

生態人文學系【107 學年度 108.05.1~06.25】教學特色簡介

課程名稱、或教學活動名稱： 生態監測與實作	
指導老師：徐崇斌、賴麗娟老師	
舉辦日期：108 年 05 月 01 日~108 年 05 月 31 日	
地點：方濟生態園區及校園南側行道樹	
參與人數：約 12 人	
簡介說明： 生態監測為一系統性的蒐集各種自然資源相關資料的方法。在地球環境因人為活動而持續惡化的今日，生態監測是用來觀測生態環境改變的重要工具，可以提供資源管理者瞭解環境改變的原因、評估環境的現況，以及所採取之經營管理策略的效用。本課程中除了介紹生態監測的基本概念與原則之外，同時並利用一些實作的方式，使同學能在監測計畫的設計與生態監測應用方面能有更深入的認識。 本學期每位同學就不同監測主題實際進行操作，包括方濟樓空污資料與氣象因子監測、外來種荔枝椿象在校園分布調查與移除、方濟園區樹冠影像辨識、外來種斑腿樹蛙標記再捕、方濟生態池本土魚種族群監測。期末成果由學生將監測成果進行分享。	
【照片拍攝/提供者:施辰翰同學】  施辰翰同學帶領學弟妹調查並移除校園中台灣樂樹上的荔枝椿象。	【照片拍攝/提供者:吳仲修同學】  吳仲修同學進行生態池原生魚族群監測。
【照片拍攝/提供者: 徐崇斌老師】  賴麗娟老師現場指導學生進行樹冠層空拍影像辨識。	【照片拍攝/提供者:黃建豪同學】  方濟生態園區樹冠植群辨識。