

# 101-2 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	0497 / 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1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	(四)789 / 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 服務學習	分組報告: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20%	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 服務學習	分組報告: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 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 校外參訪 服務學習	分組報告: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20%	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 校外參訪 服務學習	分組報告: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20%	加總: 100	10

### 成績稽核

期末考: 30%  
 期中考: 20%  
 分組報告: 20%  
 課程參與度: 20%  
 課堂討論: 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
藥用植物學	甘偉松		國立中國醫藥研究所	0

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	緒論	100				
2	根、莖、葉	100				
3	花、果實、種子	100				
4	藻類、苔蘚、蕨類(1)	100				
5	蕨類(2)、裸子植物	100				
6	木蘭亞綱	100				
7	參觀藥園	40	30			30
8	期中分組討論	0				100
9	期中考	0				100
10	金縷梅亞綱	100				
11	石竹亞綱	100				
12	五桠果亞綱	100				
13	薔薇亞綱	100				
14	菊亞綱	100				
15	單子葉植物綱(1)	100				
16	單子葉植物綱(2)	100				
17	期末分組討論	0				100
18	期末考	0				100