

## 109-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

課程名稱	香料學	科目序號/代號	0407 / MH13023
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(四)56 / J218
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	張淑微 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 藥用植物與保健學系 / 2年1班		
Office Hour / 地點	(二) 15:20~16:10、(二) 16:20~17:10、(四) 11:10~12:00、(四) 12:00~13:20 / H119		

### 課程簡介與目標

本課程介紹香氣的來源, 香氣化合物的種類, 天然及人工香料原料, 香氣成分的分析方法, 食品及化妝品香料的製備方法, 使修課學生能認識香氣的來源, 香氣化合物的種類及屬性, 芳香原料如何製備及它們在化妝品及食品上的應用。

### 課程大綱

1. 香氣的產生, 來源, 製備及分析方法
2. 食品香精的製備方法第1章: 香料歷史與研究進程
3. 香料歷史與研究進程&氣味的知覺模型與認知機制
4. 氣味感測器與香氣表現
5. 香料的分類與物理化學性質
6. 香料的市場現況與趨勢
7. 天然香料介紹
8. 合成香料概述
9. 調香
10. 芳香療法
11. 調香技術
12. 芳香產品

### 基本能力或先修課程

普通化學, 有機化學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備基本生物科技知識能力
-  對於中草藥理論具有基礎的認知
-  保健產品之行銷與健康保健衛教之能力
-  以生物技術研發保健產品與品管之能力
-  藥妝美容產品開發與品管能力

 藥妝美容產品市場行銷之能力

 具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力

---

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
具備基本生物科技知識能力	10	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法 校外參訪 個案討論 影片欣賞 專題演講	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
對於中草藥理論具有基礎的認知	20	對於傳統的中醫基礎理論的了解 對於常見藥用植物具辨識與應用能力	校外參訪 講述法 個案討論 專題演講 影片欣賞	期末考: 30% 期中考: 30% 作業: 20% 上課筆記: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	20
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	10	具備常用藥用植物對人體保健功效基礎知識 具備充分表達保健知識與健康衛生保健之能力	講述法 校外參訪 影片欣賞 個案討論 專題演講	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 作業: 20% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
以生物技術研發保健產品與品管之能力	10	具備藥用植物鑑別與成分分析技術之技能 具備藥用植物功效成分基礎知識 具備判讀保健產品市場趨勢的能力	校外參訪 講述法 個案討論 專題演講 影片欣賞	期末考: 30% 期中考: 30% 作業: 20% 上課筆記: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	10
藥妝美容產品開發與品管能力	20	熟悉藥妝美容功效成分之基礎法規與知識 熟悉藥妝美容產品之調配技術與工具操作方法 熟悉藥妝美容產品之安全性評估原理與方法	校外參訪 講述法 個案討論 影片欣賞 專題演講	期末考: 30% 期中考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	20
藥妝美容產品市場行銷之能力	20	熟悉行銷管理之實務與應用 熟悉美容產品市場調查方法與資料分析技巧 具備美容產品市場行銷策略之規劃能力	校外參訪 講述法 個案討論 專題演講 影片欣賞	期末考: 30% 期中考: 30% 作業: 20% 上課筆記: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	20

具備尊重倫理， 人際溝通及團隊 合作能力	10	服膺生物倫理並尊重他 人研究成果 具備表達、評估、協 商及合作能力	講述法 校外參訪 個案討論 影片欣賞 專題演講	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
----------------------------	----	--	-------------------------------------	--	---------	----

## 成績稽核

期中考: 30%  
 期末考: 30%  
 作業: 20%  
 課程參與度: 10%  
 上課筆記: 10%

## 書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
教科書	化粧品香料學	歐錦綢、王翠霜、張乃方

## 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	導論& 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 交通安全宣導	講述法、影片欣賞
2	香料歷史與研究進程	講述法、影片欣賞
3	氣味的知覺模型與認知機制	講述法、影片欣賞
4	氣味感測器與香氣表現	講述法、影片欣賞
5	香料的分類與物理化學性質I	講述法、個案討論、影片欣賞
6	香料的分類與物理化學性質II	講述法、個案討論、專題演講
7	香料的市場現況與趨勢	講述法、個案討論
8	天然香料介紹I	講述法、個案討論、影片欣賞
9	期中考週	期中考
10	天然香料介紹II	講述法、個案討論、影片欣賞
11	合成香料概述	講述法、個案討論、影片欣賞
12	調香I	講述法、個案討論、影片欣賞、專題演講

13	調香II	講述法、個案討論、影片欣賞、專題演講
14	芳香療法	講述法、個案討論、影片欣賞、專題演講
15	調香技術	講述法、個案討論、影片欣賞、專題演講
16	芳香產品I	講述法、校外參訪、個案討論、影片欣賞、專題演講
17	芳香產品II	講述法、校外參訪、個案討論、影片欣賞、專題演講
18	期末考週	期末考