

独立支援型のオーガニックトリートメントスクール COTTON HOUSE study schedule 2019

		講義	主な内容	任意学習 (スタディサブリの活用)
(第1講義) 4月/前半	オーガニックコスメ基礎理論	ケミカルコスメとオーガニックコスメ	それぞれの定義、歴史、市場、メリット・デメリットなどを学ぶ。	中学1年第1講～第3講 第1講 物質の性質・密度 第2講 有機物と無機物・プラスチックの分類 第3講 気体の性質と発生方法
(第1講義) 4月/後半	オーガニックビューティセラピスト理論	オーガニックビューティセラピストとは何か	オーガニックビューティセラピストが目指す5つの方針	中学1年第4講～第6講 第4講 気体の問題演習 第5講 水溶液の性質と溶液の濃度 第6講 溶解度と溶解度計算
(第2講義) 5月/前半	オーガニックスキンケア基礎理論	肌の洗浄(洗顔&メイク落とし)について	メイクの有無による洗浄方法の違い、植物油のみでのクレンジング	中学1年第7講～中学2年第2講 第7講 物質の状態変化 第1講 物質の分類 第2講 原子と分子・化学式
(第2講義) 5月/後半	オートクチュールトリートメント基礎理論(基本の構造)	オートクチュールトリートメント・スキンケアに使用する基材の構造について	オーダーメイドトリートメントとの違い、オートクチュールトリートメントとの定義	中学2年第3講～第5講 第3講 物質が結びつく変化 第4講 化学変化のしくみと化学反応式 第5講 酸化と還元・化学変化と熱
(第3講義) 6月/前半	オーガニックサンケアスキンケア理論	日焼けと酸化の経緯と対策	サンケア製品、紫外線、光老化等について学ぶ	中学2年第6講～中学3年第2講 第6講 化学変化と物質の質量 第1講 電解質と非電解質とイオン 第2講 電気分解・電池とイオン
(第3講義) 6月/後半	オートクチュールトリートメント応用理論(基材の各論)	オートクチュールトリートメント・スキンケアに使用する基材の各論について	主要なオーガニック成分の勉強	中学3年第3講～第5講 第3講 酸・アルカリとイオン 第4講 中和とイオン 第5講 中和計算演習
(第4講義) 7月/前半	皮膚の解剖生理学基礎理論	皮膚の構造について徹底分析	表皮と真皮の働きを整理、皮膚の構造、しくみ、機能など	高校1年第1講 第1講 物質の分類 p.3
(第4講義) 7月/後半	オートクチュールトリートメント活用法(基材の特性)	オートクチュールトリートメント・スキンケアに使用する基材の特性について	主要なオーガニック成分の勉強2	高校1年第1講 第1講 物質の分類 p.3
(第5講義) 8月/前半	皮膚の解剖生理学基礎理論	バリア機能について徹底分析	皮脂膜、細胞間脂質、NMFなどのバリア機能・三代保溼因子の分析	高校1年第3講 第3講 電子配置・イオン p.11
(第5講義) 8月/後半	オートクチュールトリートメント活用法(基材のブレンド)	オートクチュールトリートメント・スキンケアに使用する基材のブレンドについて	水溶性成分と脂溶性成分の使用法、抽出方法による禁忌事項の確認	高校1年第4講 第4講 イオン化エネルギー・電子親和力・電気陰性度・周期表 p.15
(第6講義) 9月/前半	植物オイル美容基材理論	植物オイルの基本と応用について	植物オイルを化学的に分析し、化粧品やエステへ活用	高校1年第5講 第5講 結合と結晶 p.18
(第6講義) 9月/後半	オートクチュールトリートメント活用法(基材とケーススタディ)	オートクチュールトリートメント・スキンケアに使用する基材とケーススタディについて	肌タイプ、トラブルによって使い分ける方法を解説	高校1年第6講 第6講 物質質量 p.21
(第7講義) 10月/前半	脂肪酸スキンケア理論	オイル美容による脂肪酸の役割と効果について	脂肪酸と何か、飽和脂肪酸、不飽和脂肪酸についての学び	高校1年第7講 第7講 結晶格子 (金属結晶の体心立方格子) p.25
(第7講義) 10月/後半	オーガニックカウンセリング理論	オーガニックスキンケアのカウンセリング方法について	肌状態やお客様の悩みに対して個別のカウンセリングを学ぶ、自宅でのホームケアアドバイス	高校1年第8講 第8講 結晶格子 (黒密構造) p.29
(第8講義) 11月/前半	乳化化理論	レシチンやラノリン等の乳化剤による保溼の原理	保溼の原理、水分補給+オイル美容+乳化のスキンケア構造の復習	高校1年第9講 第9講 結晶格子 (イオン結晶) p.33
(第8講義) 11月/後半	オーガニックサロン運営・物販理論	自宅サロン運営/物販方法について	自宅でサロン運営を行うための準備、備品、物販の方法	高校1年第10講 第10講 結晶格子 (共有結合結晶・分子結晶) p.37
(第9講義) 12月/前半	クレイトリートメント理論	クレイを使用したスキンケア・デトックス法・ケアについて	クレイを化学的に分析し、化粧品やエステへ活用、禁忌事項、ブレンドの仕方など	高校1年第11講 第11講 分子 (分子の電子式・分子の形) p.42
(第9講義) 12月/後半	オーガニックサロン広告・集客理論	自宅サロン広告/集客理論について	自宅でサロン運営を行うための広告作成の方法、SNS、HP、印刷物(集客)の方法	高校1年第12講 第12講 分子 (分子の極性・分子間結合・分子結晶) p.45
(第10講義) 1月/前半	オーガニックスキンケア基礎理論/肌タイプ・季節別対策スキンケア	肌タイプ、季節ごとのスキンケア、肌荒れ、敏感肌	現代の肌の実態について学ぶ、日本の四季が肌に及ぼす影響を学ぶ、テキストの内容に加え、敏感肌と保溼、間違えがちな美容知識まとめ	高校1年第13講 第13講 溶液の濃度・化学反応式と量的関係 p.50
(第10講義) 1月/後半	オーガニックスキンケア応用理論/女性ホルモン対策スキンケア	女性ホルモンと美容、肌の美しさを阻害する原因にある女性ホルモンのアンバランスについて	女性ホルモンによる肌荒れと対策について、ホルモンバランスが崩れた時における美容上・健康上の問題について学ぶ	高校1年第14講 第14講 酸と塩基(酸と塩基の基本事項)・水のイオン積とpH p.54
(第11講義) 2月/前半	オーガニックスキンケア基礎理論/肌別対策スキンケア	ニキビ、シミ、シワ、たるみ、クマの分析と対策	ニキビ対策、シミ対策、シワ対策、たるみ対策、たるみ対策、クマ対策を学ぶ	高校1年第15講 第15講 中和反応と量的関係・塩(分類と液性) p.59
(第11講義) 2月/後半	オーガニックスキンケア応用理論/ナチュラルアンチエイジングケア	年代別の肌、美しい肌、エイジング	美しい肌とアンチエイジングについて、寒気、乾燥、ストレス等	高校1年第16講 第16講 塩(反応)・中和滴定 p.63
(第12講義) 3月/前半	化粧品成分学基礎理論	化粧品概論・歴史など、スキンケア製品スキンケア製品を学ぶ	化粧品概論は必要に応じて説明。 化粧水、クリームなど、整肌を目的としたスキンケア製品について学ぶ	高校1年第17講 第17講 滴定曲線・逆滴定 p.68
(第12講義) 3月/後半	化粧品成分学応用理論	化粧品原料概論を学ぶ、化粧品の肌への浸透	スキンケア、サンケア、メイク等、化粧品原全般に使用している原料、肌の構造と界面活性剤との関係性を解説しながら、肌に化粧品が浸透するとはどのような意味があるのか	高校1年第18講 第18講 二段滴定・中和の総合 p.72 以下任意学習 第19講 酸化還元(定義・酸化数・代表的な酸化還元剤+E5/E6剤・酸化還元反応) p.77 第20講 酸化還元(反応式・量的関係) p.82 第21講 ギルタ電池・Daniell電池・電気量計算 p.86 第22講 鉛蓄電池・燃料電池 p.92 第23講 電気分解(各種の式・計算) p.95 第24講 電気分解(直列並列の計算・工業的製法) p.98 第25講 電気分解(工業的製法) p.103 高校1年第18講 第18講 二段滴定・中和の総合 p.72