

子計畫 14「年度主題子計畫」--花蓮縣 112 年度愛樹教育研習

一、依據：

- (一) 教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。
- (二) 教育部 111 年 8 月 31 日臺教資(六)字第 1112703639 號函。
- (三) 花蓮縣環境教育中長程計畫(111-114 年)。
- (四) 花蓮縣 112 年辦理環境教育輔導小組計畫。

二、目標：

- (一) 透過本研習，增進縣內中小學正確校園樹木養護觀念及實務技術。
- (二) 推動校園樹種，建立各校校園老樹資料庫。
- (三) 配合線上教學潮流，以資訊融入平板電腦方式，進行校園老樹地景融入校訂課程之主題教學設計實作
- (四) 透過校園樹種規劃，強化本土物種保種概念及實際執行。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部。
- (二) 主辦單位：花蓮縣政府教育處。
- (三) 承辦單位：花蓮縣吉安鄉光華國民小學。
- (四) 協辦單位：花蓮縣環境教育輔導團。

四、辦理時間：112 年 4 月 12 日(星期三)

五、參與對象：

- (一) 花蓮縣政府教育處長官暨業務承辦人、花蓮縣環境教育輔導團成員。
- (二) 花蓮縣各國中小學校長、綠美化業務承辦人暨對本研習有興趣之教師

六、實施地點：花蓮縣吉安鄉光華國民小學

七、實施內容：

課程規劃：

時間	課程名稱	主持人/講師	備註
08:00~08:20	相見歡-學員報到	光華國小	
08:20~08:30	長官致詞	環保局長官 教育處長官	
08:30~09:20	林木病蟲害診斷及防治案例分析	待聘	1hr
09:20~10:50	植栽設計原理與實作	待聘	2hr
10:50~11:00	休息		
11:00~12:30	特色植物之成分分析及功效與校園解說牌製作	待聘	2hr
12:30~13:30	午餐		
13:30~14:20	生生用平板之護樹課程設計理念及範例介紹	花蓮縣綜合輔導團 輔導員：新城國小 鍾怡君主任	1hr
14:30~16:00	校樹資訊融入教學設計原理與實作	第一組新城國小鍾怡君主任 助教：光華國小林玉龍主任	2hr
		第二組新城國小張雅惠組長 助教：光華國小張嫻羚組長	2hr
		第三組新城國小李佳芬老師 助教：光華國小羅偉元主任	2hr
16:00~16:30	綜合座談及建議	光華國小	

八、評量方式：

- (一)以問卷方式調查參與人員對該次到校服務之時間規劃、服務方式、分享內容及其他成長意見之滿意度，做為後續規劃之參考。
- (二)以平板電腦、學習單、活動體驗單等工具，除能提供教師實際操作線上

教學使用外，亦能從中獲得教師對於線上護樹課程的參與及學習程度，提供各校行政做為後續教師專業成長課程之參考。

九、獎勵與考核：

- (一) 由召開輔導小組會議檢討實施情形，並就執行效益提供諮詢，作為改進修正之依據。
- (二) 本計劃經環境教育輔導團、輔導小組研討後，呈請處長核可後實施，修正時亦同。
- (三) 依據花蓮縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點辦理獎勵。

十、預期成果及效益：

- (一) 環境綠美化養護是校園重要工作，透過此研習將習得樹木病蟲害之預防與治療。
- (二) 除維護校園師生安全外，同時以本土樹種來美化綠化校園環境，達成環境教育之功能。
- (三) 鼓勵各校營造食物森林以及校園原生植物方舟環境，使綠美化除景觀功能外，更強化物種保存的功能。
- (四) 鼓勵學校進行校園植樹盤點，計畫，建立解說牌後，轉化為線上護樹課程，配合生有平板的線上教學趨勢，以線上方式進行校樹的解說及認識，使學生熟悉校園植物的種類及數量。
- (五) 採適時、適地、適種，配合雨季及農委會提供樹苗及植栽資源時間逐年落實校園植樹。讓學校結合教學活動進行樹苗栽種，建立學生與校樹之連結，從種樹及認識校樹開始，進而推動愛樹教育。

十一、其他：

- (一) 增能研習開放對議題有興趣之教師參加，參加人員給予公假登記，惟課務需自理。
- (二) 全程參與活動之教師於該次活動結束後核發 6 小時研習證明。