

108 年度友善校園環境領角鴉巢箱製作與觀察推廣實施計畫

一、依據：108 年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫辦理

二、緣起：校園領角鴉巢箱推行至今已進入第 13 年，這段期間臺中市曾參與巢箱吊掛的校園已達一百多所，除了提供學校師生可進行領角鴉的繁殖生態觀察教育、食性組成外，這些繁殖資料還可做為臺中市校園鳥類觀察相當重要的環境監測資訊，有些校園的巢箱已經需要換新，故再辦理巢箱製作讓需更換巢箱的學校可以讓領角鴉有新家可繁殖後代。

三、目標：

- (一) 讓臺中市有掛巢箱的校園可以更換新巢箱，並繼續監測其繁殖，了解環境、氣候變遷、極端氣候等對貓頭鷹生態的影響。
- (二) 與世界接軌，歐美、日本、香港等國皆已有貓頭鷹巢箱相關的研究，校園吊掛巢箱可讓學校師生了解校園生物多樣性的重要。
- (三) 透過親身觀察貓頭鷹生態（食物鏈頂層的消費者），認識與貓頭鷹相關的環境需求並與校園生態課程連結。
- (四) 透過親自製作巢箱，補償領角鴉棲地的破壞，關懷貓頭鷹生命的延續讓臺中市成為名符其實的友善都市。
- (五) 提供學生多元的學習機會，讓學生認識永續校園環境對物種的重要性，進而能關懷校園環境的永續性。

四、主辦單位：教育部、臺中市政府教育局。

五、承辦單位：臺中市永續環境教育輔導小組、臺中市霧峰區吉峰國小

六、辦理時間：108 年 10 月至 26 月(星期六)8:30~16:30。

七、參與對象：校園巢箱需更換之學校或有意在校園吊掛巢箱之學校，以臺中市教師親子或師生合組團隊，為貓頭鷹打造新家。

八、實施地點：臺中市霧峰區吉峰國小。

九、辦理方式：

- (一) 巢箱製作研習：參加的老師自行製作並彩繪貓頭鷹巢箱，搭配巢箱吊掛與觀察課程，帶回學校吊掛併做校內宣導（對學生宣導才會愛惜）將照片回傳輔導團，且能每個月實際觀察，有進駐繁殖時需回報輔導團做後續觀察。資料寄到 E-MAIL: lynngfes@gmail.com
電話：0934-132897 吉峰國小臧芷伶主任
- (二) 攜帶工具：請**務必攜帶**以下 4 種用品：
 1. 鐵鎚 1 支~用來釘巢箱
 2. 十字起子 1 支~用來鎖巢箱的上蓋
 3. 水彩筆 2 支~用來替巢箱彩繪，大小不限
 4. 油漆刷 1 支~用來替巢箱上底色水泥漆

十、課程表：

辦理時間	辦理內容	主講人	備註
8：30—9：00	報到	吉峰國小	
9：00—10：00	校園貓頭鷹觀察現況	講師：湯淑蓮	
10：00—12：00	人工巢箱製作/彩繪	講師：蔡英達 助教：廖敏皓	巢箱材料選擇與製作要領

12:00—13:00	午餐		
13:00—14:00	校園生態環境觀察	講師：林文隆 助教：廖敏皓	
14:00—15:00	巢箱吊掛與監看要領	講師：林文隆 助教：廖敏皓	吉峰國小掛巢箱 與觀察資料建立 和課程推廣等
15:00—16:00	氣候變遷對校園領角鴉繁殖的影響	講師：林文隆 助教：廖敏皓	
16:00—16:30	經驗交流與綜合座談	帶巢箱回學校 吊掛	

十一、報名方式：

- (一) 參加巢箱製作研習老師至全國教師在職進修資訊網(臺中市霧峰區吉峰國小)報名登錄(研習代碼 2707189)，並核給 6 小時環教教育研習時數，以報名時間優先錄取。
- (二) 本案課程可列環境教育人員認證之展延課程，另請至環境教育終身學習網 (<https://elearn.epa.gov.tw/default.aspx>)報名，請以個人帳密登入系統後，後點選「學習資訊」-「展延課程」內以「友善校園環境領角鴉巢箱製作與觀察推廣實施計畫」進行關鍵字搜尋即可進行報名。