

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物資源調查實務實習	科目序號 / 代號	0440 / BRI2032
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	賴伯琦	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(日)5678 / Z157	授課語言別	中文

課程簡介

生物資源乃是人類面對自然界有限資源之永續利用與經營的必要資訊，因此，如何蒐集生物資源的資料、分析生物資源的分佈與判讀生物資源的未來發展，以及使用相關生物技術對於生物資源的培養、基因訊息的分析與生物活性的探究，乃是本課程之重要精神，也是本系學生所必須具備之基本能力。

課程大綱

本實習課程主要區分為四組

- 1.植物生態
- 2.脊椎動物生態
- 3.無脊椎動物
- 4.昆蟲與水域生態

基本能力或先修課程

基本生態學知試與對生物的辨識能力

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

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
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹		20	40	40	
2	樣區選擇與設置		20	40	40	
3	物種多樣性		20	40	40	
4	脊椎動物資源調查實務		20	40	40	
5	無脊椎動物調查實務		20	40	40	
6	昆蟲資源調查實務		20	40	40	
7	植物資源調查實務		20	40	40	
8	生物資源分佈與分析		20	40	40	
9	菇菌栽培實務		20	40	40	
10	環境微生物分析實務		20	40	40	
11	水中生物能量轉換實務		20	40	40	
12	生物活性分析實務		20	40	40	
13	基因訊息分析實務		20	40	40	
14	有用基因體基礎實務		20	40	40	
15	生物資源之分子分析與應用		20	40	40	
16	分組口頭報告		20	40	40	
17	展示資料討論與製作		20	40	40	
18	實務實習資料之乃報成果展		20	40	40	