

## 103-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

課程名稱	中藥與化妝品製劑學實驗	科目序號/代號	2096 / MHI4010
必選修/學分數	必修 /1	上課時段/地點	(三)234 / J212
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李昆錚 / 兼任	畢業班/非畢業班	畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 藥用植物與保健學系 / 4年2班		

### 課程簡介與目標

以現代科技方法，融合傳統製劑方法，教導學生製作「中藥各種劑型」，以體會各劑型之操作。

### 課程大綱

軟膏劑型之講述及紫雲膏之製作 2.軟膏—萬金油之製作 3.軟膏-膏滋劑型之講述及枇杷膏之製作 4.膠、酒劑之講述及製作 5.丸劑劑型之講述及六味地黃丸之製作 6.散劑劑型之講述及神效吹喉散、五苓散之製作 濃縮散劑之講述及製作 7.湯劑之講述及製作及講述浸膏、硬膏、顆粒劑、錠劑等劑型

### 基本能力或先修課程

方劑學、藥劑學

### 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
- 藥妝美容產品市場行銷之能力
- 具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力

## 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	小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作 專題報告 專題演講	分組報告: 10% 小考: 5% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 課程參與度: 5% 實驗紀錄: 30%	加總: 100	10
對於中草藥理論 具有基礎的認知	30	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 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 影片欣賞	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 30%	加總: 100	30
保健產品之行銷 與健康保健衛教 之能力	10	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	課程參與度: 100%	加總: 100	10
以生物技術研發 保健產品與品管 之能力	15	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 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	成品製作: 100%	加總: 100	15
藥妝美容產品開 發與品管能力	15	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	實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 50%	加總: 100	15
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	課程參與度: 100%	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	課程參與度： 100%	加總：100	10
----------------------------	----	--	-----	----------------	--------	----

### 成績稽核

課程參與度: 33.5%
成品製作: 15%
期末考: 14.75%
期中考: 14.75%
書面報告: 9%
作業: 7.5%
實驗紀錄: 3%
分組報告: 1%
課堂討論: 1%
小考: .5%

### 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	paper published in 2014 and 2015	Journal
參考教材及專業期刊導讀	中藥化妝品學	劉華鋼主編

### 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課堂器材準備 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	軟膏劑型之講述及紫雲膏之製作	講述法、小組合作
3	軟膏—萬金油之製作	講述法、小組合作
4	軟膏-膏滋劑型之講述及枇杷膏之製作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
5	膠、酒劑 之講述及製作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
6	丸劑劑型之講述及六味地黃丸之製作	實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作

7	散劑劑型之講述及神效吹喉散、五苓散之製作 劑之講述及製作	濃縮散 講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
8	湯劑之講述及製作及講述浸膏、硬膏、顆粒劑、錠劑等劑型	小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
9	期中考周	講述法
10	茶劑講述和製作	實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
11	化妝水講述和製備化妝水	小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
12	乳液講述和製備	實務操作(實驗、上機或實習等)
13	凝膠講述和製備	小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	中藥化妝品運用及設計概念,香皂	實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
15	痱子粉的講述和製備	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
16	慕絲講述和製備	實務操作(實驗、上機或實習等)、專題報告
17	整合劑型概要	講述法
18	期末考周	講述法