



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：353 人



詹文成校長

獲獎事評

- 學校設立能源教育中心並建置能源教室，號召自然領域教師及部分具有熱忱的教師參與相關的研習，對於能源教育教材的研發具有積極熱忱的行動力。
- 校長親自參與能源教育宣導，於校務運作上落實無紙化行政與節能行動，並連結创客與食農教育、低碳飲食等議題豐富能源教育的推廣面向。
- 學校連結社區辦理長者體驗風力發電活動，並設定寒暑假作業擴充學習面向，於校外參訪及研習能結合能源教育設施及能源中心學校資源給予校內師生更多體驗學習的機會。
- 開設能源科學研究社，除召集有興趣同學動手製作水利能動力車、水火箭及太陽能玩具等競賽作品外，亦培訓一批能源小解說員。



臺中市太陽能玩具競賽第三名

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 學校每年均將能源教育列入重點教學融入項目，透過獨立式及融入式課程使師生瞭解能源對人類永續生存的重要性。
- 訂有翁子國小能源教育實施計畫，並要求各處室及各班依據工作項目與進度，確實執行。
- 每學期於期末校務會議中提報能源教育執行成果，並確認工作成效，作為訂定下學期目標之參考。

各科教學之配合與實施

- 教師將節約能源設為作業活動主題，引導學生培養使用能源的知能與概念，並於融入教學中。
- 規劃並辦理以能源教育為主題的教師研習活動，如能源風力教具實作研習、能源科技教育解說培訓營、能源教案教材研發工作坊等研習，引導教師重視能源教育，進而推動學校節約能源具體措施。

相關活動配合與實施

- 將綠色能源概念融入積木中，製作綠能機關王、水利能動力車、水火箭及太陽能玩具等，參加臺中市能源競賽均獲得佳績。
- 學校平時透過能源小解說員，將節約能源觀念內化於每位師生心中，並在學校設置隨手關燈、節電等節能標語。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 已建立學校節約能源管理制度，如翁子國小電腦教室使用冷氣原則及翁子國小各班級使用電燈、電風扇及視聽設備須知等。
- 學校指派總務主任記錄用電情況，設計用電分析表，並推動各項節約能源之執行工作；在班級方面指定能源小幫手，協助關燈、關電風扇等節約能源工作。
- 104 年開始配合校園夜間延長開放計畫，將校園走廊燈及建築物上大燈均更換為省電 LED 燈。105 年申請低碳設備汰換補助計畫，將禮堂天井鹵素燈全面更換為 LED 燈。

能源教材、媒體之應用

- 校內設置能源科學研究中心，放置眾多能源相關教具，鼓勵師生運用分享能源科技教育媒體教材，並定時提供回饋。
- 設置能源分享協作平台，鼓勵教師取用教材。

能源教育推展特色

- 研發生動有趣之能源教育教學多媒體教材與教案，舉辦臺中市國中小能源科技教育推動中心成果發表會，提供全市教師能源科技交流觀摩分享的最佳舞台，讓多元化的能源科技教育深入生活，力行節能減碳，一起關心地球環境。



臺中市教育盃國中小水動力車科學競賽第二名



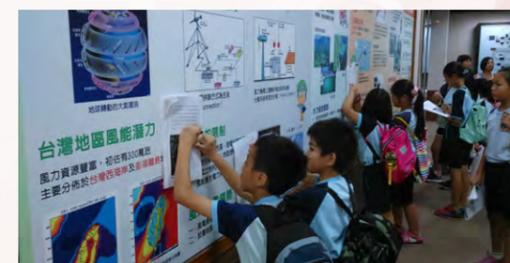
校長於學校晨會說明能源教育推廣主軸



自製簡易風力發電機



學生自製太陽能照明雨傘至臺中教育大學展覽



參訪臺中火力發電廠