

115 年度「樹木碳匯公民科學家」實施計畫

壹、緣起：

因應氣候變遷與高溫環境日益加劇，校園綠資源之保育與教育價值日益受到重視，同時響應教育部「淨零綠校園」行動方案，中華電信股份有限公司規劃透過校園樹木盤查與地圖資料，結合樹木量測與生長監測概念，以利協助建立「樹木碳匯」資料。

同時藉由辦理研習認證課程，強化落地專業知能，並開放課程名額予合作學校及局處，以利一同培育校園樹木碳匯教育種子教師，協助師生了解校園樹木之碳儲存與碳吸存功能，建立校園碳匯與碳預算之概念，進而深化校園愛樹文化，落實永續校園與氣候教育之目標。

貳、目的：

- 一、因應氣候變遷導致臺灣高溫天氣與日俱增，以及響應教育部「淨零綠校園」行動方案，透過教育部建置之「校園樹木資訊平臺」平台展現校園樹木地圖，從校園樹木地圖資料，讓師生得以探索校園樹木，並結合樹木量測及生長監測概念，並學習校園樹木的碳儲存量與碳吸存量，建立校園碳預算的概念，成為環境教育重要的一環。
- 二、辦理研習認證課程，同時開放名額予合作學校共同參與，一同培育校園樹木碳匯教育種子教師，加強師生與校樹的連結，使校園樹木成為學生成長歷程的一部分，共同推動校園愛樹教育及永續環境教育，營造「校園永續，從愛樹開始」的氛圍，並進一步透過大安森林公園之友基金會與國立臺灣大學生物多樣性研究中心頒發之認證機制(詳如附件)，確保參與學員具備「樹木碳匯公民科學家」之專業知能，以利後續資料庫數據建置正確性。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：中華電信股份有限公司彰化營運處。
- 二、承辦單位：彰化縣福興鄉管嶼國小。
- 三、協辦單位：彰化縣政府教育處。

肆、辦理時間：115 年 4 月 21 日上午 8 時 30 分至下午 17 時，開放合作報名人數原則以 8 人為限。

伍、活動地點：彰化縣福興鄉管嶼國小(彰化縣福興鄉沿海路三段 100 號)。

陸、參與對象：彰化縣政府教育處所轄學校且對樹木碳匯研習有興趣之教師。

柒、實施內容：

- 一、實施方式：以專家講座、實務操作方式辦理(認證課程費用皆由本公司負擔)
- 二、認證課程內容：

時間	主題	主持(講)人	備註
08:30-08:50	報到		
08:50-09:00	開場致詞	中華電信長官、教育局處代表(暫定)	
09:00-12:00	校園樹木碳匯調查說明與實作	邱祈榮教授及助教	外聘講師、外聘助教
12:00-13:00	用餐休息		
13:00-17:00	樹木碳匯調查公民科學家認證評核/ 分組活動心得回饋	邱祈榮教授及助教	外聘講師、外聘助教
17:00	賦歸		

捌、聯繫窗口：中華電信股份有限公司/彰化營運處/李淑麗 04-7290308 或江佳穎 04-7257251。

附件：認證合格證書樣式

合格證書

○○○ 君參與「 年中華電信樹木碳匯公民科學家認證班」，完成都市樹木生態及碳匯導論、樹木調查概述、樹木調查實作共計 6 小時課程，並經實地檢測樹木胸高直徑與樹高調查能力通過，具備樹木碳匯估算知能。

主辦單位：財團法人大安森林公園之友基金會
國立臺灣大學生物多樣性研究中心



大安森林公園之友基金會
FRIENDS OF DAAN FOREST PARK FOUNDATION



臺灣大學生物多樣性研究中心

中華民國 113 年 12 月 10 日