



優等獎

嘉義市民族國民小學

學校全銜：嘉義市民族國民小學
地址：嘉義市東區民族路 235 號
電話：05-2222113
傳真：05-2254501
網址：www.mtes.cy.edu.tw
師生人數：614



校長 查顯良



建置獨立發電太陽能路燈



傳薪樓節能空中綠花園

獲獎事評

- 擔任能源教育資源中心，推動各項活動及參加多項競賽，屢獲佳績，並依「能源教育實施計畫」進行，納入教學課程計畫。
- 從校園建置開始即考慮與環境、能源結合，擁有多項風光發電系統，能源科技納入校內行事曆，將節能減碳與能源概念融入各科教學，可見推廣的用心程度。
- 學校能設計「能源教育週」並放置「能源專書書箱」，頗為用心推動學生認知層次，並能實際至能源教室教學，從做中學。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 橫向連結各處室，縱向連結行政與教學，廣度遍及教師、學生、家長與社區民眾共同推動能源教育，並由學校用電增減統計、教學融入程度及社區意識的凝聚等向度，定期檢核推動成效。
- 每學期於均於學校行事曆中編排「能源教育週」，進行能源教育相關宣導活動。

各科教學之配合與實施

- 於各領域會議及班級教學研討會中，討論能源教育融入教學之具體做法與教學方法，善用能源書籍及自編教材與學習單，將能源教育融入作業活動之主題，鼓勵學生蒐集資料並進行小組討論與發表。
- 具體將能源教育融入於自然與生活科技、國語科、生活科及彈性活動中進行教學。

相關活動配合與實施

- 配合生活教育，加強能源教育之實踐。利用本校之太陽能及風力發電設施進行教學，加強全校師生能源教育之實踐力。
- 辦理學生核能發電廠校外參訪活動，藉由實地參觀發電廠之各項設備，進一步了解能源種類及其對環境的影響。



打造能源教室、融入教學課程

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 學校建築物及能源設施均具有節能之考量與規劃（採光、通風、省能裝置、遮陽等）。
- 各班選拔「電燈長」與「能源小尖兵」，於下課時間進行節約用電與用水之善意提醒。

能源教材、媒體之應用

- 自編融入國語科之能源教案-「風動菊島，雙心來電!」、「請到我的家鄉來」，以及融入自然與生活科技之能源教案「解地球的渴!-從氣候變遷」、「節能減碳，Give me Sun!」等，均存放於學校網路硬碟「能源教育教材專區」，提供教師教學材料所需資源。

能源教育推展特色

- 擔任 101-102 年度嘉義市能源教育重點學校，推展能源教育相關競賽及活動，並積極進行能源相關主題之科學研究，屢有佳績，成效卓著。
- 積極申請經濟部能源局專案補助，建置校內太陽光電發電系統、太陽能路燈、垂直軸型風光互補路燈等設施，發電率為全市第二名。



篤行樓屋頂建置太陽光電發電系統



能源教育教學及心得分享