

臺南市 110 年度永續教育綠屋頂x循環經濟新生活 免費親子營活動

一、起源

由於全球暖化、都市開發、綠地減少等因素導致都市熱島效應日益嚴重，具備調節氣溫、建物節能、空間美化、環境永續和生態保育等功能之綠屋頂在都市興起。本校崇學國小為臺南市旗艦型綠屋頂示範場域，可以直接作為孩子體驗學習自然、科學、閱讀、科技、美學等科目之教材，培養學生的生態關懷態度，涵養環境公民責任。當校園師生開始正視並了解居住環境問題，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。故本親子營藉由圖文創作與溫度感測程式設計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。之後介紹循環經濟的創新思維，認識「SDG7 可負擔的潔淨能源」；構思廢材循環再用的方法，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」。

二、依據：臺南市 110 年度環境教育工作計畫

三、目標：

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

四、辦理單位

1. 指導單位：教育部
2. 主辦單位：臺南市政府教育局
3. 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

五、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。課程內容適合國小四升五、五升六及畢業生。

六、活動時間：第一梯次 8 月 10、11 日上午 09:30-11:50、第二梯次 8 月 10、11 日下午 13:30-15:50 (兩梯次內容相同，請勿重複報名!)

七、活動方式：採用 google meet 線上視訊，連結代碼於報名錄取後個別通知。

八、活動課程規劃：

梯次/日期時段		主題	領域	內容	主講人
第 1 梯次	第 2 梯次	都市熱島如何退燒	自然科學	氣候變遷、暖化與熱島效應	崑山國小 張蘇越師
		綠屋頂的助益	科普閱讀	綠屋頂降溫的科學原理 圖文創作	
8 月 10 日	8 月 10 日	溫度感測程式設計	科技	建築物溫度觀測與探究	崇學國小 張琬翔師
8 月 11 日	8 月 11 日	寶特瓶的一生	科普閱讀	影片欣賞、電子書	
上午	下午	循環經濟新思維循環經濟大挑戰	社會 遊戲體驗	密逃遊戲 Holiyo 翻轉學習	
09:30-11:50	13:30-15:50	廢材再造撇步	藝文美感	發想循環再用方法	

九、活動規範：

1. 需自備文具、遠距學習和連網設備。
2. 學生能自律，且有能力自行進行遠距自主學習者。
3. 參加本營隊同意遵守教師上課規定，接受營隊教師指導。
4. 干擾同儕學習者，教師得視情況實施管教措施。
5. 家長仍需在家陪伴與自行照顧孩子，可參與互動討論，但不得干擾授課。

十、報名方式：

1. 即日起到 8 月 1 日或額滿為止，依報名時間順序優先錄取。
2. 僅接受線上網路報名：<https://forms.gle/9nxingnbkoxGQmgz6>
3. 預計 8 月 4 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。
4. 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。

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