



臺東縣立豐田國民中學



洪文政 校長

基本資料

地址：臺東縣臺東市中興路 4 段 611 巷 56 弄 27 號
 電話：089-380-241
 傳真：089-382-511
 網址：<https://ftjh.ttct.edu.tw/>
 師生人數：266 人
 校長姓名：洪文政

獲獎事評

學校積極推廣能源意識，除建置太陽能板、汰舊換新 LED 燈具，定期檢討耗電設施，提高再生能源及節約能源應用，並布置日常節能減碳標語及標示，深化學生節能概念。

規劃節能教育融入校本課程，如：自然與生活科技「氫燃料節能電池」、童軍「環境災害能源影響」、閱讀「節能文章」課程等，強化課程的縱向連貫與橫向整合，並建置環境能源教育資訊網，分享交流節能方法，落實推動能源教育。



與北藝大合作創新能源藝術作品



能源教育融入閱讀課程

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ◆ 能源教育融入課程教學與年度重點活動項目中，訂定能源教育實施計畫，並請專業技師及廠商評估中央空調設備，優先考量設置能源管理監控系統，如：空調與照明系統，進行節約用電。
- ◆ 與台電公司簽定契約用電，掌控每月之電度數，並於朝會與各班班會中，宣導節約能源的重要性。

各科教學之配合與實施

- ◆ 規劃節能教育融入校本課程，如：自然與生活科技課製作氫燃料節能電池、閱讀課閱讀相關節能文章、綜合領域童軍活動中教導各種環境災害時對能源的影響及學習愛護珍惜能源資源等，強化學生節能意識。
- ◆ 校園能源教育設計多元，每年舉辦自行車及童軍露營活動，充分展現能源教育之重要性。

相關活動配合與實施

- ◆ 訂定各辦公室與教室節能常規，以責任分區管理控管空間溫度，並視需要配合電風扇使用，藉由學生自發性紀錄執行狀況，加強節能作為。
- ◆ 針對教職員工與學生進行校內太陽光電發電系統功能解說，深入介紹系統功能及發電效益，並規劃校外參觀臺東科學博覽會及能源教育博覽會，促進師生對光電系統認知。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 訂定各班節能常規，由各班導師督導，共同記錄執行狀況，引導學生反思節能作為。
- ◆ 爭取經費建置節能教室設備與植樹綠蔭面積，充實添購各項能源教育設施，營造能源教育教學環境。
- ◆ 請專業技師廠商進行規劃，以節能標章之高效率照明燈具為主要訴求，汰換為 LED 省電燈具及設計節能面板，有效節省用電量及電費支出。

能源教材媒體之應用

- ◆ 建置能源教育資訊平台，彙整校內外教學資源，經常性提供最新節能資訊，讓全校師生隨時隨地自主學習與思考。
- ◆ 建置臺東縣創意發明能源教育協會 Facebook 社團，定期蒐集網路有關能源教育相關資訊，並作管理及能源教育推廣使用。

其他推動特色

- ◆ 學校推動「省電、省油、省水、省紙」四省專案計畫，精進學校節約能源成效，引導學生落實節約能源並延伸至家庭，共同參與節能行動，強化能源教育推廣之效益。
- ◆ 爭取相關節能補助，近二年更新 14 台冷氣、180 組 LED 燈，達成班班有冷氣，改善學校教育學習環境並加強管理提升節電成效。



參與宜蘭縣「有源來電」能源教育綠色博覽會



ARDUINO 模組認識科學導電



發展節能教具



氫燃料節能電池解說