



嘉義縣竹崎鄉義仁國民小學

學校全銜：嘉義縣竹崎鄉義仁國民小學
 地址：嘉義縣竹崎鄉義和村山子門 22 號
 電話：05-2110534
 傳真：05-2111057
 網址：www.yrps.cyc.edu.tw
 師生人數：106



校長 劉秀燕



校園俯看圖 ~23 度半的陽光魅力讓我們都笑了



太陽能光電系統說明展示櫃與椰子樹裝置藝術



節能標語

獲獎事評

- 學校能聚焦太陽能的資源探討設計安排，使學生認知校園之規劃與情境結合，社區亦能體會支持學校推動能源教育。有完整太陽能教材融入各種教學，強化節能減碳教育。
- 太陽能發電、管理分析是學校能源發展強項，內容豐富，值得肯定。持續培育能源解說員，讓能源知識深入學生的基本認知中，再經由消化了解後，得以參與解說。
- 小校能整合校內師資建立共識及能量，又能獲得社區民眾的支持，從理念規劃逐步而行，形成現有規模及成果，誠屬團隊合作的典範。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育列入 100-101 學年度重點活動項目，可謂嘉義縣能源教育的推手。
- 擔任教育部嘉義縣國中小能源科技教育推動中心，以及經濟部能源局嘉義縣能源教育重點學校，引領全縣性之能源教育推動工作。

各科教學之配合與實施

- 能源教育的校本課程，以每班每週一節於彈性課程時間實施，由低中高年級老師共同討論，由淺入深設計教案，課程主題包括：節約能源的重要、全球暖化的危機、能源專書閱讀、能源種類、能源網站教學、了解本校太陽能設施等。
- 老師將能源推廣融入課程中，依照能源推廣教育課程設計出不同的學習單，並鼓勵學生蒐集資料加以討論。

相關活動配合與實施

- 結合社區及家長會資源辦理「中秋慶團圓、環保愛地球」晚會活動，因應節能減碳不烤肉，以蔬食與當季水果為主並搭配少許肉類，分組烹調，並進行能源教育有獎徵答活動。
- 舉辦能源教育科學營活動，讓學生從做中學，了解能源的應用方式，學生學得開心。
- 校內能源設施提供大專院校、國中小學教師、校友等 300 人次參觀，並提供解說服務。



太陽能涼亭

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 建置太陽能光電系統，為全國第一大陽光小學，能源相關設施包括屋頂太陽能板、太陽能涼亭、太陽能光電系統說明展示櫃等，皆設有解說看板，並培訓學生擔任解說員。
- 設有太陽能光電系統發電網頁，可即時監測，提供縣內教師能源教育教學活動所需，或進行節能減碳教學活動。

能源教材、媒體之應用

- 充實內、外部能源教育資源及網站資訊，鼓勵教師上傳自製教案及學習單檔案；蒐集由政府或民間單位、業界人士提供之學習資源，如綠能寶寶夏令營活動簡報、零碳教室教案媒體、燃料電池教學簡報等，集中管理並鼓勵師生利用。
- 購置能源教育教材、書籍、教學媒體，以及教具如太陽能鍋、環保綠能玩具等，並自行開發能源漂浮屋、環保動力車等教具。

能源教育推展特色

- 結合社會資源(校友)獲贈太陽能光電系統、建置能源學習步道、培訓小小解說員、校內能源設施提供政府與民間機構參訪等，為本校能源推展主要特色。
- 校內教師 9 名(含校長)皆完成教育部能源國家型科技人才培育計畫種子教師培訓課程，獲頒能源種子教師聘書。



屋頂 - 太陽能設施 (含雨水回收裝置)



太陽能光電系統電流整流器

- 成立能源教育推動小組，培訓能源教育種子教師，培訓及成立志工團，擴散能源教育及推廣。學校教師、校長均是能源種子教師，誠屬難能可貴。
- 辦理多場能源教育教師研習，設計編撰能源教育課程教案及媒體教材，建置能源教育資訊網站；辦理各項全縣能源教育活動，開放校園供各界參訪，具特色。
- 有效結合地方企業長期推展太陽光電，並作為週邊中小學參訪太陽能光電基地。
- 校內各設施均朝向低碳能源，除有完整太陽能光電系統，並有各項省電裝置。