



臺中市南屯區惠文國民小學

傑出獎



校長 曾金美

基本資料

地址：臺中市南屯區公益路二段300號
電話：(04)2259-6907
傳真：(04)2251-3039
師生人數：2992人



校門外觀



太陽能玩具競賽



能源節度使培訓

獲獎事評

- 將能源教育列為重點活動，推動多年已有成效，包括本位課程與活動落實執行。
- 積極爭取校外資源，透過與台達電文教基金會產學合作，針對未來趨勢與發展，設計與規劃能源教育計畫。
- 透過能源管理的落實與創新策略推動能源教育，如：成立能源節度使社團，宣導節電與如何讀取電表及使用功率計等；培養能源小尖兵，加深學生對節能的認知。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 與台達電文教基金會合作推動全校式經營全方位節能計畫，將能源課程與活動納入年度重點項目。
- 能源教育依據計畫、項目及進程確實執行，並依政策及教師專長適時調整，以符合事實需求。

學校節約能源措施與具體成效

- 總務處指派專人記錄每月統計水電用量，以瞭解實施成效。
- 汰換耗能之設施，如飲水機加裝定時裝置、廁所裝設感應燈具、更換T5燈管及改裝省水龍頭等，以降低水電用量。

各科教學配合與實施

- 每一年級皆有不同能源教育主題，由教師設計學習單，讓學生檢核或作為收集資料之參考。
- 將學生科展實際研究所得之成果，編製成能源課程，進行教學。

相關活動配合與實施

- 培訓能源節度使，平時在班級負責管理班級用電，並至中低年級宣導如何節能，也於學生朝會演出行動劇，協助宣導節能減碳觀念及作法。

- 設有用電分表，定時量測與分析用電資料，且有具體的節電實績，如：五年級以上班級每週平均用電由43度降至34度。

- 推行能源週課程，從一年級至六年級循序漸進，設計不同主題，讓學生瞭解能源的有效使用；將節能標語印在聯絡簿上，可達潛移默化的功能。

- 在節能減碳方面訂定目標，逐年達成，例如：行政無紙境、班級紀錄電表、減碳績優卡、能源走廊等措施，成效良好。

- 受邀參加台達電文教基金會舉辦之「臺灣能源教育高峰論壇」，並發表惠文節能經驗。

- 舉辦班級節電競賽，藉競賽活動達成鼓勵節能目的。

能源教材、媒體之應用

- 教師們合力設計能源課程教案、能源課程簡報及能源教育學習單共計41件。

- 設置能源教育資訊網，提供節能教育相關資訊。

其他

- 校內每年舉行太陽能玩具競賽，以推廣再生能源，且連續三年參加台中市太陽能玩具競賽，獲得佳績。

- 學生設計「節能減碳護家園~碳足跡綠生活」部落格，參加台中市學生創意主題競賽，榮獲特優，將節能概念向外分享成果。



能源教育週教學



能源節度使戲劇進行家庭節電比賽宣導