 제품</p> <p>⑦ 가죽 제품</p> <p>⑧ 손가락, 피부</p> <p>⑨ 하수구, 쓰레기통</p> <p>⑩ 브러시, 빗류</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p> <p>※수시시험(10점) -쪽지시험 형태로 진행 -멸균과 소독 이해 정도 평가</p>
	2	<p>1) 강의주제: 미용실에서 소독과 위생의 실제</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p>

	<p>2) 강의목표</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 미용실에서의 개인위생을 설명할 수 있다. 2. 미용실의 환경 위생 규칙을 설명할 수 있다. 3. 소독약품 사용상의 주의 및 부작용을 설명할 수 있다. 4. 이용기구 및 미용기구의 소독기준 및 방법을 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 미용실에서의 개인위생 <ol style="list-style-type: none"> ① 개요 ② 손 씻기 <ul style="list-style-type: none"> - 질병관리본부의 손 씻는 순서 학습 ③ 위생복 ④ 마스크 ⑤ 개인위생 ⑥ 미용실 내부: 먹는 물, 실내공기, 감염방지 ⑦ 벽, 바닥과 가구청소 2. 미용실의 환경 위생 규칙 3. 소독약품 사용상의 주의 및 부작용 4. 이용기구 및 미용기구의 소독기준 및 방법 	<p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	<p>1) 강의주제: 감염과 면역</p> <p>2) 강의목표</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 병원미생물과 인간 질병과의 관계를 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 인간의 생활과 미생물 <ol style="list-style-type: none"> ① 인간과 미생물: 토양, 물, 공기 2. 감염 <ol style="list-style-type: none"> ① 세균의 발병기전: 부착성, 침투성, 독소 생산성 ② 바이러스의 발병기전 	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
제 6 주	<p>1) 강의주제: 감염과 면역</p> <p>2) 강의목표</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 병원미생물 감염에 대한 숙주의 방어 기구를 설명할 수 있다. 2. 질병의 전파 경로를 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 감염에 대한 숙주의 방어기전 <ol style="list-style-type: none"> ① 개요 ② 숙주의 방어기전 <ul style="list-style-type: none"> - 물리적 장벽(인체에 비특이적 방어기전), 화학적 방어 기구, 사람의 정상군무리, 탐식세포의 포식작용, 염증반응, 발열 2. 감염질환의 형성과정 <ol style="list-style-type: none"> ① 감염질환의 진행과 종류 <ul style="list-style-type: none"> - 미생물 감염에 의한 조직손상의 징후와 증상의 상관성 - 급성질환, 만성질환 ② 질병의 전파방법 <ul style="list-style-type: none"> - 숙주 대 숙주의 직접 전파, 숙주 대 숙주의 간접 전파 ③ 질병의 전파 경로 <ul style="list-style-type: none"> - 공기매개 감염병, 식품매개 감염병, 성매개 감염병, 피부 접촉성 감염병, 상처 및 절지동물매개 감염병 	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	<p>2) 강의주제: 감염과 면역</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p>

	<p>2) 강의목표 1. 면역을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 면역 ① 면역의 종류 - 선천성 면역, 후천성 면역(능동면역, 수동면역), 면역계(항원과 항체, 체액성 면역반응, 세포성 면역반응), 면역계 기능에 영향을 미치는 요인(연령, 영양, 다른 질병, 방사선), 불리하게 작용하는 면역반응(과민증, 자가면역질환)</p>	<p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	<p>1) 강의주제: 역학 및 감염병 관리</p> <p>2) 강의목표 1. 감염병의 발생 과정과 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 역학 및 감염병 관리 개요 ① 감염병 발생의 3대 요인: 감염원, 감염 경로, 숙주의 감수성 ② 감염성 질환의 생성과정 2. 역학 ① 역학과 관련된 용어 ② 역학의 기본 인자: 병인적 인자, 숙주적 인자, 환경적 인자</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p> <p>※8주차 중간고사 안내</p>
제 7 주	<p>1) 강의주제: 역학 및 감염병 관리</p> <p>2) 강의목표 1. 법정 감염병을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 감염병 관리 ① 법정 감염병 관리: 법정 감염병 분류(제1급 감염병, 제2급 감염병, 제3급 감염병, 제 4급 감염병, 기생충 감염병, 세계보건기구 감시대상 감염병, 생물 테러 감염병, 성매개감염병, 인수공통 감염병, 의료 관련 감염병), 환자 분류 기준(감염병 환자, 감염병 의사 환자, 병원체보유자, 감염병 의심자), 법정 감염병 종류, 법정 감염병의 신고와 보고 체계</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	<p>1) 강의주제: 역학 및 감염병 관리</p> <p>2) 강의목표 1. 검역을 설명할 수 있다. 2. 감염병의 일반적 관리를 설명할 수 있다. 3. 예방접종을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 감염병 관리 ② 검역: 검역감염병, 검역 감염병 환자 등의 격리 ③ 감염병의 일반적 관리: 전파예방, 면역증강, 예방되지 못한 환자의 처치 ④ 예방접종 - 능동면역을 위해 이용될 수 있는 백신의 특징 - 표준 예방접종 일정표(소아용)</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	<p>1) 강의주제: 호흡기계 감염병</p> <p>2) 강의목표 1. 호흡기계를 통해 감염되는 질병의 특징을 설명할 수 있다.</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료</p>

		<p>2. 호흡기 감염의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 호흡기계 감염병 개요 2. 인플루엔자 ① 인플루엔자 개요 - 질병관리본부 인플루엔자 범유행 표 이해 ② 병원체 ③ 치료와 예방</p>	<p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
제 8 주	1	<p>※중간고사 시행</p> <p>1) 평가형태 : 주관식 및 객관식 지필고사</p>	<p>※수업방법: 중간고사 시행</p> <p>※학습자료: 평가용 시험지</p>
	2	<p>2) 평가문항 : 1-7주차 학습내용을 토대로 주관식과 객관식을 적절히 배분한 혼합형 문제 출제 - 예시 : 주관식 20점 + 객관식 10점 = 30점</p>	
	3	<p>3) 난이도 : 상(30%), 중(50%), 하(20%)의 난이도 분포로 출제</p> <p>4) 피드백 : 시험 종료 후 풀이 및 해설을 진행하여 학습에 대한 이해도를 높임</p>	
제 9 주	1	<p>1) 강의주제: 호흡기계 감염병</p> <p>2) 강의목표 1. 호흡기계를 통해 감염되는 질병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 호흡기 감염의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 디프테리아 ① 디프테리아 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방 2. 백일해 ① 백일해 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	2	<p>1) 강의주제: 호흡기계 감염병</p> <p>2) 강의목표 1. 호흡기계를 통해 감염되는 질병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 호흡기 감염의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 중증급성호흡기증후군 ① 중증급성호흡기증후군 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방 2. 홍역 ① 홍역 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	3	<p>1) 강의주제: 호흡기계 감염병</p> <p>2) 강의목표 1. 호흡기계를 통해 감염되는 질병의 특징을 설명할 수 있다.</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료</p>

	<p>2. 호흡기 감염의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 풍진 ① 풍진 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방 2. 레지오넬라증 ① 레지오넬라증 개요: 레지오넬라 페럼, 폰티악 열 ② 병원체 ③ 치료와 예방</p>	<p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>	
제 10 주	1	<p>1) 강의주제: 소화기계 감염병</p> <p>2) 강의목표 1. 소화기계를 통해 감염되는 질병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 소화기계 감염의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 소화기계 감염병 개요 2. 콜레라 ① 콜레라 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방 3. 장티푸스 ① 장티푸스 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	2	<p>1) 강의주제: 소화기계 감염병</p> <p>2) 강의목표 1. 소화기계를 통해 감염되는 질병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 소화기계 감염의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 세균성 이질 ① 세균성 이질 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방 2. 장출혈성대장균감염증 ① 장출혈성대장균감염증 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	3	<p>1) 강의주제: 소화기계 감염병</p> <p>2) 강의목표 1. 소화기계를 통해 감염되는 질병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 소화기계 감염의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 척수성 소아마비 ① 척수성 소아마비 개요 ② 병원체</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ③ 치료와 예방 2. 간염 ① A형 간염 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방 	
제 11 주	1	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 소화기계 감염병 2) 강의목표 <ul style="list-style-type: none"> 1. 소화기계를 통해 감염되는 질병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 소화기계 감염의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용 <ul style="list-style-type: none"> 1. 살모넬라증 <ul style="list-style-type: none"> ① 살모넬라증 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방 2. 장염비브리오식중독 <ul style="list-style-type: none"> ① 장염비브리오식중독 개요 ② 병원체 ③ 치료와 예방 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법 강의, 질의응답, 토론 ※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린
	2	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 접촉성 감염질환 2) 강의목표 <ul style="list-style-type: none"> 1. 성적매개를 통해 전파되는 주요 질병의 원인이 되는 미생물들의 이름을 나열할 수 있다. 2. 성 접촉으로 전파되는 질병들을 예방하기 위한 방법을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용 <ul style="list-style-type: none"> 1. 접촉성 감염질환 개요 2. 성매개 감염병 <ul style="list-style-type: none"> ① 매독: 임상적 특징(제1기 매독, 제2기 매독, 후기매독), 병원체, 병원소와 전파 경로, 잠복기, 치료, 면역과 예방 ② 임질: 임상적 특징(남성, 여성), 병원체, 병원소와 감염 경로, 잠복기, 면역, 치료, 예방 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법 강의, 질의응답, 토론 ※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린
	3	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 접촉성 감염질환 2) 강의목표 <ul style="list-style-type: none"> 1. 성적매개를 통해 전파되는 주요 질병의 원인이 되는 미생물들의 이름을 나열할 수 있다. 2. 성 접촉으로 전파되는 질병들을 예방하기 위한 방법을 설명할 수 있다. 3) 강의세부내용 <ul style="list-style-type: none"> 1. 성매개 감염병 <ul style="list-style-type: none"> ③ 비임균성 요도염: 임상적 특징, 병원체, 병원소와 감염 경로, 잠복기, 면역, 치료, 예방 ④ 후천성 면역결핍증: 개요, 임상적 특징, 병원체, 병원소, 감염 경로, 잠복기, 예방 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법 강의, 질의응답, 토론 ※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료 ※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린
제 12 주	1	<ul style="list-style-type: none"> 1) 강의주제: 접촉성 감염질환 2) 강의목표 <ul style="list-style-type: none"> 1. 사람과의 접촉을 통한 심각한 전염성 눈의 질병을 설명할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> ※수업방법 강의, 질의응답, 토론 ※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료

		<p>2. 경피감염 감염병을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 감염성 안질환 ① 유행성 각결막염: 임상적 특징, 병원체, 병원소와 전파 양식, 치료 ② 급성출혈성 결막염: 임상적 특징, 병원체, 병원소와 전파 양식, 치료 ③ 트라코마: 임상적 특징, 병원체, 병원소와 전파 양식, 치료 2. 경피감염 감염병 ① 요우스: 임상적 특징, 병원소 및 감염 경로, 병원체, 치료, 예방 ② 핀타: 임상적 특징, 병원소 및 감염 경로, 병원체, 치료, 예방</p>	<p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	2	<p>1) 강의주제: 접촉성 감염질환</p> <p>2) 강의목표 1. 포진바이러스를 통한 질병을 설명할 수 있다. 2. 파상풍, 반코마이신 내성 황색포도상구균 감염증을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 포진 바이러스에 의한 질병 ① 수두, 대상포진: 임상적 특징, 병원소 및 감염 경로, 병원체, 치료, 예방 ② 단순 포진 바이러스: 임상적 특징, 병원소 및 감염 경로, 병원체, 치료, 예방 2. 기타 접촉성 감염질환 ① 파상풍: 임상적 특징, 병원소 및 감염 경로, 병원체, 증상 및 증후, 치료, 예방 ② 반코마이신 내성 황색포도상구균 감염증: 임상적 특징, 병원소 및 감염 경로, 병원체, 치료, 예방</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
	3	<p>1) 강의주제: 피부진균증 및 기타감염성 질환</p> <p>2) 강의목표 1. 피부진균증의 종류를 열거할 수 있다. 2. 진균감염의 치료와 예방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 피부진균증 및 기타감염성 질환 개요 2. 표재성 진균증 ① 피부 백선의 종류 - 머리백선증, 몸백선증, 발백선증, 조갑 백선 ② 감염 경로 ③ 치료 ④ 예방</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
제 13 주	1	<p>1) 강의주제: 피부진균증 및 기타감염성 질환</p> <p>2) 강의목표 1. 동물 및 절지동물에 의해 감염되는 발병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 각 질병의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용 1. 동물 및 절지동물 매개질환</p>	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ① 공수병: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ② 탄저: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ③ 발진티푸스: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ④ 발진열: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 	<p>송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
2	<p>1) 강의주제: 피부진균증 및 기타감염성 질환</p> <p>2) 강의목표</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 동물 및 절지동물에 의해 감염되는 발병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 각 질병의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 말라리아: 개요(3일열 말라리아, 열대열 말라리아, 난형열 말라리아, 4일열 말라리아), 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ⑥ 페스트: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ⑦ 일본뇌염: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방 송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
3	<p>1) 강의주제: 피부진균증 및 기타감염성 질환</p> <p>2) 강의목표</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 동물 및 절지동물에 의해 감염되는 발병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 각 질병의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑧ 신증후군출혈열: 개요(발열기, 저혈압기, 핏노기, 이노기, 회복기), 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ⑨ 황열: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ⑩ 뎅기열: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방 송음향장치, 화이트보드, 스크린</p> <p>※15주차 기말고사 안내</p>
제 14 주	<p>1) 강의주제: 피부진균증 및 기타감염성 질환</p> <p>2) 강의목표</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 동물 및 절지동물에 의해 감염되는 발병의 특징을 설명할 수 있다. 2. 각 질병의 병원체 치료와 예방 방법을 설명할 수 있다. <p>3) 강의세부내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑪ 중증 열성 혈소판 감소 증후군: 개요, 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ⑫ 리슈마니아증: 개요(피부 리슈마니아증, 피부점막 리슈마니아증, 내장 리슈마니아증), 병원체 및 감염경로, 치료 및 예방 ⑬ 주혈흡충증: 개요(잠복기, 급성기, 만성기), 병원체 및 감염 경로, 치료 및 예방 	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방 송음향장치, 화이트보드, 스크린</p> <p>※과제 제출</p>
	<p>※특강 실시</p> <p>1) 강의주제: 미용기기류의 위생 및 소독</p> <p>2) 강의목표</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 미용 기기의 위생의 필요성을 설명할 수 있다. 2. 미용 기기의 소독법을 설명할 수 있다. 3. 미용 업계에서 소독과 전염병을 중요하게 살펴보아야 할 이유를 이해할 수 있다. 	<p>※수업방법 강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재 컴퓨터, 빔 프로젝트, 방 송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>

		<p>3) 강의세부내용</p> <p>1. 미용기기류의 위생 및 소독 개요</p> <p>2. 미용 기기의 소독법</p> <p>① 헤어 미용실</p> <p>- 헤어드라이기, 열처리기, 롤러볼, 샴푸대, 미스트, 헤어 세팅기, 헤어미용 도구류(빗과 가위, 퍼머종이, 고무줄, 장갑, 분무기, 릿드, 스펀지)</p> <p>3. 미용 업계에서 소독과 전염병학의 중요성</p>	<p>※특강 실시</p> <p>미용 업체를 운영 또는 관리하는 전문가를 초빙하여 미용 업계에서의 소독과 전염병학의 중요성에 대해 들어본다.</p>
	3	<p>1) 강의주제: 미용기기류의 위생 및 소독</p> <p>2) 강의목표</p> <p>1. 미용 기기의 위생의 필요성을 설명할 수 있다.</p> <p>2. 미용 기기의 소독법을 설명할 수 있다.</p> <p>3) 강의세부내용</p> <p>1. 미용 기기의 소독법</p> <p>② 피부관리실</p> <p>- 백 스프레이, 스티머, 진공흡입기, 전동 솔, 고주파 리프팅, 우드램프, 확대경, 적외선 램프, 스팀바스, 선탠기, 근육 안마기, 피부진단기, 스킨 스크러버</p> <p>③ 네일 분야</p> <p>- 테이블, 드릴, 그라인더, 핫 오일 메니큐어, 네일 드라이어</p> <p>④ 발 관리 분야</p> <p>- 풋 스파, 족문기, 족저경, 손소독, 발소독</p> <p>※기말고사 시행</p>	<p>※수업방법</p> <p>강의, 질의응답, 토론</p> <p>※학습자료</p> <p>교재, 강의PPT, 시청각자료</p> <p>※학습 기자재</p> <p>컴퓨터, 빔 프로젝트, 방송음향장치, 화이트보드, 스크린</p>
제 15 주	1	<p>1) 평가형태 : 주관식 및 객관식 지필고사</p>	
	2	<p>2) 평가문항 : 9-14주차 학습내용을 토대로 주관식과 객관식을 적절히 배분한 혼합형 문제 출제</p> <p>- 예시 : 주관식 20점 + 객관식 10점 = 30점</p>	<p>※수업방법:</p> <p>기말고사 시행</p> <p>※학습자료:</p> <p>평가용 시험지</p>
	3	<p>3) 난이도 : 상(30%), 중(50%), 하(20%)의 난이도 분포로 출제</p> <p>4) 피드백 : 시험 종료 후 풀이 및 해설을 진행하여 학습에 대한 이해도를 높임</p>	
		첨부자료	