

『等燕歸來』家燕生態調查工作坊：家燕生態調查研習計畫

一、研習目的：

藉由家燕生態觀察，瞭解校園內及周邊的自然生態資源，進而帶領學生進行觀察，讓學生學習到如何觀察自然、有助於關心台灣的大自然環境，從小培養環保與生態的意識與習慣。

二、時間：108 年 8 月 22 日(四)13：30-19：00

三、地點：新北市蘆洲區正義市民活動中心(新北市蘆洲區光明路 88 巷 5 號)

四、主辦單位：社團法人台北市野鳥學會、新北市教育人員產業工會、社團法人新北市教師會

五、人數：40 位

六、參加對象：「有興趣」帶領學生參與 109 年 3 月至 6 月家燕調查之教師

*說明：1. 家燕調查表格由本會提供，日本小學也用同樣表格作調查，簡單易上手。

2. 本會專業志工到校教導師生作調查，並且部分時間陪同調查。

3. 本次研習(8/22)只要有興趣就可參加，研習時會說明本專案調查之時程和進行方式，並且調查學員參與意願，確定有意願參加之學員。

4. 有意願帶領學生進行家燕調查之學員，請參閱「十一、『等燕歸來』家燕生態調查工作坊時程表」。

七、交通資訊：

1. 附近停車不易，建議搭乘大眾運輸工具前往。

2. 地點靠近「蘆洲捷運站 1 號出口」走路約 10 分鐘。

3. 活動結束後，可搭乘：704、857、橘 19、橘 20 至蘆洲捷運站(每 15 分鐘一班)。

八、課程表(8/22)

時 間	內 容	講師/工作人員
13：15-13：30(15 分鐘)	報到	工作人員
13：30-13：45(15 分鐘)	工作坊成立說明(詹政道老師)	講師： 林瑞如(台北鳥會環境教育委員會委員) 嚴融怡(台北鳥會環境教育委員會主委) 詹政道(台北鳥會環境教育委員會委員)
13：45-14：35(50 分鐘)	課程 1：賞鳥入門(林瑞如講師)	
14：35-14：45(10 分鐘)	休息	
14：45-15：35(50 分鐘)	課程 2：都市鳥類生態介紹(嚴融怡講師)	
15：35-15：45(10 分鐘)	休息	
15：45-16：35(50 分鐘)	課程 3：燕科介紹(嚴融怡講師)	
16：35-17：00(25 分鐘)	休息、整備出發	
17：00-19：00(120 分鐘)	戶外：1. 探訪五股溼地鳥類生態 2. 觀察數萬家燕練習群飛	
19：00-	賦歸	
1. 本次研習分別申請「全國教師在職進修網」及「環保署環教研習」時數 5 小時。 2. 本次研習為免費研習，學員如須辦理保險，請自行辦理。 3. 本次研習新北市教育局同意參與教師公假登記、課務自理參加。 4. 本次研習若遇大雨，17 時後的研習先取消。		

九、報名資訊：

即日起至 108 年 8 月 16 日(五)止，請至「全國教師在職進修網」報名。

十、攜帶物品：

1. 可自備望遠鏡、台灣鳥類圖鑑。(沒有也沒關係)
2. 筆記本、文具用品。
3. 帽子(戶外防風)、水杯、簡易點心、個人藥品。
4. 健保卡及其他身分證件。

十一、『等燕歸來』家燕生態調查工作坊時程表（以下規劃只是參考，實際需求要依實際狀況而定）

日期/地點	子 項 目	時間	時數
108/8/22(四) 正義市民活動中心 1330-1900	基本知識講習： A. 鳥類基本知識。 B. 學校區位內常見的鳥類介紹。 C. 常見燕科鳥類介紹。	各 1 小時	5 小時
	實際觀察（五股溼地）	1 次	
108 學年第一學期 (108.09-109.01)	鳥會人員到校入班說明： A. 說明家燕調查計畫 B. 鳥類基本知識和常見燕科鳥類簡介	1-2 次 (視需要而定)	依實際時間 計算
寒假期間辦理	課程規畫討論： 鳥會提供課程計畫後，邀請各學校老師們共同討論。	1 次 (視需要而定)	4 小時
108 學年第二學期 (109.02-109.06)	實際觀察： A. 鳥會人員於 109.03 家燕開始孵蛋或育雛時，至少帶領師生進行一次實地調查。 B. 學生於放學回家(每週 1-x 次)，順道調查自己家返家路徑上的家燕巢數、幼鳥數量、離巢日期、繁殖次數…等，鳥會提供調查表格式供學生使用。老師可視需要帶領學生進行家燕調查。 C. 老師可視實際需要，邀請鳥會人員協同調查（例如一個月一次）。		
108 年第二學期 結束前	經驗分享： 鳥會將辦理經驗分享會，邀請各校老師們參與並且分享該校執行狀況。	1 次	4 小時