

# 100-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	化妝品材料學	科目序號 / 代號	2046 / MHI2023
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	何偉真	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	(二)34 / J305	授課語言別	中文

## 課程簡介

授予學生有關化妝品材料、使用原理、配方、製造、劑型、功用等知識，俾利學生對化妝品之開發有所了解






## 課程大綱

- 一、認識化妝品
- 二、皮膚與化妝品
- 三、醇、有機酸、酯
- 四、油、脂、蠟
- 五、界面活性劑
- 六、高分子原料
- 七、保濕及防腐劑
- 八、香料
- 九、粉劑及色素
- 十、特殊配合原料
- 十一、頭髮化妝品
- 十二、美體化妝品
- 十三、美白化妝品
- 十四、抗老化化妝品

## 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

### 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 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報 告 專題報告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
對於中草藥理論 具有基礎的認知	10%	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	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報 告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
保健產品之行銷 與健康保健衛教 之能力	20%	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 小組討論 個案討論 學生上台報 告 專題報告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	20
以生物技術研發 保健產品與品管 之能力	20%	具備藥用植物功效成分 基礎知識 具備藥用植物鑑別與成 分分析技術之技能 具備判讀保健產品市場 趨勢的能力	講述法 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報 告 專題報告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	20
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	講述法 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報 告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	20

藥妝美容產品市場行銷之能力	10%	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	講述法 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報告	分組報告: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
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 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報告	分組報告: 30% 作業: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 20%	加總: 100	10

### 成績稽核

期中考: 27%

期末考: 27%

作業: 20%

分組報告: 12%

書面報告: 11%

口頭報告: 3%

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
化妝品原料及功能	洪偉章、李金枝、陳榮秀		藝軒圖書出版社	2006

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

### 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹	100				
2	一、認識化妝品	100				
3	二、皮膚與化妝品	100				
4	三、醇、有機酸、酯	100				
5	四、油、脂、蠟	100				
6	五、界面活性劑	100				
7	六、高分子原料	100				
8	七、保濕及防腐劑	100				

9	期中考		60	40
10	市場考察			100
11	八、香料	100		
12	九、粉劑及色素	100		
13	十、特殊配合原料	100		
14	十一、頭髮化妝品	100		
15	十二、美體化妝品	100		
16	十三、美白化妝品	100		
17	十四、抗老化化妝品	100		
18	期末考及分組報告		60	40

---