



嘉義縣中埔鄉和睦國民小學

基本資料

地址：嘉義縣中埔鄉和美村後庄 16 號
 電話：(05)230-4511
 傳真：(05)239-0093
 網址：<http://www.hmps.cyc.edu.tw/>
 師生人數：560 人



校長 蔡淑玲

獲獎事評

- 設置綠能教室，發展多項能源教育教材：將永續能源議題融入校訂課程，以「和睦綠精靈」融合能源科學及科技等各領域，研發多項能源科技教具教材，並設置綠能教室，帶領學生體驗創能生活應用。
- 鼓勵學生參加競賽，從中強化能源素養：鼓勵學生以能源為主題參加各項競賽，如：「校園綠建築改造競賽」增加學生自主學習與問題探究、「嘉義縣科展」由教師帶領學生自製能源教

- 具「智慧節能屋」及「節能貨櫃屋」，榮獲佳績。
- 辦理多元能源教育師生活動，推廣師生節能行動：以「探索、品閱、實證、創新」形成能源教育 WISH 四大主軸，辦理陽光端午節、夏日太陽能車營隊、科學節設攤參展、能源鍋研習、公館光電滯洪池教師研習等師生活動，多元化呈現節能推廣。



太陽能爐具體驗



親子能源教育教具實作宣導



績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ◆ 學校訂定能源教育推動中心計畫，以能源教育為主軸形塑學校特色，連續五年擔任嘉義縣能源教育推動中心，111 至 112 年擔任嘉嘉南高屏能源教育共學團學校，協助他校推動能源教育。
- ◆ 於集會場合或活動宣導節能減碳觀念，透過電力模型燈具讓全校師生了解各種燈具的耗電效果。

各科教學之配合與實施

- ◆ 結合環境教育輔導團、社會領域輔導團前往嘉義縣山、海、屯區 12 間學校進行能源教育示範教學，透過在地產業與文化連結國際性議題課程設計。
- ◆ 讓孩子能全球思維的在地行動，理解多元文化的差異與重視其價值，以「越在地」方能「越國際」的趨勢，成為在地國際化的寰宇思考者。

相關活動配合與實施

- ◆ 辦理太陽能系列能源教育宣導，如：夏日全蝕活動太陽能車比賽，讓學生體會太陽能發電的可貴，強化節約能源概念。
- ◆ 辦理社區能源教育宣導活動，辦理縣內外能源特色學校參訪，以能源教育為主軸進行學生校園綠建築改造競賽、能源教育簡報比賽、全縣國中小能源教育公民行動方案推廣。
- ◆ 安排教師進修，辦理 14 場縣市能源教育教師研習，參訪鑽石級綠建築場域，並定期提供嘉義縣環境保護局綠能館能源教育作品輪展。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 成立節約能源推動小組，訂定能源管理辦法及具體節能措施，且定期接受環保局建議專業節電診斷服務。利用教室屋頂設置太陽能發電設施，提供教學及閒置空間發電，利用高低位差解決學校操場逢雨必淹問題，從此下雨後不需消耗抽水機的電力即可自動排水。
- ◆ 校園設置縮小電源開關迴路，依照需要開啟燈光，並配合陽光角度設計迴路區域系統達成節能減碳節約的目的，於廁所換裝感應式燈具，節約能源。

能源教材媒體之應用

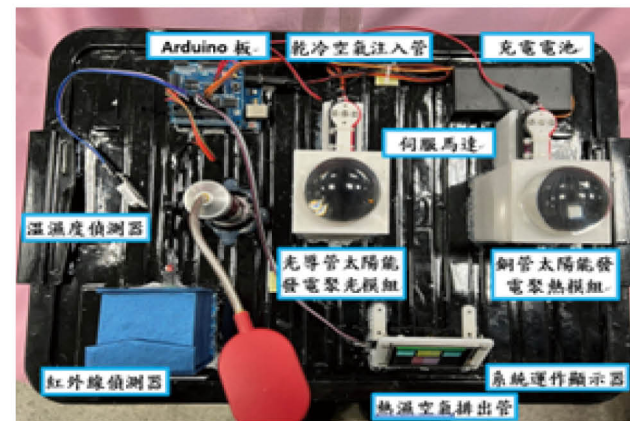
- ◆ 學校建置綠能教室推廣能源教育，與研揚文教基金會合作開發能源教育桌遊，製作多項自製能源教育教具並參加嘉義縣能源教育教具製作比賽，榮獲佳績。
- ◆ 校網建置能源教育主題專區，並於 Facebook 粉絲團公告能源教育活動資訊，增進社區家長及孩子能源教育的觀念。定期將學生能源教育創意發明上傳 youtube 進行宣導行銷。

其他推動特色 (相關節能補助、性平)

- ◆ 透過公民行動策略申請永續校園經費，用科學方法及節能永續概念解決操場淹水、大樓及廁所通風不佳問題，讓學生能應用所學進行環境永續與提升健康力，引領系統思考，成為公民行動者。
- ◆ 參與多項能源教育科技相關競賽，如：IEYI 世界青少年發明展台灣區 - 節能地下室光源通風系統 (112 年銀牌獎)、太陽能智能防雨除草機 (111 年銀牌獎)、人體動能充電鞋 (110 年銅牌獎)、主動追日太陽能廚具 (110 年銅牌獎) 及高效漁電共生系統 (110 年特別獎)，讓學生應用科技知識創造出可以改善能源效率的發明，並透過台灣科學節、嘉義縣校長會議、嘉義縣課程博覽會、嘉義縣資訊教育成果展、學校校慶進行宣導行銷。



耗能燈具比一比



淨零碳排 - 零碳式地下室燈光通風系統



桃園市環境教育輔導團蒞校參訪綠能教室



與研揚文教基金會合作開發能源教育桌遊