

授業概要

クレアヘアモード専門学校 美容師科

科目名	化粧品化学
担当教員	野村 由紀子 非常勤講師
実務経験	無
対象学生	1年生・2年生
授業期間	前期:4月～9月 後期:10月～2月
授業時間	1年生:30時間 2年生:30時間 計60時間
授業形態	講義形式 グループワーク 映像資料の視聴
使用教材	化粧品科学 教科書、ワークブック (日本理容美容教育センター)
到達目標	化粧品の性状、用途、社会的な意義、法律、安全性を知る
評価方法・基準	期末筆記試験得点(80%)授業毎の考察ノート提出(20%) 筆記試験成績基準:100点満点 60点以上合格 60点以下は追試験を実施 A=80点以上 B=70点以上80点未満 C=60点以上70点未満 D=60点未満

授業計画	時間
1章 化粧品概論	
1節 化粧品の社会的意義と品質特性	
1 化粧品の社会的意義	1
2 化粧品の品質と必要条件	1
2節 化粧品の規制	
1 化粧品の定義	1
2 化粧品の製造販売の規制	2
3 化粧品の品質等に規制	1
4 化粧品の表示・広告の規制	2
3節 化粧品の安定性と取り扱い上の注意	
1 化粧品の安定性	1
2 化粧品の経時変化	1
3 化粧品の使用上、取り扱い上の注意	1
4節 化粧品と安全性	
1 化粧品と安全性	1
2 表示成分と安全性	2
3 化粧品によるトラブル	2

化粧品化学

授業計画	時間
2章 化粧品用原料	
1節 化粧品の対象となる人体各部の性状	
1 化粧品の種類と機能	1
2 皮膚と水	1
3 頭皮や毛髪の健康な状態	2
4 爪の性状	1
5 まぶたや口唇の性状	1
6 化粧品のなりたち	1
2節 水性原料	
1 水	2
2 エタノール(エチルアルコール)	1
3節 油性原料	
1 油脂	1
2 ロウ類	1
3 炭化水素	1
4 その他の油性原料	1
5 油性原料の機能	1
4節 界面活性剤	
1 界面活性剤の基本的性質	2
2 界面活性剤の種類	1
3 界面活性剤の化粧品への応用	2
5節 高分子化合物	
1 高分子化合物種類と特性	1
2 高分子化合物の化粧品への応用	1
6節 色材	
1 色材と化粧品	2
2 無機顔料	1
3 有機合成色素(タール色素)	1
4 光輝性顔料(パール顔料)	1
5 天然色素	1
7節 香料	
1 香料と化粧品	2
2 香料の種類	2
3 調合香料	1

香粧品化学

授業計画	時間
8節 その他の配合成分	
1 香粧品原料の品質保持に用いられる配合成分	2
2 香粧品配合成分があたえる機能	1
3 その他の特殊成分	1
9節 ネイル、まつ毛エクステンション用材料	
1 合成樹脂	1
2 接着剤	1
3 塗料	1
3章 基礎香粧品	
1節 皮膚清浄用香粧品	1
1 皮膚の汚れと清浄作用	2
2 石けんの種類とその性質	2
3 その他の清浄剤	1
2節 化粧水	
1 化粧水の種類と機能性	2
3節 クリーム・乳液	
1 クリーム・乳液の皮膚への作用	2
2 クリームの種類と機能	1
3 乳液の種類と機能	
4節 その他の基礎香粧品	
1 シェービング用香粧品(理容)	1
2 化粧液(美容液、美容エッセンス)	1
3 打粉(ベビーパウダー)類	1
4 パック剤	1
4章 メイクアップ用香粧品	
1節 メイクアップ用香粧品の種類と剤形	2
2節 ベースメイクアップ香粧品	2
1 おしろい(白粉)類	1
2 ファンデーション類	1
3節 ポイントメイクアップ香粧品	1
1 紅類	1
2 アイメイクアップ香粧品	1
3 ネイル技術用香粧品類(マニキュア製品)	1

化粧品化学

授業計画	時間
5章 頭皮・毛髪用化粧品	
1節 シャンプー剤	
1 シャンプー剤	2
2 ヘアリンス剤	1
3 ヘアトリートメント剤	1
2節 スタイル剤	
1 スタイル剤の機能	2
2 油性スタイル剤	1
3 液状スタイル剤	1
4 高分子物質を基剤とするスタイル剤	1
3節 パーマ剤	
1 パーマの原理	2
2 パーマ剤の分類	2
3 パーマ剤第1剤	1
4 パーマ剤第2剤	1
5 パーマ剤の使用上の注意	1
4節 ヘアカラー製品	
1 ヘアカラー製品の種類と染毛メカニズム	2
2 一時染毛料	1
3 半永久染毛料	1
4 脱色剤・脱染剤	1
5 永久染毛剤	2
6 ヘアカラー製品の使用上の注意	2
7 その他のヘアカラー製品	
5節 育毛剤	
1 脱毛の原因	1
2 育毛剤の種類と機能	1
3 育毛・養毛剤の原料	1
6章 芳香製品と特殊化粧品	
1節 芳香製品	
1 香水	2
2 オーデオロン	1
3 その他の芳香製品	1
4 芳香製品の効用と使用上の注意	1

化粧品化学

授業計画	時間
2節 特殊化粧品	
1 サンケア製品	1
2 美白用化粧品	1
3 制汗・防臭剤	1
4 ニキビ用化粧品	1
<付録> 化粧品化学を理解するための基礎化学	
1 物質の構成	1
2 物質(水)の構造	1
3 溶解とコロイド	1
4 イオンと水素イオン指数(pH)	1
5 物質の変化と化学反応	1
6 酸化・還元反応	1
7 タンパク質	1
合計	60