



## 臺中市西屯區西屯國民小學

### 優等獎

#### 基本資料

地址：臺中市西屯區西屯路二段300號  
電話：(04)2701-3534  
傳真：(04)2702-6914  
師生人數：1564人



校長 連偉齡



校門外觀



學校風光互補系統



節能減碳體驗活動

#### 獲獎事評

- 成立能源教育教材發展團隊，與鄰近國立台中教育大學共同開發節能減碳課程，針對一至六年級設計12單元36節課的課程，建構學生完整的節能減碳概念。
- 積極採取節電措施，近兩年用電節約已有實際績效。
- 設置「節能減碳教室」、「沁園」水生植物池、「生態農場」等在校園內，結合課程教學，以實體讓學生深入瞭解能源節約的作法，並搭配課程教育，成效良好。

#### 績優事蹟摘要

##### 學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育列入校務發展重點工作，並配合辦理節能教育相關之活動。
- 校長於校務會議、行政會議、學生朝會時間，向全校師生宣導能源教育觀念。

##### 學校節約能源措施與具體成效

- 成立校園節能減碳教育推動小組，擬訂計畫，分工合作共同推動。
- 辦理節能燈具更換、資源回收、契約電匠檢修、網路報修系統...等節能措施。
- 建置節能減碳教室，布置大型教學海報、燈具耗電互動式展示看板、學生太陽能玩具設計競賽優秀作品展示區等多功能節能教學專區。

##### 各科教學配合與實施

- 指導學生撰寫畢業生專題研究小論文，並鼓勵以能源為研究主題。
- 節能減碳課程小組依節能減碳課程開發概念圖，研發單元課程。

##### 相關活動配合與實施

- 舉辦校內科學創意競賽，以節能為主題，激盪學生創意巧思。
- 辦理節能減碳課程研發工作坊，透過專家演講、教學技巧研討、太陽能玩具製作...等教師增能活動。

- 積極爭取經費發展能源特色教育，例如：建置節能減碳教室，裝設風力發電，太陽能發電裝置等。

- 學校發展省水省電36招供學生參考，方便學生學習與檢核，有利能源教育之落實。



激盪腦力的科學創意競賽

##### 能源教材、媒體之應用

- 配合節能減碳課程，自製課程教學簡報及學習單。
- 收集與能源教育相關影片、圖片或故事繪本，融入課程教學。

##### 其他

- 以綠建築規範規劃校園建築指標，並建立自我檢核。
- 校園內「沁園」水生植物池，其水源引自學校逆滲透中央飲水系統過濾後所排出之廢水，達到節約用水循環再利用。



大象汲水器



風力太陽能系統解說牌