

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	2188 / 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2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、智慧財產權宣導 & 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