



# 推動能源教育標竿獎 銀獎



## 台中市大里區塗城國民小學



### 基本資料

地址：台中市大里區文化街 120 號  
 電話：04-24922935  
 網址：<http://www.tches.tc.edu.tw/>  
 師生人數：2039  
 校長姓名：劉淑秋



劉淑秋校長

### 獲獎事評

- 學校訂定完備的能源教育推動計畫，並結合行事曆，成立委員會，定期開會檢討改善，控管執行成效，值得他校借鏡。
- 參與學校能源教育的面向，包括社區家長、校內各級行政及各領域教師結合教學活動，值得肯定。
- 塗城國小在校長以身作則領導下建構一個具凝聚力及行動力的幕僚團隊，每年將能源教育列入年度重點項目，按實施計畫、工作項目及進度推動，成果顯著。校方亦於 FY106 獲「台中市低碳校園認證學校金牌獎」殊榮。
- 學校能源教育推動範疇從能源構面延伸至環境構面，相關計畫均結合社區資源並配合親職活動，舉辦宣導講座、教案徵選及能源設施參訪等，以強化能源教育之實踐。



節能減碳學習博覽會

### 績優事蹟摘要

#### 學校能源教育計畫與實施

- 校長於行政會議說明能源教育方針，透過各校內會議與全體同仁討論相關活動辦理以及各項工作的推動，積極宣導能源教育的重要性，與全體師生共同推動能源教育。

#### 各科教學之配合與實施

- 設計多元化之能源作業主題，將能源推廣融入課程中，依照能源推廣教育課程設計出不同的學習單、討論課程，帶領學生實際了解能源相關資訊並鼓勵學生蒐集資料加以討論。
- 配合課程定期安排各項能源研習及觀摩活動，結合融入式教學活動，並結合校外參觀活動，讓學校師生體驗能源教育之實踐。

#### 相關活動配合與實施

- 每學期定期舉辦能源教育研習及宣導講座，每場次包含教職員工、社區家長約 120 人，及全校學童透過專業的能源議題，提升家長、教職員及學童的專業能力。
- 積極結合社區資源，並配合親職活動推廣至家庭社區。持續進行環境改造，透過晨會、班親會、「親職輔導專刊」、「閱在塗城校刊」及校慶系列活動時，安排相關活動將能源教育暨節約能源宣導納入宣導主題中。
- 設置太陽能燈、太陽能板、太陽能熱水器，善用天然資源，節能又環保。並於多處設置能源教育園地。

#### 校園環境節能減碳措施與具體成效

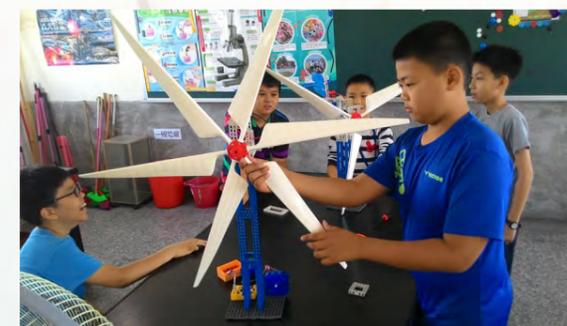
- 定期進行校園能源體檢、水電度數分析，藉此了解能源使用情形及檢討節約能源工作的執行成效與策略並作為節能措施訂定之依據，積極改善校內硬體設施，便於能源教育之推廣。
- 該校長期能教重點目標在於致力親和性校園打造與改造，改造校園時考量建築物的節能設計，並將節能燈具、開關迴路、再生能源等能源設施融入其中。以綠建築之概念營造校園，目前已改造將近三十處美景，使綠覆率增加，校園生態更加多元化。

#### 能源教材、媒體之應用

- 自製能源科技教育與節能減碳等能源教育簡報教學媒體及教案、學習單等，提供師生教學所用。
- 設置能源教育媒體專區，蒐集多項能源教材媒體，將能源教育多媒體有系統整理，設置多媒體網路分享專區，集中管理，並鼓勵師生利用。

#### 能源教育推展特色

- 積極改善校園環境，營造校園美景，增添該校附加價值。除此之外，在嚴格實行節約能源的規範向，近兩年的節電量，節省將近 1320 度用電量，值得讚許。



科學實驗 - 風力能源



食農教育推動低碳飲食加強節能觀念



導覽小尖兵為蒞校參訪團體解說能源措施



風光互補再生能源路燈