

< IV-3> 학습과정의 수업계획서

1. 강의개요

학습과목명	소독법과 전염병학	학점	3	교·강사명		교·강사 전화번호	
강의시간	각 3시간 총 45시간	강의실		수강대상		E-mail	

2. 교과목 학습목표

미용학은 사람의 인체를 대하는 학문으로 건강, 위생, 공중보건의 중요시 되어야 한다. 감염의 경로를 미연에 예방하고 여러 경로를 통해 전염병이 전염될 수 있으므로 모든 미용 행위에 앞서 소독이 이루어져야 하는데 이는 매우 중요한 건강 예방관리에 속한다. 미용업소는 불특정한 다수의 고객과 항상 접하고 있어 미용인은 작업할 때 여러 가지 세균에 노출되어 있을 뿐만 아니라 사용하는 기구나 기기 등에 의한 감염도 무시할 수 없다. 그리고 미용업소에서 일어나는 감염병의 감염은 그 파급효과가 지대하여 사회적인 문제가 될 수 있다. 그러므로 미용인은 고객의 건강 유지를 위하여 위생에 대한 의식 및 전문 지식의 습득을 통해 작업장에서 업무를 효과적으로 수행해야 한다. 이에 따라 소독과 전염병학의 지식 탐구를 통해 전염병의 경각심과 건강 예방행위 전반에 관한 내용을 숙지하여 미용인이 반드시 알고 지켜야 할 소독법 및 전염병학에 대해 학습한다.

3. 교재 및 참고문헌

주교재: 소독 및 전염병학/ 송미라 외 / 광문각 / 2011

부교재: 역학과 건강증진/ 이정열/ 수문사/ 2012

4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용

주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용	과제 및 기타 참고사항
제 1 주	1	강의주제 : 오리엔테이션 및 미생물(microorganism)의 이해 1 강의목표 : 미생물의 개요를 이해한다.	- 주교재: p11~13 - ppt자료 주제: 미생물의 개요
	2	강의세부내용 : 미생물의 의미와 미생물학의 정의에 대해 알아본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 기자재: 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	3	강의주제 : 미생물(microorganism)의 이해 2 강의목표 : 미생물의 역사에 대해 알아본다. 강의세부내용 :미생물의 역사 속에서 생명의 기원, 죽은 유기체의 부패현상 및 감염병의 본질 등을	- 주교재: p13~19 - ppt자료 주제: 미생물의 역사 - 동영상 자료: [과학특 25화] 미래의 자원, 미생물 https://www.youtube.com/watch?v=Sc0_Zu6MaTo

		살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의 /동영상	- 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
제 2 주	1	강의주제 : 미생물(microorganism)의 이해 3 강의목표 : 미생물의 분류 및 미생물을 분류하는 방법을 알아본다. 강의세부내용 : 원핵생물과 진핵생물의 차이점을 알아보고 미생물 분류하는 방법을 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 교과재: p19~23 - ppt자료 주제: 원핵생물과 진핵생물 - 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2	강의주제 : 미생물(microorganism)의 이해 4 강의목표 : 병원성 미생물을 분류하고 바이러스에 대해 알아본다.	- 교과재: p23~27 - ppt자료 주제: 바이러스의 정의 및 구성성분
	3	강의세부내용 : 병원성 미생물을 6가지로 분류하며 바이러스의 특징을 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의 /동영상	- 동영상 자료: EBS 클립뱅크(Clipbank) - 바이러스(Virus) https://www.youtube.com/watch?v=25GL30C3FTA - 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
제 3 주	1	강의주제 : 미생물(microorganism)의 이해 5 강의목표	- 교과재: p27~31 - ppt자료 주제: 병원성 세균의 종류 및 특징

		: 병원성 미생물 중 세균에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 세균의 종류인 구균, 간균, 나선균의 특징을 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의 /동영상	- 동영상 자료: 세균과의 전쟁 https://www.youtube.com/watch?v=RxxUz_l-Pcc&index=3&list=PL8-omFe3qU7Y7sYxzC3GTfeDZybh6e3yH - 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2	강의주제 : 미생물(microorganism)의 이해 6 강의목표 : 병원성 미생물 중 진균류, 원생동물, 리케차 및 클라미디아에 대해 알아본다.	- 주교재: p31~34 - ppt자료 주제: 진균류 및 원생동물
	3	강의세부내용 : 진균류, 원생동물, 리케차 및 클라미디아의 특징을 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
제 4 주	1	강의주제 : 미생물(microorganism)의 이해 7 강의목표 : 미생물의 증식과 생육환경에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 미생물 증식에 영향을 미치는 인자를 알아보고 미생물의 증식 환경을 이해하여 감염의 경로를 예방한다.	- 주교재: p35~43 - ppt자료 주제: 미생물 증식 및 생육환경 - 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2		

제 5 주		수업방법 : 강의/ 질의	
	3	강의주제 : 미생물(microorganism)의 이해 8 강의목표 : 미생물 증식의 측정 방법에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 미생물 증식의 측정 방법 및 미생물의 배양과 배지에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 주교재: p43~50 - ppt자료 주제: 미생물 증식의 측정방법 - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	1	강의주제 : 소독과 멸균 1 강의목표 : 소독과 멸균과정에서 자주 사용되는 용어의 정의 및 살균작용의 기전에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 소독과 멸균의 정의와 살균작용이 어떤 기전으로 인하여 일어나는가를 이해한다. 수업방법 : 강의/ 질의/동영상	- 주교재: p51~56 - ppt자료 주제: 살균작용의 기전 - 동영상 자료: EBS 무릎학교 - 과학, 살균과 소독의 원리는 무엇일까?_#001 https://www.youtube.com/watch?v=z9Q6M5Phff0 - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2	강의주제 : 소독과 멸균 2 강의목표	- 주교재: p56~61 - ppt자료 주제: 소독 조건 및 소독약의 작용기전

		: 소독제와 미생물과의 상호 관련성에 영향을 주는 요인에 대해 이해한다. 강의세부내용 : 소독제와 미생물과의 상호 관련성에 영향을 주는 요인과 소독조건에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의/ 동영상	- 동영상자료: 식약청(KFDA) -127. 손 소독제, 올바르게 알고 쓰세요. https://www.youtube.com/watch?v=6S0_3jiQ0sg - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드 과제1: 미생물의 종류를 조사하여 제출하시오.
	3		
제 6 주	1	강의주제 : 소독과 멸균 3 강의목표 : 소독약의 종류에 대해 이해한다. 강의세부내용 : 소독약의 종류 중 알코올류와 석탄산 유도계에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 주교재: p61~65 - ppt자료 주제: 소독약의 종류-알코올류 및 석탄산 유도계 - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2	강의주제 : 소독과 멸균 4 강의목표 : 소독약의 종류에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 소독약의 종류 중 산화제, 계면활성제, 그 외의 소독약에 대해 살펴본다.	- 주교재: p65~70 - ppt자료 주제: 소독약의 종류-산화제 및 계면활성제
	3	수업방법 : 강의/ 질의	- 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드

제 7 주	1	중간고사	이론
	2		
	3		
제 8 주	1	강의주제 : 소독과 멸균 5	- 주교재 : p70~78 - ppt자료 주제 : 멸균방법 - 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트,스크린,스피커,마이크),화이트보드
	2	강의목표 : 멸균의 정의 및 멸균방법에 대해 이해한다. 강의세부내용 : 화염멸균, 건열멸균, 간헐멸균 등 멸균방법을 살펴본다.	
	3	수업방법 : 강의/ 질의	
제 9 주	1	강의주제 : 감염병과 역학 1 강의목표 : 역학의 정의와 감염병의 발생과정을 이해한다. 강의세부내용 : 역학의 역할과 활용에 대해서 알고, 감염병 발생과정에 대해 알아본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 주교재 : p79~83 - ppt자료 주제 : 감염병 발생과정 - 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트,스크린,스피커,마이크),화이트보드
	2	강의주제 : 감염병과 역학 2 강의목표 : 감염병의 생성과정과 감염병 예방과 관리를 이해한다. 강의세부내용 : 감염병 생성과정 6가지와 감염병 예방과 관리를	
	3		- 주교재 : p84~93 - ppt자료 주제 : 감염병 생성과정 및 감염병 예방과 관리 - 기자재 : 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트,스크린,스피커,마이크),

		살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의	화이트보드
제 10 주	1	강의주제 : 감염병 분류 1 강의목표 : 소화기계 감염병에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 경구로 침입하는 소화기계 감염병에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 주교재: p93~100 - ppt자료 주제: 감염병 분류 1 소화기계 감염병 - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2	강의주제 : 감염병 분류 2 강의목표 : 호흡기계 감염병에 대해 알아본다.	- 주교재: p100~106 - ppt자료 주제: 감염병 분류 2: 호흡기계 감염병
	3	강의세부내용 : 공기를 통하여 기도로 침입하는 호흡기계 감염병에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
제 11 주	1	강의주제 : 감염병 분류 3 강의목표 : 동물 매개 감염병 및 접촉성 감염병에 대해 알아본다. 강의세부내용	- 주교재: p106~115 - ppt자료 주제: 감염병 분류 3: 동물 매개 감염병 및 접촉성 감염병 - 기자재:

		: 동물 매개 감염병과 접촉성 감염병의 종류에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/ 질의	전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2	강의주제 : 법정감염병의 종류 1 강의목표 : 제1군 법정감염병에 대해 알아본다.	- 주교재: p115~123 - ppt자료 주제: 제1군 법정감염병
	3	강의세부내용 : 법정감염병 중 제1군 법정감염병 종류와 증상에 대해 알아본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
제 12 주	1	강의주제 : 법정감염병의 종류 2 강의목표 : 제2군 법정감염병에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 법정감염병 중 제 2군 법정감염병 종류와 증상에 대해 알아본다. 수업방법 : 강의/ 질의	- 주교재: p123~131 - ppt자료 주제: 제2군 법정감염병 - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2	강의주제 : 법정감염병의 종류 3 강의목표 : 제3군 및 제4군 법정감염병에 대해 알아본다.	- 주교재: p131~144 - ppt자료 주제: 제3군& 제4군 법정감염병
	3	강의세부내용 : 법정감염병 중 제3군 및 제4군 법정감염병의 종류와 증상에 대해 알아본다.	- 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드

		수업방법 : 강의/ 질의	
제 13 주	1	강의주제 : 감염병 예방법 강의목표 : 감염병 예방법에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 전반적인 감염병 예방법에 대해 알아 보며, 제1군 감염병 환자에 대한 방역 조치 및 예방조치에 대해 알아본다. 수업방법 : 강의/ 질의 /동영상	- 주교재: p145~161 - 동영상 자료: [YTN 사이언스] 손 씻기, 감염 질환 예방 효과는? / YTN 사이언스 https://www.youtube.com/watch?v=pcWmq7zuhXg - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드
	2	강의주제 : 미용관계법규의 시대별 변천과정 강의목표 : 미용관계법규의 시대별 변천과정에 대해 알아본다.	- 주교재: p163~168 - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드 과제2: 소독제의 종류를 조사하여 제출하시오.
	3	강의세부내용 : 미용관계법규의 시대별 변천과정에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/질의	
제 14 주	1	강의주제 : 공중위생관리법 강의목표 : 공중위생관리법에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 행정처분기준, 공중위생관리법 시행령, 공중위 생관리법 시행규칙 등에 대해 살펴본다. 수업방법	- 주교재: p169~207 - 기자재: 전자교탁시스템(PC, 빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드

		: 강의/질의					
	2	강의주제 : 화장품법 강의목표 : 화장품법에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 화장품법 및 화장품법 시행령에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/질의	- 주교재: p209~228 - 기자재: 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드				
	3	강의주제 : 감염병 예방법 총칙 강의목표 : 감염병 예방법 총칙에 대해 알아본다. 강의세부내용 : 감염병 예방법 총칙, 감염 전파의 차단 조치, 벌칙 등에 대해 살펴본다. 수업방법 : 강의/질의/동영상	- 주교재: p229~287 - 동영상 자료: [적십자아카데미_재난예방] 07 감염병 예방, Prevention of Diseases https://www.youtube.com/watch?v=z6kfM0n5R-E - 기자재: 전자교탁시스템(PC,빔 프로젝트, 스크린, 스피커, 마이크), 화이트보드				
제 15 주	1	기말고사					
	2						
	3						
5. 성적평가 방법							
	중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	기 타	합 계	비 고
	30 %	30 %	10 %	20 %	10 %	100 %	
6. 수업 진행 방법							
- 이론식 설명과 관련 동영상 시청							
- 간단한 질문, 퀴즈 등을 통해 수업 이해도를 점검하고, 난이도를 조절한다.							
- 평가과제는 총 2번 진행한다.							
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항							
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)							
9. 강의유형							
이론중심(0), 토론, 세미나 중심(), 실기 중심(), 이론 및 토론, 세미나 병행(), 이론 및 실험, 실습 병행(), 이론 및 실기 병행(),							