

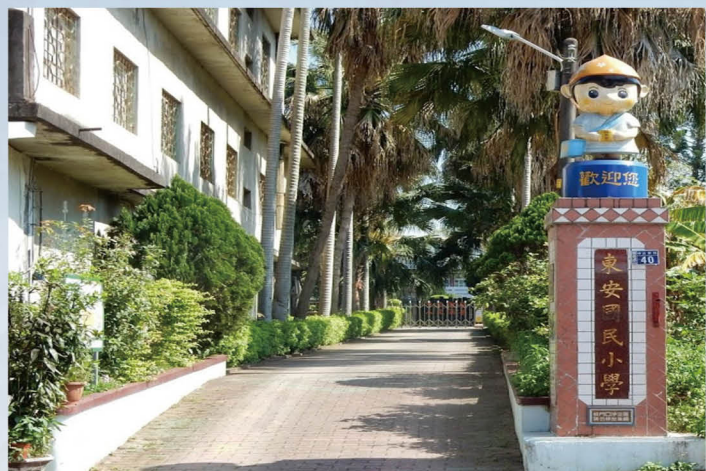


# 新竹縣關西鎮 東安國民小學



## 基本資料

地址：新竹縣關西鎮中山東路 40 號  
 電話：03-5872177  
 傳真：03-5872804  
 網址：www.taes.hcc.edu.tw/bin/home.php  
 師生人數：246 人  
 校長姓名：何享憫



校長 何享憫

## 獲獎事評

- **能源教育主題課程架構完整兼具生活化**：將能源教育訂為校本課程，設計完整課程地圖，並將節電日活動列入學校行事曆中，於日常生活情境中確實落實執行節約能源工作。
- **研發能源教育素養評量，具體展現學習成效**：發展能源教育課程教學設計與能源素養學習評量，檢核

- 學生學習成果，透過認知量化指標及實作質化指標，具體呈現學生學習成效，架構完整。
- **充分利用外部資源，強化學習能源教育**：例行性邀請台電到校進行節電宣導、辦理社區環境教育維護活動、申請其他能源計畫經費，進行校園節能設施汰換等，展現積極作為與態度。



建置太陽能發電系統



教師學習太陽能發電相關知識

## 績優事蹟摘要

### 學校能源教育計畫與實施

- ◆ 針對前一年之業務報告，定期在學期初辦理例行性的能源教育委員會議，各處室提案修正措施，如：節電相關活動辦理的修正、能源教育課程的調整、學校能源使用改善等提案建議。

### 各科教學之配合與實施

- ◆ 能源教育為校本課程，設計課程包含認識各種能源、介紹再生能源與非再生能源的差異、體驗綠色能源與石化能源的差異，並介紹台灣目前主要的能源種類，在課程中安排讓學生以小組合作的模式，發揮設計創造力進行班際盃的比賽，期望以趣味的方式引發學生對能源有更深層的體驗。
- ◆ 發展能源教育課程與能源素養學習評量，關注時事發展及全球氣候變遷議題，課程中讓學生進行資料蒐集、小組發表分享，最終以檔案評量及實作評量檢核學生學習的成果。

### 相關活動配合與實施

- ◆ 結合社區資源，邀請環保局、自來水公司、台電等單位到校進行能源教育宣導，例如台電公司節電戲劇宣導活動等。
- ◆ 將能源教育實踐於生活教育中：將節電日列入學校行事曆中，於朝會時向學生宣導節約能源的重要與作法，共同實踐節能生活。

### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 由總務處負責管理與記錄校內各項能源使用情形，並由學務處規劃能源小尖兵，辦理研習教學活動，將節能觀念擴至家庭及社區。

### 能源教材、媒體之應用

- ◆ 校園中能源教育相關之軟硬體設施完善，除了有許多再生能源設施外，能源教學媒體與學習單皆依照校本環境設計，並將簡報、學習單等資源彙整至學校教學資源雲端。
- ◆ 建置能源教育網站，其中詳列學校之能源設備功能效用、電費統計與其他能源教材連結，並透過課發會、行政會議與朝會鼓勵師生使用。

### 能源教育推展特色

- ◆ 學校能源教育重視操作體驗，課程以認知、情意與技能為設計取向，以學生於生活中實踐「做中學，學中做」為課程目標。
- ◆ 學校引進社會資源，打造完整的能源體驗設施，並與教學結合，規劃能源環境整體營造，讓學生能將知識化為行動，實踐於生活中。



學生習取太陽能發電相關知識



學生參與能源教育學習



教室全面汰換為 LED 燈管



結合能源教育發展本土教育繪本