

Teacher Empowerment (V/VI)

研習主題 植萃技術/左手香實作

講師介紹 冠潔手工皂 廖盈貞業師

Outline

1. 基本植萃原理與方式
2. 左手香萃取技術實作
3. 植萃成分開發應用

摘要

介紹萃取原理定義與萃取方式，並以親水性有機及無機溶劑萃取法進行左手香植物萃取的實務操作，並進一步將萃取物進行配方設計與產品開發。

課程知識選擇

1. 萃取原理與技巧
2. 親水性有機/無機溶劑萃取實作
3. 左手香植萃配方設計



國立苗栗高級農工職業學校

Teacher Empowerment (VI/VI)

研習主題 香草植物特性/蘆薈實作

講師介紹 冠潔手工皂 廖盈貞業師

Outline

1. 基本植萃原理與方式
2. 蘆薈萃取技術實作
3. 蘆薈凝膠製作及應用

摘要

介紹蘆薈品種與特性差異，並以新鮮蘆薈進行成分提取，並進一步將萃取物進行凝膠製作、配方設計及多元應用。

課程知識選擇

1. 蘆薈品種及提取技巧
2. 蘆薈中所含物質成分
3. 蘆薈凝膠製作及產品開發



國立苗栗高級農工職業學校



化工科

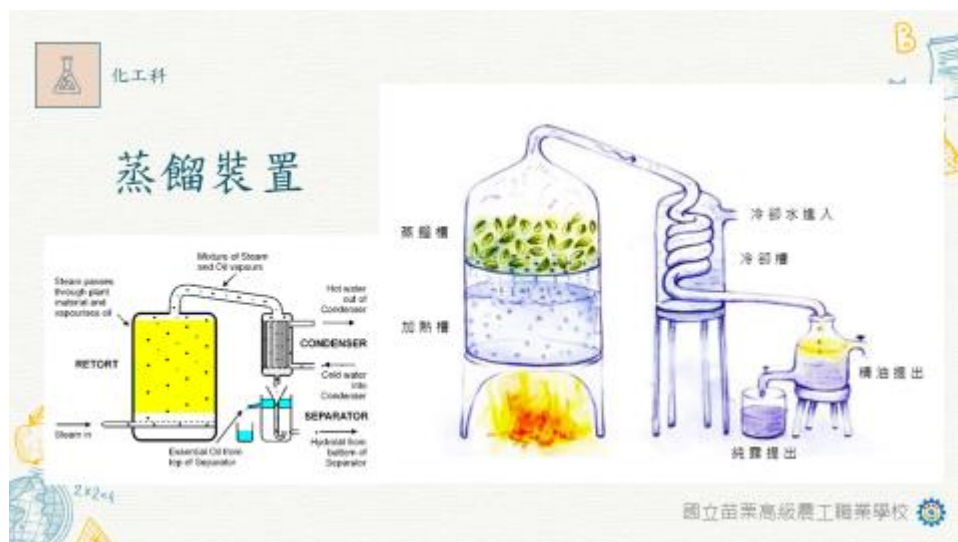
單元一 萃取技術與原理

➤ 精油之萃取方法

- 水蒸餾法
- 水蒸氣蒸餾法
- 有機溶劑抽取法
- 壓榨法
- 超臨界流體精油抽取法

➤ 萃取設備與裝置

國立苗栗高級農工職業學校



化工科

單元二 萃取方式規劃設計

- 精油與純露
- 植物×萃取方式設計

國立苗栗高級農工職業學校

化工科

主題式/分組討論

1.	艾草	艾草防蚊液/艾草浸泡油 燃燒&空氣汙染
2.	澳洲茶樹	澳洲茶樹抗痘洗面乳 清潔劑&環境汙染
3.	杭菊	蒸餾前預處理步驟 精油與純露
4.	丹蔘	丹蔘抗病毒萃取噴霧 抗菌力專利文獻
5.	待討論發想	苗栗特色/議題連結/其他發想

國立苗栗高級農工職業學校



化工科



單元三 植萃產品開發

- 植物萃取的迷思
「植萃」=「從植物中所萃取的化學物質混合物」
- 萃取部位、方法、植物品種、萃取溶劑與環境差異



國立苗栗高級農工職業學校

康健 健・幫大腦逆齡

請輸入關鍵字

健康焦點 健康檢測 論壇活動 課程講座 嚴選商品 特色內容



瀏覽數 8,088

植物萃取的十大迷思

這幾年自從有機、天然的概念興起之後，市場上多了不少標榜以植萃為主題的品牌，雖然植萃當作化妝品原料早行之有年，但民眾對植萃卻常有很多的迷思。

2017-11-16 · 文／邱品瑋 | 出處／Web only · 圖片來源／Unsplash

像是「植萃是天然成分會比化學成分安全」，「含植萃成分的產品比較稀有所以會比較貴」，「植萃成分加越多越豐富就覺得越有料」...，其實這些都是錯誤的觀念。



化工科

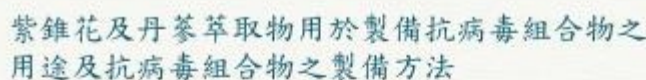


單元四 植萃產品配方設計

- 植萃成分的定性、定量
- 分辨對肌膚真正有效的成分
- 配方比例的關鍵



國立苗栗高級農工職業學校

研究全文：<https://doi.org/10.3956/2021-97267>

【發明說明書】

【中文發明名稱】

紫錐花及丹蔘萃取物用於製備抗病毒組合物之用途及抗病毒組合物之製備

方法

【英文發明名稱】

Use of extracts of *Echinacea purpurea* and *Salvia miltiorrhiza* for manufacture of antiviral composition and preparation of the antiviral composition

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種植物萃取物用於製備抗病毒組合物之用途及該抗病毒組合物之製備方法，特別係關於紫藍花及丹蔘萃取物用於製備抗病毒組合物之用途及包含紫藍花及丹蔘萃取物之抗病毒組合物之製備方法。



單元五 植萃產品應用實作

- 界面活性劑的種類與使用時機
- 可持續性和負責任生產



<https://www.orientinc.tw/about/3>

國立苗栗高級農工職業學校