



苗栗縣西湖鄉僑文國民小學

基本資料

地址：苗栗縣西湖鄉二湖村土牛溝二鄰 22 號
 電話：037-921065
 傳真：037-923370
 網址：<https://cwes.mlc.edu.tw>
 師生人數：39 人
 校長姓名：彭慧婷



彭慧婷 校長

獲獎事評

- 因學校地勢關係風勢強勁，以「風」為核心發展學校本位課程「風動土牛雲端漫遊」，結合節能議題設計綠能課程，透過教師的「教」和學生的「學」彼此教學相長，強化師生對環境關懷與實踐的素養。
- 將能源教育結合藝文活動，積極辦理相關競賽，如：繪畫、書法及戲劇等能源教育藝文比賽，增進學生對能源教育深度的感受與素養。

- 邀請專家到校指導綠能科技應用，並合作辦理綠能樂活夏令營，加強學生對各式能源型態的認知。



轉動地球能源議題活動



科普列車能源闖關遊戲

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 由校長擔任召集人成立節能減碳推動小組，訂定校內節能減碳實施計畫，統籌學校節能減碳相關推行工作，透過定期於教師晨會逐項檢討執行成效並進行滾動式修正。
- 藉由節電的具體措施，輔以教育宣導，培養全校師生節能的好習慣，進而有效改善現有能源之使用。

各科教學之配合與實施

- 研發校本課程「風動土牛雲端漫遊」，並將能源教育議題融入各科教學，如：綜合活動領域結合自然與生活科技「動手玩科學-太陽能車」實作課程，實踐做中學教育理念，引導學生領會節能概念。
- 於備課會議、教學研究中積極研發校本課程，鼓勵教師將能源議題融入各科教學，如：自然與生活科技、綜合活動及彈性課程，引導學生利用課餘時間自主性探究能源議題。
- 積極爭取科教館到校協助，定期週三下午舉辦教師能源教育增能研習，鼓勵教師將能源教育融入各領域教學中。

相關活動配合與實施

- 舉辦親師生「綠色生活愛地球」體驗活動，結合在地食農教育基地，讓學生認識黑水蛇綠循環，了解資源利用永續發展。
- 邀請聯合大學能源系教學團隊共同辦理綠能樂活夏令營，教導學生以實作體驗能源教育。
- 舉辦校內能源教育書法比賽、繪畫比賽及節能劇場競賽等，並將相關成果展示於學校能源教育成果網。
- 結合戶外能源教育教學資源，如：國立聯合大學綠能園區場域、風能源場域、苗栗縣綠色能源推廣科普活動，讓學生學習綠能科技，體驗能源與生活科技之重要性，落實節能生活教育。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 擔任苗栗縣能源教育推動中心，承辦並申請多項節能相關計畫，藉由節電具體措施輔以教育宣導，培養全校師生節能好習慣，進而有效改善現有能源使用，107至109年用電強度皆低於基期年 EUI 基準值。

能源教材媒體之應用

- 參考教育部「綠色學校夥伴網路平臺」教材資源，自編能源教育教學媒材，並進行各領域能源議題融入式教學。
- 建置能源教育專屬網站，透過專人專責管理及定期更新，將所彙整的歷年能源教育成果及廣泛蒐集的能源教育資訊充實網站內容，並鼓勵親師生多加使用資源，宣導能源教育不遺餘力。

其他推動特色

- 透過參加能源小劇場競賽及辦理校園能源小尖兵培訓，讓學生親自參與體會節能對生活乃至生態之重要性，促進學生具備能源基本概念，達成節能生活理念。



能源教育小劇場競賽



綠色能源戶外教育



校園能源小尖兵培訓



外聘講師節能宣講