

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	藥用植物學	科目序號/代號	0640 / MHI2011
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(四)2 /J114、(五)34 /J114
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

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	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 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	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 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: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 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: 30% 課堂討論: 10% 課程參與度: 20% 上課筆記: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 課程參與度: 20%
 課堂討論: 10%
 上課筆記: 10%

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	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
2	植物細胞內容物	講述法
3	根、莖、葉	講述法
4	花、果實、種子	講述法
5	菌類、藻類、苔蘚	講述法
6	蕨類植物	講述法
7	期中複習	講述法
8	期中考週	考試
9	裸子植物	講述法
10	木蘭亞綱	講述法
11	金縷梅、石竹亞綱	講述法
12	五桠果亞綱	講述法
13	薔薇亞綱	講述法
14	菊亞綱	講述法
15	菊亞綱	講述法
16	單子葉植物綱	講述法
17	單子葉植物綱	講述法
18	期末考週	考試