

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物資源導論	科目序號 / 代號	1741 / BRI1022
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	(一)234 / J306	授課語言別	中文

課程簡介

生物資源涵蓋廣泛, 為使同學了解生物資源各領域的特色, 由本系所有教師就其專業探討其現況與發展




課程大綱

1. 生物資源的涵義
2. 生物資源與生態保育
3. 生物資源與生態產業
4. 生物資源的類型與開發
5. 生物資源的應用與產業

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 】
具備生命科學之 基礎知識	40%	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 影片欣賞 專題演講	期末考: 40% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%	加總: 100	40

具備開發與應用生物資源之基礎知能	30%	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 個案討論 影片欣賞 專題演講	期末考: 40% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	30
具備生物多樣性永續利用之基本知能	30%	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 個案討論 影片欣賞 專題演講	期末考: 30% 書面報告: 20% 上課筆記: 50%	加總: 100	30

成績稽核

上課筆記: 39%

期末考: 37%

書面報告: 24%

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
自編教材	Hsu, Lai and Yang			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	課程介紹與注意事項	50				50
2	生態旅遊與生態保育1	50				50
3	生態旅遊與生態保育2	50				50
4	生態旅遊與生態保育3	50				50
5	生態旅遊與生態保育4	50				50
6	生態旅遊與生態保育5	50				50
7	生態旅遊與生態保育6	50				50
8	期中考	50				50
9	生物資源開發與利用1	50				50
10	生物資源開發與利用2	50				50
11	生物資源開發與利用3	50				50

12	生物資源開發與利用4	50	50
13	生物資源開發與利用5	50	50
14	生物資源開發與利用6	50	50
15	生物資源開發與利用7	50	50
16	生物資源開發與利用8	50	50
17	生物資源開發與利用9	50	50
18	期末考	50	50
