

102-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	藥用植物學	科目序號 / 代號	0571 / MHI2011
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	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)34 / J315 (五)5 / J315	授課語言別	中文

課程簡介

瞭解藥用植物學之研究方法，認識各種藥用植物之藥材特徵，藥用成分及醫藥功能





課程大綱

植物學之研究領域，發展史，研究方法，植物成分與藥效，藥材之分類，再依植物分類系統，逐種詳加介紹各藥用植物之別名，產地，分布，藥用成分，藥效等

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	25%	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法 校外參訪 專題報告	期中考: 30% 期末考: 40% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	25
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 校外參訪	期中考: 30% 期末考: 40% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 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	期中考: 30% 期末考: 40% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	15
具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力	10%	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: 30% 期末考: 40% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期末考: 40%
 期中考: 30%
 上課筆記: 10%
 課堂討論: 10%
 課程參與度: 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
藥用植物學	甘偉松		宏業書局	1993

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	藥用植物學之簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	植物細胞	100	0	0	0	0
3	植物的營養器官	100	0	0	0	0
4	植物的生殖器官	100	0	0	0	0
5	藻類植物	100	0	0	0	0
6	菌類植物	100	0	0	0	0
7	地衣苔蘚植物	100	0	0	0	0
8	蕨類植物	100	0	0	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	木蘭亞綱	100	0	0	0	0
11	金縷梅亞綱	100	0	0	0	0
12	石竹亞綱	100	0	0	0	0
13	五桠果亞綱	100	0	0	0	0
14	薔薇亞綱	100	0	0	0	0
15	菊亞綱	100	0	0	0	0
16	澤瀉亞綱	100	0	0	0	0
17	百合亞綱	100	0	0	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100