

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	草藥藥材鑑定學	科目序號/代號	2085 / MH12020
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(一)78 / 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 / 2年1班		

課程簡介與目標

以學習中醫沿用的常用中藥為主，繼承傳統鑑定經驗，學習現代鑑定方法，掌握中藥鑑定的基本理論，基本知識和基本技能，為從事中藥的真、偽鑑別，發掘中國醫學遺產，尋找、擴大新藥源打下基礎，以保障用藥安全有效。

課程大綱

- 1、掌握中藥鑑定的一般程序及方法，能夠按照《藥典》的有關規定開展中藥的檢驗工作。
- 2、熟識常用中藥260種，其中較系統地掌握90個中藥品種的鑑別方法與技術。
- 3、掌握中藥材鑑定和品質評價的方法和基本技能。
- 4、具有整理傳統中草藥學遺產，尋找和擴大新藥源的初步能力和科學實驗的基本能力。
- 5、了解中藥鑑定的最新方法與技術，掌握中藥規範化質量標準的基本內容。

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	10	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法 小組討論 小組合作 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	10
對於中草藥理論具有基礎的認知	45	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 小組合作 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	45
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 小組合作 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	5
以生物技術研發保健產品與品管之能力	35	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 小組合作 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	35
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 小組合作 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 10% 課程參與度: 10% 口頭報告: 20%	加總: 100	5

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 口頭報告: 20%
 作業: 10%
 課程參與度: 10%

書籍類別

書名

作者

教科書

實用中藥材經驗鑑別

謝宗萬/講授；赫近大/整理

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
2	中草藥鑑定總論	講述法
3	中草藥材性狀鑑定-1	講述法、 小組討論、 小組合作
4	中草藥材性狀鑑定-2	講述法、 小組討論、 小組合作
5	中草藥材理化鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
6	中草藥材顯微鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
7	根及根莖類中藥鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
8	莖木類中藥鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
9	期中考週	筆試、 講述法
10	皮類中藥鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
11	葉類中藥鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
12	花類中藥鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
13	果實種子類及全草類中藥鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
14	藻菌、樹脂類中藥鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
15	動物類及礦物類中藥鑑定	講述法、 小組討論、 小組合作
16	專題報告-1	小組討論、 小組合作、 專題報告
17	專題報告-2	小組討論、 小組合作、 專題報告
18	期末考週	筆試、 講述法