

教育部「111 年校園入侵物種與生態環境管理研習會」實施計畫

一、依據：教育部 111 年 2 月 16 日臺教資（六）字第 1112700579 號函辦理。

二、研習目的：

- (一) 加強學校教職員對外來入侵種、動植物疫病之防治知能，並應用於教學中，深化學生環境素養。
- (二) 配合宣導生態環境營造之重要，促成校園生物多樣性，期許避免害蟲入侵校園。
- (三) 協助學校適時、適地、適量，並在安全有效及經濟原則下落實防治與環境管理之工作。
- (四) 強化國內的校園外來入侵種、動植物疫病防治人力資源與防治師資人員。

三、計畫說明：

- (一) 外來種危害由農業區跨入非農業區，逐年受到重視，入侵紅火蟻自民國 92 年起共有四百餘所學校曾遭受危害，近年更有荔枝椿象、秋行軍蟲、小花蔓澤蘭等入侵動植物藏身校園綠地。提升對入侵物種的防治知能，即早透過適時適地兼顧生態環境管理方式防治有效保護師生安全。
- (二) 校園樹木與植栽常有病蟲害發生，尤其有樹癌之稱的褐根病為木本植物根部主要病害之一，學校老樹遭受其危害有倒塌影響安全之虞。透過改善樹木栽種環境與管理方式，配合選植具功能性之原生樹種，在減少病蟲害發生的同時附加校園固碳減噪防塵降溫的綠美化效益。
- (三) 小黑蚊等原生昆蟲滋擾近年成為全國性環境問題，影響校園師生活動及環境品質，防除工作與環境管理實為當務之急。
- (四) 依據行政院農委會發佈各項外來種與植物疫病防治計畫如「紅火蟻防治督導權責分工表」等，教育部權責為執行所屬暨督導地方政府所轄學校及社教館所進行防治與教育宣導工作。爰上，特辦理「校園入侵物種與生態環境管理研習會」，輔導學校進行防治工作。

四、辦理單位：

- (一) 督導單位：教育部
- (二) 承辦單位：臺北市立大學（教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團）

五、參加對象：

- (一) 各直轄市及縣市政府教育局(處)業務承辦人。
- (二) 各級學校館所教師、行政與相關人員。
- (三) 受入侵紅火蟻、荔枝椿象、小黑蚊滋擾危害學校業務承辦人、防治工作執行人員。

六、研習日期、名額及地點：

配合新冠肺炎防疫政策調整，4 場次皆採 Google Meet 線上播放講座影片辦理，每場次 70 名參與為原則，會議連結網址(代碼)將於參與場次前 2 日寄件至報名人登記之電子信箱通知，場次當日自 8 時半起進行撥放測試，議程開始前 15 分進行簽到與議程說明，9 時起播放正式課程內容：

第 1 場次：111 年 7 月 27 日（星期三），

第 2 場次：111 年 7 月 29 日（星期五）

第 3 場次：111 年 8 月 2 日（星期二）

第 4 場次：111 年 8 月 4 日（星期四）

七、報名方式：

僅接受線上報名，即日起可掃描右側 QR code 或連結以下 google 表單網址 (<https://reurl.cc/55A5Nv>) 填妥登入課程使用之 google workspace 帳號及資料並擇一參加場次至額滿為止，研習會實施計畫書可於教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團網頁 (<https://www.greenschool.moe.edu.tw/g2/is/news.aspx>) 最新消息查詢下載。已完成報名者可於 3 工作天後至輔導團網頁確認。



八、研習時數及公差假：

本研習由報名學員服務學校（單位）核予公差假，全程參與者並完成出席簽到檢核後，將給予教師研習時數、公務人員研習時數或環境教育人員認證展延研習時數 6 小時 (3 擇 1)。

九、活動費用：

本研習活動全程免費(參與議程設備自行設置)。

十、出席注意事項

- (一) Google Meet 系統僅接受 gmail 帳號或有加入 google workspace 之信箱帳號登錄。
- (二) 因應同時上線人數眾多，為確保課程品質，登入後請優先關閉攝影鏡頭與麥克風。
- (三) 為俾利線上出席名單檢視，與會者登入之帳號顯示名稱請以中文全名表示。
- (四) 請依課程前說明完成出席檢核及意見單填寫，並請自行截圖留存。
- (五) 研習會議室連結代碼與講義資料將於課程辦理前 2 日另以電子郵件告知並請自行下載。
- (六) 請確認參與的課程會議代碼，非該場次核准之信箱帳號無法加入會議。

十一、聯絡人員及方式：

教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團

聯絡人：黃太亮、李明儒

聯絡電話：(02) 2371-1254 傳真：(02) 2381-9406

E-mail：fireant@utapei.edu.tw

十二、111 年課程內容：

時間	課程大綱	講師
08:30~08:45	播放測試	
08:45~09:00	議程 / 簽到說明	
09:00~09:50	校園樹木管理與資訊平臺應用	邱祈榮 副教授 國立臺灣大學 森林環境暨資源學系
09:50~10:00	休 息 時 間 / 意 見 表 填 寫	
10:00~10:50	原生鳥類的生存挑戰	林瑞興 研究員 特有生物研究保育中心 棲地生態組
10:50~11:00	休 息 時 間 / 意 見 表 填 寫	
11:00~11:50	探訪兩棲類入侵動物	楊懿如 副教授 國立東華大學 自然資源與環境學系
11:50~12:55	午 膳 / 小 憩 (自行規劃)	
12:55~13:00	議程 / 簽到說明	
13:00~13:50	隱身班級小田園的害蟲們	于逸知 助理研究員 臺中區農業改良場 作物環境課
13:50~14:00	休 息 時 間 / 意 見 表 填 寫	
14:00~14:50	追蹤校園小黑蚊與龍眼雞	黃基森 副教授 臺北市立大學地球環境暨生物資源學系
14:50~15:00	休 息 時 間 / 意 見 表 填 寫	
15:00~15:50	校園環境用藥注意事項	徐爾烈 名譽教授 國立臺灣大學昆蟲學系
15:50~16:00	課 程 總 結 / 意 見 表 填 寫	
16:00~	賦 歸	