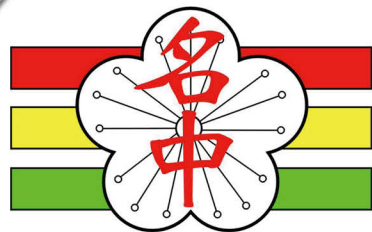




推動能源教育標竿獎 優選獎

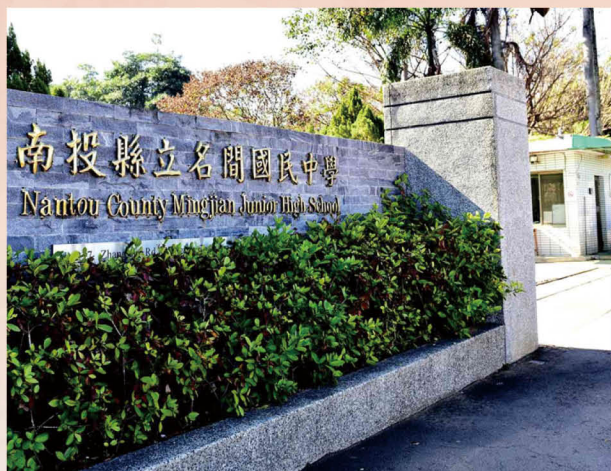


南投縣立 名間國民中學



基本資料

地址：南投縣名間鄉彰南路 237 號
電話：049-2732046
傳真：049-2732360
網址：<http://www.mjhh.ntct.edu.tw/>
師生人數：430 人
校長姓名：燕裘麗



校長 燕裘麗

獲獎事評

以營造永續節源新基地為校本課程，每年進行全校能源設施總體檢，如：設置空中生態教學園、太陽能發路燈、太陽能發電系統等，活化校園閒置空間。

於校內及課程實施能源教育宣導，其成果具體展現於校園近兩年節電情形，相較 106 年用電，107 年整年度節電量達 4.7 萬度，節電 14%，節電成效良好。



辦理晃陽綠能生態園區校外參訪



辦理能源教育減塑愛地球園遊會

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重點活動項目，並針對學校優劣勢條件進行評估分析，建立推動能源教育計畫，據以實施。
- ◆ 建置線上維修填報系統，即時掌握校內能源設施使用狀況及維護進度，達成節電績效。

各科教學之配合與實施

- ◆ 訂定學校永續校園計畫，透過規劃能源教育園地及活化校園閒置空間，展示能源教育作品及相關能源資訊。
- ◆ 課程發展會議中鼓勵教師將能源教育、永續校園、營造永續節源新基地等概念融入課程，並配合校內能源設施進行教學，深化學生能源素養。

相關活動配合與實施

- ◆ 由總務處執行，訂定能源小尖兵推舉辦法，培訓能源小尖兵，協助查核各班能源使用狀況，並訂定獎勵制度，於期末時進行頒獎表揚。
- ◆ 辦理校內外多元參訪活動，結合社區資源，並配合親職活動，將節能減碳觀念推廣至家庭社區。
- ◆ 每年舉辦知識擂台賽，將能源教育知識融入試題，藉以扎根學生能源知識基礎。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 訂有名間國中能源暨公務使用管理辦法，並成立推動小組擬定具體措施落實執行，定期召開能源會議針對校園用電使用狀況，做為每月改善措施及方針。
- ◆ 積極申請經濟部能源局太陽能光電發電系統補助，建置太陽能發路燈、太陽能發電系統等節能設施，有效融入能源教學課程。

能源教材、媒體之應用

- ◆ 自製能源相關教案「名中 i 玩課」行動學習自然科教案 - 太陽 i fun 電，使用行動載具進行太陽能光電板儲電測試，讓學生透過實驗分析數據了解儲能與發電的原理。
- ◆ 廣泛蒐集能源教育教學多媒體教材、書籍及教具，並集中於專科教室分類管理，鼓勵師生利用。

能源教育推展特色

- ◆ 每年舉辦校內能源知識擂台賽，將能源教育知識融入試題，藉以提升學生能源教育知能。
- ◆ 建置能源教育學習角，並將校內 4.1kWp 太陽能發電設施結合電腦教室電路系統使用，將相關數據顯示於本校圖書室中廊，配合自然科教學，發展學校特色課程進行教學。



發展「太陽 i found 電」能源教育課程及教材教具



開闢能源教育園地，展示競賽優秀作品及能源資訊



結合綠色生活與親職教育活動



辦理社區座談會將節能概念帶入家庭教育