



財團法人電路板環境公益基金會 函

地址：(337)桃園市大園區高鐵北路二段 147 號

電話：03-3815659 分機 604

傳真：03-3815150

E-mail：hannah@tpcf.org.tw

經辦人：黃丹皓

受文者：嘉義縣政府教育處

地 址：612 嘉義縣太保市祥和一路東段 1 號

電 話：05-3620123#311

發文日期：中華民國 108 年 4 月 29 日

發文字號：(108)電路板基金會字第 011 號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：2019 年 ECO 達人校園分享會活動計劃書

副本收受者：

主 旨：為讓環境永續觀念從小紮根，財團法人電路板環境公益基金會辦理「2019 ECO 達人校園分享會」活動，敬請 貴處指導，並轉函轄內國民中學及小學。

說 明：

- 一、本會計劃自 2019 年 9 月 16 日起至 12 月 20 日止，開辦「2019 ECO 達人校園分享會」活動，敬邀 貴處擔任本活動指導單位；並懇請 貴處發文函轉通知本活動報名資訊予轄區國民中學及小學，鼓勵各校報名參加。
報名網址：<https://reurl.cc/O6pzR>
- 二、檢附 2019 ECO 達人校園分享會活動計劃書乙份。
- 三、請通知凡參加本活動之學校，可自行至環境教育終身學習網填報登錄為今年度環境教育時數。
- 四、聯絡窗口：孫帆亭
聯絡電話：03-3815659#605 E-mail：rita@tpcf.org.tw



2019 年 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：

2019 年 9 月至 12 月(108 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、彰化縣政府環境保護局
南投縣政府教育處、南投縣政府環境保護局
雲林縣政府教育處、雲林縣政府環境保護局
嘉義市政府教育處、嘉義市政府環境保護局
嘉義縣政府教育處、嘉義縣政府環境保護局
台南市政府教育局、台南市政府環境保護局
高雄市政府教育局、高雄市政府環境保護局
屏東縣政府教育處、屏東縣政府環境保護局
澎湖縣政府教育處(邀請中)、澎湖縣政府環境保護局(邀請中)
金門縣政府教育處(邀請中)、金門縣政府環境保護局(邀請中)
連江縣政府教育處(邀請中)、連江縣政府環境保護局(邀請中)

(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：八色鳥咖啡、中科虎尾園區污水處理廠、台中楓樹腳文化協會 - 楓樹環保小學堂、台灣愛龜協會、竹林說書人協會、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、社團法人台灣海洋環境教育推廣協會、社團法人台灣濕地保護聯盟、社團法人台灣環境資訊協會、社團法人高雄市野鳥學會、南投縣小蝴蝶故事人協會、屏東縣野鳥學會、海洋浪人工作室、海龜點點名、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、高雄市環境教育人員協會、高雄市舊鐵橋協會、雙流自然教育中心、蟹兒創意有限公司、觸口自然教育中心、及多位環境教育講師（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	30 場	
嘉義縣市	40 場	
台南市	50 場	
高雄市	50 場	
屏東縣	30 場	
澎湖縣	10 場	
金門縣	5 場	
連江縣	5 場	
合計	280 場	

二、 實施對象：國小四至六年級；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 13 日啟動至 5 月 31 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，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)，並鼓勵學生參加心得徵選(請使用主辦公版心得卡參賽，歡迎至官網下載列印使用 <https://reurl.cc/K2o9g>，名額不限)。



四、 實施內容：

嘉義縣市課程介紹(共 7 款課程)

課程一

課程名稱	動物生存大作戰-台灣野生動物 桌遊及現況		執行單位 環境教育講師 林宸嶸
課程內容簡介	台灣是個生物多樣性十分豐富的寶島，然而動物生存，卻面臨到很大的挑戰，本課程運用桌上遊戲，讓學生扮演生物進行生存挑戰，藉由遊戲發現動物生存的困境，最後反思自己能夠做到甚麼來友善動物。		
上課人數上限	30 人以內(約一個班級)	適合上課年級	國小四年級 - 六年級、國中七年級 - 九年級
場地型式需求	室內平面式	桌椅排列方式	小組型(學生依人數比例分組，並配合組別每組共用一張桌子，每組學生圍繞著桌子坐)
更多課程介紹	https://www.tpcf.org.tw/news/detail.php?id=495&news=30		

課程二

課程名稱	水的小旅行		執行單位 環境教育講師 賴宜承
課程內容簡介	水在你的生活佔了多少的比例呢？你知道你平常用的水怎麼來的嗎？水，在世界各角落是怎麼被存在的呢？今天我們要一起體驗水的小旅行。		
上課人數上限	30 - 120 人以內 (約二 - 四個班級)	適合上課年級	國小四年級 - 六年級
場地型式需求	無論何種型式的場地都可配合	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合
更多課程介紹	https://www.tpcf.org.tw/news/detail.php?id=490&news=30		



課程三

課程名稱	年年有魚的秘密	執行單位	社團法人台灣環境資訊協會 蔡怡珣
課程內容簡介	學者提醒，若人們不積極改變，2048 年以後海中將沒有魚...究竟餐桌上那一道魚，會不會是海中最後一條魚呢？講師將帶孩子認識海洋資源過度捕撈的現況、原因，甚至還可能影響人體健康。讓我們一起採取行動，共同保護海洋生態、為家人們的健康把關，讓我們的海洋，年年有魚。		
上課人數上限	30 - 120 人以內(約二 - 四個班級)	適合上課年級	國小四年級 - 六年級、國中七年級 - 九年級
場地型式需求	室內平面式	桌椅排列方式	演講型(類似演藝廳一般，全部都是椅子，沒有桌子，或是椅子旁附加收納式的小桌子) [其它]若要進行捕魚遊戲教案，需要將桌子椅子移開或另外安排寬闊的場地。
更多課程介紹	https://www.tpcf.org.tw/news/detail.php?id=440&news=30		

課程四

課程名稱	海洋花生什麼塑？	執行單位	社團法人台灣環境資訊協會 蔡怡珣
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	30 - 120 人以內(約二 - 四個班級)	適合上課年級	國小四年級 - 六年級、國中七年級 - 九年級
場地型式需求	室內階梯式、室內平面式	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合
更多課程介紹	https://www.tpcf.org.tw/news/detail.php?id=428&news=30		



課程五

課程名稱	森林任意門	執行單位	觸口自然教育中心 游鏡騰
課程內容簡介	首先運用跑關方式進行，互動式的活動介紹，讓學生了解森林永續經營及再利用的重要性；藉測量校園內樹木的樹高跟樹圍，讓學員了解初階林木調查方法；圖卡、相關短片說明森林的服務功能，更進一步引發學員反思與判斷，並開拓國際觀的視野。		
上課人數上限	30 - 120 人以內(約二 - 四個班級)	適合上課年級	國小四年級 - 六年級、國中七年級 - 九年級
場地型式需求	室內平面式、戶外空間	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合 [其它]有可以測量樹操場或空地
更多課程介紹	https://www.tpcf.org.tw/news/detail.php?id=508&news=30		

課程六

課程名稱	我是小小海洋科學家	執行單位	海洋浪人工作室 楊明哲
課程內容簡介	台灣雖然四面環海，但是即使靠海邊的學校對海岸生態環境卻十分陌生。本課程將介紹基本海岸環境生態，並針對不同所在海岸生態與文化特色進行介紹，讓學生從連結自身生活到周遭的海洋環境。進一步設計海岸公民科學調查行動，讓學生對於科學問題探索、新技術發展、數據收集有所啟發。		
上課人數上限	30 - 120 人以內(約二 - 四個班級)	適合上課年級	國中七年級 - 九年級
場地型式需求	室內平面式	桌椅排列方式	小組型(學生依人數比例分組，並配合組別每組共用一張桌子，每組學生圍繞著桌子坐)
更多課程介紹	https://www.tpcf.org.tw/news/detail.php?id=448&news=30		



課程七

課程名稱	塑海奇蹟		社團法人台灣海洋環境教育推廣協會 黃宗舜
課程內容簡介	海洋佔地球的 70%，而人類沒有敬重這重要的【母親】，而將百年不化的垃圾，〈塑膠〉丟棄在海中，這已經成為大海中重要組成，也成了奇蹟，我們來反省這可怕的奇蹟吧！		
上課人數上限	120 人以上(全年級或全校)	適合上課年級	國小四年級 - 六年級、國中七年級 - 九年級
場地型式需求	無論何種型式的場地都可配合	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合
更多課程介紹	https://www.tpcf.org.tw/news/detail.php?id=492&news=30		

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

