

결	전공주임	교학부장
재		

수업계획서

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	모발과학	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3	강 의 실		수강대상	미용학	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<ul style="list-style-type: none"> • 표피, 진피, 피하지방의 특성을 중심으로 기초적인 두피의 구조를 학습하고 두피의 생리적 특성과 기능 등을 이해할 수 있다. • 모발의 구조를 학습하고 모근부와 모간부의 특징을 올바르게 이해하여 미용산업에서 요구하는 전문 지식을 습득할 수 있다. • 모발의 성장과정을 학습하고 모발의 생리적 특성을 이해함으로써 미용사가 갖추어야할 전문 지식을 습득할 수 있다. 							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	모발과학	저자	서윤경 외 2명	출판사	예림	출판년도	2016
부교재(참고문헌)	모발과학	저자	강주아 외 4명	출판사	구민사	출판년도	2016
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제 : 피부의 구조와 모발의 발생 2] 강의목표 : 피부의 구조 및 모발의 기원 이해				[수업계획서 공지] - 주교재 : p.11 ~ 24 - 부교재 : p.14 ~29 - 빔프로젝터	
	2	3] 강의세부내용 : ① 피부의 구조와 기능 ② 모발의 정의와 기원					
	3	③ 모발의 발생과 기능 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 2 주	1	1] 강의주제 : 모발의 구조적 특성 2] 강의목표 : 모근부와 모간부의 특성 이해 3] 강의세부내용 :				- 주교재 : p.26 ~ 43 - 빔프로젝터	
	2	① 모근부와 모간부의 구조와 특성 ② 모발의 모양					
	3	③ 모발의 특징에 따른 분류 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 3 주	1	1] 강의주제 : 모발의 생리적 특성 2] 강의목표 : 모발의 색과 모발성장주기 이해 3] 강의세부내용 :				- 주교재 : p.46 ~ 56 - 빔프로젝터 [과제공지] <과제주제> 모발의 구조와 특성에 대한이해	
	2	① 모발의 색을 구성하는 색소와 형성과정 ② 모발의 성장주기별 특징 ③ 모발의 일반적 특성(굵기, 성장속도, 밀도 등)					
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					

제 4 주	1	1] 강의주제 : 모발 성장에 영향을 미치는 요인 2] 강의목표 : 모발 성장에 영향을 미치는 외적·내적 요인 이해	- 주교재 : p.57 ~ 81 - 부교재 : p.42 ~ 57 - 빔프로젝터
	2	3] 강의세부내용 : ① 모발 성장 요인 ② 모발과 영양과의 관계 ③ 모발과 호르몬의 관계	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답, 발표와 토론('모발성장을 위한 생활 속의 영향 요인' 발표와 토론)	
제 5 주	1	1] 강의주제 : 모발의 화학적 특성 2] 강의목표 : 모발의 구성 성분 모발의 화학적 결합에 대한 이해	- 주교재 : p.84 ~ 99 - 부교재 : p.60 ~ 66 - 빔프로젝터
	2	3] 강의세부내용: ① 모발의 구성 성분 ② 모발의 화학 결합 ③ 모발과 pH	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 6 주	1	1] 강의주제 : 모발의 물리·역학적 특성 2] 강의목표 : 모발의 물리적·역학적 특성과 미용 시술과의 관계	- 주교재 : p.102 ~ 111 - 빔프로젝터
	2	3] 강의세부내용 : ① 모발의 물리적 특성(흡습성, 팽윤성, 열변성 등) ② 모발의 역학적 특성(강도, 탄성 등) ③ 모발의 물리적·역학적 특성과 미용 (웅집세트, 일시적 세트, 퍼머넌트 세트)	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답, 발표와 토론('모발특성에 따른 미용효과'에 관한 토론)	
제 7 주	1	1] 강의주제 : 모발의 손상 2] 강의목표 : 모발의 손상 원인과 예방법 이해	- 주교재 : p.114 ~ 124 - 부교재 : p.82 ~ 98 - 빔프로젝터 [과제제출]
	2	3] 강의세부내용 : ① 모발 손상 원인의 종류 ② 모발 손상의 진단 방법 ③ 모발 손상을 예방하는 방법	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 8 주	1	중간고사	[필기시험] (객관식 1점 9문항, 단답형주관식 2점 6문항, 서술형주관식 3점 3문항, 총30점)
	2		
	3		
제 9 주	1	1] 강의주제 : 탈모 및 두피 질환 2] 강의목표 : 탈모 및 두피 질환의 원인 및 증상 이해	- 주교재 : p.126 ~ 146 - 부교재 : p.102 ~ 115 - 빔프로젝터,
	2	3] 강의세부내용 : ① 탈모의 정의와 원인 및 증상 ② 탈모의 분류 ③ 두피 질환별 원인과 증상	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답, 발표와 토론 ('개인별 탈모사례' 관련 토론)	

제 10 주	1	1] 강의주제 : 모발 구조의 이상 현상과 질환 2] 강의목표 : 모발 구조의 이상 현상과 질환의 특징 이해	- 주교재 : p.148 ~161 - 빔프로젝터 [수시평가] <평가목표> 학습내용에 대한 이해력 여부와 응용능력 평가 <평가방법> 족지시험 -객관식 5문항(1점)총 5점
	2	3] 강의세부내용 : ① 모발 이상 구조의 종류와 특징	
	3	② 모낭과 관련된 질환의 종류 ③ 모낭과 관련된 질환별 특징 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 11 주	1	1] 강의주제 : 모발 및 두피 관리 2] 강의목표 : 모발 클리닉 및 두피관리 이해 3] 강의세부내용 : ① 모발 클리닉의 이해와 방법 ② 문제성 두피의 유형과 관리방법 ③ 두피 마사지 방법 ④ 두피와 모발을 위한 관리 요법	- 주교재 : p.164 ~ 181 - 빔프로젝터, 시청각 자료
	2	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답, 발표와 토론('문제성 두피의 개선 방법'에 관한 토론)	
	3	시청각자료('국내,국외 두피클리닉 센터 사례')	
제 12 주	1	1] 강의주제 : 퍼머넌트 웨이브와 모발관리 2] 강의목표 : 퍼머넌트 웨이브의 원리와 종류 이해	- 주교재 : p.184 ~ 205 - 빔프로젝터
	2	3] 강의세부내용 : ① 퍼머넌트 웨이브의 정의 ② 퍼머넌트 웨이브제의 분류 ③ 퍼머넌트 웨이브의 시술과정에 따른 분류 ④ 퍼머넌트 웨이브제에 의한 모발의 변화	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 13 주	1	1] 강의주제: 염색과 모발관리 2] 강의목표: 염색의 원리와 종류 이해	- 주교재 : p.208 ~ 222 - 부교재 : p.136 ~ 142 - 빔프로젝터
	2	3] 강의세부내용 : ① 색의 특성 ② 염모제의 종류와 염색의 분류 ③ 염색의 원리 및 관리	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 14 주	1	1] 강의주제 : 샴푸와 린스와 모발관리 2] 강의목표 : 샴푸와 린스의 특징 이해 3] 강의세부내용:	- 주교재 : p.224 ~ 242 - 부교재 : p.146 ~ 151 - 빔프로젝터
	2	① 샴푸와 린스의 정의 ② 샴푸의 올바른 사용법 및 관리 ③ 린스의 올바른 사용법 및 관리	
	3	4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 15 주	1	기 말 고 사	[필기시험] (객관식 1점 9문항, 단답형주관식 2점 6문항, 서술형주관식 3점 3문항, 총30점)
	2		
	3		

5. 성적평가 방법																																										
중간고사	기말고사	출결	과제물	수시평가	수업기여도	합계																																				
30%	30%	20%	10%	5%	5%	100%																																				
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)																																										
<p>강의: 교재와 PPT자료를 기반으로 이론 강의, 질의 및 응답의 형식을 취한다.</p> <p>토론: 주제에 대한 찬반토론, 토론 후 피드백이 이루어지도록 한다.</p> <p>발표: 주제에 관련된 내용을 PPT로 정리하여 발표한다.</p>																																										
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항																																										
<ul style="list-style-type: none"> - 강의오리엔테이션 : 모발과학 과목 소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달 - 강의자료 관련공지 : 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 및 강의자료 활용방법 안내 - 강의교재 관련공지(강의계획서에 따른 주교재와 부교재 활용방법 설명) - 성적평가 관련공지(중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수업기여도 평가 등) <ul style="list-style-type: none"> • 과제물(10%) : 모발의 구조와 특성에 대한 이해 • 수시평가(5%) : 객관식 5문항 (1점), 총 5점 • 수업기여도(5%) : 학습자의 능동적인 토론 및 수업태도(적극성, 준비성, 긍정성, 집중성)등 평가 • 출결(20%) : 3회 지각-1주(3시간) 결석으로 반영 <ul style="list-style-type: none"> 1주차(3시간) 결시 : 3점 감점 10시간 이상 결시 : 출결 점수 0점 																																										
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>결시수</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>출석률(%)</td> <td>100</td> <td>98</td> <td>96</td> <td>93</td> <td>91</td> <td>89</td> <td>87</td> <td>84</td> <td>82</td> <td>80</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>출석점수</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>0</td> </tr> </table>							결시수	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	출석률(%)	100	98	96	93	91	89	87	84	82	80	78	출석점수	20	19	19	17	17	15	15	13	13	13	0
결시수	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																															
출석률(%)	100	98	96	93	91	89	87	84	82	80	78																															
출석점수	20	19	19	17	17	15	15	13	13	13	0																															