

101-2 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 | 2348 / 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 | (一)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) | 期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 20% 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% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 20% 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% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 20% 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 | 期中考: 30% 期末考: 30% 實驗紀錄: 10% 書面報告: 20% 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: 20%
 實驗紀錄: 10%
 實驗操作: 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 |
|----|-----|----|-----|-----|
| 講義 | 陳兆群 | | 藥保系 | 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 | 實驗室儀器設備簡介 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 2 | 細胞內容物 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 3 | 葉形觀察 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 4 | 花與胎座觀察 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 5 | 藻菌類觀察 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 6 | 蕨類觀察 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 7 | 裸子植物觀察 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 8 | 期中考 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 9 | 木蘭亞綱 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 10 | 金縷梅亞綱 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 11 | 石竹亞綱 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 12 | 五桠果亞綱 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 13 | 薔薇亞綱 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 14 | 菊亞綱 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 15 | 單子葉植物綱1 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 16 | 單子葉植物綱2 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 17 | 單子葉植物綱3 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 |
| 18 | 期末考 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |