

## 103-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

課程名稱	中藥藥劑分析與實習	科目序號/代號	2187 / MHI3029
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(五)1234 / H344
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	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 藥用植物與保健學系 / 3年1班		

### 課程簡介與目標

中藥藥劑分析是在中醫藥理論的指導之下，運用現代分析理論和方法研究中藥製劑質量，透過上課與實作，讓學生了解中藥製劑品管方法，以培養專業能力。








### 課程大綱

中藥製劑的鑑別 中藥製劑的檢查 中藥製劑中各類化學成分分析 各種類型中藥製劑的分析 中藥製劑質量標準的製定  
中藥製劑分析實驗指導

### 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	20	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	20
對於中草藥理論具有基礎的認知	25	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	25
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 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	5
以生物技術研發保健產品與品管之能力	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	20
藥妝美容產品開發與品管能力	20	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	20
藥妝美容產品市場行銷之能力	5	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	5

具備尊重倫理， 人際溝通及團隊 合作能力	5	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) 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	5
----------------------------	---	--	--	--	---------	---

### 成績稽核

期中考: 30%  
 期末考: 30%  
 書面報告: 20%  
 實驗操作: 10%  
 課程參與度: 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	中藥製劑分析	魏璐雪/著

### 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	中藥製劑定量分析方法	講述法、 小組討論
3	中藥製劑的定性鑑別	講述法、 小組討論
4	優良藥品製造規範(GMP)	講述法、 小組討論
5	中藥製劑定性鑑別實驗	講述法、 小組討論、 實務操作(實驗、上機或實習等)
6	製劑之品質管制	講述法、 小組討論、 專題報告
7	製劑之品質管制五項試驗	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)、 專題報告
8	中藥粒子的特性	講述法、 小組討論
9	期中考週	筆試、 講述法
10	中藥藥膏劑型實驗整合	講述法、 實務操作(實驗、上機或實習等)、 專題報告
11	中藥製劑中各類化學成分分析	講述法、 小組討論
12	動物藥、礦物藥的分析	講述法、 小組討論

13	各種類型中藥製劑的分析	講述法、小組討論
14	中藥製劑化學成分分析試驗	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、專題報告
15	生物試料內中藥製劑化學成分的測定	講述法、小組討論
16	中藥製劑質量標準的制定	講述法、小組討論
17	中藥製劑分析-儀器測定	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、專題報告
18	期末考週	筆試、講述法