

115年縣市盃環保防災勇士PK賽暨114年度環境、防災教育嘉年華活動攤位彙整一覽表				
編號	負責單位	攤位類別	攤位名稱	攤位說明
1	勝利國小	環境教育	把廚餘變黑金：我們與達爾文的蚯蚓實驗室	晚年的達爾文花了40年觀察蚯蚓，對這不起眼的小生物相當著迷，那麼在我們校園的泥土下的蚯蚓，是否也藏著同樣的奧秘？於是，我們展開了一場跨越時空的蚯蚓探究之旅，也希望透過實踐永續行動（堆肥、友善種植）來改變環境，教大家把廚餘變黑金。
2	玉光國小	環境教育	減塑成栽-多功能落葉蔬菜盆	運用校園令人頭痛的落葉化為多功能落葉蔬菜盆，取代塑膠植物盆，希望這樣的行動能吸引更多注意到塑膠廢棄物的問題，一起共同減少塑膠產品的使用，為地球盡一份力
3	麟洛國中	環境教育	塑造水水綠陽台	本攤位透過太陽能與冷凝水回收實作，呈現水循環與資源再利用的概念，引導大家從日常生活中認識節能減廢與永續行動。
4	滿州國中	環境教育	灑水小管家	介紹microbit所架構的自動灑水器，利用Micro:bit結合土壤濕度感測器，實現全自動化的植栽監控，解決學長姐容易忘記澆水的困擾。不僅具有便利性，同時與『永續發展』進行連結，透過程式邏輯達成『精準灌溉』—即只在土壤真正乾燥時才給水，有效避免過度澆灌造成的水資源浪費。具體實踐珍惜水資源、友善環境的永續精神，讓科技成為守護綠色地球的一股溫柔力量。
5	滿州國中	環境教育	環境定向越野地圖	介紹定向越野活動，並且展示設計的環境定向越野地圖，並介紹與永續議題的關聯，推廣相關定向越野的活動。
6	屏東縣立大同高中	環境教育	南方碳治郎：校園廢棄物的華麗轉生術	校園經常有報廢的課桌椅木料、RO廢水、塑膠瓶、工業扇等廢棄物，如果加以利用，就是絕佳的氣候變遷減緩與調適行動。大同高中南方碳治郎團隊針對班級冷氣政策實施後衍生的室內空氣品質問題進行發想，利用廢棄的工業用電扇、課桌椅等廢棄物，打造出空氣清新機、美感摺疊桌等各式再生小物，歡迎來攤位來了解我們的廢
7	中鋼碳素化學股份有限公司	環境教育	中庸至誠 碳求自然	中鋼公司以中鋼集團的碳中和政策為主軸，為因應目前全球趨勢，將E S G指標納入各項決策，且為能使節能減碳工作與環境教育接軌，於公司治理暨永續委員會「永續環境發展」小組設立環境教育編組，透過公司環保活動由內而外將節能、減碳、減廢及環保等觀念向外發散，推廣至眷屬、工業區廠商、鄰近學校、社區村里等，並將減碳，固碳，碳轉化等議題，帶入公司的環境教育課程，在辦理每項活動的過程中，強調永續環境與人之間的關係，讓環境教育帶入ESG的發展沿革。讓環境素養及行動力，浸潤中鋼公司所有利害
8	雙流自然教育中心	環境教育	水水奧運	步驟： 1. 將迴紋針緩慢的放於水面，看能放幾個迴紋針在水面上？ 2. 觀察迴紋針跟水面的交界處，發現是什麼樣子呢？ 原理： 水是由許多水分子組成的，水分子彼此會吸引稱為「內聚力」，使得水的表面形成一股力量，稱作「表面張力」。「表面張力」可以支持迴紋針的重量，讓迴紋針懸浮在水面上。 生活中觀察： 透過水分子彼此間的「內聚力」形成的「表面張力」，水黽可以在水面上滑行，可以浮在水的表面。 水黽喜歡在流速緩慢且乾淨的水域，是容易觀察到的水生生物。 「水」是雙流最重要的資源，來雙流自然教育中心體驗溪流生態、認識水生生物的重要性。
9	農業部農村發展及水土保持署臺南分署	環境教育	阿泥吉的水保小教室	透過互動小遊戲瞭解氣候變遷與防災觀念提升的重要性
10	台灣電力股份有限公司屏東區營業處	環境教育	節約能源大家一起來	1、喚起全民共同參與節能減碳運動，宣導節約用電觀念及節電方法，使民眾養成節能及正確用電習慣。 2、為推廣能源教育、培養學童對於節能議題的正確觀念，現場提供多項節能方法及申辦電子帳單，並採取互動式教學方法，提高學童對節能的興趣。

11	台電公司第三核能發電廠南部展示館	環境教育	探索電的起源	(一) 在現今文明生活中，電可說是不可缺少的能源，然而當我們享有電的便利時，可曾想過電究是如何被發現的呢？從遠古大自然中的閃電到埃及尼羅河裡的電魚，中古世紀的科學家又是如何透過不同的假說與實驗，貢獻了電學的新知與突破，讓我們一起揭開科學家的神秘面紗，了解世界電力發展的歷史與故事。 (二) 認識各種水火力核能及再生能源發電廠如何將動力轉為電力。 (三) Power~Power闖關遊戲，從有趣地互動小遊戲中驗收電力知識並可獲得精美又可愛的小禮物。
12	屏東縣政府勞動暨青年發展處	其他	勞動暨青年發展處	勞工福利及求職防騙之相關政令宣導
13	屏東縣政府農業處林業及保育科	環境教育	受保護樹木保育、林木疫病蟲害、外來入侵種植物辨識、森林防火、原生樹種推廣	1. 宣導目前林業政策推動防治外來入侵種植物(小花蔓澤蘭, 銀合歡, 香澤蘭, 刺軸含羞木)透過宣導摺頁及實體植株向參加學生進行講解，入侵植物對於本土原生植群多樣性之危害及影響生物多樣性及介紹台灣原生樹種6種(竹柏、大葉欖仁、草海桐、苦楝、木麻黃、毛柿)。 2. 推廣受保護樹木保育觀念, 認識屏東老樹之樹種類型、樹木相關測量儀操作、樹木養護，保育和永續利用陸域生態系統。 3. 林木疫病蟲防治-褐根病辨識及防治宣導，讓參與學生了解褐根病感染對於樹木無預警傾倒造成校園安全之影響。 4. 森林防火觀念介紹及推廣：引發火災之三要角-空氣、燃料、熱
14	屏東縣政府農業處動物保護及保育科	環境教育	屏東縣政府農業處動物保護及保育科	愛護動物，讓尊重生命成為一種生活習慣 1. 宣導學生看見流浪狗動物時，應以尊重生命的方式去對待；動物保護法法規宣導(犬貓植晶片及絕育及攜帶寵物外出應繫繩等事項)。 2. 屏東縣野生動物生態簡介，提昇民眾對於野生動物保育、入侵種
15	慈濟慈善事業基金會	環境教育	趣玩SDGS彈珠台/淨零永續桌遊	1. 透過玩彈珠台的遊戲認識17項永續發展目標的方向與意涵 2. 桌遊對對碰瞭解淨零的重要性
16	屏東縣政府環境保護局	環境教育	低碳綠能充電站	2050 淨零碳排不只是口號，而是可以從日常生活中一步步實踐。本攤位結合再生能源教育與淨零綠生活理念，透過簡單易懂的方式，帶領大家認識如何在生活中落實減碳行動。從改變小小習慣開始，累積成大大的能量，一起為環境盡一分心力。
17	屏東科技大學(土木工程系)	環境教育	從污泥到牆面：已污泥再利用之永續環保藝術塗料	本攤位以處理後之已污泥作為主軸，結合膠結技術與藝術塗裝工法，呈現廢棄物資源化於建築表面材料中的創新應用。透過對污泥進行穩定化與粒徑調控，使其兼具安全性與施工可行性，並賦予塗層獨特的自然色澤與肌理表現。此類環保藝術塗料不僅可應用於室內牆面與公共空間，更展現材料科技如何在兼顧機能性、美感與環境永續的前提下，為建築表面創造新的價值與想像。
18	國立屏東科技大學 土木工程系	環境教育	土壤水分監測與懶人植栽	你是否為植物是否需要澆水而煩惱，該澆多少、什麼時候澆水？本攤位將介紹土壤水分量測、智慧水管理、自動灌溉系統與懶人植物栽培等實用知識，讓照顧植物變得更輕鬆、更有效率。
19	教育部屏東縣聯絡處暨學生校外生活輔導會	其他	拒毒打詐逗陣來	以仿真毒品模具展示說明及拒毒八招等遊戲互動贈送宣導品方式實施
20	屏東縣政府衛生局稽查科	其他	無菸小學士	透過遊戲轉轉樂讓民眾瞭解菸酒檳危害
21	屏東縣政府衛生局食品藥物管理科	其他	食在安心，藥用小心	預防食品中毒五要二不原則、用藥安全五不原則

22	屏東縣政府衛生局心理衛生與毒品防制科	其他	心晴補給不迷毒	透過安心小任務的達成提升學童災難心理健康理解與毒品危害 ◆當生活發生意料之外的情緒時，我們可以透過「安、靜、能、繫、望」五大心理急救原則及來穩住自己。 尋求專業協助：當焦慮、失眠、創傷畫面重現等症狀持續超過一個月且嚴重影響生活，請尋求精神科或心理諮商協助。屏東縣目前有3處心理衛生中心結合跨領域專業人員以家庭為中心、社區為基石，提供民眾可近完善的服務。 ◆內埔心理衛生中心 電話：08-7799-979 ◆潮州心理衛生中心 電話：08-789-3447 ◆車城心理衛生中心 電話：08-8822-789 ◆在情緒低落、找不到人傾訴時，安心專線：1925（依舊愛我），1995生命線，線上牽住一顆心。 ◆毒品讓大腦混亂、上癮、生病甚至致命的化學物質，常包裝成藥丸、粉末或電子菸，碰了會讓腦袋變糊塗，甚至上癮。新興毒品是偽裝高手，像彩色糖果、飲料、泡泡錠，看起來好玩又漂亮，但其實是毒藥，吃了會害身體壞掉！千萬別碰，告訴大人。毒品防制諮詢專線0800-770-885
23	屏東縣政府警察局	其他	犯罪預防、婦幼及交安宣導	宣導防詐資訊，請民眾關注打詐儀表板、婦幼及交通安全宣導
24	四維國小	防災教育	防災知識對對碰	為增進防災知能，設計防災知識相關圖卡，有2張相同防災相關圖案為一組，共有8組的防災相關知識的紙卡16張，蓋上紙卡洗牌後放入16個空格中，學員翻開兩張紙牌，相同者即可拿走，不同者蓋上紙牌繼續操作上述動作，直到所有紙卡都完成即過關。
25	四維國小	防災教育	防災彈珠檯	本教具模組是一台有趣的彈珠台，將一些常用的防災口訣設計在其中，透過遊戲的方式，加深學童們的記憶，在災害來臨時想起保命口訣，變成反射動作，替自己爭取生還機率。
26	東寧國小	防災教育	追溯六堆母親河龍頸溪之前世、發展防災生根在地化之今生	龍頸溪為大武山下六堆客家母親之河，她供給先民糧食、孕育客家文化，但也因人為建設造成洪水氾濫；執行龍頸溪踏查了解先民與龍頸溪的歷史互動、融入防災課程建立在地水域防災知識與技能，進行社區推廣達成在地化防災目標。
27	僑勇國小	防災教育	空襲警報—防空疏散與演練	透過解說與實作的方式，讓民眾學會防空疏散的知識與技能。
28	恆春國小	防災教育	防災TOUR趣～在地走讀・行動防災小達人	結合恆春半島「臨海、颱風多、觀光熱點、社區緊密」的在地特色，讓孩子用闖關方式走一趟防災 TOUR！以「恆春常見災害情境」為主題{地震、颱風、野外危機（毒蜂、繩結、防災包整備）}，讓學生進行情境判斷、學會觀察及探索、能同理並守護、採取行動及應變，透過防災民謠詩句、遊戲互動的方式學習，將防災知識落實在生活中！ T—Think before action 【開啟防災雷達—想一想再出發】 O—Observe & Explore 【學會觀察及探索—看一看找線索】 U—Understand & Empathize 【能同理並守護—如果是我呢？】 R—Respond & Reflect 【採取行動及應變—我做得好！】 關卡一：【地震・冷靜想一想】搭配地震情境做快問快答與動作判斷 關卡二：【颱風・觀察找危險】颱風來時的危險物品與安全行為判別 關卡三：【毒蜂・同理與保護】毒蜂壓力情境演練及實作 關卡四：【繩結・生活動手做】簡單又實用的防災繩結練習與實作
29	德協國小	防災教育	防災終極密碼戰	以「地震避難」、「緊急避難包」與「火災求生」三個觀念，透過防災小尖兵遊戲情境故事，結合解謎遊戲，進行闖關遊戲
30	加祿國小	防災教育	智慧防災闖關趣	煙流模型屋：透過壓克力模型以煙霧模擬火場濃煙特性，引導火警時正確避難逃生；AR打火英雄：運用AR遊戲認識火災類型與滅火器口訣；生火小達人：利用打火棒摩擦生火，提升野外求生能力。

31	財團法人住宅地震保險基金	防災教育	住宅火災及地震基本保險	財團法人住宅地震保險基金： 住宅火災及地震基本保險，包含五大保障 一、住宅火災保險 二、住宅地震基本保險 三、住宅第三人責任基本保險 四、住宅玻璃保險 五、住宅颱風及洪水災害補償保險
32	屏東縣紅十字會	防災教育	屏東縣紅十字會	認識紅十字會、CPR+AED操作及異物哽塞操作
33	國立屏東科技大學水土保持系	防災教育	國立屏東科技大學水土保持系	藉由互動小遊戲了解水土保持知識，一同守護並愛惜土地資源
34	核能安全委員會	防災教育	核子事故停看聽	讓民眾瞭解當發生核子事故時該如何做好自我防護
35	大仁科技大學消防學程/大仁科技大學環境工程	防災教育	智慧防災與水電消防技術	主要介紹消防專業與水電技術在防災安全上之應用，讓參觀者可以充分瞭解防災安全之重要性。
36	國立屏東科技大學災害防救科技研究中心	防災教育	防災包限時配動手準備，即刻應變	透過互動體驗及在限定時間內完成個人防災包配置，實際認識不同災害情境下所需的重要物資。從操作中學習物資準備原則與應變觀念，提升防災意識與自主防災能力，並建立平時預作準備的正確觀念。
37	屏東縣防災士協會	防災教育	社團法人屏東縣防災士協會	透過與學員遊戲互動為推廣方式，遊戲方式為運用動手完成拼圖或積木圖示來使防災觀念以輕鬆、易懂且具參與感的方式傳達，提升宣導成效與記憶度。
38	屏東縣政府消防局	防災教育	防災總體驗	宣導主題包含 1. 地震防災準備宣導: 固定家具、準備緊急避難包、準備3日份食物飲水、查詢避難收容所 2. 各賣場及網路平臺設置防颱防災專區設置 3. 住宅防火2.0 4. 核子事故民眾防護行動防災宣導
39	屏東科技大學木材科學與設計系	環境教育	小木材・大永續	分享臺灣的農林剩餘資材循環經濟產業的相關知識，用影片、模型、簡易題目卡讓小朋友認識生質能源的多元應用。
40	國立科學工藝博物館	防災教育	水保防災起步走	通過農村水保署與本館共同開發的行動教具組，與觀眾互動，邀請觀眾從體驗中輕鬆學習水保防災知識。 【行動教具組】 光柵學水保(互動教具) 山神與三災(AR互動教具書)