

野外生態學

開設年級：生科系大學部(3 學分)選修課程

開課教師：李壽先

上課地點：行政院農委會特有生物保育研究中心高海拔試驗站

學分數：3 學分

人數限制：12 人+10 名校際選課學生

教學目標：讓學生了解生物多樣性，並學習對不同生物類群進行野外研究調查的方法、原理及分析

限修人數說明：由於特有生物保育研究中心高海拔試驗站場地不足，學生必須住宿於當地 10 日左右，且授課教師必須看照所有學生，以確保學生安全無慮，故無法提供太多的選課名額給學生修習，本門課程為生物相關實地探查課程，適合給有生物相關背景的學生修習，可加深學生的印象，故限本系學生修習，另由於與特生中心合作並借由中心推廣給不同學校的相關科系選修，借推廣課程打開本系知名度，促使外校優秀學生報考本系的研究所。

實際上課時間：密集連續 10 天，8 月 24 日至 9 月 2 日，使用暑期 7/27~8/23 第 2 期課程為簽案之密集課程。

教學內容：野外調查、戶外教學

預定時間/日數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08:00 12:00		森林系生態課程	森林系生態課程	動物族群生態野外課程	動物族群生態野外課程	植物標本製作與植被調查	昆蟲調查與群落生態	昆蟲調查與群落生態	鳥類繫行聲放、及學	鳥類繫行聲放、及學
14:00 17:00	環境認識	森林系生態課程	森林系生態課程	動物族群生態野外課程	植物標本製作與植被調查	植物標本製作與植被調查	昆蟲調查與群落生態	昆蟲調查與群落生態	鳥類繫行聲放、及學	
19:30 21:00	野外安全講習	森林系生態課程	動物族群生態野外課程	動物族群生態野外課程	植物標本製作與植被調查	植物標本製作與植被調查	昆蟲調查與群落生態	鳥類繫行聲放、及學	鳥類繫行聲放、及學	

評量方式：課堂參與、學習測驗及專題研究報告 100%

備註：本門課程由於需要整星期待在特生中心，故需要收取住宿費與伙食費等，修課學生需要每人支付一些費用，並自行準備工具(如頭燈、塑膠手套、雨鞋等，其他詳細說明將於上山前各別通知學生參與行前會，約 6 月底)