



臺中市潭子區東寶國民小學



基本資料

地址：臺中市潭子區雅潭路三段二號
 電話：04-25324564
 傳真：04-36062896
 網址：<http://www.tbes.tc.edu.tw>
 師生人數：89 人



校長 汪蕙芳

獲獎事評

- 學校團隊對於推廣能源教育及環境教育有高度共識，教師及行政團隊參與情形良好，能清楚解說學校投入能源教育的努力過程。
- 在各領域學科皆能將能源教育融入教學，並自製教學媒體，透過 QR code 進行網路行動學習。
- 學校以「東寶魔法學園」為主軸，進階引領三 A(覺知 / 態度 / 行動) 的實踐轉化，能透過有效的領導策略發展特色。
- 能源教育的相關設施建置具有巧思，能源教育推動範疇從能源供需面延伸至環境構面，舉凡 e 化教材、電節約、太陽能發電設施佈建、社區連結、教學場域建構及碳足跡等事項辦理，成效斐然，值得讚許。
- 成立低碳小天使，散佈推廣校園能源教育之實施功效，榮獲 2015 年度台中市低碳校園績優學校。



績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ★ 搭配學校願景『活力、愛、學習』，將能源教育課程統整、深化並積極推動，以自然與生活課程養成節能減碳小尖兵。
- ★ 每學期期初召開能源推動小組及節約能源推動檢討會議，定期提報執行結果、檢討成效以修正執行工作項目與期程。校務會議皆不斷指示教學場域建置皆須以能源與永續為發展核心。

各科教學之配合與實施

- ★ 教師專業社群會議配合學校願景及本位課程將能源教育融入各科教學，每學期舉辦能源教育推廣研習與觀摩活動。
- ★ 以能源教育為探索主題，指導學生蒐集資料並進行實驗、研討、紀錄；設計「節能減碳」主題課程，將能源教育深化並搭配課程積極推動。
- ★ 校本課程，縱橫整合：搭配自然與生活科技課程、生活課程、綜合活動課程縱向與橫向整合，建構能源課程教學模式，結合多元教學方式融入教學，將能源教育融入課程，養成於生活，落實於行為體現。

相關活動配合與實施

- ★ 舉辦能源教育相關議題宣導講座；結合社區資源舉辦能源教育相關活動，並搭配親職活動與專刊，推廣能源概念。
- ★ 舉辦能源相關之作文、演講、壁報等藝文競賽活動；開闢能源教育園區，展示競賽優秀作品及能源資訊。
- ★ 舉辦能源設施或相關機構之參觀活動，並結合課程，提高學生學習成效；配合生活教育，加強能源教育之實踐，讓能源概念內化於習慣，形成於認知概念。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ★ 建立節能減碳管理制度及訂定節能減碳目標與工作計畫，如四省專案執行計畫；成立能源推動小組，專

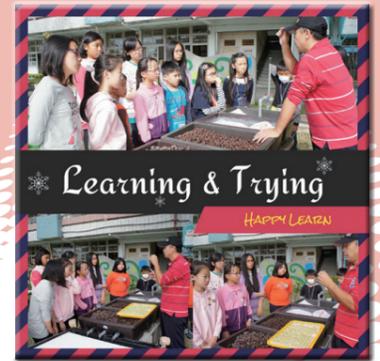
- 責分工各項節約能源工作之執行，並定期檢核。
- ★ 建置太陽能揚水系統、太陽能光電系統並搭配課程教學，繪製東寶低碳地圖及低碳教學場域列表。
- ★ 建築物日曬面進行隔熱和遮陽，走廊、牆面、圍牆或圍籬進行綠化，並汰換老舊設備，購置新設備達節約用電之目的。

能源教育推展特色

- ★ 完整規劃課程發展，有效推動並具效能的落實。以學生為中心，主題性實作學習為策略，體驗學習，培養學生做中學養成深化與自省的生活態度；並發展能源教育多元特色，如「能源再利用、資源樂無窮」等主體性教學設計，結合各科課程內容，融入能源教育概念。



校園設置太陽能發電觀測系統



社區專家學者協同教學



Super Life 魔綠生態能源教學場域
將能源教育發展為願景課程



能源教育融入各科教學 (魔法遊樂園 - 廢材再製)



向陽花揚水系統



開發能源教材並建置能源資源共享平台