

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	藥用植物學實驗	科目序號 / 代號	2348 / MHI2012
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	陳兆群	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)789 / J212	授課語言別	中文

課程簡介

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(肯學): 30% 期末考(肯學): 30% 實驗紀錄(肯負責): 10% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 10%	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(肯學): 30% 期末考(肯學): 30% 實驗紀錄(肯負責): 10% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 10%	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(肯學): 30% 期末考(肯學): 30% 實驗紀錄(肯負責): 10% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 10%	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	期中考(肯學): 30% 期末考(肯學): 30% 實驗紀錄(肯負責): 10% 書面報告(肯付出): 20% 實驗操作(肯做): 10%	加總: 100	20

成績稽核

期中考(肯學): 30.00%

期末考(肯學): 30.00%

書面報告(肯付出): 20.00%

實驗操作(肯做): 10.00%

實驗紀錄(肯負責): 10.00%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
講義	陳兆群		藥保系	0

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	實驗室儀器設備簡介	20	0	0	80	0
2	細胞內容物	20	0	0	80	0
3	葉形觀察	20	0	0	80	0
4	花與胎座觀察	20	0	0	80	0
5	藻菌類觀察	20	0	0	80	0
6	蕨類觀察	20	0	0	80	0
7	裸子植物觀察	20	0	0	80	0
8	期中考	0	0	0	0	100
9	木蘭亞綱	20	0	0	80	0
10	金縷梅亞綱	20	0	0	80	0
11	石竹亞綱	20	0	0	80	0
12	五桠果亞綱	20	0	0	80	0
13	薔薇亞綱	20	0	0	80	0
14	菊亞綱	20	0	0	80	0
15	單子葉植物綱1	20	0	0	80	0
16	單子葉植物綱2	20	0	0	80	0
17	單子葉植物綱3	20	0	0	80	0
18	期末考	0	0	0	0	100