



嘉義縣中埔鄉 和睦國民小學



校長 陳振興

基本資料

地址：嘉義縣中埔鄉和美村後庄 16 號
電話：05-2304511
傳真：05-2390093

網址：<http://www.hmps.cyc.edu.tw/>
師生人數：539 人
校長姓名：陳振興

獲獎事評

- 著重學生能源科技應用，參展成果豐碩：創立能源科學社團培訓學生參與能源科學實驗，發明改善能源效率成品，屢獲佳績，如：109 年發明智慧型空氣清淨安全帽，獲頒世界青年發明展銅牌。
- 配合地方政府計畫，改善校內節電措施：從「校園環境」出發，作為節能措施改善重點，配合嘉義縣住商節電行動計畫，集結專家專業知能訂定零成長

目標，並配合日常監管有效掌握用電狀況及能源使用。

- 學校能源設施具節能之考量規劃：依照所需開啟燈光，配合陽光角度設計迴路區域系統，縮小校園電源開關迴路，避免不必要的電力消耗，達到節約用電目的。



能源教育日環食親子活動



能源教育科學研究 - 綠建築與節能

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ◆ 於 108 年及 109 年擔任經濟部能源局「嘉義縣能源教育推動中心」，成立能源教育推動小組，積極推廣節能減碳與能源基礎教育，同時定期提報教學相關成果，並檢討活動成效。
- ◆ 訂定能源教育推動中心計畫、能源管理辦法及具體節能措施，並利用晨會及行政會議場合闡述能源教育推動計畫內容及精神，定期確認成效，持續修正能源教育實施方法。

各科教學之配合與實施

- ◆ 以「和睦綠精靈」為主軸，將能源教育融入校本課程並作為作業活動主題，如：鼓勵學生參與校園綠建築改造競賽，引導學生活用再生能源及綠建築的概念。
- ◆ 定期舉辦教師能源教育增能研習活動，鼓勵教師將能源教育融入各領域教學中，並培養能源教育種子教師，統整能源教育課程實施。

相關活動配合與實施

- ◆ 參訪縣內外能源特色學校，如：參訪嘉義縣新岑國小，讓學生體驗腳踏車發電及風力發電，學習發電原理與節約用電知識。
- ◆ 配合全縣國中小能源教育公民行動方案，推廣節約能源設計及管理監控措施，達到節能減碳目的。
- ◆ 利用校慶運動會辦理能源教育體驗活動，舉辦太陽能粽系列能源宣導，如太陽能車、太陽能粽等，讓學生瞭解再生能源知識，強化節約能源概念。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 建立學校節能減碳管理制度與執行計畫，結合外部資源如環保局專業節電診斷服務建議，針對校內用電狀況進行調整與改善。
- ◆ 於學校插座及電器開關旁張貼隨手關燈及節約用電標語，倡導隨時節約用電，配合陽光角度設計迴路區域系統，避免不必要的電力消耗，達到節能減碳目的。

能源教材、媒體之應用

- ◆ 建置能源教育主題專區及 Facebook 粉絲團，將校內能源教育活動資訊及學生競賽作品彙整上傳，積極向外展示推動成果，增進社區家長及學生能源教育觀念。
- ◆ 於校內屋頂裝置太陽能發電設施，提供教室用電、建置綠能教室並進行嘉義縣師生能源教育學習活動，透過能源教育科學研究，自行發想手作能源創意作品，如：無線充電動力清淨面罩、木器爐、清涼綠色魔法屋等，體驗能源教育趣味性。

能源教育推展特色

- ◆ 鼓勵學生參加校內外能源創作競賽，透過讓學生進行科學研究動手做體會能源教育重要性，讓學生應用科技知識創造出可以改善能源效率的發明，並參加嘉義縣能源教育教具製作比賽，獲頒多項獎項。
- ◆ 學校為九二一地震災後重建學校之一，長期著重能源教育結合科學教育推動學校特性，於校舍重建時，以太陽能發電及設置再生能源教室為改建計畫目標，配合主題式教學，師生共同檢視自身能源使用習慣，建立正確節能生活意識。



雲林縣種子教師研習分享



風力太陽能發電空氣清淨安全帽



綠能教室



社區能源教育宣導