

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認證證書，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新竹營運處。
- 二、承辦單位：新竹市北區西門國小。
- 三、協辦單位：新竹市政府。

肆、辦理時間：115 年 5 月 5 日(二)上午 8 時至下午 5 時，開放合作報名人數原則以 20 人為限。

伍、活動地點：新竹市北區西門國小一樓視聽教室。

陸、參與對象：新竹市各級學校推動環境教育工作或負責校園樹木維護之教職員。

柒、實施內容：

- 一、實施方式：以專家講座、實務操作方式辦理
- 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	
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、研習注意事項：

1. 研習當日請穿著便利衣服、球鞋、帽子，以利實作課程進行。
2. 因校內車位不足，無法提供汽車停車位，盡量以機車或自行車前往。
3. 為因應環保，請自備環保杯及餐具。

玖、研習時數:本次研習核發 6 小時環境教育時數。

附件：認證合格證書樣式

