

**子計畫 06：「縣市特色環境教育」-臺南市 114 年度  
NEED×永續環境×淨零綠生活親子營**

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、繪本與溫度感測體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，具備永續發展和淨零綠生活的態度，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 114 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、認同淨零綠生活能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：臺南市國小親子 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，依報名先後次序錄取。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 18 日(一)09:30-15:00、第二梯次 8 月 19 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教室。

捌、課程規劃：

時間	主題	領域	內容	主講人
09:20-09:30	報到		簽到、場地與活動概述	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	溫度感測實作 (操作體驗)	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!			
12:30-13:20	適者生存	自然科學	環境生態桌遊	同上
13:20-14:50	寶特瓶的一生	社會	循環經濟新思維	
	廢材再造撇步	藝文美感	發想淨零綠生活方法	
14:50-15:00	循環利用小創客	藝文美感	寶特瓶 DIY 環保創作體驗	
	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10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/A6daWdDnPDnJFqNy9>
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](mailto:jerry71317@ches.tn.edu.tw)。

壹拾參、 **請貴校惠予講師(松林國小張蘇越師、崇學國小張琬翔師、進學國小黃瑋琦師、大灣國小張琬晴師)、參加人員及承辦工作人員，給予公(差)假登記。**辦理本計畫有功人員敘獎依臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定辦理。

壹拾肆、 本計畫經臺南市政府教育局核可，呈報教育部通過後實施，修正時亦同。