

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物多樣性導論	科目序號 / 代號	1614 / BRI2002
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	徐歷鵬	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	(五)567 / J305	授課語言別	中文

課程簡介

目前全球性環境變遷，導致生物多樣性喪失已經是一個重要議題，本課程目的在於：

1. 使學生具備生物多樣性的整體概念。
2. 熟悉生物多樣性各個領域的知識。

使學生未來從事生物多樣性相關工作時有更全球性的觀點與作為。

課程大綱

What is biodiversity?
 Biodiversity through time
 Mapping biodiversity
 Does biodiversity matter?
 Human impact
 Maintaining biodiversity
 Ecological tourism
 Biodiversity of Taiwan

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

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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

具備生物多樣性 永續利用之基本 知能	100%	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	講述法 校外參訪 個案討論 專題報告	分組報告: 20% 期末考: 30% 書面報告: 20% 上課筆記: 30%	加總: 100	100
--------------------------	------	--	-----------------------------	---	---------	-----

成績稽核

期末考: 30%
 上課筆記: 30%
 分組報告: 20%
 書面報告: 20%

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
生物多樣性--概論， 保育與社會經濟	多人		教育部	2006

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	課程介紹與準備	100				
2	生物多樣性概論	100				
3	生物多樣性公約與工作	100				
4	生物多樣性與遺傳	100				
5	生物多樣性與生態保育	100				
6	森林生態多樣性	100				
7	水域生態多樣性	100				
8	海洋與濕地生態多樣性	100				
9	參訪	100				
10	永續經營與多樣性	100				
11	外來入侵物種	100				
12	民族生物學與多樣性	100				
13	生物多樣性與生態旅遊	100				
14	生物多樣性與生態服務	100				
15	生物多樣性與智慧財產	100				

16	生物多樣性與環境教育	100
17	生物多樣性與全球變遷	100
18	期末考	100
