

<표 IV-3> 학습과정의 수업계획서

< 2018 학년도 03월 01일 ~ 06월 20일 (수업 기간) >

1. 강의개요							
학습과목명	소독법과전염병학	학점	3	교·강사명	황x영 손x혜	교·강사 전화번호	010-xxxx-xxxx
강의시간	15	강의실	본관511호 본관522호	수강대상	미용전공	E-mail	xxxx@dit.ac.kr
2. 교과목 학습목표							
<p>고객과의 접촉으로 이루어지는 미용관리에서의 가장 기초적인 소독과 멸균, 전염병에 관련된 이론을 이해하고, 미생물을 분류하여 설명하고, 법률에 따른 위생기준과 소독법을 익혀 작업장에서 실제 멸균과 소독 등 위생방법을 알아본다. 그리고 법정전염병 종류를 파악하고 전염이 가능한 질환을 감염경로별로 구분하여 익히고 예방방법과 관리방법을 적용하는 과정을 통해서 학습자들은 다음과 같은 역량을 함양할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 미생물의 종류와 특징을 구분할 수 있다. ② 미생물의 종류, 증식과정 및 상호관계를 비교, 분석할 수 있다. ③ 전염병의 예방과 관리방법을 설명할 수 있다. ④ 호흡기계 질환과 소화기계 질환의 차이점을 비교, 설명할 수 있다. ⑤ 법적 전염병의 종류 및 특징을 비교, 설명할 수 있다. ⑥ 미용 기구별 소독방법을 비교할 수 있다. 							
3. 교재 및 참고문헌							
[주교재]							
소독 및 감염병학, 권오혁 외 17명 지음, 청구문화사, 2014							
[부교재]							
소독 및 전염병학, 송미라 외 4명 지음, 광문각, 2011							
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1)강의주제 : 강의 오리엔테이션 2)강의목표 : 교과목의 운영방법에 대한 전반적인 이해를 돕는다. 3)강의세부내용 ① 학사일정 안내 ② 시간표, 교·강사 연락처 및 교재 안내 ③ 출결관리, 성적관리 ④ 학습비 반환기준 ⑤ 강의계획서 소개(수업방향(목표), 평가 및 과제물 등) 4)수업방법 : 강의				[기타자료] 학습자 오리엔테이션 자료 수업계획서	
	2	1)강의제목 : 미용에서의 위생과 감염 실태 2)강의목표 : 위생과 감염 실태를 알 수 있다. 3)강의세부내용 ① 강의 - 교과목 운영 계획				[교재] 주교재 p.11~19	

	3	<ul style="list-style-type: none"> - 인간의 건강 - 병원미생물의 이해 <p>② 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수업에 대한 기대 조사 	
제 2 주	1	<p>1)강의제목 : 병원 미생물의 분류와 특성</p> <p>2)강의목표 : 병원미생물을 구분하여 설명</p> <p>3)강의세부내용</p>	[교재] 주교재 p.25~35
	2	<p>① 강의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 병원 미생물학의 이해 - 병원 미생물학의 역사 - 피부의 구조와 미생물 - 미생물의 구조 	
	3	<p>② 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세균 구조, 아포의 형성 및 발아 과정 그리기 	
제 3 주	1	<p>1)강의제목 : 주요 미생물 분류하기</p> <p>2)강의목표 : 미생물 분류를 할 수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p>	[교재] 주교재 p.33~40
	2	<p>① 강의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세균의 분류 - 진균의 분류 - 원생동물의 분류 - 바이러스의 종류 	
	3	<p>② 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문제 제시 - 미생물의 특징별로 구분할 수 있다. 	
제 4 주	1	<p>1)강의제목 : 미생물의 증식</p> <p>2)강의목표 : 세균의 증식과정 및 환경을 파악할 수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p>	[교재] 주교재 p.43~54
	2	<p>① 강의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세균의 생장곡선 파악 - 세균의 증식 환경 인자 별로 구분 	
	3	<p>② 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미생물의 증식환경을 온도, 산소, 물, 삼투압, 염도, 산도와 수소이온 농도별로 확인할 수 있다. 	
제 5 주	1	<p>1)강의제목 : 소독 과 멸균 방법과 용어 정의</p> <p>2)강의목표 : 소독, 멸균방법을 학습한다.</p> <p>3)강의세부내용</p>	[교재] 주교재 p.57~68
	2	<p>① 강의</p> <ul style="list-style-type: none"> - 소독 관련 용어를 정의 - 멸균 방법 : 여과법, 물리적 멸균법, 화학적 멸균법, 광선조사 	
	3	<ul style="list-style-type: none"> - 소독용 화학약품의 구비조건 <p>② 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현재 하고 있는 소독방법 	

제 6 주	1	1)강의제목 : 미용 분야의 위생과 소독 방법 2)강의목표 : 미용 분야의 위생, 소독방법에 대해 학습한다. 3)강의세부내용	[교재] 주교재 p.79~86
	2	① 강의 - 자연소독 - 물리적 방법 - 화학적 소독법 - 소독과 관련된 법규 및 방법 - 멸균 방법	[생각해보기] 소독 약품 사용상의 주의 및 부작용
	3	② 활동 - 현재 미용업에서 시행하는 소독과 위생방법은 무엇인지 토의	
제 7 주	1	중 간 고 사	
	2	1)강의제목 : 미용업에서 사용하는 소독기구 2)강의목표 : 미용업에서 주로 사용하는 소독기구에 대해 알 수 있다. 3)강의세부내용	[교재] 주교재 p.87~89
	3	① 강의 - 자외선 살균기 - 초음파 세척기 - 세척제 선택 시 유의사항/ 기계세척 - 소독과 위생방법 - 미용 용기 및 도구의 위생, 소독 - 개인위생	[기타자료] PPT
제 8 주	1	1)강의제목 : 소독과 위생방법 2)강의목표 : 미용업에서 사용하는 기구별 소독과 개인 위생방법을 학습한다. 3)강의세부내용	[교재] 주교재 p.89~93
	2	① 강의 - 기구별 소독방법 : 유리기구, 금속, 고무, 플라스틱, 섬유, 종이, 나무, 하수구, 쓰레기통, 브러시 등 - 개인 위생 : 손씻기, 위생복, 마스크	[생각해보기] 미용업에서 개인위생의 중요성
	3	② 활동 - 개인위생방법, 각 살롱별 위생, 소독 방법	
제 9 주	1	1)강의제목 : 인간과 미생물의 상호관계 2)강의목표 : 미생물의 상호관계에 대해 학습한다. 3)강의세부내용	[교재] 주교재 p.113~128
	2	① 강의 - 미생물의 기생성 - 미생물의 병원성 - 감염미생물에 대한 숙주의 방어기전 - 감염질환의 형성 과정 ② 활동	[기타자료] PPT [과제물] 살롱에서 발생 가능한 감염질환 조사

	3	<ul style="list-style-type: none"> - 문제 제시 / 발표 - 문제 파악 : 각 팀에 주어진 문제 이해 - 감염질환의 형성 과정 	
제 10 주	1	1)강의제목 : 전염병의 예방과 관리방법 2)강의목표 : 전염병 예방 관리방법에 대해 알 수 있다. 3)강의세부내용	[교재] 주교재 p.103~123
	2	① 강의 <ul style="list-style-type: none"> - 질병 발생에 대한 이해 - 질병 발생 3요소 - 전염병 관리 - 숙주의 면역 증강 	
	3	② 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 전염병을 구분, 예방과 관리방법 	
제 11 주	1	1)강의제목 : 역학 및 감염병관리 2)강의목표 : 역학의 정의와 기본 인자 파악할 수 있다. 3)강의세부내용	[교재] 주교재 p.131~138 [생각해보기] 역학이 왜 중요한가?
	2	① 강의 <ul style="list-style-type: none"> - 역학의 정의와 기본 인자 - 질병 발생에 대한 역학적 이해 - 전염병 관리 	
	3	② 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 역학이 사용되는 경우 파악 	
제 12 주	1	1)강의제목 : 호흡기계와 소화기계의 주요 감염질환 2)강의목표 : 중요 감염질환 설명할 수 있다. 3)강의세부내용	[교재] 주교재 p.157~188
	2	① 강의 <ul style="list-style-type: none"> - 호흡기계 : 감기, 인플루엔자, 수포성 구내염, 디프테리아, 홍역, 백일해, 유태성 이하선염, 풍진, 선홍열, 결핵 - 소화기계 : 장티푸스, 파라티푸스, 콜레라, 세균성 이질, 폴리오, 간염 	
	3	② 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 호흡기계와 소화기계의 주요 감염질환 설명 	
제 13 주	1	1)강의제목 : 피부 감염질환의 특징 2)강의목표 : 접촉성 감염 질환에 대해 설명할 수 있다. 3)강의세부내용	[교재] 주교재 p.193~228
	2	① 강의 <ul style="list-style-type: none"> - 성 매개 질환 - 피부진균증 - 피부를 통해 감염되는 기생충 질환 - 동물 및 절족동물 매개질환 	
	3	② 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 감염질환을 증상별 구분, 예방법 설명 	
제 14 주	1	1)강의제목 : 법적 전염병 종류 2)강의목표 : 법적 전염병 종류에 대해 알 수 있다.	[교재] 부교재 p.115~141

	2	3)강의세부내용 ① 강의 - 제1군 전염병 - 제2군 법정전염병 - 제3군 법정전염병 - 제4군 전염병					
	3	② 활동 - 법정전염병을 구분할 수 있다.					[생각해보기] 법정전염병 예방법 및 조치방안
제 15 주	보강	보 강 주(휴강에 따른 보강)					
제 16 주	1	1)강의제목 : 미용 관계 법규 2)강의목표 : 미용과 관련한 법규를 살펴본다. 3)강의세부내용 ① 강의					[교재] 부교재 p.145~288
	2	- 감염병 예방법 - 공중위생관리법 - 화장품법					
	3	기 말 고 사					
5. 성적평가 방법							
중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	기 타	합 계	비 고	
20 %	20 %	20 %	20 %	20 %	100 %		
6. 수업 진행 방법							
<p>소독과 전염병학은 강의를 위주로 매시간별 학습 활동을 진행한다. 미용에서의 위생과 감염상태를 파악하여 미용관리에서의 소독과 위생이 얼마나 중요한지를 인식하고 병원미생물에 대해 이해하고 세균과 바이러스, 진균, 원생동물을 분류하여 이해한다. 또한 소독과 멸균방법의 종류를 구분하여 학습하고 미용분야에서 어떠한 소독과 위생방법이 있는지 파악한다. 주요 감염질환에 대한 형성과정과 방어기전을 학습하고 전염병 예방과 관리방법을 학습한다. 또한 법적전염병을 구분하여 이해하고 미용관련법규인 공중위생관리법, 화장품법, 감염병법을 숙지하여 미용현장에서의 감염병 예방과 위생관리를 실천할 수 있도록 한다.</p>							
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항							
<p>성적은 상대평가를 원칙으로 하며 성적분포는 평가문항의 난이도관리를 통해 정규분포에 맞추되 10명 미만의 수업 등 부득이하게 정규분포에 맞추기 어려운 경우, 절대평가로 적절히 조절하도록 한다. 중간고사와 기말고사는 수업시간에 배운 내용을 구체적으로 이해하였는지를 수기고사로 평가한다. 매 수업시간마다 수업에서 배운 내용을 다양한 활동으로 이해할 수 있도록 하였고, 과제 및 발표는 팀별로 이루어지며, 팀별 PPT 발표와 발표 및 과제 준비를 위한 팀내에서의 개인별 역할, 기여도, 발표 내용 등을 종합적으로 평가한다.</p>							
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)							

9. 강의유형

이론중심(✓), 토론, 세미나 중심(), 실기 중심(), 이론 및 토론, 세미나 병행(), 이론 및 실험, 실습 병행(), 이론 및 실기 병행()