



臺中市豐原區 翁子國民小學



基本資料

地址：臺中市豐原區豐勢路二段 290 巷 3 號
 電話：04-25223369
 傳真：04-25204507
 網址：<http://web.wtps.tc.edu.tw/>
 師生人數：387 人
 校長姓名：詹文成



校長 詹文成

獲獎事評

- 推廣節能措施定期檢討成效：設置用電分析表掌握校園用電，每月檢討節約用電措施，分析用電差異原因、擬定改善對策，積極配合節能措施。
- 著重人才培育不分師生共同力行：積極培養能源科技推動種子教師、能源小解說員，分不同主題在校園設置解說據點，發揮能源教育功能。

- 善用網路功能擴展效果：建置能源專屬網站，即時分享自製教案、學生解說能源教具使用影片，廣泛蒐集能源教材媒體，推廣能源教育。
- 成立節能聯盟跨海送暖：邀請鄰近豐陽國中及福陽國小成立節能聯盟共同募款，宣導騎腳踏車代替騎機車以減少二氧化碳排放，並透過世界展望會將募得款項捐給非洲孩童。



臺中市太陽能玩具競賽佳作



學校新建教學大樓榮獲綠建築標章

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 每年將能源教育列入校訂課程與年度重點活動項目，訂有能源教育實施計畫，並透過每期會議檢討執行績效及具體改善策略。
- 於公共空間公告當年度每月及前一年的用電差異分析表，提供全校師生瞭解校園用電情況，培養節約用電習慣。

各科教學之配合與實施

- 透過課程發展委員會，鼓勵教師將能源教育融入各領域教學中；目前校內已有 1 位教師取得能源種子教師證書。
- 將節約能源做為作業活動主題，配合自製能源教學教案及校內能源設施，引導學生使用能源的知能與概念並融入教學中。

相關活動配合與實施

- 利用朝會及教師集會時間宣導節約能源議題，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。
- 於校內張貼節約能源標語或提醒標示，將節約用電列入日常生活考察重點。
- 104 年起開設能源研究社團，固定每周於社團課教授能源知識、碳足跡、再生能源等課程，培養能源種子學生減碳意識與能源知能。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 已訂定班級節能常規與公約，如翁子國小教室冷氣管理原則及各班使用用電設施須知等，並由學生共同執行達成目標、記錄執行狀況，反思節電作為。
- 積極爭取經費，建置及更新校園節電教育設施及節能教室設備，營造能源教學環境。

能源教材、媒體之應用

- 積極申請延攬大甲國中自造教育行動專車蒞校駐點展示，讓師生以 AR、VR 等體感互動媒材體驗能源教材，致力打造具趣味及互動性的能源科普推廣。
- 建置能源分享協作平台，彙整校內外教學資源、經驗成果及學生參賽作品等資料，並經常性充實資料庫，即時提供最新能源資訊。

能源教育推展特色

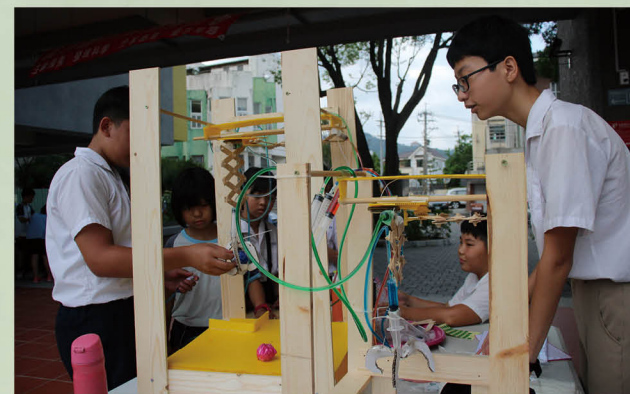
- 邀請屏東縣環境教育輔導團到校進行交流，分享學校推動特色及節能教育實施情形。
- 鼓勵學生參加校內外能源科技競賽，透過自造及自行解說方式，激發學生獨立思考及創意能力，除參賽作品屢獲佳績外，更強化能源科技教育教學推廣之綜效。



與鄰近學校合辦節能鐵馬活動



學生利用環保材料製作風力發電機



能源園遊會自製動力夾娃娃機玩具



將跨領域能源教育作品展示於能源櫥窗