

113 年教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫
子計畫 10：臺南市 113 年度永續教育綠屋頂x循環經濟新生活親子營

壹、起源

2015 年聯合國宣布了「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)，SDGs 包含 17 項核心目標。本親子營藉由影片、繪本與溫度感測實驗了解綠屋頂能減緩熱島效應，改善都市氣候而降低病危風險，了解「SDG3 良好健康與福祉」和「SDG11 永續城市與社區」的重要。之後藉由適者生存的環境生態桌遊，認識「SDG15 保育陸域生態」；親子構思廢材循環再用的方法和寶特瓶 DIY 環保創作體驗，落實「SDG12 負責任的消費和生產」，達到保護「SDG14 水下生命」，實踐「SDG13 氣候行動」。當親師生開始正視並了解居住環境問題，具備永續發展的態度，而願意付出生態保育與環境保護行動，會扭轉人類破壞環境的惡行轉變成為環境公民的守護力量，涵養環境公民責任。

貳、依據：臺南市 113 年度環境教育工作計畫

參、目標：

- 一、 認識熱島效應對氣候變遷和人類社會的影響。
- 二、 認同循環經濟有助改善氣候變遷及環境問題。
- 三、 體驗減緩與調適的生活習慣與消費行為經驗。

肆、辦理單位

- 一、 指導單位：教育部
- 二、 主辦單位：臺南市政府教育局
- 三、 承辦單位：臺南市環境教育輔導團、臺南市東區崇學國民小學

伍、對象：國小親子 60 人，每梯次 15 組親子(1 位家長和 1 位學生為一組，家長務必全程陪同)，兩梯次共計 30 組親子 60 人。課程內容適合國小三升四、四升五、五升六及畢業生。

陸、活動時間：第一梯次 8 月 5 日(一)09:30-15:00、第二梯次 8 月 6 日(二)09:30-15:00
(兩梯次內容相同，請勿重複報名!)

柒、活動地點：臺南市東區崇學路 98 號崇學國民小學三樓美勞教室。

捌、活動課程規劃：

時間	主題	領域	內容	主講/助教
09:20-09:30	報到			崇學團隊
09:30-11:00	都市熱島如何退燒	自然科學	熱島效應、影片賞析	張蘇越師
	綠屋頂的助益	科普閱讀	【屋頂上的綠精靈】繪本	張琬翔師
11:00-11:50	熱島效應實驗 (戶外體驗)	科技: 程式設計	綠屋頂降溫的科學原理 建築物溫度觀測與探究	黃瑋琦師 張琬晴師 等人
12:00-12:30	午餐(提供中午用餐便當)，請務必當天報到時確認葷素!			
時間	主題	領域	內容	主講/助教
12:30-13:20	適者生存	自然科學	環境生態桌遊	張蘇越師
13:20-14:50	寶特瓶的一生	社會	循環經濟新思維	張琬翔師
	廢材再造撇步	藝文美感	發想循環再用方法	黃瑋琦師
	循環利用小創客	藝文美感	寶特瓶 DIY 環保創作體驗	張琬晴師 等人
14:50-15:00	賦歸			

玖、活動費用：【免費】，務必請自備一大一小的寶特瓶(大的 2000cc 左右、小的 600cc 左右)、剪刀 1 把、美工刀 1 把、鉛筆、紅藍筆、橡皮擦與飲用水等文具或個人物品。

壹拾、活動規範：

1. 學生能自律且有能力進行學習者。參加本營隊同意遵守教師上課規定，接受營隊教師指導。干擾同儕學習者，教師得視情況實施管教措施。家長仍需全程陪伴與自行照顧孩子，可參與互動討論，但不得干擾授課。孩子若有任何病痛不適，請由陪同家長自行送醫診治。
2. 本活動僅提供中午用餐，無法提供早餐與晚餐。活動開始前與結束後無法提供托育照顧，請準時參加活動與離開校園。校園僅開放「機車」免費停放!

壹拾壹、報名方式：

1. 即日起到 7 月 15 日或額滿為止，依報名時間順序優先錄取。僅接受線上網路報名：
<https://forms.gle/D6pEM9oYBGq4bLBZ7>
2. 預計 7 月 25 日前於崇學國小網站公告錄取正取與備取名單，並 e-mail 個別通知。
3. 報名填寫電話、電子郵件僅供本校通知活動通知用，請務必填寫真實資料。

壹拾貳、聯絡方式：崇學國小張老師，06-2689951*812，jerry71317@ches.tn.edu.tw。