

# 101-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	化妝品原料	科目序號 / 代號	1758 / BTI2051
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	吳芳禎	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)678 / H543	授課語言別	中文

## 課程簡介

使學生循序漸進了解化妝品原料及功能,更能利用合理配方調製成新穎的產品.





## 課程大綱

化妝品原料的選擇和開發是產品成功與否的重要關鍵,若再輔以正確的調製,新穎的配方,則產品將更具市場性.

## 基本能力或先修課程

普通化學

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  生物與基礎科學知識
-  專業知識與技能
-  創新思考與解決問題能力
  - 規劃與分析能力
  - 基礎英語能力
  - 經營管理知識與人文素養
-  持續學習新知能力
  - 人際溝通與團隊合作能力
  - 服務學習與社會關懷能力

## 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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

生物與基礎科學知識	30%	應用所學的基礎科學知識解決一般問題	講述法 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: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	30
專業知識與技能	50%	應用所學專業知識與技能，並延伸至實務應用領域	講述法 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: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	50
創新思考與解決問題能力	10%	能有效理解生物科技相關訊息，並轉化為實用的專業知識	講述法 個案討論 學生上台報告	課堂討論: 30% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 30% 上課筆記: 20%	加總: 100	10
持續學習新知能力	10%	參與各種研討會或研讀中英文期刊報告以獲取新知	講述法 個案討論 學生上台報告	課堂討論: 30% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 30% 上課筆記: 20%	加總: 100	10

### 成績稽核

期中考: 24%  
 期末考: 24%  
 課程參與度: 20%  
 作業: 8%  
 分組報告: 8%  
 課堂討論: 6%  
 小組合作狀況: 6%  
 上課筆記: 4%

### 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	0

### 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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	原料簡介	100	0	0	0	0
2	化妝品的認識	100	0	0	0	0
3	皮膚和化妝品成分	100	0	0	0	0
4	皮膚和化妝品成分	100	0	0	0	0
5	醇類, 有機酸類, 酯類	100	0	0	0	0
6	油, 脂, 蠟	100	0	0	0	0
7	界面活性劑	100	0	0	0	0
8	高分子原料	100	0	0	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	保濕劑, 防腐劑, 香料	100	0	0	0	0
11	粉劑及色素	100	0	0	0	0
12	特殊配合原料	100	0	0	0	0
13	頭髮化妝品	100	0	0	0	0
14	美體化妝品	100	0	0	0	0
15	美白化妝品	100	0	0	0	0
16	抗老化化妝品	100	0	0	0	0
17	實際配方案例討論	0	0	100	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100