

子計畫 15-1：識樹·養樹·愛樹教育解說營計畫

教育部自 109 年 8 月 7 日起正式啟動「校園樹木環境盤點及植樹計畫」，透過盤點計畫，建置校園樹木圖資資料庫，彙整蒐集校園樹木種類、數量、資料及故事，製作樹種說明掛牌，並運用 QR Code 及數位科技發展校園行動學習，加強學校人員與校樹連結，進而培養學校人員愛樹思維。利用校園樹木圖資資料庫，學校可結合環境教育及永續循環校園核心價值進行推廣，發展因地制宜的校本課程及未來校園藍圖，回應到聯合國的永續發展目標，更可以與在地社區結合成為綠色網絡，以學校為根基，拓展國人愛樹情懷。

一、依據：115 年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫辦理

二、目標：

- (一)探討、反思樹木與人類生活上的密切關係，建立對環境生態的覺知能力，加深對生活周遭生態議題的關心與理解，進而尊重生命而採取行動識樹、養樹、愛樹、護樹。
- (二)藉由實地觀察、探索、體驗及分享之過程，了解植物生態的美麗與珍貴，期能於活動中透過解說觀摩，讓學員們得以學習生動活潑之解說技巧，建立尊重關懷生態的觀念，未來能引領一般民眾更能親近自然生態、關懷自然生態。
- (三)參與教師返校後能帶領學生從事愛樹教育之教學活動，藉以符應本市新世代環境教育發展（NEED）行動架構校園環境及資源管理面向之營繕優質校園生態環境領域。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：臺中市政府教育局
- (三)承辦單位：臺中市大肚區追分國民小學、臺中市政府教育局環境教育輔導團
- (四)協辦單位：臺中市沙鹿區北勢國民小學、臺中市立萬和國民中學

四、活動日期：115 年 7 月 6 日-7 日

五、活動地點：臺中市南屯區萬和國民中學

六、參與對象：

本活動針對「植物初學者」設計，結合室內及戶外探索課程引導參加者進入植物觀察與愛護樹木教學應用之領域。對於植物觀察、愛護樹木與解說有興趣之教師、民眾（限成人）、大學以上之學生，名額 48 人（教師 40 人，非教師 8 人，

若名額未達預計人數，得於相互遞補），以臺中市所屬之正式教師為優先錄取對象，若有名額再開放給其他縣市及非教師身分之人員。

七、實施內容：

(一)報名時間：即日起至115年6月5日為止（人數額滿則提前結束報名）。

(二)研習費用：0元

(三)報名方式：

1. 請先至下列網址提交報名表

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf00e-](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf00e-1rH1CRLvJoT0DJ6KK5eeVrQU_B7M2VgNxNh0HxrIGeQ/viewform?usp=header)

[1rH1CRLvJoT0DJ6KK5eeVrQU_B7M2VgNxNh0HxrIGeQ/viewform?usp=header](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf00e-1rH1CRLvJoT0DJ6KK5eeVrQU_B7M2VgNxNh0HxrIGeQ/viewform?usp=header)。即日

起報名至6月5日或額滿為止，提交報名表後等待mail回覆通知是否錄取。報名後若無法參加，請於研習前一週通知，以利主辦單位遞補人員。

2. 如遇天災或發布停止上班上課等不可抗力因素，則以mail回覆續辦相關事宜。

3. 承辦聯絡人：北勢國小林依雯老師，電子信箱 yiwen0406@bses.tc.edu.tw、手機 0958171015

(四)課程表：

第一天 (07/06, 星期一)			
時間	內容	負責人	備註
07:50-08:00	植物人報到~歡喜相逢	林依雯	
08:00-08:10	創意「家」「植」~ 植物解說家族成立	林依雯	分組輔導員
08:10-8:30	植物人Action~ 開幕式及課程介紹、行程說明		
08:30-10:20	植物外部形態-「葉」的辨識	劉思謙	
10:20-10:30	休息時間	林依雯	
10:30-12:10	植物外部型態-「花」「果」 形態介紹	劉思謙	
12:10-13:30	午餐、休息	行政組	
13:30-15:10	森林碳匯	顏添明	
15:10-15:20	休息時間	林依雯	
15:20-17:00	iNaturelist APP 教學應用	黃美滿	
17:00~	歸賦	林依雯	
第二天 (07/07, 星期二)			

時間	內容	負責人	備註
08：10-9：50	校園植物巡禮 - 認識萬和國中植物	課程輔導員	分 4 大組戶外探索
09：50-10：00	休息	林依雯	
10：00-11：40	樹木醫學與綠化技術	劉東啟	
11：40-13：00	午餐、休息	行政組	
13：00-14：40	植物生活應用 DIY 課程	林淡櫻	實作課程
14：40-14：50	休息	林依雯	
14：50-16：30	民俗植物	楊智凱	
16：30-17：00	綜合座談會	林依雯	
17：00~	賦歸	行政組	工作檢討會

Ps：以上課程，主辦單位保有實依實際狀況調整課程之權益。

八、**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、臺中市政府教育局經費支出。

九、**預期效益**：

- (一)本研習預計有 70 位教師（含工作人員）獲得愛樹相關知識的增能、參與本研習之教師約可認識 40 種以上之植物。
- (二)提供自然生態環境教育解說教師植物觀察之生態環境概念、解說技巧，引導學生親近自然、探索自然、體驗自然，做最美好的第一類接觸。
- (三)培養一般社會大眾或親子走入大自然的最佳嚮導，使生態旅遊能真正實現瞭解台灣、欣賞台灣、關懷台灣之目的。
- (四)提供全國各級學校進行戶外自然生態教學所需活動師資、活動設計等資源，以落實愛樹教育，達成網路教學資源共享之目標。

十、**獎勵**：

承辦本計畫有功人員，依臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點規定報請臺中市政府教育局辦理敘獎事宜。

十一、**其他**：

- (一)全程參與者於全國教師研習資訊網核發 16 小時進修研習時數；中途因故請假者，由主辦單位依實際出席狀況核予進修研習時數。
- (二)已報名之人員因故不能參加時，應向服務機關學校敘明理由並請假之；無故缺席者，由承辦學校彙報臺中市政府教育局依規處理。
- (三)本計畫辦理完畢，將成果（含講綱、問卷調查結果等）彙整於臺中市政府教育局環境教育輔導團資源網，供全市教師參考利用。