



臺南市七股區樹林國民小學



基本資料

地址：臺南市七股區樹林里0鄰65-11號
 電話：(06)-7891031
 傳真：(06)7892900
 網址：<http://www.sules.tn.edu.tw/>
 師生人數：72人

獲獎事評

- 建立及編寫『能源教育課程』教材，修正探索式行動學習，引導學生深入了解內容，提升學習動機，包括電燈的節電、班級的耗電、太陽能與風力等，於實際教學上確實助益。
- 建置校園多處節能減碳教學點，以QR code的方式，學習能源科技相關知識。
- 以課程教材的學習來輔助宣導，包括(1)認識能源(2)了解能源危機(3)珍惜能源(4)繪製能源樹枝圖(系統化)等課程，並利用闖關等遊戲設計，帶領及增加學生能源學習之興趣，也讓能源教育融入教學。
- 爭取和企業充分合作，增設耗電監控系統，建立能源課程可視化，讓學生更能了解節能。



校長 李貞慧



績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 樹林國小 102-105 加強學校教育四年實施計劃結合能源教育進行(乾電池回收、節能減碳、綠能及節約用電能源教育宣導)。
- 學校擬訂能源教育計畫，分短中長期實施，落實管制措施，如節能措施宣導、空調設備開關管控，確其成效。

各科教學之配合與實施

- 參與台達電智慧電表活動，並結合行動學習、數學科教學，進行電器用電量及電費單檢視等課程設計活動。
- 分各年段進行 WebQuest 探索學習，主題豐富如中年級為太陽光電的認識(導入自然能源)、低年級為生活好習慣(導入節電習慣)等。

相關活度配合與實施

- 每年響應荒野保護協會進行關燈節能活動。
- 爭取和企業(台電)充分合作，增設耗電監控系統，建立能源可視化，讓學生更能了解節能。
- 進行單車挑戰，參觀恆春風力發電所。
- 參觀「2016 守護地球讓城市更綠」節能活動，認識各項再生能源及節能措施。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 設置節電管理制度及工作計畫，並填寫低碳校園能源體檢表。

- 使用台達電智慧電表觀測電力使用情形，並結合行動學習，進行電器用電量及電費單檢視等課程設計活動。

能源教育推展特色

- 與台達電進行節電觀測合作。
- 藉由全面性課程檢討與規劃，產出一系列節電融入式教案，帶領學生可以更完整的了解能源知識。



學生運用科技了解生活中電的使用



能源教育資訊走廊



校外參觀恆春風電廠瞭解可再生能源



體驗台南能源科技創意展



智慧電錶監控裝設以數位化可視校園用電量



散熱風球 - 進行教室散熱節省電費支出