



### 基本資料

地址：新竹縣湖口鄉勝利村吉祥街 43 號  
 電話：03-5982043  
 傳真：03-5986056  
 網址：<http://www.csps.hcc.edu.tw/>  
 師生人數：1,018 人



張照璧校長

### 獲獎事評

- 基於學校面臨工業區之在地化問題，而特別關注能源教育、累積動能，由校長帶領推動能源教育，將能源災害防治及用電安全並列為學校主題課程。
- 設有節能小捷豹進行能源生活教育，除了不定期到各班檢查節電實施情況之外，還會到各班宣導能源新知，落實教育效果。
- 校內除將能源教育融入各科教學之外，也利用校園角落進行情境佈置陳列相關書籍、標語、朝會時間舉辦節能抽樂活動；校外則結合工研院、新竹教育大學及自強國中等資源，共推能源創意漫畫及行動劇活動，並提供節能減碳等單元課程讓學生進行參訪遊學體驗。
- 學校節能空間上，考量校舍建築物、環境、能源設施具有節能之考量與規劃，設置太陽能板善用再生能源、建置綠色學校榮獲綠色建築認證、設置節能減碳教育中心推動各項教育活動。



學童動手操作能源教具

### 績優事蹟摘要

#### 學校能源教育計畫與實施

- 成立跨領域能源小組，推展能源教育，輔導學生了解能源，將能源教育成為生活的部份，期望人人做能源小達人，影響家庭及社區。
- 校長已於行政會議中提示，領導全體師生共同推動能源教育，教務處發展能源教育課程；學務處負責能源教育之校園規劃及執行；總務處部負責能源永續校園及做好各項工程節能減碳、能源教育之宣導與落實；輔導處負責辦理能源教育親職研習與講座。

#### 各科教學之配合與實施

- 能源教育的願景主軸是「永續能量、獻愛地球」，並跨領域設計規劃校本課程。在教學目標上，希望能引導學童對於能源教育議題能夠達成覺、知、行、思、創、盼的教學目標，引發學生的自發學習。教學內容安排各種傳統及再生能源介紹、及在地、國內、國外能源情勢分析、使用現況及未來發展。
- 學校將能源融入語文領域、藝術與人文、健體領域、綜合領域及生活領域，成立各項學習社群。
- 透過週四晨會專業分享與週三跨領域的議題研習，提升教師在能源教育上集思廣益創新發想。

#### 相關活動配合與實施

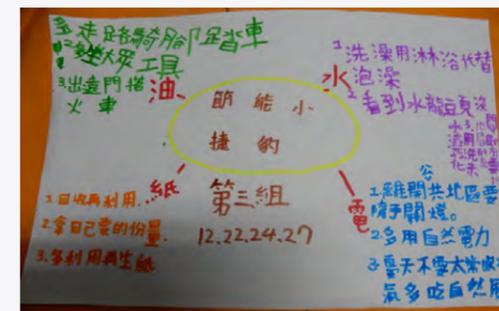
- 辦理「能源教育週」系列活動，利用校刊、親職教育活動向家長宣導，邀請專家蒞校演講，並利用學生週會時間宣導。
- 舉辦能源教育研習、觀摩活動及宣導活動探討能源教育相關主題，作法如下：朝會宣導、辦理專題演講、將能源教育列入討論題綱、配合各科進行聯絡教學活動、利用家長會或家長教學參觀日時配合宣導活動、能源常識搶答活動、舉辦能源教育學藝競賽活動等。
- 國中小跨校組成「中華興學習共同體」，以學校能源小組及課程小組定期召開教學研討會，將宣導活動融入各科教學單元活動設計中執行。

#### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- 落實節約能源行動：按月紀錄電費支出狀況，加強校園巡視，隨時注意各角落使用電、電風扇狀況。
- 自製能源教學媒體（如簡報、多媒體教材等）、學習單或教材進行教學。
- 購置及陳列能源書籍於圖書室供師生參考借閱，善用電腦輔助教學光碟及上網查詢資料，提供視聽媒體目錄給老師，鼓勵利用晨光活動時間播放或輔助教學。
- 能源網頁包含：能源教育、綠色校園網等，提供師生在能源教育上方便資料的利用與搜尋。

#### 能源教育推展特色

- 結合能源科技推動學校自強國中，提供節能減碳等單元課程提供學生參訪遊學配套措施、遊學體驗。
- 發展愛能閃亮一緣、源、園課程模組，提供學生學習自發加強節約能源觀念；團隊互動加強學生在能源議題知行合一的素養；師生共同關心減緩能源危機並達到愛能永續發展的人生。



節能小捷豹四省討論分組成果展示



校外能源教育參訪學習發電機原理



班級操作節能小捷豹討論課程



演出綠色生活行動劇