

101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	精油基礎化學	科目序號 / 代號	2021 / MHI2028
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	謝文章	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)34 / H444	授課語言別	中文

課程簡介

我們把精油基礎化學的研究當作一個浪漫令人著迷的香氣的嚴肅科學探討。本學科利用植物學、化學、和有機化學的基礎探討精油的產生、萃取、和歸類。並對精油的多種功效加以深入研究。

課程大綱

1. 精油與基礎化學
2. 精油基礎植物學
3. 精油
4. 累積於植物的精油
5. 精油生物合成途徑
6. 精油的物理特性
7. 精油的化學組合 1.
8. 精油的化學組合 2.
9. 精油的化學組合 3.
10. 精油的分類
11. 精油的提取純化
12. 精油的安全性與功能
13. 產生精油的植物 1.
14. 產生精油的植物 2.
15. 產生精油的植物 3.
16. 香精、香水、古龍水
17. 精油的抗菌功效和食品上的運用
18. 精油的抗蟲功用

基本能力或先修課程

植物學或生物學，普通化學，有機化學