

# 高雄市 112 年度有樹最美最適校樹—港都校園樹天使教師

## 研習

### 一、依據：

- (一) 教育部新世代環境教育發展政策四年發展計畫。
- (二) 高雄市環境教育四年中程計畫書(111 年至 114 年)。
- (三) 112 年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫。

### 二、目標：

- (一) 透過本研習，增進教師正確校園樹木養護觀念，進而愛惜樹木與環境。
- (二) 透過專業研習分享配合本市環境教育重點發展主軸，增進教師落實樹木及水資源保育及生命教育向下扎根行動。
- (三) 透過實作與交流，促進教師了解樹木與環境生態之保育方式，並作為環境教育紮根推動與典範轉移。

### 三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市鳳山區中正國民小學
- (四) 協辦單位：交通部觀光局茂林國家風景區管理處

### 四、活動日期：111 年 7 月 18 日(星期二) 8:00-17:00

### 五、集合(搭車)地點：鳳山區中正國小大門口(高雄市鳳山區勝利路 2 號)

### 六、活動地點：茂林國家風景區管理處與內門區溝坪國小

### 七、參與對象：本市高級中等以下學校教師、環境教育承辦人等，

共計 70 人。

### 八、實施內容：(課程表、實施方法、注意事項、報名方式…)

(一) 課程表如附件一

(二) 實施方式：

1. 研習時數共 8 小時。

2. 課程內容以參訪內門區溝坪國小與茂林國家風景區自然生態為主：

(1) 參訪內門區溝坪國小：

a. 從教育部校園樹木資訊平台

(<https://edutreemap.moe.edu.tw/trees/#/Map>)尋找溝坪國小的樹種，並填在研習手冊上。

b. 掃描內門區溝坪國小校園裡的樹木牌之 QR code，找出與自己學校相同的樹種，填寫在研習手冊上。

(2)環境教育課程-蝴蝶偵探：

a. 透過解說蝴蝶圖卡、觀察昆蟲箱及茂林國家風景區翩然飛舞的蝴蝶，從中認識蜜源、食草植物，了解樹木植物對生態的重要性。

b. 由介紹的蝴蝶棲息的蜜源、食草植物，從教育部校園樹木資訊平台(<https://edutreemap.moe.edu.tw/trees/#/Map>)尋找自己學校有無可供蝴蝶棲息的蜜源、食草植物，填寫在研習手冊上。

(3)茂林生態探索：

a. 探索茂林生態景觀，從中了解「種樹生碳權」觀念之「固碳觀念」。

b. 測量一棵樹木「樹高和胸徑」算出其固碳值。

(三)報名方式：112年6月19日起至112年6月30日止。請至「教育部全國教師在職進修資訊網」報名。

網址 <http://inservice.edu.tw/>。(課程代碼：3878176)

(四)聯絡人：鳳山區中正國小學務處龐友萍主任或衛生組張承鈞組長

聯絡電話：07-7012831 轉 121、122，傳真電話：07-7031623。

九、經費來源：由教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫經費支出。

十、預期效益：

(一)透過戶外體驗活動，培養教師對環境的覺知與整合運用之行動力。

(二)透過專業導覽解說，促使學員了解樹木的功能與價值，進而了解氣候變遷與樹木、能源的關係。

十一、獎勵：協助推動本計劃之工作人員，依規定辦理敘獎。

十二、其他：(如研習時數核發、活動評量方式、考核方式)

- (一)公差假：承辦單位工作人員及參加研習人員給予公(差)假登記，惟課務自理。本活動全程參與人員，核發 8 小時之研習及環教展延時數。
- (二) 研習日期如遇高雄市政府發佈之全市停班停課公告時，本活動將延期辦理，相關訊息將公布在教育局網頁最新公告中。
- (三)為響應環保及本校場地車位不足，無法提供充足停車位給參與研習人員車輛停放，敬請搭乘大眾運輸工具(可搭乘捷運橘線至鳳山國中站)或善加利用公共停車場（費用自理），並請自備環保杯筷。
- (四)本研習活動為參訪溝坪國小與茂林國家公園，敬請參與研習人員穿著褲裝與布鞋，以方便實地勘察探索。
- (五) 本次研習活動一律搭乘遊覽車前往研習地點:溝坪國小與高雄市茂林國家公園，上車地點為本校大門口，有分 A 車、B 車，參與研習人員在報到時工作人員會告知搭乘 A 車或 B 車。
- (六) 有以下症狀的人員請勿參加研習：
  - (1)為具感染風險民眾追蹤管理機制居家隔離、居家檢疫、自主健康管理及加強自主健康管理等 4 類人員。
  - (2)有發燒（耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ；額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ）、呼吸道症狀、腹瀉、嗅味覺異常等疑似症狀之民眾等。

附件：研習活動課程表

有樹最美最適校樹—港都校園樹天使教師研習課程表

◎研習日期：112年7月18日（星期二）

時間	課程內容	主講、主持/負責人員
7:30~08:00	報到/相見歡	鳳山區中正國小彭連煥校長 與中正團隊 集合(搭車)報到地點: ☞鳳山區中正國小大門口
08:00~9:30	出發至內門區溝坪國小參訪 ┆ 車上環境教育課程-愛樹教育 【介紹教育部校園樹木資訊平台】	鳳山區中正國小彭連煥校長 鳳山區中正國小團隊 分為A車與B車
9:30~11:30	內門區溝坪國小校園環境參訪 ①【校園樹木QR code】 ②使用教育部校園樹木資訊平台尋找樹木	內門區溝坪國小講師
11:30~13:00	出發至茂林國家風景區參訪 ┆ 午餐、休息	鳳山區中正國小團隊 午餐地點: 茂林國家公園
13:00~16:00	(1) 環境教育課程-蝴蝶偵探; (2) 生態探索課程-固碳活水好樹木	茂林國家風景與導覽解說志工 & 本校內聘講師、助教
16:00~17:30	快樂賦歸~回到中正國小	鳳山區中正國小團隊 ☞回來地點: 鳳山區中正國小大門口