



# 新竹縣關西鎮石光國民小學



## 基本資料

地址：新竹縣關西鎮石光里石岡子 386 號  
 電話：03-5869311  
 傳真：03-5860121  
 網址：<http://www.skes.hcc.edu.tw/>  
 師生人數：124 人



劉佳賢校長

## 獲獎事評

- 結合社區資源及配合親子活動，辦理節能綠活圖講座、畢業生自行車課程、全縣節能減碳海報比賽，將能源教育、減碳觀念推廣至社區。
- 能源教育設施如太陽能光電系統、太陽能教學示範系統、風光合一系統、能源教室等供校內節能規劃與課程運用。
- 發展能源教育學校主題體驗課程，自製有關能源教育之教材教具，如太陽能鍋、光電教具、自行車能源轉換器和太陽能轉化器，提升學生興趣與知能。
- 除了成立能源教育教師精進社群，在社群會議中不斷討論與分享能源教學的作為與成果之外，也聘請校外講師進行能源教具教材講授，藉以提升教師能源知能。



全縣能源種子教師研習

## 績優事蹟摘要

### 學校能源教育計畫與實施

- 結合臺師大能源教育推動中心實施計畫，訂定能源教育實施計畫，並將能源教育列入每年年度重點活動項目。
- 於校務會議報告年度執行重點與實施成果。
- 校長會於行政會議、全校朝會時間、教師集會及家長日等，向親師生宣導、能源教育，並落實於生活中。

### 各科教學之配合與實施

- 104 學年度以風、光、水、電四大能源核心做為能源教育之主題課程，不同年段規劃不同的能源議題；105 學年度則將能源教育融入科普閱讀，以深化能源學習成效。

### 相關活動配合與實施

- 結合社區資源或配合親子活動，將能源教育、減碳觀念推廣至社區並結合家長辦理節能綠活圖講座。配合新住民活動展示全縣節能減碳海報優秀作品。
- 鼓勵學生參與學校外各項能源相關競賽活動。

### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- 擬定落實執行節能減碳措施實施辦法與具體作為，以提供全體教職員工遵守之規範。
- 總務處負責管理與紀錄校內、用電情形及各項能源使用情形，並於校務會議時向全體教職員工報告成效與可改進之處。
- 每學年規劃相關師生主題宣導活動，培養宣導節能相關觀念。
- 能源教育設施供校內節能規劃與課程運用，如：太陽能光電系統、傳統燈具逐漸改省能 T5 燈具、太陽能教學示範系統、風光合一系統及能源教室。

### 能源教材、媒體之應用

- 自製有關能源教育教材教具，發展學校主題體驗課程，如：太陽能鍋、自製光電教具、自行車能源轉換器、太陽能轉化器等。
- 購買能源相關書籍、教材，等能源教室整修後統一放置，以利管理與老師教學使用。
- 成立能源教育網，以利分享推廣。

### 能源教育推展特色

- 擔任 100-106 年度新竹縣能源教育推動中心，持續在能源教育方面精進與推廣；承辦全縣性推廣活動如下：能源教育小書創作競賽、節約能源創意海報、能源教育種子教師研習...等等活動。



能源創意海報評審



節能減碳 - 自行車教育訓練體驗



節能戲劇推廣



能源教具教學



光電設備體驗