

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 | 0567 / 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)5 / J315 (五)34 / 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 |