



優等獎

新北市八里區米倉國民小學

學校全銜：新北市八里區米倉國民小學
 地址：新北市八里區龍米路二段 129 巷 1 號
 電話：02-26182202
 傳真：02-26181318
 網址：www.mtes.ntpc.edu.tw
 師生人數：280



校長 林愛玲

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ▲ 訂定全面節能減碳措施實施計畫，以推行省電、省水、省紙、環保節能減碳綠美化活動以及回收物再生創作活動，培養全體師生「減碳抗暖化、環保愛地球」的觀念與作法。
- ▲ 每學期末，校內能源小組召集教職員共同檢視節能減碳措施，填寫自評表，自我檢核並準時提報至上級機關。

各科教學之配合與實施

- ▲ 從校本課程學習單指導學生蒐集、探索能資源相關資料如家中電費、水費單據統計數，並討論如何節能減碳，達到低碳生活。
- ▲ 配合校園能源裝置，於校本課程增加能源教育課程：如 97 年雨水回收、99 年風力發電、100 年太陽能發電、101 年能源示範教室之省電觀察、藝術廁所增置太陽能省電措施。

相關活動配合與實施

- ▲ 校內規劃能源角，展示能源相關資訊，如太陽能車、能源教育相關出版品及垃圾變黃金童玩 DIY 等相關作品。
- ▲ 結合校內語文競賽，將能源議題設計於作文及演講題目。另辦理資訊比賽，中年級以「非常好色」軟體設計節約能源宣傳單，高年級以 PHOTOIMPACT 軟體設計宣傳海報。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ▲ 接受環保局補助，99 學年裝置風光互補發電機(300W 風力、85W 太陽能)及 1700W 太陽能板，100 年設置 2400W 追日型太陽能機構，供兩間節能教室用電，讓學生能體驗、比較發電效益。
- ▲ 西曬教室凌雲樓及觀海樓加裝遮陽板及防焰窗簾，提供通風舒適的環境。風雨走廊裝置水霧降溫設施，降低夏季走廊溫度。辦公室電風扇全部改採用節能風扇，平日以開窗加上節能風扇對流循環，降低室內溫度。

能源教材、媒體之應用

- ▲ 全校教師共同開發校本能源教育之課程教材「飛『閱』米倉—永續校園校本課程」。
- ▲ 由校長設計能源教育遊戲盒，讓學生了解能源教育。

能源教育推展特色

- ▲ 校園能源設施如風光互補發電機，以園藝造景設置提供夜間路燈照明及風情小屋室內照明，活化空間藝術，美化環境並讓親師生及遊客實際體驗到風力自主發電的便利性。
- ▲ 以營造低碳環境，落實境教，讓學生從生活觀察學習中感悟低碳環境對生活之正面影響功能。本校榮獲 2011 新北市低碳學校第三名。



學生於自然課程中認識綠能環保



教師說明風情小屋照明設備來自風力發電



教師參訪台電展示館提升能源知識



藝術節能廁所採用太陽能供應照明

獲獎事評

- ❗ 將能源教育實施計畫列入年度重點活動項目，設置節能小組，規劃辦理「能源週」等，培養全體師生「減碳抗暖化，環保愛地球」的觀念與做法，共創永續發展的校園，表現優異。
- ❗ 硬體設備包括太陽光電、風光互補路燈等資源豐富，配合教學活動，深具能資源教育特色，有潛力成為教學中心。

❗ 教學活動多元化，放映能源、環境相關影片，將藝術與童玩融入能源教育，校外教學亦能配合能源教育之需求，加深節能教育效果。

❗ 廣泛蒐集能源教材媒體並集中管理，鼓勵師生利用；建置能源 E 通網廣為宣導；結合校外社團之互動，深化能源教育之成果；配合生活教育，成就能源教育之實踐。



學生太陽能車實作