



推動能源教育標竿獎 銀獎



臺南市鹽水區 月津國民小學

基本資料

地
址：臺南市鹽水區月津路 16 號
話：06-6521113
真：06-6531450
網 址：<http://www.yjps.tn.edu.tw/>
師生人數：213 人
校長姓名：楊淑敏



校長 楊淑敏

獲獎事評

✓ **跨領域教學連結在地文史特色：**將能源議題結合藝術人文課程及老街文史特色，進行跨領域教學，師生共同研發自製繪本融合能源教育、月津文史景致、學校藝文特色、月津燈節、文創產業等特色，榮獲教育部藝術教育貢獻獎。

✓ **發展能源教育題庫，具體展現學習成效：**辦理「能源智多星」閱讀推廣活動並發展能源教學指標題



辦理能源智多星比賽以提升學生能源知能

庫，藉由搶答擂台賽，展現學生能源學習成效。

✓ **集結外部資源，將能源科技注入偏鄉小學：**與教育部資訊志工計畫及遠東科大多媒體科技合作，配合校內研發能源 AR 課程前進果毅國小辦理體驗營隊，以科技及行動充分扮演能源教育推動中心角色。



舉辦臺南市低碳校園綠生活藝文競賽比賽



績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ◆ 將節能教育列為學校年度重點，推行節能措施，擬定學校節能減碳實施計畫，並於能源教育週辦理能源教育議題宣導，帶動全校師生共同執行節能減碳。
- ◆ 結合能源教育重點發展學校特色，於每週四上午，由高年級學生組成團隊進行能源相關知識及節能減碳的教育宣導。



能源教材教具實作教學



校園能源學習步道



示範教學腳踏能源發電機組



以戲劇與舞蹈展現節能手法

各科教學之配合與實施

- ◆ 結合藝術與人文教學深耕計畫，將藝術課程與能源議題融合，規劃自製節能小書、能源書籤、能源海報設計、節能裝置藝術等創作課程，鼓勵學生作品報名全市競賽，表現獲得肯定。
- ◆ 與臺南大學愛心社合作，辦理『飛「月」宇宙、打敗「津」星大魔王』夏令營，融入風力、太陽能發電等能源科技主題，強化學生對能源新知的認知與運用能力。

相關活動配合與實施

- ◆ 辦理「107 年度臺南市國民小學低碳校園綠生活競賽活動」，鼓勵學生透過低碳知識的學習過程，啟發學生低碳的生活觀念，培養節能的行為習慣，進而運用知識思考並解決生活中的能源問題。
- ◆ 建置「能源之星」專欄，內容收錄能源相關資訊、節能減碳的教育宣導及班級校外參訪活動教學紀錄及學生參觀心得發表等內容。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 成立節約能源推動小組，依責任分區建立管理制度，共同協助校園達成節能減碳目標與工作項目。
- ◆ 使用通風及透光性較佳的百葉窗，避免室內昏暗開燈，同時於走廊裝設具通風及採光調控功能的隔熱遮陽板，有效降低室內及走廊溫度。

能源教材、媒體之應用

- ◆ 依年級程度將能源教育融入各領域學科，發展自製教案教材、學習單及課程簡報進行教學，並推廣多元學習，將能源議題融入戲劇演出，加深學生意識。
- ◆ 廣泛蒐集能源教材媒體、各項教學資源及能源相關活動資訊並集中管理，建置於學校能源教育專屬網站，供師生利用。

能源教育推展特色

- ◆ 與遠東科大資訊志工合作，將能源、科技、藝術結合，共同協助月津國小美術班，利用多媒體科技發展多樣相關文創品、月津能源教育電子書等設計製作。
- ◆ 辦理「臺南市國民小學低碳校園綠生活競賽活動」，每年吸引逾 600 件作品參賽，藉此鼓勵更多學校投入節能與能源教育之推動。