

溪埔子人工濕地環境教育中心目前積極安排志工講師增能課程，強化志工的課程教學與活動執行能力。其中，戶外參訪是課程中一個不可或缺的元素，原因是戶外環境具有不確定性高的特點，志工可透過實地訪查學習其他場域的各種挑戰與問題，並激發創新思維，提出更完善的教學方案。

溪埔子人工濕地植生茂密，豐沛的生態資源吸引許多鳥類聚集，常見的鳥類涵蓋鷺科、雁鴨科及秧雞科。本年度為強化志工講師的鳥類知識，故戶外參訪活動安排「關渡自然公園-鳥類生態環境教育課程」，戶外參訪行程表如表 1 所示。

表 1 第一場次規劃議程表

時間	分鐘	課程內容	備註
07：40—08：00	20	集合	-
08：00—10：00	120	車程	-
10：00—12：00	120	關渡自然公園／ 鳥類生態(一)	-
12：00—13：00		午餐	
13：00—15：00	120	關渡自然公園／ 鳥類生態(二)	-
15：00—17：00	120	賦歸、回饋單填寫	-

【鳥類生態 4 小時】環境教育課程

鳥類對溼地具有極為重要的生態意義，並可作為溼地生態系統健康狀態的指標。以人工濕地而言，鳥類族群穩定可以代表人工濕地生態完善，且水質淨化效果足以維護供水安全、保護生態。

「關渡自然公園」是國家級重要濕地及重要野鳥棲地的重要據點，其鳥類生態環境教育課程的優點在於提供專業的鳥類知識，如：鳥類生理構造、實地觀察鳥類，並藉此瞭解鳥類與濕地環境間的關聯。希冀志工講師能透過戶外參訪延伸思考人工溼地水質淨化對鳥類生態的重要性，並將其內化為環境教育的教學內容。