

102-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	保育生物學	科目序號 / 代號	2146 / BRI3008
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	徐歷鵬	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)234 /	授課語言別	中文

課程簡介

保育生物學，乃研究人類發展對生物於自然環境中所產生衝擊與相關保育工作研究、規劃的科學研究議題，也是生物學中對於自然環境與人為社會全面性思考的一門學科，對生物資源的保育是兼具實用與前瞻的新科學。

本課程除了介紹保育生物學之為科學之相關研究與見解外，也將帶領學生透過實際參與、專業服務與影片欣賞了解生態保育所將面對的生態議題、社會運作的震撼性與沈思反省。做為學生日後參與生物資源調查與保育等相關工作，以及從事生物資源開發與應用時，能有周延的永續精神。

課程大綱

- 1.介紹
- 2.自然世界
- 3.世界主要生態系統
- 4.人類衝擊
- 5.棲地破壞的效應
- 6.棲地擾動的效應
- 7.非永續利用
- 8.保育生物學的興起
- 9.選擇保護區
- 10.保護區的設計與管理
- 11.物種保護 I：原地保育
- 12.物種保護 II：易地保育
- 13.地景尺度的保育
- 14.保育與演化歷程
- 15.生態恢復
- 16.從科學到實務

基本能力或先修課程

普通生物學、生態學