

108-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	植物分類學	科目序號/代號	2336 /BRI2055
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(三)234 /J216
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	林重宏 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物資源學系 / 2年1班		

課程簡介與目標

認識植物繽紛世界裡，各種物種的組成，並學習如何辨識、欣賞植物。從植物分類的歷史肇始，兼及分類理論，最新的分類潮流與知識，讓學生對世界與台灣的植物有鮮明的認識，進而體會生態萬物之豐富與靜美，期使學生開啟生命科學研究之興趣，並具備生物相關產業工作之基本能力。

課程大綱

植物分類學是生物學中最古老的學科，具有豐富悠久的歷史，近十多年來，隨著分子生物學、數值分類學與資訊科學的進展，植物系統分類學的內涵有極大的改變，新的研究分析方法、證據、新的分類學理論，讓這個最古老的科學領域有全新的面貌。植物系統分類學不僅是生物多樣性研究與植物科學研究的基礎，更是陸域生態系研究的基石，正確而全面的分類學知識對生命科學各領域都有極大的影響。

一、教學目的：

- 1、植物系統分類學之目的及發展簡史之探討
- 2、國際植物命名法規之由來、規條、意義及其他
- 3、野外植物之採集及腊葉標本之製作
- 4、植物系統分類學研究方法與步驟
- 5、植物分類特徵與植物之鑑定
- 6、植物分類系統與相關文獻之類別
- 7、被子植物分類概要

二、主要內容

- 1、種子植物之由來與演化
- 2、植物分類群位階系統之闡明
- 3、植物分類系統之類別及其意義
- 4、植物之特徵與分類
- 5、被子植物分類概要

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
-