

학습과정명	모발 및 두피관리	
표준교육과정 교수요목		학습목표
두피와 모발의 생리적 기능과 구조에 대한 전문 지식을 바탕으로 한다. 두피 및 모발의 진단방법과 고객과의 상담스킬, 관리 방법의 종류에 대해 그 원리와 실습 절차를 인지한다. 본 교과목은 모발 생리(정의, 구성, 성장주기, 구조, 종류, 기능, 특징, 손상과 관리), 두피 관리(정의, 구조, 기능, 종류, 관리의 의미와 목적, 관리 유형), 탈모(정의, 지각증상, 유형, 원인, 의학적 탈모관리), 모발과 영양(영양소의 정의, 모발과 영양, 영양소, 모발에 관여하는 주요영양소, 모발분석의 이해, 식이요법)의 이론적 부분과 더불어 두피 및 모발에 따른 샴푸의 선정 및 테크닉, 스케일링 및 클리닉, 마사지를 실습한다. 여러 가지 유형의 탈모 현상과 두피모발에 관한 문제점을 연구하고 조사하며, 고객의 두피와 모발을 꾸준히 관리하여 탈모를 비롯한 두피와 모발 관련 질병을 예방하고 관리할 수 있도록 한다.		여러 복합적인 요인으로 발생하는 문제성 두피・모발과 탈모에 이르기까지 체계적인 이론과 지식, 미용현장에서의 임상을 위해 기기를 포함한 실기테크닉을 아래와 같이 학습한다. 고객의 두피・모발상태를 진단, 분석하기 위해 본 과목은 아래의 이론을 학습한다. 1. 두피 생리(두피의 정의, 피부와 두피의 구조, 피부 기능) 2. 모발 생리 및 형태(발생, 성장주기, 구조, 구성, 결합, 기능, 분류, 성질) 3. 모발과 관련된 인체의 계(순환계, 심장, 림프계, 신경계, 호르몬계, 면역계) 4. 탈모(정의, 메커니즘, 탈모증 분류, 대체요법) 또한 분석된 결과에 따라 고객에게 관리방법을 처방하고 기기와 제품을 선택하게 하여 두피와 모발을 건강하게 관리하는 방법을 제안할 수 있도록 아래의 과정을 실습한다. 1. 샴푸와 린스, 트리트먼트의 유형과 사용법, 마사지 2. 고객상담-진단기기활용-관리진단-관리프로그램-사후관리 및 제안

학습과정명 모발 및 두피관리

■ 주차별 수업(강의·실험·실습 등) 내용

주별	차시	수업(강의·실험·실습 등) 내용	과제 및 기타 참고사항
제 1 주	1	1)강의제목:교과목 오리엔테이션 2)강의목표: - 교과목의 수업목표, 내용 및 평가 방법과 수업의 전체 진행 과정을 이해한다. 3)강의 세부내용: - 수업의 전반적인 진행방법에 대해 설명 - 평가요소, 과제 등을 제시 - 이론, 실기에 대한 수업 진행방법과 준비사항을 설명 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• 강의계획서 배부 • 수업진행방식 소개, 출결 및 성적평가기준 소개 • 교재소개 • 과제물안내: (1차: 7주차까지 주제: 두피유형별, 탈모유형별 원인, 특징, 관리방법 조사 / 2차: 14주차까지, 주제: 두피·모발·탈모관련 업체 및 프로그램 조사) • 강의계획서 • 이미지 PPT 자료 • 기자재(컴퓨터, 빔프로젝트, 방송음향장치) • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:두피모발전문가 역할 2)강의목표: - 미용시장의 변화를 설명할 수 있다. - 두피탈모시장의 현황 및 고객 Needs를 파악할 수 있다. - 두피·모발전문가에 대한 정의 및 역할을 이해하고 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 두피모발관리시장의 변화 및 시장분석, 전망 - 두피모발관리사(trichologist)의 역할 및 주요교육과정, 근무여건, 태도 및 복장 - 국내전문업체, 샵, 병원·가발업체·의약품계 등에서의 소비추세 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드
	3	1)강의제목:두피의 정의 및 피부와 두피의 구조 2)강의목표: - 두피가 무엇인지 설명할 수 있다. - 표피와 피아조직의 구조와 각 피부층의 구성과 특징, 기능 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 두피(Scalp)의 정의와 두피의 구조 및 기능 - 표피를 구성하는 5개 층의 구성, 특징, 기능 - 표피의 구성세포	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)

		- 진피의 구조 - 피하조직의 역할과 기능 4)수업방법:이론강의, 질의응답	
	4	1)강의제목:피부(두피)의 기능 2)강의목표: - 피부(두피)의 기능에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: 피부(두피)의 기능 - 보호작용 - 피타민D생성 - 체온조절작용기능 - 분비,배설작용기능 - 감각작용기능 - 호흡작용기능 - 체액조절기능 - 면역기능 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
제 2 주	1	1)강의제목:모발의 발생 2)강의목표: - 세포의 분화와 모낭의 생성과정에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 모발의 기원(세포의 분화) - 모낭의 생성과정 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:모발의 성장주기(Hair cycle) 2)강의목표: - 모주기의 종류와 각 성장주기에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 모주기종류(모자이크타입, 신크로나이즈 타입) - 모발의 성장주기(성장기,퇴화기,휴지기,발생기) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	3	1)강의제목:모발의 구조-모근부(Hair root) 2)강의목표: - 모근부의 구조에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 모낭(Hair follicles)의 영역:모낭하부,협부,모누두 상부 - 모근초(IRS,ORS) - 모구(Hair bulb):모유두, 모모세포 - 피지선(Sebaceous gland):수분증발억제,보온,살균,유화작용 - 기모근/입모근(Arrector pili muscle) - 한선(Sweat gland):소한선, 대한선 - 모세혈관 - 모근신경섬유 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)

제 3 주	4	1)강의제목:모발의 구성 2)강의목표: - 모발의 구성성분에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 모발의 구성성분:케라틴단백질,수분,멜라인색소,지질,미량원소 - 모발의 필수 아미노산 18종 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	1	1)강의제목:모발의 구조 2)강의목표: - 모발의 생리학적 특징 및 구조에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 모표피(모소피,Hair Cuticle) 구조 - 모피질(Hair Cortex) - 모피질의 미세구조:매크로피브릴, 마이크로피브릴, 프로토피브릴, 폴리 펩타이드, 아미노산) - 모수질(Medulla) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:모발의 결합 2)강의목표: - 주쇄결합과 측쇄결합에 대해 설명할 수 있다. - 특쇄 결합의 종류에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 주쇄 결합(폴리펩타이드 결합) - 측쇄 결합 • 시스틴 결합 / S-S 결합 / 이황화 결합(Disulfide bond) • 이온 결합/염 결합(Ion bond) • tnth 결합(Hydrogen bond) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	3	1)강의제목:모발의 기능 및 분류 2)강의목표: - 모발의 기능에 의한 분류를 설명할 수 있다. - 모발의 굵기와 형태에 의한 분류를 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 모발의 기능에 의한 분류 • 기능적 측면(보호,배출,감각전달,충격완화, 노폐물 등) • 미용적 측면(장식,역사적자료,상징적의미,남여구분) - 굵기에 의한 분류(취모,연모,경모) - 형태에 따른 분류(직모,파상모,축모) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	4	1)강의제목:모발의 성질 2)강의목표: - 모발의 성질에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 모발의 성질 • 모발 밀도	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드

		• 모발 고착력 • 모발 강도 • 모발 굵기 • 모발 탄성도 • 질감 • 다공성 • 모발과 pH • 대전성 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
제 4 주	1	1)강의제목:모발과 관련된 인체의 계 - 순환계(Circulatory system), 심장(Heart) 2)강의목표: - 인체는 다양한 인체의 계에 의해 조절됨을 이해한다. - 모발과 관련된 인체의 계를 알아보고 설명할 수 있다. - 순환계와 심장의 구조와 기능에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 혈액순환계의 분류(폐순환, 체순환) - 혈액순환계의 3대요소(심장, 혈관, 혈액) - 혈관계의 구성(동맥, 정맥, 모세혈관) - 심장의 기능과 위치 - 심장의 구조 - 심장의 자극 전도계(Conduction system) - 심장의 혈관(관상동맥, 심정정맥) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:모발과 관련된 인체의 계 - 림프계(Lymphatic system) 2)강의목표: - 림프계와 림프의 기능을 설명할 수 있다. - 면역계와 림프조직을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 림프계의 구성:림프액, 림프관, 림프절, 림프세포, 림프기관 - 림프계의 기능 - 림프의 기능 - 면역계(Immune system)와 림프조직:면역계, 림프조직, 일차림프기관과 이차림프기관 - 림프순환 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	3	1)강의제목:모발과 관련된 인체의 계 - 신경계(Nervous system) 2)강의목표: - 신경계의 구성과 기능을 설명할 수 있다. - 뇌와 뇌신경의 구조와 기능을 설명할 수 있다. - 자율신경계의 구성과 기능을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - Neuron : 신경세포(Nerve cell) 구성 - 연접(Synapse)의 구성 - 신경(Nerve)과 척수의 구조 - 뇌의 구조:후뇌, 중뇌, 전뇌, 대뇌피질 - 뇌신경(Cranial nerves)의 기능과 구조	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)

제 5 주	4	- 자율 신경계의 구성(교감신경계, 부교감신경계)과 기능 4)수업방법:이론강의, 질의응답	
		1)강의제목:모발과 관련된 인체의 계 - 호르몬계(내분비계, Endocrine system), 면역계(Immune system) 2)강의목표: - 호르몬의 분류와 작용기전을 설명할 수 있다. - 면역계의 방어 체계를 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 면역의 정의 - 면역의 종류(선천면역-자연면역) - 1차 방어:표피(Integument), 점막(Mucosa), 분비물 - 2차 방어:비특이적 화학적 방어, 비특이적 세포 방어, - 특이적 세포적 • 화학적 방어(림프조직과 림프구, B림프구와 T림프구) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	1	1)강의제목:탈모의 정의와 탈모 메커니즘 - 원인 2)강의목표: - 탈모의 개념에 대해 설명할 수 있다. - 탈모의 여러 원인들이 무엇인지 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 원인(탈모 유발 요인) • 유전적 요인:탈모 유전자, 형질 유전 • 스트레스:스트레스학설, 스트레스에 대한 대책 • 질병, 약물(직 • 간접유발약물), 영양 불균형 • 호르몬 이상:호르몬 과다 • 과소, 수용체 거부증 • 환경:대기오염, 환경오염, 작업환경 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 신문스크랩기사 • 기자재: 컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
		1)강의제목:탈모 메커니즘 - 경과(탈모요인에 의한 생리적인 변화) 2)강의목표: - 혈행장애에 대해 알아보고 그 종류에 대해 설명할 수 있다. - 발열이 탈모에 미치는 영향과 발열 요인들을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 혈행장애로 인한 탈모 - 혈행장애 요인들 : 동맥경화, 혈액 응고, 근육 긴장 - 발열이 탈모에 미치는 영향 - 발열요인 : 근육운동, 질병, 과도한 신진대사, 다이어트 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
		1)강의제목:탈모 메커니즘 - 경과(탈모요인에 의한 생리적인 변화) 2)강의목표: - 내분비 이상으로 인한 탈모를 설명할 수 있다. - 감염증으로 인한 탈모를 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 내분비(이상) : 뇌하수체호르몬, 갑상성 호르몬, 부신피질 호르몬, 성 호르몬 - 두피감염 미생물:모낭충, 곰팡이, 세균, 바이러스 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
		1)강의제목:탈모 메커니즘 - 진행과 결과	• PPT 강의교안

		2)강의목표: - 모근과 두피손상에 대해 설명할 수 있다. - 모주기의 변화에 대해 설명할 수 있다. - 탈모 메커니즘의 결과를 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 탈모의 진행:모발의 발육이상, 유형별 모근의 손상, 두피의 손상 - 모주기의 변화 : 초기, 2기, 3기, 4기의 변화 - 탈모 메커니즘을 통한 원인, 경과, 과정, 결과의 이해 4)수업방법:이론강의, 질의응답	(부연설명 및 그림, 사진참조) • 1차 과제물 제출 (주제: 두피유형별, 탈모유형별 원인, 특징, 관리방법 조사) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
제 6 주	1	1)강의제목: 탈모증 분류 - 의학적 • 병리학적 탈모 2)강의목표: - 의학적인 탈모의 종류를 설명할 수 있다. - 국소성 탈모와 미만성 탈모를 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 탈모의 의학적 분류 • 반흔성 탈모증(Cicatricial alopecia):선천적 반흔성탈모증, 후천적반흔성 탈모증 • 비반흔성 탈모증(Non-cicatricial alopecia) - 병리형태상 분류 : 국소성 탈모(Topical Alopecia), 미만성 탈모증(Diffuse Alopecia) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목: 탈모증 분류 - 남성형 • 여성형탈모증, 원형탈모증 2)강의목표: - 남성형 탈모증의 분류법을 설명할 수 있다. - 여성형 탈모증의 분류법을 설명할 수 있다. - 원형탈모증의 분류법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 남성형탈모증(Male Pattern Alopecia)의 정의 - 남성형탈모의 분류 • 해밀턴 분류법(Hamilton) • 해밀턴-노우드 분류법(Hamilton-Norwood) • 오가타 분류법(Ogata), YKS분류법 - 여성형 탈모증(Female pattern baldness)의 분류 • 루드비그(Ludwig)분류법 • YKS 분류법 - 원형탈모증(Alopecia Areata)의 분류 • YKS 분류법:1기, 2기, 3기, 4기 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	3	1)강의제목: 탈모증 분류 - 감염성 • 휴지기 • 성장기 탈모증 2)강의목표: - 외인성 및 내인성 감염에 의한 탈모증을 설명할 수 있다. - 휴지기의 탈모를 설명할 수 있다. - 성장기의 탈모증을 설명할 수 있다.	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터,

제 7 주	4	3)강의 세부내용: - 외인성 감염에 의한 탈모증 : 비듬, 백선(Trichophytia, Tinea), 모낭염(Folliculitis), 전선(Psoriasis) - 내인성 감염에 의한 탈모증 : 매독(Syphilis) - 휴지기 탈모증(Telogen Effluvium) - 성장기 탈모증(Anagen Effluvium):질병 · 약물에 의한 성장기 탈모증 4)수업방법:이론강의, 질의응답	빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	4	1)강의제목: 대체요법 2)강의목표: - 탈모관리의 대체요법에 대해 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 대체요법의 정의 - 탈모관리 대체요법 - 대체요법 두피마사지 - 아로마테라피 요법 - 식물성 호르몬 대체요법 - 영양보충 요법 - 한방치료법, 약물치료법 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	1	1)강의제목:샴푸와린스, 트리트먼트 - 샴푸 2)강의목표: - 샴푸의 유형에 대해 설명할 수 있다. - 두피와 모발의 유형에 따른 샴푸의 유형을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 샴푸의 목적과 역할, 역사 - 샴푸의 유형 • 플레인 샴푸(Plain shampoo):동물성, 식물성, 오일 • 컨디셔닝 샴푸(Conditioning Shampoo) • 특수관리 샴푸(Special Shampoo):항균성, 약용, 베이비, 산성, 허벌, 프로테인, 컬러 샴푸 • 드라이 샴푸(Dry Shampoo) • 시술 과정에 따른 샴푸 : 프리 샴푸, 애프터 샴푸 • 두피 유형에 따른 샴푸 : 건성, 지성, 민감성, 비듬성, 탈모 두피 • 모발 유형에 따른 샴푸 : 굵은 모발, 가는 모발, 건조 모발, 극손상 모발 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:샴푸와린스, 트리트먼트 - 샴푸의 성분 2)강의목표: - 계면활성제의 종류와 특징을 설명할 수 있다. - 계면활성제의 성분을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 계면활성제의 정의와 분자구조 - 계면활성제의 친수-친유기평형(Hydrophile-lipophile balance) - 계면활성제의 종류 : 음이온, 양이온, 양성이온, 바이온	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)

	- 계면활성제의 세정 작용원리 : 습윤 침투・흡착, 유화, 분산, 가용화, 기포, 재부착방지 계면활성제의 성분 : 첨가제, 증점제, 증포제, 보습제, 방부제, 컨디셔닝제, pH조절제, 금속이온봉쇄제 4)수업방법:이론강의, 질의응답	관리 프로(구민사)
3	1)강의제목:샴푸와린스, 트리트먼트 - 헤어린스, 헤어트리트먼트 및 실습 2)강의목표: - 헤어린스와 헤어트리트먼트의 종류와 목적, 효과를 설명할 수 있다. - 상호실습을 통해 샴푸와 헤어린스, 헤어트리트먼트의 선정과 사용법을 익힌다. 3)강의 세부내용: - 헤어린스(Hair rinse)의 목적과 효과 - 헤어린스의 종류 : 플레인, 컨디셔너, 산성, 컬러 픽스, 비듬제거전용, 약용, 자외선 차단 린스 헤어 트리트먼트의 종류 : 크림타입, 에멀션 타입, 액체 타입, 에어로졸형 타입, 오일 타입 - 린스, 컨디셔너, 트리트먼트의 차이점 및 효과 - 실습:샴푸, 헤어린스, 트리트먼트의 사용법 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 실습준비물: 샴푸,린스,트리트먼트 • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
4	1)강의제목:두피, 모발 진단 기기의 종류와 사용법, 과제발표(탈모 유형별 원인, 특징, 관리방법) 2)강의목표: - 진단기기의 종류와 사용법을 설명할 수 있다. - 관기기기의 종류와 사용법을 설명할 수 있다. - 과제발표를 통해 탈모의 유형과 원인, 관리방법등을 공유할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 진단기기의 종류와 사용법 • 두피 모발 진단기 • 확대경(Magnifying glass) • 현미경(Microscope) • pH측정기(pH meter) • 마이크로메타(Mocrometer) • Corneometer • Hdrometer(Skicon) • Sebumeter - 관리기기의 종류와 사용법 • 헤어스티머(Hair steamer) • 제트빌(Jet peel) • 스칼프 펀치(Scalp punch) • 고주파기(High frequency) • 뷰티콤(Beauty com) • 소프트바이오빔(Soft bio beam) • 이온기(Galvanic stimulation)	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) - 과제제출: 주제: 두피유형별, 탈모유형별 원인, 특징, 관리방법 조사 / • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사) • 중간고사대비 이론 Summary

		• 적외선램프(Infrared lamp) • 선레이(Sun ray) • 메조테라피(Meso therapie) • 알파브레인(Alphabrain) • 에어스프레이(Air spray) • 석션기(suction machine) • 헤어빔(Hair beam) • 저주파기 - 과제 발표:탈모의 유형과 원인, 특징, 관리방법 4)수업방법:이론강의, 발표, 질의응답	
제 8 주	1	중간고사	
	2	중간고사	
	3	중간고사	
	4	중간고사	
제 9 주	1	1)강의제목:두피 • 모발 관리 - 1차 고객 상담 2)강의목표: - 상담(문진,시진,촉진,진단기 사용)카드 작성을 통해 진단프로그램 계획할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 문진:고객의 생활패턴 및 요구사항 파악, 고객의 관리 제품사용 등의 영향과 제약 요소 체크 - 시진:고객의 사전 동의 후 두피, 모발 등을 육안 파악 - 촉진:고객의 모발, 두피, 피지상태 등을 촉각으로 파악 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 상담카드양식(sample제시) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:두피 • 모발 관리 - 기기를 활용한 2차 상담 2)강의목표: - 기기를 활용하여 모발 및 두피를 세밀하게 관찰하여 관리프로그램을 구성할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 기기를 활용 관찰 - 모발굵기, 큐티클 손상정도, 두피색생, 두피 피지 분비량, 모공 및 각질 상태, 모발 밀집도 파악 - 정상모발 및 도피상태를 기준으로 비교 설명 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드, 두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	3	1)강의제목:두피 • 모발 관리 - 관리 프로그램 선택 2)강의목표: - 1, 2차 상담 결과를 통해 고객에게 관리프로그램을 설정할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 1, 2차 상담결과 파악 - 구체적 관리 프로그램 설정:고객의 두피 및 모발 특성에 맞는 제품, 기기, 마사지 방법 등 설정 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	4	1)강의제목:두피 • 모발 관리 - 사후 관리 상담 2)강의목표:	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림,

		- 고객의 꾸준한 개선을 위한 사후관리 자세를 숙지한다. - 상담자의 자세에 대해서 숙지할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 고객의 관리 전과 후의 변화와 개선정도를 인식시킴 - 관리 유리를 위한 생활습관 등을 꾸준히 제안 - 상담자의 자세:전문지식, 정중한 매너 및 화법, 신뢰성, 복장 등 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
제 10 주	1	1)강의제목:두피 • 모발 진단 - 진단기기 2)강의목표: - 진단기기의 종류별 사용 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 진단기기의 종류를 알아보고 사용방법을 상호실습으로 적용 • 두피 모발 진단기:1200배율까지 선택 가능,표준 값의 샘플사진과 비교진단가능 • 확대경(Magnifying glass):배율은 20배, 두피의 각질, 염증, 피지상태를육안으로 확인 가능 • 현미경(Microscope):육안으로 확인 불가한 작은 물체 관찰용9모양총, 모근 등) • pH측정기(pH meter):피부표면의 산과 알칼리 측정용 • 유분측정기:두피 등의 피부의 수분과 유분상태 파악 • 멜라닌 홍반측정기:피부의 멜라닌 색소와 피부홍반 정도 분석 • 경표피수분손실량측정기(Tewameter):피부수분 손실량, 피부 두께, 밀도의 변화 측정 • 피부보습평가기:각질층의 수분 및 인설 등의 형태학적 측정 • 피부화상분석기(Skin visiometer):피부표면의 광노화 및 주름등을 평가 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 알콜소독제, 꼬리빗, 핀셋 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:두피 • 모발 진단 - 관리기기 2)강의목표: - 관리기기의 종류별 사용 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 관리기기의 종류를 알아보고 사용방법을 상호실습으로 적용 • 근육이완용 기기: 바비브레이터, 석션기(Suction):압력을 이용 마사지, 저주파기/고주파기:주파수를 이용 목적부위의 신진대사와 노폐물제거 촉진 • 시약 흡수촉진 이온투입기(Iontophoresis):갈바닉 전류를 이용노폐물제거와 제품의 흡수를 돕는다, 메조롤러(Meso therapie):피부 밑에 약물을 주입하는 주사요법, 미스트기(Mist):수증기로 시약의 흡수 촉진, 에어스프레이(Air spray):애플을 산소와 함께 분사, • 광선치료기기 적외선기:빛의 파장을 이용 인체 세포에 투입, 세균살균 및	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,적외선기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)

제 11 주		항균, 혈액순환 효과 레이저(laser)빛을 내는 광학기기,콜라겐 섬유 증대, 림프배출촉진, 모세혈관 수환, 세포재생, 제품흡수 촉진 • 세정기기: 워터펀치맥동 제트수류와 슈만공명파를 두피에 시술 노폐물제거 및 두피마사지, 혈액순환촉진	
	3	4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답 1)강의제목:진단기 활용 방법 2)강의목표: - 렌즈의 배율 및 촬영위치에 따른 두피 및 모발 상태를 확인할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 렌즈 배율은 진단 목적에 따라 달리 사용: 저배율에서 고배율로 진행 - 촬영위치:Top, Side, Nape 총 3군데를 공통된 포인트로 설정 - 비교군 확보:고객의 이해와 원활한 상담을 위해 - 진단시 확인사항과 주의사항 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재: 컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	4	1)강의제목:모발진단방법 2)강의목표: - 모발을 진단하여 모발굵기를 측정할 수 있다. - 모발표면을 측정하여 큐티클의 배열·탈락, 모발 탈색정도 등을파악할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 모발진단시 렌즈 배율은 500-1200배율로 진행 - 모발 굵기와 모발 표면 측정 - 모발굵기:연모, 보통모, 강모를 구별하여 모발상태 측정 - 모발 표면:모근부위->모발중간->모발길이 끝 순으로 측정 및 차이비교 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	1	1)강의제목:두피 타입별 관리-정상, 건성, 지성 두피 2)강의목표: - 정상두피의 특징, 관리방법, 관리 프로그램 등을 설명할 수 있다. - 건성과 지성 두피의 특징, 관리방법, 관리 프로그램 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 정상 두피(Nomal Scalp)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(월 1회 권장) - 건성 두피(Dry Scalp)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(2주에 1회 권장) - 지성 두피(Oily Scalp)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(주에 1회 권장) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:두피 타입별 관리-지루성, 비듬성 두피	• PPT 강의교안

제 12 주		2)강의목표: - 지루성, 비듬성 두피의 특징, 관리방법, 관리 프로그램 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 지루성 두피(Seborrheic Scalp)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(지성두피와 관리방법은 동일, 증상이 심할 경우 약물피료 병행권장) - 건성 비듬성 두피(Dry Dandruffy Scalp)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(주에 1회 권장) - 지성 비듬성 두피(Oily Dandruffy Scalp)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(주에 1회 권장) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	(부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	3	1)강의제목:두피 타입별 관리-민감성, 탈모 두피 2)강의목표: - 민감성, 탈모 두피의 특징, 관리방법, 관리 프로그램 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 민감성 두피(Sensitine Scalp)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(2주에 1회 권장) - 탈모 두피(Hair loss Scalp)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(주에 1회 권장) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	4	1)강의제목:두피 타입별 관리-건선, 백선 2)강의목표: - 건선, 백선의 특징, 관리방법 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 건선(Psoriasis)의 특징, 관리방법 - 백선(Tinea capitis)의 특징, 관리방법 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	1	1)강의제목:모발 타입별 관리-굵은 모발, 가는 모발 2)강의목표: - 굵은 모발과 가는 모발의 특징, 관리방법, 관리 프로그램 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 굵은 모발(Thick Hair)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(2주에 1회 권장) - 가는 모발(Fine Hair)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(2주에 1회 권장) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:모발 타입별 관리-건조 모발 2)강의목표: - 건조 모발의 특징, 관리방법, 관리 프로그램 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용:	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터,

		- 건조모발(Dry Hair)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(2주에 1회 권장) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사) • PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사) • PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	3	1)강의제목:모발 타입별 관리-극 손상 모발 2)강의목표: - 극 손상 모발의 특징, 관리방법, 관리 프로그램 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 극 손상 모발(Damage Hair)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(주에 1회 권장) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사) • PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사) • PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	4	1)강의제목:모발 타입별 관리-화학시술 모발 2)강의목표: - 화학시술 모발의 특징, 관리방법 등을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 화학시술 모발(Perm & Color Hair)의 특징, 관리방법, 관리프로그램(2주에 1회 권장) 4)수업방법:이론강의, 질의응답	• 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사) • PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사) • PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드,두피모발진단기 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
제 13 주	1	1)강의제목:두피 • 모발 관리 실제 - 브러싱 2)강의목표: - 브러시의 종류를 설명할 수 있다. - 브러싱의 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 브러싱(Brushing) • 브러시 종류:패들 브러시(Paddle Brush), 밴드 브러시(Vent Brush) • 브러싱 방법 : 전두부부터 브러싱 시작, 헤어라인에서 정수리방향으로 방사선 형태로 빗질, 시계방향으로 3-5회 반복 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 실습준비물 수건,케이프, 브러시 • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	1)강의제목:두피 • 모발 관리 실제 - 스케일링 2)강의목표: - 스케일링의 목적과 효과를 설명할 수 있다. - 스케일링의 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 스케일링의 목적 및 효과 - 스케일링의 종류 - 스케일링 방법 • 우드스틱 만들기 -> 스케일링제 도포 • 전두부 시술(가로 슬라이스) -> 후두부 시술->양쪽	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 동영상(샴푸좌식,와식 및 스킨링 방법) • 실습준비물 우드스틱, 시험관3개, 슝, 수건,케이프, 브러시, 스킨링(토너), 앰플

	백사이드->백센터 시술 -> 헤어라인까지 도포 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
3	1)강의제목:두피 • 모발 관리 실제 - 오프닝마사지 2)강의목표: - 오프닝 마사지의 목적과 효과를 설명할 수 있다. - 오프닝 마사지의 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 오프닝 마사지 목적 및 효과 - 오프닝 마사지 방법 • 눈, 백회, 어깨 스다듬기 동작 -> 두상 각도를 사선 조절 후 스트레칭 -> 왼손은 후두부를 밀고, 오른손은 견봉쪽을 뒤로 당겨 스트레칭 -> 오른손은 이마, 왼손은 후두부를 받쳐 뒤로 스트레칭 -> 후두부에 아문, 풍부, 천부, 풍지, 완골을 가볍게 들어올리듯이 마사지 -> 승모근을 아래에서 위로 마사지 -> 승모근을 다시 3등분하여 쥐듯이 마사지-> 견정을 엄지를 이용 원을 그리며 마사지->견우와 견료를 잡아서 원을 그리듯 마사지->천종→병풍 순으로 엄지로 마사지->견외류, 견중류를 엄지로 마사지->척추 기립근을 따라 엄지로 마사지 -> 견갑골 라인을 3,4지를 이용 마사지 -> 같은 방법으로 손바닥으로 마사지 -> 같은 곳은 아래로 2번 쓸어내려주며 마무리 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) • 실습준비물 수건,케이프 • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
4	1)강의제목:두피 • 모발 관리 실제 - 샴푸 2)강의목표: - 샴푸의 목적과 효과를 설명할 수 있다. - 샴푸 시술 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 와식 샴푸 시술 • 고객의 편한 자세-> 물 온도 및 수압 확인-> 물이 모발 전체 스며들도록 -> 두피 • 모발타입의 샴푸제 거품 후 도포 -> 양손으로 지그재그/양손교차 테크닉(헤어라인에서 두정부)-> 동일 테크닉으로 전두부, 측두부, 후두부 순서로 샴푸->테크닉은 3회 반복->한손은 두상고정 -> 한손씩 교차로 전체 두피를 골로루 튕겨줌 -> 행굼 -> 컨디셔너는 두피에서 5cm떨어진 지점까지만 도포-> 헤어라인 따라 덩혈점 지압 후 마무리 -> 행굼 후 타월 드라이 - 좌식샴푸 시술 • 전체 물 스프레이 분사 -> 헤어라인에서 백회방향으로 샴푸 도포 -> (두정부) 전체도포 후 왼손으로 두상 고정 후 오른손으로 헤어라인에서 백회방향으로 지그재그 테크닉 샴푸 -> 두정부에서 네이프, 네이프에서 두정부까지 양손교차 테크닉을 사용 2회 반복 -> 두상전체를 지도를 활용 돌글리듯 마사지, 가볍게 두피를 집어서 튕겨주며 마무리	• PPT 강의교안 (부연설명 및 그림, 사진참조) 동영상(샴푸좌식,와식 및 스캘링 방법) • 실습준비물 수건,케이프, 샴푸제,트리트먼트, 드라이기 • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)

제 14 주	1	4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답 1)강의제목:두피·모발 관리 실제 - 릴렉싱 마사지 2)강의목표: - 릴렉싱 마사지의 목적 및 효과를 설명할 수 있다. - 릴렉싱 마사지의 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 릴렉싱마사지(Relaxing Massage) 시행 • 트리트먼트 도포->헤어라인 3등분 압을 주면서 시작->신정에서 아문까지 엄지로 압을 주며 마사지->아문에서3,4지를 이용 정지하며 눌러 마사지->곡자에서 천주까지 마사지->두유에서 풍지까지 시술->손바닥 천장쪽, 머리카락을 당겨 모근부 마사지->두상을 감싸서 손바닥에 압을 주어 앞뒤,좌우로 백회를 향해 끌어올려 모상건막 자극->두상전체를 테이핑->손을 컵핑하여 팔과어깨를 두들기듯 마사지->어깨와 팔을 풀어내림	실습준비물 수건,케이프, 트리트먼트 • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	2	4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답 1)강의제목:두피·모발 관리 실제 - 영양공급 2)강의목표: - 영양공급의 목적 및 효과를 설명할 수 있다. - 영양공급의 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 영양공급(Hair tonic) 시술 • 가로섹션으로 도포 후 지두를 이용 골고루 퍼트림->오른쪽 측두부-오른쪽 후두부-왼쪽 후두부-왼쪽 특두부 순으로 4등분 도포->손가락 끝을 이용 테이핑 동작으로 흡수->드라이 건조하여 브러싱 후 마무리	실습준비물 수건,케이프, 토닉, 앰플, 브러시, 드라이기 • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	3	4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답 1)강의제목:두피·모발 관리 실제 - 클로징마사지 2)강의목표: - 영양공급의 목적 및 효과를 설명할 수 있다. - 영양공급의 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 고객 상대의 두손을 모아 반세 동작으로 뒤로 천천히 스트레칭->비버 열을 낸 두손을 눈 앞에서 3초, 백회에서 3초 머무름->쓰다듬기 동작으로 마무리	• 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)
	4	1)강의제목:두피·모발 관리 실제 - 홈 케어 조언 및 마무리 2)강의목표: - 홈케어의 중요성을 설명할 수 있다. - 문제성 두피별 홈케어 방법을 설명할 수 있다. 3)강의 세부내용: - 홈케어 조언 • 건성두피:각질재생주기 조절(각질완화)/가려움증 완화 • 지성두피:피지조절(정상화)/염증완화/유수분 밸런스/샴푸법/드라이방법 • 민감성두피:화학 시술 전 후 두피 보호/통증완화/붉음 증	• 2차 과제물 제출 주제: 두피·모발·탈모관련 업체 및 프로그램 조사 • 기자재:컴퓨터, 빔프로젝트, 화이트보드 • 주교재:베이직 두피 모발 관리 프로(구민사)

		완화(모세혈관개선)/샴푸법/드라이방법 • 비듬성 두피:각질재생주기 조절(조기박리증/과각화증)/항진균/라이프스타일/샴푸법/드라이방법 • 탈모 두피:혈액순환 촉진/모근강화/라이프스타일/샴푸법/드라이방법 4)수업방법:이론강의, 상호실습, 질의응답	• 기말고사 대비 실기 채점기준 및 평가요소 Summary
제 15 주	1	기말고사	
	2	기말고사	
	3	기말고사	
	4	기말고사	