



傑出獎

新北市板橋區埔墘國民小學

學校全銜：新北市板橋區埔墘國民小學
地址：新北市板橋區永豐街 42-8 號
電話：02-29616690
傳真：02-29642493
網址：www.pces.ntpc.edu.tw
師生人數：2819



校長 陳維穎



種子學生規劃闖關



每年舉辦能源書展

獲獎事評

- ❗ 能源教育之推動具前瞻性、策略性、多元性與實用性，融入綠色科技與生活，具相當成果，行政團隊亦積極參與能源教育工作之推動，值得肯定。
- ❗ 成立教師科普讀書會、建立能源學習專區、成立埔墘綠能推手、建置能源專網等，展現多元化特色。
- ❗ 能源教育融入七大課綱，且區分各年級設計不同能源教育主題課程。
- ❗ 參與多項全國或縣市競賽與活動；舉辦學生各項活動，如：夏令營、能源分享會、能源種子學生等。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ▲ 訂有「校園環境教育行動計畫」，全力推展節能減碳工作，落實生活實踐。
- ▲ 透過教師晨會、朝會、校務會議、家長日、志工大會等集會時間，說明能源概念及節能重要性，凝聚共識。

各科教學之配合與實施

- ▲ 分析學校環境特色，設計三至六年級校本能源課程，包括：電力小子漫遊記、能源大富翁、能源動手我最行、愛地球不嘆氣、太陽能博覽會等。
- ▲ 成立「埔墘綠能推手」教師團隊，集結跨領域教師，辦理「科普讀書會」（24 場、720 人次），提升教師能源知能。

相關活動配合與實施

- ▲ 舉辦教職員工增能講座：「節能減碳創意教學工作坊」、「動手玩能源教師增能研習」等 19 場；學生宣導包括「氣候急先鋒」專題講座、「張員外節能減碳愛地球」布偶戲表演等，亦鼓勵學生參與「省水省電少排碳」繪畫、創意標語等競賽。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ▲ 每年進行校園能源體檢，作為節能措施訂定之依據，並積極改善校內硬體設施，便於能源教育之推廣。
- ▲ 部分教室安裝獨立電表供學生觀察記錄；配合全校更換 T5 燈管，設計教學課程。

能源教材、媒體之應用

- ▲ 學生設計 10 種能源闖關遊戲及能源測驗題庫約 200 題。
- ▲ 建置「能源學習專區」，師生共同設計製作氣墊船、日光大道等多款能源教具。

能源教育推展特色

- ▲ 將永續的理念與各領域結合，透過課程領導、空間領導及結合各項活動的推行，做好能源教育紮根工作，並期待經由學校的努力，進而影響家庭和社會。
- ▲ 以「埔墘綠能推手～少年咱的能源之旅」，獲得新北市 101 學年度教學卓越團隊特優。



分站操作自製教具



師生研習增能展能



能源廊道互動學習