

新北市政府教育局115年度「樹木碳匯科學家」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。規劃與財團法人大安森林之友基金會及中華電信公司辦理透過新北市校園樹木盤查與地圖資料，結合樹木量測與生長監測概念，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。同時藉由辦理增能研習，強化教師專業知能，培育校園樹木碳匯教育種子教師，進而深化校園愛樹文化，落實永續校園與氣候教育目標。

貳、目的：

- 一、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，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，因應氣候變遷導致臺灣高溫天氣與日俱增，推動校園愛樹教育，營造「校園永續，從愛樹開始」的氛圍。
- 二、透過研習交流課程，讓參與學員能夠了解樹木碳匯的重要性及計算方法的學習。
- 三、結合民間樹木碳匯相關單位辦理校園樹木量測與生長監測概念，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。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦單位：新北市蘆洲區仁愛國民小學。
- 三、協辦單位：教育部、中華電信股份有限公司、財團法人大安森林之友基金會。

肆、辦理時間：預計第一階段場次線上研習於115年4月29日(星期三)，第二階段場次實體研習115年5月8日(星期五)，請於115年4月28日(星期二)前至新北市校務行政系統教師研習報名(<https://esa.ntpc.edu.tw/>)。

伍、活動地點：線上及新北市立仁愛國民小學綠光屋。(新北市蘆洲區民族路488號)

陸、參與對象及人數：新北市各公立高中職暨國中小校教師，合計60人。

柒、實施內容：

- 一、實施方式：以線上研習、專家講座、實務操作方式辦理。
- 二、研習內容：

第一階段場次(115年4月29日星期三)

時間	主題	主持(講)人	備註
12:50-13:10	報到、長官致詞	教育局長官、仁愛國小	
13:10-14:40	校園樹木平台碳匯操作	許皓工程師	90分鐘
14:40-14:50	休息		10分鐘
14:50-16:20	都市樹木生態及碳匯導論	邱祈榮教授	90分鐘
16:20	賦歸		

第二階段場次(115年5月8日星期五)

時間	主題	主持(講)人	備註
08:30-08:50	報到	仁愛國小	
08:50-09:00	長官致詞	教育局、仁愛國小	
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 (3小時)
12:00-13:00	用餐休息	仁愛國小團隊	
13:00-16:00	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 (3小時)
16:00	賦歸		

捌、其他:

- (一) 本講習有實務操作課程，請參與者穿著輕便服裝及運動鞋，參加二場次研習且測驗合格頒發(財團法人大安森林之友基金會)測量證書；另實體研習當日將提供定位桿及比例棒乙組，以利學校推動樹木碳匯活動。
- (二) 參與者核予環境教育研習時數10小時。
- (三) 本案承辦學校有功人員依據「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第4項第2款執行專案計畫績效優良，主要策劃執行人員1人嘉獎2次、餘協辦及督辦5人依功績程度嘉獎1次(含校長)。