



## 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、謝宗叡講師、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/d0yk9g> 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：

##### 高雄市課程介紹(共 11 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	跟著海龜去旅行	授課單位	海龜爸爸生態教室	掃 QRcode 了解更多 【跟著海龜去旅行】課程細節 
課程內容簡介	藉由海龜的認識，到知道台灣各地有海龜蹤影的地方，再與人們跟海龜相處方式，來增進大家對於海龜保育與環境愛護的信念。			
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	


## 課程二

課程名稱	魷仔魚的心聲	授課單位	環境教育講師 謝牧鄉	掃 QRcode 了解更多 【魷仔魚的心聲】課程細節
課程內容簡介	<p>魚類是餐桌上常常出現的食物，但我們對牠的了解卻是少之又少。你知道最長壽的魚有幾歲嗎？為了適應不同的環境，魚類的身體構造隱藏了哪些秘密呢？本課程除了認識魚及牠們在生態系中扮演的角色之外，並以「餐桌上的魷仔魚」情境體驗點出漁業資源永續利用的重要性。</p>			
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	

## 課程三

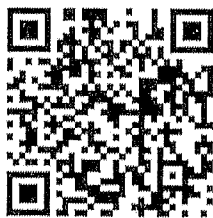
課程名稱	踏著月光，一起來親近陸蟹媽媽	授課單位	社團法人台灣濕地保護聯盟	掃 QRcode 了解更多 【踏著月光，一起來親近陸蟹媽媽】課程細節
課程內容簡介	<p>陸蟹是往返陸地與海洋的精靈，降海釋幼更是夏日夜晚一場令人驚奇的生態饗宴。透過有趣的課程、觀察和闖關體驗，讓學員認識濕地紅樹林生態與陸蟹的共生關係、釋幼過程的奇特與挑戰，學習人與自然和諧共存之道。</p>			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級	

## 課程四


課程名稱	生聲不息	授課單位	非正經教育工作室	掃 QRcode 了解更多 【生聲不息】課程細節
課程內容簡介	<p>我們日常生活中，大約有 80% 的訊息接收方式，是依靠視覺。也因此，對於其他感官的敏感度便降低，例如聲音。身處現代化環境中，我們已經習慣只聽得見自己想聽的聲音，音樂的、電影的、手機的、新聞的、話語的，但環境裡的各種聲音呢？我們關心過嗎？甚至，我們關心過人類文明所帶來的聲音對環境，以及對人類以外生物們的影響嗎？透過這個有趣的課程單元活動，除了希望讓學生感受聲音對環境與生物的重要性之外，也希望引導學生思考如何在生活中觀切如何記錄與改善聲音的影響，甚至人與人之間的尊重與互動。</p>			
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	




## 課程五

課程名稱	親愛的，我把地球縮小了	授課單位	高雄市野鳥學會	掃 QRcode 了解更多 【親愛的，我把地球縮小了】 課程細節
課程內容簡介	課程將透過活動，探討地球的唯一，也了解地球生物環環相扣密不可分！人類嘗試複製縮小的地球，卻不敵自然運作的微妙，與其向外逃離，善待唯一的地球吧！人類受到生物圈一號的庇護，應以實際行動愛護地球，共同維持生物多樣性。			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	五年級、六年級、七年級、八年級、九年級	

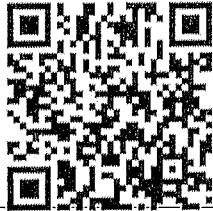
## 課程六

課程名稱	VR 眼鏡看世界	授課單位	國立臺南大學數位學習科技系	掃 QRcode 了解更多 【VR 眼鏡看世界】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，利用厚紙板製作 VR 眼鏡，透過虛擬實境結合，VR 眼鏡可以看到廣興造紙廠的介紹，藉由 VR 導覽讓學生了解造紙的過程。			
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	誰是海洋裡的外來種？！	授課單位	台灣海洋環境教育推廣協會	掃 QRcode 了解更多 【誰是海洋裡的外來種？！】課程細節
課程內容簡介	本次介紹海洋生物外來種的主題，跳脫以往僅在餐桌上或是海灘、海港認識海洋生物的刻板印象。強調所有生命都是獨一無二的存在，都與人一樣為了生存而勇敢強悍的努力活著，但因人類的不了解或自私，導致有海洋外來種的產生。希望實際案例能喚起大家對於水生生物的了解與關注，進而喚起保育意識，讓我們更能以尊重的態度與眼光看待地球上所有生命。			
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	

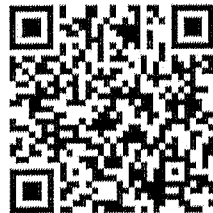
## 課程八

課程名稱	我看見一隻鳥~ 認識校園裡的飛羽小精靈	授課單位	環境教育講師 廖德嵩	掃 QRcode 了解更多 【我看見一隻鳥~ 認識校園裡的飛羽小精靈】課程細節
課程內容簡介	學校裡一隻隻的飛羽精靈，你都認得他們嗎？藉由觀察、描述，每隻的野鳥，都有一個好聽的名字，背後也流傳著美麗的傳說，你知道爺爺奶奶都管他們叫什麼嗎？帶著好奇心一起來去找答案。你們看到了甚麼呢？麻雀、五色鳥、大卷尾、紅嘴黑鵯、黑冠麻鷺、黑枕藍鶇、小彎嘴畫眉.....你發現了那隻野鳥嗎？			
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	半島風聲-認識落山風	授課單位	環境教育講師 朱宏達	掃 QRcode 了解更多 【半島風聲-認識落山風】課程細節
課程內容簡介	落山風是恆春半島的特產，每年台灣冬天盛行的東北季風會翻越中央山脈到達恆春半島，稱為落山風。除了落山風，東北季風還造成了許多恆春半島的特殊現象及景觀，如洋蔥、風吹砂、風剪樹及冬候鳥等，值得大家一起來學習這有趣的自然現象！			
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	

## 課程十

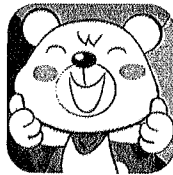
課程名稱	滅了師太到-登革熱速速退散	授課單位	高雄市環境教育人員協會	掃 QRcode 了解更多 【滅了師太到-登革熱速速退散】課程細節
課程內容簡介	每到夏季及雨季，登革熱就開始流行，南部往往視災情慘重的地區。課程設計主要讓學生認識登革熱的病源？如何去防止登革熱？得到登革熱該如何有效的處置避免死亡及政府目前的防治措施。			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級 開放偏鄉小校一年級至三年級混齡參加	



## 課程十一

課程名稱	減碳綠生活	授課單位	社團法人高雄市愛種樹協會	掃 QRcode 了解更多 【減碳綠生活】課程細節
課程內容簡介	<p>透由實例討論，讓學生了解氣候異常情節不僅是在影片中看到，更真實發生在我們生活中，促使學生產生保護地球的意識。</p> <p>進一步透過影片帶領學生認識溫室效應的原理，以及策發學生在食、衣、住、行中落實減碳行為。</p>			
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	五年級、六年級	

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](http://www.tpcf.org.tw) 閱覽



ECO熊厲害FB粉絲專頁 需要你的



ECO熊厲害

搜尋

