

計畫編號：049	計畫名稱：綠能節能科學創意活動
主持人：王迪元	聯絡人：王迪元
執行單位：虎尾國中	
計畫摘要：	
<p>以本校辦理之太陽爐競賽活動延伸，讓師生從動手做當中對能源科技有更進一步的了解。</p> <p>本計畫共含總計含教師研習工作坊一場、學生活動三場。</p> <p>1.辦理教師綠能、節能工作坊，邀請大學相關科系專長教授蒞校，針對相關知識介紹、實務上的應用及相關活動（太陽能車、太陽爐、LED 省電燈泡……等）製作，參加對象為本校及附近學校自然與生活科技領域教師。</p> <p>2.辦理學生活動、科學營共計三場:</p> <p>(1) 第一場為夏季時段 103 年 8~10 月辦理綠色能源營隊活動，課程介紹各種再生能源，動手做部分以「太陽爐」升溫試驗競賽及應用太陽爐烹煮食物的趣味活動為主，參加對象為本校學生。</p> <p>(2) 第二場於 103 年 11~12 月時舉行校內自然週主題活動「太陽能車」競賽，參加對象為本校學生。</p> <p>(3) 第三場於 104 年 5-6 月時舉辦綠色能源營隊活動，此次活動對象為附近學校小學生，教師退居輔導角色，改由本校國中學生擔任講師及活動指導者，帶領小學探索能源世界，並進行相關動手做活動及競賽。</p> <p>期能透過本計劃，讓教師增能，使學生增進科學興趣，習得與他人合作解決問題的能力，以及轉換角色訓練表達解說的能力。</p>	