

## 103-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

課程名稱	中藥製劑學專論	科目序號/代號	2224 /MHR5020
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(三)34 /J202
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	研究所碩士班 / 藥用植物與保健學系碩士班 / 2年1班		

### 課程簡介與目標

中藥製劑學為研究原料製成適當劑型供臨床應用的科學，透過課程可讓學生了解各種劑型組成及培養學生設計不同劑型之專業能力。

### 課程大綱

內容包括丸、散、膏、丹...等不同劑型介紹，並透過討論，讓學生練習根據不同藥材特性設計不同劑型，以培養學生開發新劑型中藥之專業技能。

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備基本生物科技研究能力
- 對於中草藥理論具有認知與研究能力
- 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之研發能力
- 藥妝美容產品之研發能力
- 藥妝美容產品市場行銷之研發能力
- 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 】
具備基本生物科技研究能力	20	具備現代化生物科技之知識與研究方法	講述法 小組討論 校外參訪 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 30%	加總: 100	20
對於中草藥理論具有認知與研究能力	20	對於傳統的中醫基礎理論的了解 對於藥用植物辨識與應用具研發能力	講述法 小組討論 校外參訪 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 30%	加總: 100	20
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	5	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 校外參訪 專題報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 30%	加總: 100	5
以生物技術研發保健產品之研發能力	20	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研究之技能 具備研究保健產品市場趨勢的能力	講述法 小組討論 校外參訪 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 30%	加總: 100	20
藥妝美容產品之研發能力	20	熟悉藥妝美容功效成分之基礎法規與知識 具備藥妝美容產品之調配與研發之能力 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 校外參訪 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 30%	加總: 100	20
藥妝美容產品市場行銷之研發能力	5	熟悉行銷管理之實務與應用 具備美容產品市場調查研究方法與資料分析技巧之能力 具備美容產品市場行銷策略之規劃能力	講述法 小組討論 校外參訪 學生上台報告 專題報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 30%	加總: 100	5

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 校外參訪 學生上台報 告 專題報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 30% 書面報告: 30%	加總: 100	10
----------------------------	----	--	---	---	---------	----

### 成績稽核

口頭報告: 30%  
書面報告: 30%  
課堂討論: 20%  
課程參與度: 20%

### 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	中藥製劑學	林宗旦
參考教材及專業期刊導讀	中藥藥劑學	劉漢清

### 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、 小組討論
2	中藥製劑學總論	講述法、 小組討論
3	中藥劑型篩選	講述法、 小組討論、 專題報告
4	固體劑型開發：丸劑、丹劑、片劑	講述法、 小組討論
5	散劑、膠囊劑開發	講述法、 小組討論
6	中藥膏劑開發	講述法、 小組討論
7	液體劑型開發：湯劑、沖劑	講述法、 小組討論
8	中藥膠劑開發	講述法、 小組討論
9	期中考週	小組討論、 學生上台報告
10	校外參訪	校外參訪
11	中藥製劑之品質管制	講述法、 小組討論、 專題報告
12	中藥製劑之CMC	講述法、 小組討論、 專題報告
13	中藥製劑標準化及現代化	講述法、 學生上台報告、 專題報告

14	中藥製劑專題報告-1	講述法、	學生上台報告、	專題報告
15	中藥製劑專題報告-2	講述法、	學生上台報告、	專題報告
16	中藥製劑專題報告-3	講述法、	學生上台報告、	專題報告
17	中藥製劑專題報告-4	講述法、	學生上台報告、	專題報告
18	期末考週	講述法、	學生上台報告、	專題報告