

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	化妝品調製實驗	科目序號 / 代號	1736 / BTI3064
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	許菱晏	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)89A / H650	授課語言別	中文

課程簡介

使學生了解化妝品配方的架構與原料特性,學習調製技巧,符合不同需求的產品訴求,使獲得實際學習效益。







課程大綱

使學生了解化妝品配方的架構與原料特性,學習調製技巧,符合不同需求的產品訴求,使獲得實際學習效益。期望透過實際調製步驟,能讓學生體驗化妝品製造樂趣。

基本能力或先修課程

基本化學能力

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	20%	應用所學的基礎科學知識解決一般問題	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	期中考: 10% 期末考: 25% 課堂討論: 10% 實驗紀錄: 25% 實驗操作: 30%	加總: 100	20
專業知識與技能	30%	應用所學專業知識與技能，並延伸至實務應用領域	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 5% 實驗紀錄: 20% 實驗操作: 25%	加總: 100	30
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	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 20% 實驗紀錄: 15% 實驗操作: 15%	加總: 100	10
規劃與分析能力	10%	透過書報討論或專題研究訓練，整合、歸納與分析相關專業知識	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	期中考: 10% 期末考: 20% 課堂討論: 25% 實驗紀錄: 25% 實驗操作: 20%	加總: 100	10
持續學習新知識能力	10%	參與各種研討會或研讀中英文期刊報告以獲取新知	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	期中考: 15% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 實驗紀錄: 25% 實驗操作: 30%	加總: 100	10
人際溝通與團隊合作能力	20%	在團隊組織中，具備傾聽、瞭解、尊重與表達能力，以達成雙向溝通進而解決問題	小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作	期中考: 15% 期末考: 20% 課堂討論: 15% 實驗紀錄: 30% 實驗操作: 20%	加總: 100	20

成績稽核

期末考: 25%

實驗操作: 24%

實驗紀錄: 23.5%

期中考: 15.5%

課堂討論: 12%

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
自編講義	許菱晏			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
化妝品調製學實驗	易光輝		華杏出版社	2007
化妝品調製實驗	劉秀玲		華格納出版社	0

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	化妝品調製實驗簡介	100	0	0	0	0
2	化妝水,保濕凝露調製	30	10	20	40	0
3	卸妝液,洗面露調製	30	10	20	40	0
4	保濕乳液,美白精華液	30	10	20	40	0
5	護手霜,洗髮精	30	10	20	40	0
6	舒緩凝膠,護唇膏	30	10	20	40	0
7	期中考	30	10	20	40	0
8	抗皺乳霜,面膜膏	30	10	20	40	0
9	沐浴露,護髮乳(不沖洗)	30	10	20	40	0
10	眼霜,抗痘膠	30	10	20	40	0
11	香水,卸妝油	30	10	20	40	0
12	美白乳霜,晚安凍膜	30	10	20	40	0
13	緊緻精華液,護髮乳(沖洗)	30	10	20	40	0
14	唇蜜,按摩精油	30	10	20	40	0
15	乾洗手,眼唇卸妝液	30	10	20	40	0
16	洗面霜,防曬霜	30	10	20	40	0
17	定妝液,腳跟龜裂膏	30	10	20	40	0
18	期末考	30	10	20	40	0