



109 學年度上學期 ECO 達人校園分享會 活動計劃

壹、 計劃目標：

- 一、強化學生對節能減碳、環境保育觀念的認識與重視，將各種綠色永續的理念推廣成全校運動。
- 二、以「輕鬆學習、快樂改變」為訴求，引領全校師生在日常生活中培養「綠色要永續，環保我做起」的觀念，逐步改變自身生活習慣並影響至家庭及社區。

貳、 計劃執行期程：

2020 年 9 月 14 日至 12 月 18 日(109 學年度第一學期)

參、 辦理單位：

一、 指導單位：

彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處
雲林縣政府教育處、嘉義縣政府教育處
嘉義市政府教育處、台南市政府教育局
高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處
連江縣政府教育處、金門縣政府教育處
澎湖縣政府教育處

(以上由北往南西往東排列)

二、 主辦單位：財團法人電路板環境公益基金會

三、 贊助單位：台灣電路板協會、各界企業及個人贊助

四、 協辦單位及講師：中台資源股份有限公司、中科虎尾園區污水處理廠、台中楓樹環保小學堂、台灣海洋環境教育推廣協會、台灣經濟研究院、台灣環保酵素綠生活協會、羽林生態有限公司、自然有文教、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、怡園生態小學塾、武荖坑環境教育中心、社團法人台灣石虎保育協會、社團法人台灣濕地保護聯盟、社團法人台灣環境資訊協會、社團法人台灣環境資訊協會受託環境保護公益信託自然谷環境教育基地、社團法人高雄市愛種樹協會、非正經教育工作室、城市方舟工作室、屏東林區管理處雙流自然教育中心、屏東縣野鳥學會、苑裡海線一家親環保協會、桃園市環境教育發展協會、桃園市環境資源教育推廣學會、海洋浪人工作室、海龜爸爸生態教室、海龜點點名、財團法人人禾環境倫理發展基金會、財團法人海洋公民基金會、財團法人樹谷文化基金會、馬卡道導覽



解說協會、高雄市野鳥學會、高雄市環境教育人員協會、國立臺南大學數位學習科技系、達德能源環境教育中心、綻野自然探索有限公司、臺東縣環境教育中心、羅東自然教育中心、蟹兒創意有限公司、觸口自然教育中心、王新昌講師、王瀧垣講師、朱宏達講師、余冠億講師、林佳蓉講師、林宸嶢講師、林錦坤講師、楊慧婷講師、廖德嵩講師、蔡景株講師、鄭樵講師、賴宜承講師、謝宗勸講師、謝牧鄉講師
(依筆劃順序排列)

肆、 計劃內容：

一、實施區域：

區域	預估辦理場次數	說明
彰化縣	30 場	順序登記制，額滿為止， 每校最多登記 1 場
南投縣	30 場	
雲林縣	50 場	
嘉義縣市		
台南市	45 場	
高雄市	50 場	
屏東縣	45 場	
澎湖縣	10 場	
金門縣	5 場	
連江縣	5 場	
合計	270 場	

二、實施對象：國小四至六年級、部分課程開放一至三年級；國中七至八年級學生

三、實施要點：

1. 由主辦單位委派講師到校分享，每校免費報名 1 場，一律採線上報名，報名預計 5 月 22 日啟動至 6 月 19 日截止，採順序制，額滿為止。各縣市截止日後尚未額滿之名額將由其他縣市候補學校遞補。
2. 課程時間必須至少安排 80 分鐘(約 2 節課)，內含講座分享及互動活動，中途不得更換學生梯次，以維持課程完整性及學生受教權益。
3. 學校須提供合宜場地及投影設備，並安排適當人數及年級，以便協助講師進行分享會。為維持上課品質，每場次上課人數不得超過課程人數上限。
4. 響應節能減碳，謝絕感謝狀。不致詞、不合照，將時間留給學生。



5. 課程結束後，請學校承辦老師填寫滿意度問卷(隨問卷附上精彩花序照片 1 張)、歡迎至「TPCF ECO 熊厲害」撰寫推薦 ECO 達人校園分享會之評論，並鼓勵學生參加心得徵選(請至官網下載列印並使用主辦公版心得卡參賽，
<https://reurl.cc/e5aovK>，名額不限)。

四、報名方式：

採網路報名制。

請至報名網址：<https://reurl.cc/NjldOk> 或至

TPCF 官網：<https://www.tpcf.org.tw/>，依照下列步驟操作。

- ①點選“最新消息” ②尋找所屬縣市報名表 ③即可開始報名！

五、實施內容：

台南市課程介紹(共 9 款課程)

掃 QRcode 看
完整課程介紹



更多完整課程介紹請至：<https://reurl.cc/0ovEgl> 或至

TPCF 官網：<https://www.tpcf.org.tw/>，依照下列步驟操作。

- ①點選“TPCF 服務” ②點選“國中小 ECO 達人校園分享會-環境教育課程” ③

點選“109 學年度上學期 ECO 達人推行課程一覽(南部地區)” ④即可挑選課程！

課程一

課程名稱	小海龜的奇幻之旅	授課單位	環境教育講師 楊慧婷	掃 QRcode 了解更多 【小海龜的奇幻之旅】課程細節 
課程內容簡介	一、認識台灣五種保育海龜。 1.繪本故事講演：期望透過繪本故事認識台灣五種保育類海龜，並瞭解愛護海洋環境及誠信的重要。 2.海龜帶動唱 3.海龜點點名 二、台灣海龜生態現況。 1.海龜分布。 2.海龜的困境。			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	



課程二

課程名稱	與鸞同行探索家鄉的海	授課單位	海洋浪人工作室	掃 QRcode 了解更多 【與鸞同行探索家鄉的海】課程 細節
課程內容簡介	「鸞」曾遍佈台灣西海岸，如今卻列入瀕危物種。為了刺激學生關心家鄉海岸生態環境，以鸞標本為主角登場，讓小學生也能用科學方法，來探索海洋生物與環境的危機原因。並實作設計以培養探究環境問題的公民科學能力。			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	

課程三

課程名稱	海洋花生什麼塑？	授課單位	社團法人台灣環境資訊協會	掃 QRcode 了解更多 【海洋花生什麼塑？】課程細 節
課程內容簡介	二戰後，塑膠製品充斥在我們的生活中，影響海洋生物生存，也影響人類健康。而大部分的海洋廢棄物都是來自生活中一次性便利塑膠用品。垃圾車載走了垃圾不就問題解決了嗎？那海灘上繽紛斑斕的垃圾到底從哪裡來？原來不完善的垃圾處理系統還有人們的疏失已導致數之不盡的海洋廢棄物危害著海洋生物的生存。海洋到底花生了什麼塑？讓我們來探個究竟。			
上課人數上限	61 - 120 人以內 (約三 - 四個班級)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級	

課程四

課程名稱	是誰躲在草叢裡--發現台灣原生種野生動物	授課單位	馬卡道導覽解說協會	掃 QRcode 了解更多 【是誰躲在草叢裡--發現台灣原 生種野生動物】課程細節
課程內容簡介	是誰沒有自信的，只敢躲在草叢裡，偷偷看著、羨慕著。但有一天，下定了決心去改變，世界開闊了，環境變美了。只要努力，就會成長，發出光芒，知道原來自己是如此的特別且獨一無二，原來身旁有這麼多的獨特美麗。 藉由故事，讓躲在「草叢」裡的人，重新省思自我環境的價值，尊重每個個體生活方式的不同，也認識屬於台灣的原生物種，因為我們都是獨一無二且需要去重視、珍惜與尊重的。			
上課人數上限	61 - 120 人以內 (約三 - 四個班級)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	



課程五

課程名稱	DONDON 狩獵季	授課單位	財團法人樹谷文化基金會	掃 QRcode 了解更多 【DONDON 狩獵季】課程細節 
課程內容簡介	「食物」從哪來？想像一下，在幾千年前，還沒有肉販、超市，還沒有想到圈養(ㄎㄨㄢˇ 一ㄤˇ)的時代，以前的人就只能靠狩獵(打獵)來得到肉類食物，維持生活基本需求。所以，「曾經在台南平原上常出現的豬、鹿等哺乳類動物」是因為狩獵而遭遇巨大的生存危機嗎？跟著原始人 DONDON 的腳步，找出真正的原因吧！			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	

課程六

課程名稱	AR 魔法 紙造 AR	授課單位	國立臺南大學數位學習科技系	掃 QRcode 了解更多 【AR 魔法 紙造 AR】課程細節 
課程內容簡介	本活動以環保為出發點，引導學生發現資源回收的重要，了解資源的可再利用性，進而珍惜地球上的所有資源，將製作好的再生紙明信片加上文字與圖畫設計，並透過擴增實境製作結合，使明信片成為美麗 AR 再生紙，藉由 AR 影片讓學生了解資源再生的過程。			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	

課程七

課程名稱	暗夜精靈 - 進擊的夜婆	授課單位	環境教育講師 余冠億	掃 QRcode 了解更多 【暗夜精靈 - 進擊的夜婆】課程 細節 
課程內容簡介	顛倒看世界：神秘的飛行動物。是甚麼生物只能晝伏夜出，顛倒看世界？白天隱棲在陰暗的角落，當暗夜降臨，則憑著高超的飛行技巧與神奇的超音波偵測能力，在夜空中穿梭自如。晝伏夜出的習性不僅為牠們增添濃厚的神秘色彩，也帶來了許多怪異的傳說。			
上課人數上限	61 - 120 人以內 (約三 - 四個班級)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	



課程八

課程名稱	紫斑蝶-飛越 100 公里的奇幻旅程	授課單位	環境教育講師 王新昌	掃 QRcode 了解更多 【紫斑蝶-飛越 100 公里的奇幻旅程】課程細節 
課程內容簡介	民 107 年 4 月有人發現這隻紫斑蝶飛了 66 天將近 100 公里的距離，令人難以想像！ 紫斑蝶每年南遷越冬和北飛返鄉的歷程中，困難重重，由於自然棲地銳減，導致蝶群數量驟減，還好有些農民改用有機農法耕種，使得紫斑蝶可以吸食花蜜；高速公路局也架設護欄，協助牠們高飛，安然穿越。這些護蝶行動，在在呈現台灣在落實生態保育的認知，我們期望透過繪本故事，融合生態、童趣和環教，講述台灣保育紫斑蝶的種種事蹟，啟發孩子認識台灣特有的蝴蝶並珍惜台灣的自然生態。			
上課人數上限	61 - 120 人以內 (約三 - 四個班級)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	

課程九

課程名稱	滅子師太到-登革熱速速退散	授課單位	高雄市環境教育人員協會	掃 QRcode 了解更多 【滅子師太到-登革熱速速退散】 課程細節 
課程內容簡介	每到夏季及雨季，登革熱就開始流行，南部往往視災情慘重的地區。課程設計主要讓學生認識登革熱的病源?如何去防止登革熱?得到登革熱該如何有效的處置避免死亡及政府目前的防治措施。			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	

歷年課程花絮請至 FB「ECO 熊厲害」粉絲專頁或官方網站 www.tpcf.org.tw 閱覽



ECO熊厲害FB粉絲專頁需要你的

