

102-2 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	0572 / 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	(二)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) 校外實習	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 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: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 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: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 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 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 實驗操作: 10%	加總: 100	20

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 書面報告: 10%
 實驗操作: 10%
 課堂討論: 10%
 小組合作狀況: 10%

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
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	植物細胞 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	20	0	0	80	0
2	植物的營養器官	20	0	0	80	0
3	植物的生殖器官	20	0	0	80	0
4	藻類	20	0	0	80	0
5	蕨類	20	0	0	80	0
6	裸子植物	20	0	0	80	0
7	木蘭亞綱	20	0	0	80	0
8	金縷梅亞綱	20	0	0	80	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	石竹亞綱	20	0	0	80	0
11	五桠果亞綱	20	0	0	80	0
12	薔薇亞綱	20	0	0	80	0
13	菊亞綱	20	0	0	80	0
14	澤瀉亞綱	20	0	0	80	0
15	棕櫚亞綱	20	0	0	80	0
16	薑亞綱	20	0	0	80	0
17	百合亞綱	20	0	0	80	0
18	期末考	0	0	0	0	100