

子計畫 14「年度主題子計畫」--花蓮縣 114 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) 花蓮縣環境教育中長程計畫(111-114 年)。
- (三) 花蓮縣 114 年度環境教育輔導小組計畫。

二、目標：

- (一) 透過本研習，增進縣內中小學對於教育部「校園樹木資訊平臺」的查詢及使用數量，建置校園常見樹木圖鑑資料庫，以及相關養護管理知識內容。
- (二) 推動校園綠美化，提供正確校園樹木養護觀念及實務技術。建立各校校園樹木資料庫。
- (三) 配合線上教學潮流，以資訊融入平板電腦方式，進行校園樹木資訊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。
- (五) 執行校園植物碳匯計算，並能融入課程引導學生進行實作。

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：114 年 4 月 9 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、課程內容：

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	碳匯知多少	花農森林科：謝仁壽老師	1hr
09:20~10:50	分組課程： 校園植物碳匯調查概念與 調查實作	花農森林科：謝仁壽老師 花農森林科：林瑞祥技士	2hr
10:50~11:00	休息		
11:00~12:30	炭盆栽製作	花農森林科：謝仁壽老師	2hr
12:30~13:30	午餐		

13:30-14:00	攀樹活動介紹、裝備介紹	花蓮縣國風國中李光正組長 助教：攀林老木樹藝工作室	0.5 hr
14:00-14:30	攀樹繩結教學/應用	花蓮縣國風國中李光正組長 助教：攀林老木樹藝工作室	0.5hr
14:30-16:00	攀樹體驗	花蓮縣國風國中李光正組長 助教：攀林老木樹藝工作室	1.5 hr
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、經費來源：

申請教育部補助經費。

十一、預期成果及效益：

- (一)結合教育部愛樹教育第三期程目標，讓參加師長了解淨零排放及碳匯政策，並能學習校園樹木之碳匯計算實作，進而返回學校指導學生進行。
- (二)實地動手利用校園樹木燒製炭盆素材，並製作盆栽成為另一種固碳利用。
- (三)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。
- (四)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。
- (五)鼓勵學校進行校園植樹盤點，計畫，建立解說牌後，發展為在地校樹故事，結合語文領域和愛樹教育的跨領域教學。
- (六)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。

十二、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。

附件一-炭盆栽網路銷售實際參考資訊

REWOOD 炭盆栽

dawoko.com.tw/categories/藝術炭盆

【循環永續】ESG專區指定商品任選第二件半價

林業保育署臺中分署
【台灣土肉桂】

林業保育署花蓮分署
【小花蔓澤蘭系列】

【環保愛地球】大容量專區

【環保愛地球】10公升環保補充袋系列

【環保愛地球】4.9公升環保補充桶系列

售完

售完

售完

售完

藝術炭盆栽-馬拉巴栗(發財樹)-編號10
NT\$999

藝術炭盆栽-馬拉巴栗(發財樹)-編號8
NT\$899

藝術炭盆栽-馬拉巴栗(發財樹)-編號6
NT\$899

藝術炭盆栽-馬拉巴栗(發財樹)-編號3
NT\$699

https://www.dawoko.com.tw/products/藝術炭盆栽-馬拉巴栗發財樹 [160] 調濕消臭美化家飾淨化空氣含運-2-1-1-2-1-1-3-1-1-1-2-1-1-1-1-1-1-2-1-1-1-1

27°C 多雲時陰

下午 01:05 2024/10/4

REWOOD 炭盆栽

dawoko.com.tw/categories/藝術炭盆

【循環永續】ESG專區指定商品任選第二件半價

木酢達人r-PGA精華液

木酢全單方精油

木酢安心精油防蚊液

嬰幼兒清潔用品全系列

木酢沐浴洗髮兩用泡沫

木酢實安心用系列

售完

售完

售完

售完

藝術炭盆栽-馬拉巴栗(發財樹)-編號4
NT\$699

藝術炭盆栽-楓樹
NT\$1,500

藝術炭盆栽-楓樹
NT\$1,500

藝術炭盆栽-珍珠柏-調濕/消臭/美...
NT\$1,188

27°C 多雲時陰

下午 01:05 2024/10/4