



新竹縣立二重國民中學

優等獎

基本資料

地址：新竹縣竹東鎮二重里學府路132號

電話：(03)582-3083

傳真：(03)582-0529

師生人數：816人



校長 詹培莉



校門外觀



建築物屋頂設置太陽能光電板



太陽能光電轉化為校園夜間照明

獲獎事評

- 校園空間合乎節能規劃，落實節能減碳理念至校舍工程及硬體設施改善及師生日常生活。
- 訂有能源教育計畫並融入各科教學及活動，從生活小細節中，身體力行節能措施及多元管道宣導，非僅止於自然科領域。
- 能源教育計畫與會議能落實執行。
- 商請校外專家並善用社區資源(工研院)，對學校節約電用水協助診斷，如：依照工研院能資所節能建議書作為學校之節能工作方針，有效提升100年

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 訂定中長期環境教育發展計畫，建立節能減碳管理制度及訂定節能減碳目標。
- 適時於各項會議、導師會報、朝會及家長日等學校重大會議，持續宣導省水省電節能減碳的觀念及具體可行辦法。

學校辦公室、教室節能減碳措施與具體成效

- 校內設置太陽能系統、滯洪池等示範能源設施，達「境教合一」教學效果。
- 成立校園節能減碳工作小組，由校長、各處室主任、老師、家長會成員組成，適時開會研議，營造永續節能新校園。

各科教學之配合與實施

- 結合課程發展委員會，於各相關領域作課程融入教學。



校內安裝節能監控系統，掌控全校用電量

節水、節電成果，對用電契約容量及監控有具體作法及成效。

- 班級能源小尖兵及省水省電小天使具實施績效。
- 能源教育相關藝文活動項目眾多，節能教育確有融入學生生活中如藝文、壁報、徵文、夏令營等。
- 硬體設施興建時即融入節能與綠能的概念，達到節能減碳的作法。

- 結合藝文活動，舉辦節能減碳壁報比賽及徵文比賽等活動，宣導節能觀念。

相關活動配合與實施

- 定期辦理節能減碳宣導講座。
- 100年暑假辦理親師生「環境教育-內灣文化之旅」，探索內灣文化並參觀林業局汲取節源觀念。

能源教材、媒體之管理與應用

- 辦理徵選省水省電節能點子王活動-由學生自行擬定家中或是校園內省水省電節能計畫，並將計畫以書面或電子檔方式，報名參加活動徵選，擇優頒獎。

其他

- 將永續校園節能減碳理念與各領域結合，透過課程融入，及結合各項活動進行，有效推動相關理念，做好教育紮根工作，並期待透過學校努力，進而影響各個家庭及社會。



進行能源相關課程



校內設置能源教育專欄