



新北市深坑區 深坑國民小學



校長 郭雄軍

基本資料

地址：新北市深坑區文化街 45 號
電話：02-26624675
傳真：02-26625808

網址：<https://www.tskes.ntpc.edu.tw/>
師生人數：891 人
校長姓名：郭雄軍

獲獎事評

透過新北市電力雲的能源監控，即時瞭解學校用電設備的概況並藉此擬定因應對策，另定期與企業合作進行校內節能評估，適時維修更新電力設備，以達到節能功效。

以能源為主題規劃校本課程，包含能源使用現況及未來發展、國內外情勢分析等，並將能源議題融入其他領域教學中。



能源教育圖書專區



全市太陽能燜燒鍋競賽

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及學校重要行事曆，並將六月訂為能源教育月，定期提報執行成果，檢討永續校園環境經營管理成效。
- ◆ 訂定能源教育實施計畫、工作項目及進度並落實分工執行，如：辦理各項能源教育活動、全市太陽能燜燒鍋競賽、各項環境教育相關計畫及競賽，協同專業單位定期合作檢視學校用電設施。

各科教學之配合與實施

- ◆ 以核心素養導向規劃三級能源教育課程，分為校園、社區、跨區，循序漸進發展能源教育課程。
- ◆ 將能源教育深入體驗學習、培養科學精神、認識在地特色、提升人文素養、拓展國際視野。
- ◆ 將能源教育主題融入各科領域教學，如：太陽能燜燒鍋融入自然科領域教學、校園課程地圖，認識學校節能設施與環境、資訊領域及綜合活動領域的創新教學模式，引發學生對能源教育的興趣。

相關活動配合與實施

- ◆ 藉由分享全球暖化下的危機與轉機，將能源教育融入戶外教育課程實施，包含傳統及再生能源介紹等，透過操作讓學生實際觀察認識木質及生質能源的使用。
- ◆ 結合社區場域和達人解說，舉辦能源教育相關議題宣導講座。
- ◆ 辦理能源相關競賽活動，如：全市太陽能燜燒鍋創意競賽，藉由趣味活動認識再生能源、自行車無碳移動節能，培養學生運用自行車的習慣，並開闢能源教育園地，展示競賽優秀作品及能源資訊。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 成立節約能源推動小組，訂定能源管理辦法及具體節能措施，確實執行並記錄能源使用狀況，透過新北市電力雲的即時監控，即時了解學校用電設備的概況，適時進行電力設備的維修與更新。
- ◆ 與企業合作進行校內用電設備節能評估，適時汰換耗電設備，如：全校節能燈具更換，有效降低電力耗損、建置太陽能板及太陽能光電系統，創能之餘亦增加屋頂隔熱效果，減少空調用電情形。

能源教材、媒體之應用

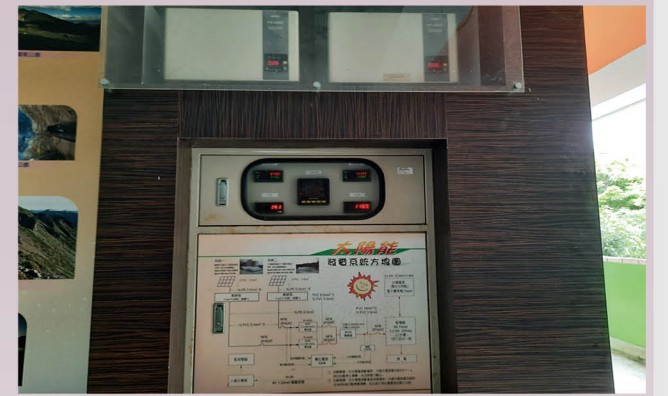
- ◆ 教師自製能源教學媒體，如：學習單、簡報及多媒體教材等，指導學生設計能源教育教具，並透過分組討論進行分享，成果提供展示。
- ◆ 師生共同編撰能源教育相關議題小論文，製作能源教育簡報、編寫能源教育教案，並透過教師研習分享。
- ◆ 架設太陽能燜燒鍋網站，整理各參賽隊伍作品，分享能源教育展示平台供學生操作認識培養興趣。

能源教育推展特色

- ◆ 申請友善節能創新廁所，邀請建築師及專家規劃設計友善節能廁所，展現能源教育教學面多元化特色及營造性別平等之友善學習空間。
- ◆ 透過戶外教育融入節能減碳觀念，並透過古早炊具的多元運用，讓學生對能源的種類有更深層的認識。



節能燈具專區



太陽能光電系統



參觀能源教育場域設施



無碳移動節能新生活