

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	2100 / MHI4010
必選修/學分數	必修 / 1	上課時段/地點	(四)234 / J212
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	蔡仁傑 / 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1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	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 20% 助教觀察紀錄: 10%	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 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 20% 助教觀察紀錄: 10%	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 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 20% 助教觀察紀錄: 10%	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 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 20% 助教觀察紀錄: 10%	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	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 20% 助教觀察紀錄: 10%	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 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 20% 助教觀察紀錄: 10%	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 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作	期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 實驗操作: 20% 助教觀察紀錄: 10%	加總: 100	10
----------------------------	----	--	--	--	---------	----

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 實驗操作: 20%
 實驗紀錄: 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
教科書	中藥藥劑實驗與指導	劉漢清

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	概論(課程介紹、智慧財產權宣導、實驗分組、器材清 點) & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)
2	軟膏劑型之講述及紫雲膏之製作	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)
3	軟膏—萬金油之製作	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)
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)
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)
6	丸劑劑型之講述及六味地黃丸之製作	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)
7	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	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)
8	湯劑之講述及製作及講述浸膏、硬膏、顆粒劑、錠劑等 劑型	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)
9	期中考週	筆試、 實務操作(實驗、上機或實習等)
10	茶劑講述和製作	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)
11	化妝水講述和製備化妝水	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)

12	乳液講述和製備	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
13	凝膠講述和製備	講述法、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,香皂製作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
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)
16	慕絲講述和製備	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	整合劑型概要	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
18	期末考週	筆試、實務操作(實驗、上機或實習等)