

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	藥用植物學實驗	科目序號/代號	0641 /MH12012
必選修/學分數	選修 /1	上課時段/地點	(四)567 /J212
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳兆群 / 專任	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 / 1年2班		

課程簡介與目標

1.認識藥用植物(外部形態特徵) 2.鑑定藥用植物之科、屬特?(形態標誌) 3.台灣產民間藥用植物之認識與調查





課程大綱

1.學名與外部形態之關係 2.認識藥用植物之外部形態特?(根、莖、葉、花、果實、種子) 3.科之特?(重要的)介紹80種 4.標本之採集與製作方法 5.台灣產重要藥用植物之介紹

基本能力或先修課程

普通生物學、藥用植物學

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	15	具備現代化生物科技之 基礎知識	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 實驗紀錄: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	15
對於中草藥理論 具有基礎的認知	50	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 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 實驗紀錄: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	50
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 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 實驗紀錄: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	15
具備尊重倫理， 人際溝通及團隊 合作能力	20	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 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 課程參與度: 20% 實驗紀錄: 20% 實驗操作: 20%	加總: 100	20

成績稽核

課程參與度: 20%

實驗紀錄: 20%

期末考: 20%

期中考: 20%

實驗操作: 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
自編教材	藥用植物學實驗	陳兆群

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	緒論 & 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	植物細胞內容物	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
3	根、莖、葉	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
4	花、果實、種子	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	菌類、藻類、苔蘚	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
6	蕨類植物	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	裸子植物	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
8	期中考週	考試
9	木蘭亞綱	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
10	金縷梅、石竹亞綱	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
11	五桠果亞綱	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
12	薔薇亞綱	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
13	菊亞綱	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	單子葉植物綱	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
15	單子葉植物綱	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	實地觀察	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	植物園考核	實務操作(實驗、上機或實習等)
18	期末考週	考試