

桃園市永續發展與環境教育輔導團 115 年度推展活動系列一

桃園市 115 年學校教職員「養愛護樹木」校樹保育照護增能工作坊

壹、依據：

- 一、教育部 114 年 9 月 16 日臺教資(六)字第 1142702938 號函「115 年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫」辦理。
- 二、桃園市「環境教育行動方案」暨「桃園市 112-115 年永續發展與環境教育中長程計畫」辦理。
- 三、115 年桃園市永續發展與環境輔導團工作計畫辦理。

貳、目標：

- 一、理論觀念釐清---藉由樹木醫生劉東啟教授之見識，理解校樹珍貴人文遺產照護概念與校園安全防範責任。
- 二、實務操作探究---透過實地演練示範，認知校樹保育照護的「根系活化」與「友善修剪」兩大關鍵正確技術。
- 三、深耕在地經驗---結合在地資源，深化校園樹木保育照護成效，型塑桃園境內校園環境教育愛護鄉土意識。
- 四、培育校長視野---種子傳承永續經營，結合境內校長力量，友善照護保育在地千百校樹生機志業善念功德。
- 五、主題座談探討---本次研習座談主題聚焦於校園樹木「樹木棲地改善」所涉之樹木保育作業等良善措施。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：桃園市政府教育局
- 三、承辦單位：桃園市龍潭區三和國小、桃園市永續發展與環境教育輔導團
- 四、協辦單位：

國立中興大學園藝系、台灣老樹救援協會、台灣綠化技術協會、台灣綠色陣線協

會、根本科學有限公司、三和國小家長會、三和國小文教基金會、三和里辦公處、三水里辦公處、三和區發展協會、三水社區發展協會、大北坑休閒農業發展協會、三洽水休閒農業發展協會

肆、辦理方式：

一、研習時間：民國 115 年 3 月 27 日(五)，研習時數共計 6 小時。

二、研習地點：桃園市龍潭區三和國小。地址：龍潭區龍新路三和段 1356 號。

三、參加對象：本研習以 100 人為限，額滿截止。包括：

- (一) 本市各公私立學校校長、總務主任暨學校人員
- (二) 本市儲訓中之校長暨主任（含候用校長主任等）

四、研習內容：

- (一) 室內課程主要採靜態講座、提問對話、交流詢答等研討會形式，對校樹保育照護進行理論性根本性之講述研討。室外課程主要採動態觀摩、實地操作、微型踏察、主題座談等工作坊形式，以三和校園樹木「樹木棲地環境改善水刀工事」為真實案例進行操作示範。

※此次踏察座談主題聚焦於校園樹木樹木棲地改善，所涉校園樹木應有環境友善作為，並以三和國小現場為例進行問題解決式勘察座談說明。

- (二) 本研習特敦請中興大學園藝系劉東啟教授主講，助教分別為台灣老樹救援協會、台灣綠色陣線協會與桃園市內長期推動樹木保育教育人員，亦為桃園市校園樹木保育照護諮詢工作小組成員，並由劉東啟教授推薦。

※劉東啟教授現任教國立中興大學園藝系，日本國立千葉大學環境綠地學博士，日本國認定樹木醫生之台灣第一人，台灣綠化植栽技術協會理事長，公路總局路樹照護諮詢顧問，全台各地樹木保育照護專業諮詢者。

- (三) 研習課程表，詳如【附件 1】。

五、研習時數：

本研習核予研習時數 6 小時，有關教育人員身份之教師進修研習時數登錄部分，悉依市府教育局相關規定辦理。

六、報名方式：

- (一) 採用網路報名方式，請逕至「桃園市教師專業發展研習系統登錄網路」報名。
- (二) 研習前如有校樹保育意見交流提問者，請填妥「意見提問表」後，傳真至「三和國小」(傳真電話：03-4993436) 傳真後，請逕向鍾榮祥主任確認(電話：03-4792154 轉 210)。意見提問表傳真格式，如【附件 3】。

七、研習聯繫：

- (一) 李碧玲主任、鍾榮祥主任、鍾其峯主任(電話：03-4792154 轉 210)
- (二) 桂景星校長(手機：0903-369236)
- (三) 請自備環保餐飲用具，同時響應節能減碳交通共乘運動(車位有限)。

伍、預期目標：

- 一、強化校長主任校園樹木保育照護知能，梳理生態中心之環境倫理。
- 二、激勵親師學生校園樹木保育關懷情意，深耕愛樹護樹之環境素養。
- 三、拓展社區民眾樹木照護災害防救技術，落實環境行動之永續發展。

陸、經費需求：

本次研習活動所需之相關費用，包含鐘點費、膳費、場地佈置、手冊資料、保育耗材等費用，由主辦單位循上級單位申請專案補助經費支應。

經費概算如【附件 2】所示。

柒、獎勵：

承辦本活動工作認真、表現優異人員依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」辦理敘獎。

捌、參加人員於課務自理前提下，惠請所屬學校依相關規定給予公(差)假登記。

玖、本計畫呈請 桃園市政府教育局核准後實施，修改時亦同。

【附件 1】 校樹保育照護增能工作坊課程表

時 間	課 程 內 容	講 師 / 主 持 人	地 點
08:30-09:00	研習報到	三和國小主任群	風雨 教室 ・ 三和 校園
09:00-10:40	綠化樹木維養的科學與技術(一) 校樹保育照護理論探討	引言:桂景星(三和國小校長) 講師:劉東啟(中興大學副教授) 助教:簡玲雅(台灣綠化技術 協會秘書長)	
10:40-11:00	交流座談與茶敘時間	李碧玲主任、鍾榮祥主任	
11:00-11:50	綠化樹木維養的科學與技術(一) 校樹保育照護理論探討	講師:劉東啟(中興大學副教授) 助教:簡玲雅(台灣綠化技術 協會秘書長)	
11:50-13:00	餐盒分發與用膳	三和國小主任群	
13:00-14:40	綠化樹木維養的科學與技術(二) 校樹根系活化照護實作	引言:徐明麟(宋屋國小主任) 講師:劉東啟(中興大學副教授) 助教:林長茂(台灣綠色陣線 協會理事長)	
14:40-15:00	交流座談與茶敘時間	三和國小主任群	
15:00-15:50	綜合座談與研習回饋	主持:桂景星(三和國小校長) 講師:劉東啟(中興大學副教授) 助教:徐明麟(宋屋國小主任)	
15:50-17:00	賦歸	三和國小主任群	
《支持我們從 2011 年護樹行動至今的想法》 從學生幸福的人類觀點，到眾生幸福的萬物觀點。 從生命有限的既得利益，到生機無窮的永續共好。			

【附件2】校樹保育照護增能工作坊意見提問表

編號	項目	內容	備註
01	樹木生長現況照片		
	簡述樹木生長困境		條列式陳述即可
	推測可能原因		例如曾被過度修剪、斷根、鋪設不透水鋪面、花台等
	提問		

附註：三和國小傳真電話：03-4993436

傳真後請逕向李碧玲主任確認（電話：03-4792154 分機 510）