



臺中市清水區 大秀國民小學



校長 黃琴

基本資料

地址：臺中市清水區五權路 336 號
電話：04-26263754
傳真：04-26274419

網址：<https://dases.tc.edu.tw/>
師生人數：524 人
校長姓名：黃琴

獲獎事評

- 以能源為主題規劃四套校本課程，深耕能源教育素養：包含結合環境教育發展出關懷在地的能源教育課程、結合自然生態課程發展關懷生命的能源教育課程、結合跨領域體驗操作各種能源教育的教學活動課程、透過能源教育關懷全球環境實踐在地服務課程。
- 活化閒置教室營造情境教學：盤點校園閒置空間，系統性規劃為能源教育場域，如：建置能源角落平

台、能源教學看板等，善用情境空間豐富師生多元學習。

- 結合社區資源共推能源教育：定期舉辦能源教育研習及宣導講座，邀請教職員工、社區家長及學生共同參與，透過分組討論能源議題，加強節約能源行為之實踐。



參訪臺中市后里資源回收場



辦理臺中市節能創意機器人競賽及觀摩活動

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育列入年度重點活動項目，並訂定能源教育實施計畫，依工作細則定期開會檢視年度工作情況及進度，適時修正能源教育教學活動，使教學與計畫緊密結合。
- 成立能源教育推動小組，以每年六月第一週訂為能源教育週，結合跨領域課程操作，讓學生體驗各種能源教育教學活動。

各科教學之配合與實施

- 研發能源教育桌遊課程、環境教育小劇場及順口溜，融入語文及藝術與人文領域之跨領域教學活動，藉由遊戲、創意競賽等方式互相交流，進而深入探討能源相關議題。
- 將節約能源做為作業活動主題，設計「我的節能屋」學習單配合自製能源教學教案及校內能源設施，引導學生培養使用能源的知能與概念，讓學生瞭解用電與節電的重要性。

相關活動配合與實施

- 每週安排分組課程，宣導節約能源議題，並舉辦各式專題講座及教學觀摩，引導師生建立正確節能觀念與應用。
- 配合課程定期安排各項能源研習及參訪活動，如：校外參觀台灣科學教育館、友達光電教育園區、台積電環境教育館及合盈光電公司等，結合融入式教學活動，讓學校師生體驗能源教育之實踐。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 積極爭取外部經費，汰換校園耗電設備、建置節能教育設施及節能教室等，落實節約用電機制，營造能源教育教學環境。
- 以節約用電為目標，訂定班級節能常規，由學生共同執行節能措施、記錄執行狀況，反思節電作為。

能源教材、媒體之應用

- 規劃多元且有趣的自製學習教材和活動，如：設計寓教於樂的校園能源地圖大富翁遊戲及三套能源教育桌遊遊戲、鼓勵學生拍攝環境保護及節能微電影等，積極宣導能源教育重要性，展現專業教學熱忱。
- 建置完善的能源教育網站，由專人經營維護營運，廣蒐能源教材及媒體，提供學校師生更多元的學習管道。

能源教育推展特色

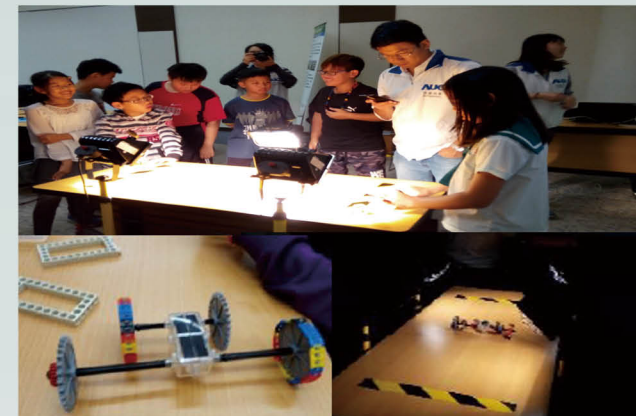
- 藉由彙整全年級相關教案及學習單，將低碳能源教育融入各科教學，並利用多媒體教學影片「節能從小學」，以食、衣、住、行、育、樂六大面向讓學生更加瞭解節約能源相關資訊。
- 規劃製作節能標語，將境教理念設計彩繪牆，並透過培訓學生擔任解說小尖兵，介紹校園節能環境，激發學生獨立思考及創意能力，強化該校能源科技教育教學推廣之綜效。



太陽能水龍捲創意競賽



能源課程作品「我的節能屋」



太陽能車競速比賽



太陽能自走機器人設計課程