



臺北市內湖區碧湖國民小學

傑出獎

基本資料

地址：臺北市內湖區內湖里金龍路100號

電話：(02)2790-7161

傳真：(02)2794-6942

師生人數：1271人



校長 邱秋悅



校門外觀



各領域、各活動結合能源教育



學生動手操作太陽能屋（低碳園遊會）

獲獎事評

- 成立全校式能源計畫推動小組，全校式能源教育分工，推動能源教育，從教學計畫、成果及活動，均能分工、整合獲得成效。
- 善用社區與外界資源，如結合台達電文教基金會師資、校內園遊會、節能社區踩街，具潛移默化教學效果。
- 校內校外能教活動多元化，與各界建立良好合作關係，對能源教育更能促進教學效果。
- 能源課程編輯完整，另建置全校能源地圖。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 與台達電子文教基金會合作，共同於本校推動能源教育，建立低碳校園。
- 訂定臺北市國中小能源科技教育推動中心計畫，結合15所伙伴學校，共同為臺北市能源教育努力。

學校辦公室、教室節能減碳措施與具體成效

- 建置「能源科技教室」，於教室內設置太陽能、風力、水力和腳踏車發電機等教材教具，提供教師進行能源、環保教育。
- 建置風光互補太陽能及風力教學展示區、綠屋頂及斜屋頂教學區、頂層噴霧降溫系統、校園電力監測網站及部分樓層外部裝設遮陽板。

各科教學之配合與實施

- 101年設計「能源實踐行動護照」，列有八項生活節能行為及統計表，發給全校學生，讓學生自行檢核。另設計《能源實踐行動護照使用暨獎勵辦法》，鼓勵在節能減碳方面表現優良的學生。
- 召開綜合領域會議：將能源課程納入特色課程：一至六年級每學期均於「綜合領域時間」安排4節課時間進行能源課程。

相關活動配合與實施

- 校刊定期刊載「能源教育專刊」，含能源教育相關比賽成果、投稿及宣言。

- 樓梯間貼製節能小標語，有重覆提醒學童效果。

- 學校、教師、學生在各項能源節約活動選獲獎項，足見節能教學反映出具體果實。

- 教師將能源主題融入教學，設置「能源科技教室」，透過多元化方式，推動生活教育。

- 師生皆踴躍參加能源研習及活動，並獲得不錯成果。

- 建置並維護本校「能源教室」，含再生能源設施(能源燈具展示箱等12項)，並制定使用辦法，開放給師生入內教學。

能源教材、媒體之管理與應用

- 蒐集能源教育主題教學媒體光碟及圖書，集中放置於圖書室供全校師生使用，計多媒體光碟8套及能源教育叢書96套。
- 於100年底自製《能源教育e化教材》，含生動活潑之動畫及測驗。

其他

- 持續參與教育部能源國家型科技人才培育計畫，擔任「臺北市中小學能源科技教育推動中心」，提升臺北市教師能源教育之教學能力，培養臺北市中小學學生能源素養。



入班教學，學生熱烈參與



利用網站指導學生節能減碳基礎概念