



臺東縣太麻里鄉三和國民小學



基本資料

地址：臺東縣太麻里鄉三和村漁場 94 號
 電話：(08)951-5351
 傳真：(08)951-0731
 網址：<https://sahps.ttct.edu.tw/>
 師生人數：57 人



校長 孫美珠



獲獎事評

設計三和走讀學堂「STR3EAM」創新實驗教育方案，透過關懷、溝通、自主、創造、覺察及統合運用力，將環境及能源議題導入教學實施，建構學生成為適應環境變遷及永續趨勢的跨域人才。

充分利用校園環境，透過「緣起與想像」能源教育角，師生共同於此展示能源教育教材教具、節約能源熱氣球彩繪作品及標語創作等，發揮境教與走讀教學效果。



自然科學領域融入能源教育



以能源為主題參加機器人比賽



績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 在全校行事曆訂定能源教結合學校行政體系，於全校課程與各類活動中推展能源教育各種觀念，並執行輔導學校各項規劃工作，藉由融入課程與生活的推動模式，落實推廣能源教育及深耕師生節能減碳素養，展現輔導學校資源集中之成效。
- 學校成立節約能源推動小組，訂有能源管理辦法及具體節能措施，於校內行事曆訂定「能源教育週」，確實執行並記錄能源使用狀況，融入各科教學，掌握隨機指導要領，落實於生活教育中。

各科教學之配合與實施

- 本校實驗教育校本課程以能源教育為主題，進行專題式學習，學生完成「綠能海獵人」研究，榮獲臺東縣創意發明展概念組第一名，並至高雄參加機器人比賽獲得核心價值獎。
- 能源教育課程融入自然領域課程中，並以節能減碳為主題配合熱氣球彩繪進行藝文競賽，實施教師能源教育研習，增進教師的教學能力。

相關活動配合與實施

- 於家長參觀日辦理親子共作活動—太陽能車，讓學生與家長對太陽能板的應用更加了解，透過實際操作體驗增進對能源的認識。
- 辦理能源標語競賽，鼓勵學生將節約減碳的好作法，用簡短文字表現出來並結合藝文創作，將能源教育標語徵選獲選的作品，進行校園角落情境佈置，針對周邊進行美化綠化。
- 配合 12 年國教課程以「STR³EAM」為學校本位課程，建構低承載、物質循環，並且將能源教育列為行動之一。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 學校將能源教育列為學校的重要工作項目，列入每年行事曆並訂定相關制度，整合軟體教育及硬體設施，搭配正式課程與潛在課程，培養學生能源素養。
- 加強教學環境布置，充實能源教材及媒體，發揮情境教化功能，提昇教學品質。配合四省專案暨全面節能減碳措施調查表，掌握學校用電、用水、用油、用紙狀態。

能源教材媒體之應用

- 教師以實驗教育相關課程編寫相關教案與學習單落實於教學場域，連結「綠色學校夥伴網路平臺」能源轉型 ing 及能資源永續利用主題，進行能源議題教學。
- 師生共同成立校內能源教育網頁及簡報，鼓勵校內外師生參考使用與學習新知，以期能源教育社區化，與高年級學生共同設置能源教育平台，配合課程進行教材教具設置，學生可在平台進行能源相關實作遊戲，推展能源教育落實於生活教育之中。

其他推動特色 (相關節能補助、性平)

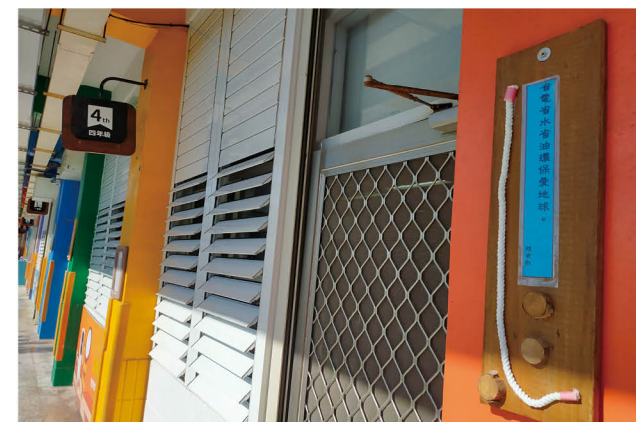
- 申請外部太陽能光電廠商，建設屋頂太陽能光電板，並邀請外聘專家學者入班協同教學，讓教師間也能互相學習交流，課前進行備課調整，也讓孩子學習到更多更深的知識。



朝會時間宣導節約能源



參訪綠能部落 - 達魯瑪克太陽能車



能源標語美化校園兼具境教



師生共學之能源教育平台