

潛入太平洋的 Parik 環境教育課程

美崙山蝙蝠生態與救傷 SOP_教師研習

一、活動簡介

蝙蝠是世界上唯一具備飛行能力的哺乳類動物，但我們對牠們卻了解甚微。蝙蝠是地球上維持生態平衡重要的角色，但由於棲息地喪失、殺蟲劑濫用以及人們對其習性的誤解，許多蝙蝠物種正面臨生存危機。重新認識這種在黑夜中穿梭的哺乳類，或許正是我們與自然和諧共存的第一步。除此之外，每年 5 至 9 月為臺灣大部分蝙蝠的生殖與育幼高峰期，此時常有民眾或師生在校園、戶外拾獲尚不具飛行能力的幼蝠或學飛中的亞成蝠。面臨突發的野生動物救傷時，正確的處置流程是提高蝙蝠存活率以及協助幼蝠重回母蝠身邊的關鍵。

花蓮市的美崙山公園是城市中珍貴的生態綠地，其地形與地理位置不僅造就了豐富的低海拔森林生態，更承載了重要的歷史防禦記憶，公園過去多用於軍事防衛的碉堡，保留迄今已隱沒於茂密的樹林中，與周遭的自然環境融合為一，因其環境逐漸變得陰暗、涼爽且穩定，加上厚實的混凝土結構提供了良好的庇護，意外成為了適合蝙蝠棲息的微棲地。也因此，全臺 38 種蝙蝠中美崙山公園即記錄有 13 種（含一級保育類臺灣狐蝠），為絕佳的蝙蝠觀察場域。

本研習旨在帶領周邊國小教師建立扎實的蝙蝠生態知能與基礎救傷觀念，並透過現地解說，認識美崙山常見的蝙蝠種類。期盼參與教師將研習收穫轉化為校園生命教育素材，由點入面，深化第一線師生對蝙蝠的科學認知與在地守護意識。

二、活動目標

- (一) 建立教師對美崙山常見蝙蝠物種的基礎辨識能力
- (二) 了解美崙山作為花蓮市最大綠地對蝙蝠族群所提供的關鍵微棲地與資源價值
- (三) 建立蝙蝠救傷流程與應變概念
- (四) 認識蝙蝠於美崙山的潛在棲地

(五) 培養人與自然和諧共存的环境態度與生態保育價值觀

三、活動資訊

(一) 主辦單位：花蓮縣政府農業處農村景觀科

(二) 承辦單位：觀察家生態顧問有限公司

(三) 活動時間：114 年 7 月 1 日 (三) 13:30-16:00

(四) 活動對象：花蓮市及美崙山周邊各國小教師，預計招收人數共 30 位。

(五) 報名連結：<https://surl.observer.com.tw/6P8ADPgQ>

(六) 活動地點



1. 集合/室內課地點：花蓮縣原住民族野菜學校一樓場地。



2. 室外課地點：美崙山公園全區步道。

四、活動內容及流程

時間	活動名稱	活動地點	內容
13:00-13:30	報到	野菜學校	參與者報到、集合。
13:30-13:35	致詞		1. 邀請與會長官及嘉賓致詞 2. 進行活動大合照
13:35-13:45	潛入太平洋的 Parik		美崙山位處中央山脈及太平洋之間，是花蓮市中最大的綠地，亦是動、植物們於花蓮市的庇護所。而美崙山上的植物、廢棄坑道及碉堡，也為蝙蝠提供充足的食源來源以及棲所。 【講師：觀察家生態顧問有限公司/吳宓思經理】

時間	活動名稱	活動地點	內容
13:45-14:20	蝙蝠知識 大補帖		蝙蝠不只是中華文化中吉祥的符號，更是維繫生態平衡的重要角色。 【講師：社團法人台灣蝙蝠學會/ 林清隆研究組組長】
14:20-14:50	蝙蝠救傷 原則		學習蝙蝠救傷的基本原則與步驟，讓老師成為校園中蝙蝠救傷的關鍵角色。 【講師：社團法人台灣蝙蝠學會/ 林清隆研究組組長】
14:50-15:00	休息一下		戶外體驗準備。
15:00-15:50	棲地觀察員	美崙山公園 步道	走進美崙山步道，透過觀察美崙山的林相結構與人工地景，理解蝙蝠對棲地的選擇偏好。 【講師：社團法人台灣蝙蝠學會/ 林清隆研究組組長】
15:50-16:00	心得分享	野菜學校	回饋與分享今日活動內容。
16:00	活動結束		

備註：活動時間及地點將因天氣因素、課程規劃等彈性調整。

五、雨天備案

於活動前三天確認天氣狀況，若有高機率強降雨則擇期辦理，若為小雨且不造成環境危險性則照常辦理。

六、注意事項

- (一) 活動於 **13:30** 準時開始，請於時間內至集合地點報到。
- (二) 活動地點位於美崙山公園，建議穿著**薄長袖、長褲、包鞋、帽子**，並自行做好防蟲措施，並自備**水壺**。
- (三) 活動將落實環境永續，請自備**環保杯**，現場不提供一次性餐具。
- (四) 單位依法規定無法提供任何口服及外用藥品，若有自身需求，請自行準備（如止痛、防蚊及蚊蟲咬傷藥等）。