

## 109-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	化妝品調製	科目序號/代號	1715 /BTI3063
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(二)234 /H626
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	許文光 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 食品暨應用生物科技學系 /3年1班		
Office Hour / 地點	(一) 10:10~11:00、(一) 11:10~12:00、(一) 13:20~14:10、(一) 14:20~15:10、(二) 15:20~16:10、(二) 16:20~17:10、(三) 13:20~14:10、(三) 14:20~15:10、(四) 10:10~11:00、(四) 11:10~12:00、(四) 16:20~17:10、(五) 15:20~16:10、(五) 16:20~17:10 / H517		

### 課程簡介與目標

瞭解各種化妝品之配方組成與設計原理及製造過程、產品之性質與用途，調製相關儀器之操作。並培養學生自製化妝品的能力及新配方之研發，以及具備化妝品研發人員之從業態度與了解市場之需求掌握流行趨勢。

### 課程大綱

實驗室安全講習、分組、課程簡介（評分、進度）

卸妝製品（卸妝油、雙層卸妝油）

肥皂（冷製法）

洗面劑（洗臉凝膠、洗面乳）

沐浴乳（透明、珍珠光澤沐浴乳）

洗髮精（溫和、潤絲洗髮精）

透明劑型保養品（化妝水）

透明劑型保養品（精華液）

期中考

透明劑型保養品（凝膠）

透明劑型保養品（面膜）

乳化劑型（不同乳化劑之乳液調製）

乳化技術（乳化劑添加在不同相之影響）

乳化行製品（乳液之調製）

乳化行製品（乳液之調製，卸妝乳、冷霜）

乳化行製品（乳霜之調製）

含粉體製品（水粉、粉底霜）

期末考

### 基本能力或先修課程

基礎化學

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備食品科學相關從業人員之實務能力
  -  具備健康生技相關從業人員之實務能力
  -  具備團隊合作之能力
-

## 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 】
具備團隊合作之 能力	40	在團隊組織中，具備傾 聽、瞭解、尊重、 合作與表達能力，以達 成雙向溝通進而解決問 題	校外參訪 小組討論 講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作 影片欣賞 學生上台報 告 專題報告	課程參與度: 10% 期末考: 15% 期中考: 15% 成品製作: 20% 小組合作狀況: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10% 助教觀察紀錄: 10%	加總: 100	40
具備食品科學相 關從業人員之實 務能力	30	1.具備食品衛生安全與 品質管理之基本知識 2.具備食品加工之基本 知識 3.具備食品微生物之基 本知識 4.具備食品化學之基本 知識	校外參訪 小組討論 講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 專題報告 學生上台報 告 影片欣賞 小組合作	課程參與度: 10% 期末考: 15% 期中考: 15% 成品製作: 20% 助教觀察紀錄: 10% 書面報告: 10% 口頭報告: 10% 小組合作狀況: 10%	加總: 100	30
具備健康生技相 關從業人員之實 務能力	30	1.具備健康產業基礎知 識 2.具備生物與化學基礎 知識 3.具備生物技術相關基 礎知識 4.具備保健食品之相關 基礎知識	講述法 小組討論 校外參訪 學生上台報 告 影片欣賞 小組合作 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 專題報告	期中考: 15% 期末考: 15% 課程參與度: 10% 書面報告: 10% 口頭報告: 10% 小組合作狀況: 10% 成品製作: 20% 助教觀察紀錄: 10%	加總: 100	30

## 成績稽核

成品製作: 20%

期中考: 15%

期末考: 15%

口頭報告: 10%

小組合作狀況: 10%

課程參與度: 10%

書面報告: 10%

助教觀察紀錄: 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

參考教材及專業期刊導讀 化妝品配方設計與實務

彭金玉, 詹馥妤

## 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	化妝品調製方法(一) & 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	專題報告-業師協同教學(一)	講述法、專題報告
3	化妝品調製方法(二)	小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
4	清潔用製品(一)	講述法、影片欣賞
5	專題報告-業師協同教學(二)	講述法、專題報告
6	清潔用製品(二)或校外參訪	小組討論、校外參訪、小組合作
7	清潔用製品(三)	講述法、影片欣賞
8	專題報告-業師協同教學(三)	講述法、專題報告
9	頭髮用製品(一)	講述法、影片欣賞
10	頭髮用製品(二)	講述法、影片欣賞
11	專題報告-業師協同教學(四)	講述法、專題報告
12	保養用製品(一)	講述法、影片欣賞
13	保養用製品(二)	小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
14	專題報告-業師協同教學(五)	講述法、專題報告

- |    |                |                           |
|----|----------------|---------------------------|
| 15 | 彩妝製品(一)        | 講述法、影片欣賞                  |
| 16 | 彩妝製品(二)        | 講述法、影片欣賞                  |
| 17 | 專題報告-業師協同教學(六) | 講述法、專題報告                  |
| 18 | 成果展示           | 小組討論、小組合作、學生上台報告、<br>專題報告 |