

학습과정의 학습목표

학습과정명	표준교육과정 교수요목
화장품학	피부미용에 적용되는 화장품에 대한 물리화학적 기초 지식과 화장품의 종류별 특성을 이해하고 피부미용실무에 올바르게 사용할 수 있는 능력을 배양한다. 이를 위해 본 교과목에서는 화장품의 정의와 효과, 화장품의 발달 과정, 화장품의 기본적인 구비 조건, 화장품의 종류, 화장품에 사용되는 원료, 화장품 제조의 기본 이론, 화장품과 피부, 화장품의 품질관리 미래 화장품 연구 및 발전 방향 및 기초화장품, 기능성화장품, 전신, 두발, 색조화장품, 향료화장품의 기능과 효과를 학습한다. 피부미용의 목적에 따라서 화장품을 적절하게 사용할 수 있다.
	학습목표
	화장품의 정의와 종류, 화장품 개론, 화장품과 피부, 화장품 원료와 기술, 화장품의 종류, 화장품의 품질검증과 품질관리 및 실제 에스테틱에서 사용되는 화장품의 사용에 이해를 돕고, 고객 피부에 적합한 제품의 올바른 선택을 위한 기초지식의 습득을 목표로 한다. 1. 화장품의 올바른 이해와 안전성을 바탕으로 제품의 특징에 따른 피부적용방법을 실무에 적용할 수 있다. 2. 피부미용관리와 화장품의 상승효과로 관리자로서의 전문성을 높일 수 있다. 3. 고객별 피부분석 및 바디분석에 따른 화장품을 적용 할 수 있다. 4. 미용관리 후 고객의 홈케어 어드바이스를 위한 올바른 제품의 선택과 제품에 대한 지식을 습득할 수 있다. 5. 화장품의 물리화학적 기초지식과 화장품의 종류별 특성을 이해하고 피부미용에 올바르게 사용할 수 있다.

학습과정의 수업계획서

학습과정명		화장품학
주차별 강의(실습·실기·실험) 내용		
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용
제 1 주		1) 강의주제: 오리엔테이션 및 화장품 산업
		2) 강의 목표 - 국내 · 외 화장품 산업의 발달에 대하여 이해한다.
제 2 주		3) 강의세부내용 - 강의 내용의 개괄적인 소개 및 강의 목표를 주지시키고 수업진행방식과 평가방법안내, 과제제출방법에 대하여 안내한다.
		- 국내 · 외 화장품법에서 정의하는 화장품의 정의에 대하여 학습한다. - 국내 · 외 화장품 산업의 현재와 발전방향에 대하여 학습한다.
제 3 주		4) 수업방법: 강의방식 소개, 출결사항기준, 성적평가기준, 이론강의, 질의응답

제 2 주		1) 강의주제: 화장품의 역사와 화장품 산업 2) 강의 목표 - 국내 · 외 화장품의 역사에 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 고대의 이집트와 그리스부터 현대까지 서양의 역사를 통해 서양의 문화와 함께 발전된 화장품의 역사를 이해하고 서양 최초의 화장품에 대하여 학습한다. - 우리나라 고대부터 근현대사와 함께 발전된 화장품의 역사와 국내 최초의 화장품과 현대 과학기술과 더불어 급속하게 발전된 현재의 화장품에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 3 주		1) 강의주제: 화장품학의 개론 및 정의 2) 강의 목표 - 화장품의 법적 정의와 목적을 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 국내와 해외의 화장품법을 비교하고 국내 화장품법에 의한 화장품의 정의에 대하여 학습한다. - 화장품과 기능성화장품의 법적정의를 대하여 이해하고 화장품 규제기관 및 기재사항이나 표시사항 등에 대하여 학습한다. - 화장품의 품질향상을 위한 안전성, 안정성, 유효성, 사용성에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 4 주	:	1) 강의주제: 화장품과 피부생리학 2) 강의 목표 - 화장품의 이해를 돕기 위한 피부의 구조와 기능에 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 제품의 효과적인 사용을 위한 인체피부의 특징을 이해하기 위하여 피부의 구조에 대하여 학습한다. - 경피 흡수의 경로와 경피 흡수에 영향을 미치는 요인 및 경피 흡수를 촉진하는 방법에 대하여 학습한다. - 피부보호를 위한 피부장벽과 피부보습에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 5 주	:	1) 강의주제: 피부유형과 피부분석 2) 강의 목표 - 피부유형의 종류를 이해하고 피부분석방법에 대하여 학습한다. 3) 강의세부내용 - 화장품의 올바른 적용을 위하여 4가지 피부유형(정상, 건성, 지성, 복합성)에

		대하여 학습한다. - 피부유형 분석을 위한 다양한 관찰방법(건진법, 문진법, 촉진법)에 대하여 학습한다. - 계절과 나이에 따른 피부의 변화를 이해하고 적절한 화장품의 선택에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 6 주	:	1) 강의주제: 계면활성제의 특징 2) 강의 목표 - 계면활성제의 특징을 이해하고 화장품에서 계면활성제의 역할에 대하여 학습한다. 3) 강의세부내용 - 계면활성제의 정의에 대하여 이해하고 계면활성제의 주요 특징에 대하여 학습한다. - 계면활성제의 다양한 종류에 대하여 이해하고 계면활성제의 종류(양이온성, 음이온성, 양쪽성, 비이온성)에 따른 특징에 대하여 학습한다. - 화장품에서 적용되는 계면활성제의 종류(가용화, 유화, 분산)와 특징에 대하여 학습한다. - 계면활성제와 화장품 제형(토너, 로션, 크림)의 관계에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 7 주	:	1) 강의주제: 화장품 성분1 2) 강의 목표 - 유성 및 수성원료와 보습제 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 화장품 제조를 위하여 필수 원료(물, 기름, 유화제)의 역할에 대하여 학습한다. - 화장품 기본 원료를 바탕으로 화장품 제형의 특성에 미치는 영향에 대하여 학습한다. - 화장품 원료별 피부에 미치는 영향에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 8 주		중간고사
제 9 주		1) 강의주제: 화장품 성분2 2) 강의 목표 - 폴리머 및 색재와 기타첨가제 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 기능성 및 제품적용의 향상성, 보관성을 위해 적용되는 다양한 원료(에탄올, 보습제, 산화방지제, 방부제, 색소, 금속이온봉쇄제, 향료, 알칼리제, 점증제, 비타민 등)에 대하여 학습한다. - 원료의 이해를 돕기 위하여 과거부터 사용되는 천연원료를 적용한 비누제조 영상을 시청하고 학습의 이해를 높인다.

		4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 10 주		1) 강의주제: 화장품 향료 2) 강의 목표 - 향료의 종류와 기능에 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 향의 역사와 개념에 대하여 이해한다. - 향료 추출방법에 대하여 학습한다. - 향의 성분에 다른 향의 특징과 배합방법에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 11 주		1) 강의주제: 기초화장품 종류와 효과 2) 강의 목표 - 기초화장품의 종류와 목적에 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 화장품의 사용목적에 따른 화장품의 구분과 제품의 종류에 대하여 학습한다. - 세정과 정돈, 보호를 목적으로 개발된 기초화장품의 다양한 종류와 제품의 특징에 대하여 학습한다. - 피부유형에 따른 기초화장품의 올바른 적용방법에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 12 주		1) 강의주제: 기능성 화장품 2) 강의 목표 - 기능성 화장품의 정의와 종류에 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 국내 화장품법상에 따른 기능성화장품의 정의에 대하여 학습한다. - 국내 기능성화장품의 과거(미백화장품, 자외선 차단 화장품, 주름개선 화장품) 기준과 현재 변경된 법안에 따른 7종 추가에 대하여 학습한다. - 기능성화장품의 종류별 성분의 특징에 대하여 학습한다. - 국내외의 기능성화장품을 비교하고 세계 기능성화장품 시장의 전망에 대하여 학습한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT
제 13 주		1) 강의주제: 화장품 제조의 이해 2) 강의 목표 - 화장품제형에 따른 제조방법에 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용

		- 화장품 성분이 화장품 제형에 미치는 영향에 대하여 학습한다. - 로션과 크림에 포함되는 성분을 이해하고 로션과 크림의 제형을 제조하기 위한 제조방법에 대하여 학습한다. - 화장품 제형과 성분에 대하여 학습한 내용을 바탕으로 현재 출시된 제품 중 전성분 표시된 제품의 성분을 파악하고 성분별 특징에 대하여 조사한 내용을 발표하고 토의한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT, 발표(과제물) 및 토론
제 14 주		1) 강의주제: 화장품 품질관리 및 제조설비 2) 강의 목표 - 화장품의 품질관리 방법에 대하여 학습하고 이해한다. 3) 강의세부내용 - 화장품에서 품질의 특성을 좌우하는 제조와 포장, 유통과정에 대하여 학습한다. - 화장품 품질의 중요한 특성인 안정성, 유용성, 사용성에 대하여 학습한다. - 화장품 품질관리에 대한 이해과 과정을 습득하여 최종 소비자로서의 안전한 화장품을 선택할 수 있는 기준에 대하여 이해한다. - 화장품 제조실습을 통해 화장품제조에 대하여 이해한다. 4) 수업방법: 전 시간 학습내용 Review, 이론강의, 질의응답, PPT, 화장품 제조실습
제 15 주		기말고사