

# 100-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	植物分類學	科目序號 / 代號	0516 / MHI1007
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	林德勳	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)789 / J320	授課語言別	中文

## 課程簡介

介紹植物外部器官與植物鑑定方法，以充實植物分類之基礎。

## 課程大綱

- 一，植物分類之重要性。
- 二，植物分類之處理（植物分類系統，名制，鑑定與歸類）。
- 三，植物標本之採集，製作與保存。
- 四，植物外部型態介紹。
- 五，植物外部型態繪圖。
- 六，蕨類植物。
- 七，裸子植物。
- 八，被子植物。
- 九，認識校園植物。
- 十，藥用植物園。
- 十一，辨識植物之口訣。

## 基本能力或先修課程

植物學與植物外部形態特徵。

## 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	20%	具備現代化生物科技之 基礎知識	小組討論 校外參訪	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 成品製作: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	20
對於中草藥理論 具有基礎的認知	20%	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	校外參訪 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 成品製作: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	20
保健產品之行銷 與健康保健衛教 之能力	10%	具備常用藥用植物對人 體保健功效基礎知識 具備充分表達保健知識 與健康衛生保健之能力	校外參訪 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 成品製作: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
以生物技術研發 保健產品與品管 之能力	10%	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	校外參訪 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 成品製作: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10
藥妝美容產品開 發與品管能力	10%	熟悉藥妝美容功效成分 之基礎法規與知識 熟悉藥妝美容產品之調 配技術與工具操作方法 熟悉藥妝美容產品之安 全性評估原理與方法	校外參訪 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 成品製作: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
藥妝美容產品市 場行銷之能力	10%	熟悉行銷管理之實務與 應用 熟悉美容產品市場調查 方法與資料分析技巧 具備美容產品市場行銷 策略之規劃能力	校外參訪 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 成品製作: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10

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	校外參訪 專題報告	期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 20% 成品製作: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	20
----------------------------	-----	--------------------------------------------	--------------	-------------------------------------------------------------------------	---------	----

### 成績稽核

期中考: 25%  
 期末考: 25%  
 課程參與度: 20%  
 作業: 10%  
 成品製作: 10%  
 書面報告: 6%  
 上課筆記: 4%

### 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
自編講義	林德勳			0

### 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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	植物分類之重要性與處理	100				
2	植物標本之採集，製作與保存	100				
3	維管束植物之外部形態 1	100				
4	維管束植物之外部形態2	100				
5	維管束植物之外部形態3	100				
6	維管束植物之外部形態4	100				
7	植物之外部形態繪圖	100				
8	期中考試					100
9	台灣蕨類植物分類概述1	100				
10	台灣蕨類植物分類概述2	100				
11	台灣裸子植物分類概述1	100				
12	台灣裸子植物分類概述2	100				
13	台灣被子植物分類概述1	100				
14	台灣被子植物分類概述2	100				

15	台灣被子植物分類概述3	100	
16	台灣被子植物分類概述4	100	
17	台灣被子植物分類概述5	100	
18	期末考試		100

---