

100-2 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	1759 / BTI2051
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年2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)345 / H541	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				
2	化妝品的認識	100				
3	皮膚和化妝品成分	100				
4	皮膚和化妝品成分	100				
5	醇類, 有機酸類, 酯類	100				
6	油, 脂, 蠟	100				
7	界面活性劑	100				
8	高分子原料	100				
9	期中考					100
10	保濕劑, 防腐劑, 香料	100				
11	粉劑及色素	100				
12	特殊配合原料	100				
13	頭髮化妝品	100				
14	美體化妝品	100				
15	美白化妝品	100				
16	抗老化化妝品	100				
17	實際配方案例討論			100		
18	期末考					100