



嘉義縣民雄鄉民雄國民小學

優等獎

基本資料

地址：嘉義縣民雄鄉中樂村民族路43號
電話：(05)226-2022
傳真：(05)206-5630
師生人數：1504人



校長 葉振學



校門外觀



斜屋頂設計兼具隔熱及雨水回收



太陽能發電示範系統

獲獎事評

- 建置數位電表，監控全校75%的電力使用狀況，有效管控無用電力浪費，善用斷電控制，達到節電的效果。
- 用心針對學生各種能源設施進行改善，有效達到節能效果。
- 將能源作為作業主題，鼓勵學生蒐集資料，並探索校園能源設施，於中、高年級實施能源教學，落實於教學，確實有效推動能源教育活動。
- 水資源教學資源豐富，能配合能源教育教學軸向。

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週三進修與融入自然科教學中。
- 總務處每學期定期執行太陽能能源省電裝置與節能成效，並於檢討會議中提出。

學校辦公室、教室節能減碳措施與具體成效

- 建設太陽能光電發電系統，連結於網路，可隨時監看並用於學。
- 節能裝置：校園內二樓以上非上班時間定時器控制自動斷電；廁所定時器控制僅開啟下課時間；非上課時間飲水機自動斷電。

各科教學之配合與實施

- 辦理嘉義縣能源教育研習。
- 自然領域老師融入能源教育課程。

相關活動配合與實施

- 六年級各班校園生態簡介(小小解說員)及參加嘉義縣校園生態簡報比賽。
- 能源小天使參訪活動：參觀風力發電、嘉惠電廠(社區資源)。

能源教材、媒體之管理與應用

- 能源教育校園化。
- 編製能源教育學習單並應用於教學。

其他

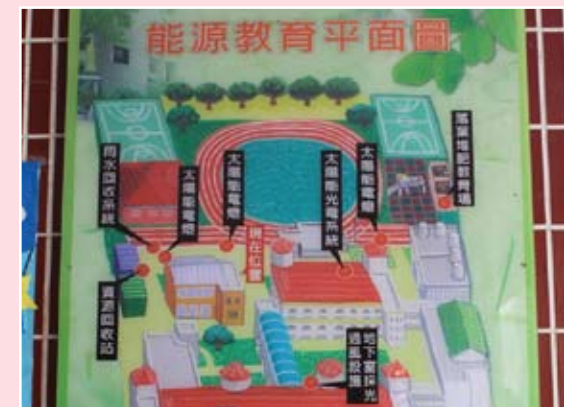
- 設置能源教育學習步道，提供良好的學習環境。



太陽能光電系統：透過網路回傳數據，用於實際教學



T8與T5燈具耗能與功率之比較



園環境教育地圖

- 將能源教育列入年度重點活動項目，並訂有能源教育實施計畫。
- 設立太陽能電系統，並配合課程實施教學。
- 結合校外資源，由廠商協助校園綠地維護與水資源節約設備，值得嘉許。
- 建置能源網站、自製能源媒體作為教材，推廣能源教育。
- 舉辦能源教育講座，建立能源園地及能源小天使制度，成效良好。