

## 103-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

課程名稱	植物鑑識	科目序號/代號	3340 /BRI4015
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(二)189 /J214
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	徐歷鵬 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物資源學系 / 1年1班		

### 課程簡介與目標

植物鑑識為生態旅遊有關解說重要之一環，旅遊者經過正確解說將會對於生態旅遊益加興趣盎然，而植物鑑識則為正確解說之必須條件。經過適切的學習，當學生瞭解植物的特性、屬性與相關性後，對其未來參與生態旅遊不但提升其解說能力，以及對於植物開發利用具觸類旁通之效果。




### 課程大綱

- 1.了解植物形態之術語植物
- 2.鑑定檢索之製作與應用
- 3.第一次考試
- 4.植物介紹與鑑定
- 5.第二次考試
- 6.第三次考試
- 7.正確學銘及異名之判定
- 8.期末考                      Final exam

### 基本能力或先修課程

普通生物學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學之基礎知識
-  具備開發與應用生物資源之基礎知能
-  具備生物多樣性永續利用之基本知能

## 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 】
具備生命科學之 基礎知識	30	具備記憶與理解生命科 學知識的能力 具備操作生命科學實驗 之能力 具備生命科學研究文獻 之分析理解能力	講述法 校外參訪 影片欣賞 專題報告	分組報告: 100%	加總: 100	30
具備開發與應用 生物資源之基礎 知能	10	具備理解開發與應用生 物資源之基礎知識 具備執行開發與應用生 物資源技術之能力 具備操作生物產業所需 實驗技術之能力	講述法 校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 影片欣賞 專題報告	分組報告: 30% 期末考: 20% 作業: 20% 課程參與度: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	10
具備生物多樣性 永續利用之基本 知能	60	熟悉本地生物多樣性的 特色及永續利用的價值 熟悉生物多樣性調查方 法與工具的操作及應用 能將生物多樣性知識應 用於保育、旅遊與環 境教育	校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 小組合作 影片欣賞	分組報告: 30% 期末考: 20% 作業: 30% 實驗操作: 20%	加總: 100	60

## 成績稽核

分組報告: 51%  
作業: 20%  
期末考: 14%  
實驗操作: 12%  
書面報告: 2%  
課程參與度: 1%

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
教科書	植物系統分類學原理	邱文良與蔣鎮宇

## 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	植物界	講述法、 影片欣賞
3	植物見識基本概要	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
4	蕨類植物與其特徵	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
5	蕨類植物的演化與分類	講述法、 校外參訪、 影片欣賞
6	裸子植物演化與分類	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
7	裸子植物的特徵與鑑識	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
8	被子植物的演化	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
9	被子植物的演化與分類	講述法、 校外參訪、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
10	雙子葉植物鑑識1	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
11	雙子葉植物鑑識2	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
12	雙子葉植物鑑識3	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
13	單子葉植物鑑識1	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
14	單子葉植物鑑識2	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
15	單子葉植物鑑識3	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等) 、 影片欣賞
16	小組報告1	小組合作、 專題報告
17	小組報告2	小組合作、 專題報告
18	期末考	講述法