

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ▲ 建置校園綠能設施，利用互動音樂活化校園音樂景觀。
- ▲ 頂樓裝置隔熱水耕床。群英樓取得綠建築候選證書。

能源教材、媒體之應用

- ▲ 編寫各式教案：太陽公公給的禮、來電時刻、打造綠能浮島都市。
- ▲ 利用網路影片，配合相關科目課程融入教學。如：自然熱，融入熱與電的認識(台灣火力發電狀況)。

能源教育推展特色

- ▲ 「未來力」與「想像力」是本校大力推展的教學實驗課程，透過閱讀能力提升，使學生能將原有經驗加以改造與轉化，進而認知、了解。100年度開始規劃執行「未來綠農市」教學專案，以「水耕」、「綠能源」、「浮島建築」為三個主軸課程，透過閱讀、模型實作、實驗討論、分享發表展現學習成效。



主要建築取得綠建築候選證書



能源玩具製作競賽讓學生發揮巧思

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ▲ 本校了解能源教育的重要性，體認到透過學校教育可以讓每一個孩子對有限的能源有所認知，進而發展出能源運用與節約能源的各項活動，透過教師專業與課程設計，讓每一個孩子都能知能、愛能、節能。
- ▲ 每學期校務會議、行政會議、每週的教師晨會，能即時反應實施狀況，隨時加以研討改善，追求卓越。並透過定期檢核追蹤執行成效。

各科教學之配合與實施

- ▲ 以自然、綜合及藝術與人文等領域融入教學，並配合彈性節數以學校行事主題課程實施能源教育。
- ▲ 校本課程含一年級「風與能源」、四年級「太陽公公給的禮」、六年級「綠建築與未來」等融入能源教育的主题内容。

相關活動配合與實施

- ▲ 舉辦校園能源地圖、能源玩具等比賽，以及節能減碳、碳足跡、認識綠能等宣導講座，並布置能源教育專欄。
- ▲ 參訪明道大學光電研究所、雲科大環保節能屋、成功大學綠色魔法學校、台灣歷史博物館(光電雲牆)等能源相關設施地點。



太陽能音樂自動播放裝置活化校園景觀



推展能源示範點校外教學



雲林縣斗六市鎮西國民小學



學校全銜：雲林縣斗六市鎮西國民小學
地址：雲林縣斗六市西平路 3 號
電話：05-5322047
傳真：05-5347689
網址：www.jces.ylc.edu.tw
師生人數：698



校長 邱麗香



能源主題設計規劃全年級校本課程

獲獎事評

- ❗ 能源教育發展方向明確、實施計畫完整並能確實執行，且能定期檢核執行績效，並融入教學，以擴大能源教育之落實。
- ❗ 藉重外界資源舉辦教師研習，培育種子師資，編撰能源相關教材，並舉辦分享研習或活動及教學觀摩(如雲科大節能營等)，相當值得肯定。學校有 11 位教師群擔任能源教育推動種子教師，自製能源教具及研發校本能源創新課程。
- ❗ 配合環境教育，以能源為主題設計規劃校本課程，且分 1-6 年級實施不同課程內容。將能源與環境結合，曾獲教育部百大環境教育特色學校，值得肯定。

- ❗ 綠能融入景觀空間，學校綠美化或設施改善，考量節能與鼓勵師生在日常生活中實踐。包括全面更換 T5 燈、節水龍頭、建物修繕採用自然採光與通風等省能設計。
- ❗ 學校教師參加校外能源教育研習活動，能夠將獲得節能減碳的創新做法，例如校園飲水機加裝定時器，帶回學校研議改善，有效節省電能消耗達到一成以上，成效顯著值得肯定與嘉勉。
- ❗ 訂有電量消耗記錄與討論之暑假作業，能將能源教育推廣至家庭。