

科目名 Subject	香粧品化学 Cosmetic Chemistry			教員名	北脇 尚子	
開講年次	1	開講時期	後期	単位	1単位	
必修／選択	選択	授業形態	講義	時間	30時間	
実践的教育	×					
主な学習効果	知識・技能	主体的行動力	課題解決能力	多様な価値観や考え方を理解し、受け入れる能力	日本の伝統と文化を理解し、美意識を備えて行動できる能力	美しく生きる力を実践できる能力
	◎		○			
科目の概要	香粧品は豊かな日常生活を営むために欠かせないものである反面、その使用方法を誤れば重大な健康被害を起こす恐れもある。香粧品を安全かつ効果的に使用するためには、基本的な化学の知識と香粧品の取り扱い方法を熟知している必要がある。 本科目では、日常生活で適切に香粧品を使用するための基礎知識を習得するために、香粧品に関する法令、取扱上の注意、香粧品の原料とその性質について学ぶ。また、各自が日頃使用している香粧品を例にして、その製品および類似の製品の成分や特徴に関する情報を収集し比較検討する。以上により、香粧品に関する基礎知識を活用する方法を習得し、日常生活において適切に香粧品を使用できるようになる。					
授業方法	対面授業。感染状況によりオンライン授業へ変更となる場合があります。					
授業の目標	・ 香粧品の基礎知識に関する問いに正しく回答することができる。 ・ 日常生活で香粧品を安全に使用する方法を理解し、説明することができる。 ・ 市販の香粧品の性質や特徴に関する情報を正しく理解し、製品を適切に使用することができる。					
時間外学習 (予習・復習)	・ 配布資料を元にノートまとめを行う。 ・ 演習問題は全問正解できるようになるまで反復練習する。 ・ 普段使用している香粧品の性質や特徴を、書籍やインターネットを用いて検索する。					
教科書・教材	教科書		教員作成資料、配布プリント			
	教材		なし			
	使用設備・備品		なし			
	参考文献		なし			
評価方法	定期試験(100%)で評価する。					
	なお、出席数が不足の場合は評価対象とはしません。					
学生へのフィードバックの方法	定期試験の要点について、掲示にて解説を行います。					
履修上の注意	授業資料の配布は対面授業時とclassroomにて行う。					
本科目履修と関連する資格	資格名	日本化粧品検定 3 級				

授業計画			
	授業内容	到達目標	時間外学習・備考
第 1 回	オリエンテーション・医薬品医療機器等法の概要	本科目の概要を知り、過去に学んできた化学の知識を香粧品に関係づけることができる。医薬品医療機器等法の概要を説明することができる。	教員配布資料の通読(30分) 配布の演習問題 (30分)
第 2 回	医薬品医療機器等法上での香粧品の取扱いと安全性	香粧品の医薬品医療機器等法上での定義を説明できる。安全性を維持するために必要な事項を説明できる。	ノートまとめ 第2回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 3 回	皮膚・毛・爪の各部名称、剤型・基剤などの用語確認と水性原料	皮膚・毛・爪の各部名称、剤型・基剤などの香粧品化学で使用する用語を説明できる。水性原料の特徴を説明できる。	ノートまとめ 第3回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 4 回	油性原料	香粧品で使用する油性原料について、特徴を説明できる。	ノートまとめ 第4回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 5 回	界面活性剤	界面活性剤の種類と特徴を説明できる。	ノートまとめ 第5回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 6 回	高分子化合物	香粧品に用いられる高分子化合物の種類と特徴を説明できる。	ノートまとめ 第6回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 7 回	色材	香粧品に用いられる色材について特徴を説明できる。	ノートまとめ 第7回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 8 回	香料と芳香製品、その他の配合成分－防腐剤・保湿剤	香粧品に用いられる香料と芳香製品の種類とその性質を説明できる。香粧品に用いられる防腐剤・保湿剤について説明できる。	ノートまとめ 第8回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 9 回	その他の配合成分－酸化防止剤・紫外線吸収剤・収れん剤。ネイル用・まつ毛エクステンション用香粧品	香粧品に用いられる酸化防止剤・紫外線吸収剤・収れん剤について説明できる。ネイル・まつ毛エクステンションに用いられる材料について説明できる。	ノートまとめ 第9回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 1 0 回	まとめと演習解説	香粧品の法律上の取扱い・香粧品原料や成分の特徴についての知識を確認し、説明できる。	配布の演習問題 (60分)
第 1 1 回	皮膚洗浄用香粧品と基礎香粧品	石けん・化粧水の種類と特徴を説明できる。	ノートまとめ 第11回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 1 2 回	基礎香粧品とパック・美容液等の香粧品	クリーム・乳液の特徴を説明することができる。パック・美容液等の香粧品について特徴を説明することができる。	ノートまとめ 第12回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 1 3 回	頭皮頭髮用香粧品	シャンプー・リンス・トリートメントの種類と特徴を説明できる。	ノートまとめ 第13回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 1 4 回	サンケア用香粧品	紫外線について・サンスクリーン製品・サンタン製品について説明できる。	ノートまとめ 第14回配布資料(30分) 配布の演習問題(30分)
第 1 5 回	ニキビ用香粧品・美白用香粧品・まとめと演習解説	ニキビ・美白用の香粧品について、特徴を説明することができる。これまで学習した洗浄用化粧品・基礎香粧品について知識を確認し、説明できる。	ノートまとめ 第15回配布資料(15分) 配布の演習問題(45分)