



推動能源教育優等獎



臺東縣臺東市知本國民小學



學校大門



校長 涂振源

基本資料

地址 ▶ 臺東縣臺東市知本路三段 107 號
 電話 ▶ 089-512234
 傳真 ▶ 089-510738
 網址 ▶ <http://www.jbps.ttct.edu.tw>
 師生人數 ▶ 336

獲獎事評

- 該校為臺東能源教育重點學校，訂完整實施計畫並定期檢討成果，且校長也為多年來臺東能源教育推動教育工作者，以身作則，並與全體師生共同推動能源教育，甚具績效。
- 節能減碳為學校推動能源教育之核心目標，明訂工作計畫包括教學與宣導、校園實踐及能源教育教案等，具體實踐。
- 推動節能綠活圈，包括學校及社區，力行節能措施。
- 學校節能措施及再生能源設置效果良好，節電率高於 2%。
- 自行研發能源教育之教具及主題短片、電子書、節能戲劇，並辦理臺東縣能源教育繪本、教案、話劇競賽推動學校，發揮做中學之效果。
- 校外參訪行程豐富有趣，節能生活教育具體且落實於節能設施裝置及日常情境之教學應用。



與荒野保護協會合作校園節能綠活圈



校外教學結合能源設施場所進行學習



結合家長日實施節約能源主題宣導



教師運用能源教材指導學生進行學習

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 知本國小現為臺東縣能源教育重點學校，能源教育為全縣暨學校年度重點活動項目。
- 訂有臺東縣能源教育重點學校實施計畫，工作項目及進度明確具體，並且確實執行、成果豐碩。
- 校長以身作則，凝聚向心力，於行政會議中提示，全體師生共同推動全縣與學校能源教育。

各科教學之配合與實施

- 與荒野保護協會合作研發能源教育相關課程，鼓勵同仁發展教學設計，並且進行教學活動。
- 結合教師週三進修，分享能源教育相關教學實務，老師將其融入各領域教學之中，成果超乎預期。
- 舉辦全縣能源教育績優學校觀摩研習，聘請高雄市加昌國小夥伴前來分享，增進臺東縣同仁之能源教育知能。

相關活動配合與實施

- 辦理全校能源教育主題宣導，校長善用節約能源優良戲劇作品，生動有趣、寓教於樂，有效增進學生力行節能減碳。
- 班級結合能源教育圖書閱讀活動，融入教學活動之中，學生發揮豐富的創意，團隊合作、進行圖書創作，增進學習動機與成效。
- 進行在地能源教學實地探訪，踏查實際能源運作模式，同學認真聽講解說，奠定節能觀念基礎，達成教育宣導之實際效益。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 全校教職員工皆為節約能源推動小組之成員，確實執行學校能源管理，師生力行每日中午關燈一小時，以及各項節約能源措施。
- 學校屋頂建置太陽光電發電系統，有效降低電費支出；再生能源知識融入教學活動之中，使學生能充分的認識。
- 低碳校園是為學校目前之現況，教室的採光與通風良好，電源電燈皆有省能裝置，校園植栽茂盛、綠草如茵，

電器用品需有節能標章。

能源教材、媒體之應用

- 教師自編能源教育教案、學習單等，運用能源教材指導學生進行學習，並將學習成果展示分享。
- 能源教育圖書教材媒體等集中置於圖書室，納入管理編目，鼓勵師生結合教學活動，充分加以活絡運用。

能源教育推展特色

- 辦理全縣國小能源教育創意繪本工作坊，指導學生獲得能源知識與素養，結合繪本製作的技巧，從做中學、深化學習效果。
- 教師指導學生創作「節能燈具」、「創意繪本」及「主題短片」等，榮獲全國及全縣佳績。



辦理國小學生能源主題創意繪本工作坊



學生善用臺灣師大能源教育資訊網學習