



### 基本資料

地址：嘉義縣布袋鎮新岑里 4 號  
 電話：05-3431525  
 傳真：02-29642493  
 網址：<http://www.scps.cyc.edu.tw/>  
 師生人數：67 人



黃柏嘉校長

### 獲獎事評

- 學校注重節能減碳相關觀念灌輸，「節約能源」、「節能減碳」、「省水省電」等多重主題式的宣導講座，讓學生多面向的接收能源教育觀念，讓節約能源成為孩子隨時能做到的行為。
- 校園中於各區均設置簡易清楚的看板，提醒學生實踐節能，並與社區民眾合作製作太陽能、風能設備，具在地化與社區化合作的推廣意義。
- 結合嘉義縣每年 4 月 22 日世界地球日活動，提供風力、太陽能及人力等不同發電設施給參加人員親身體驗，從活動中認識乾淨能源。
- 由總務處統籌規劃全校節能減碳管理制度，並結合「夏日節電活動」及「四省專案」努力達成節能減碳目標。教室全數採用省電燈具，並設有太陽能板發電，節省用電量，為節能減碳作最好的註腳。



能源教育體驗區講解

### 績優事蹟摘要

#### 學校能源教育計畫與實施

- 依據年度重點工作項目將能源教育列為重點推動工作，並於表定時間執行相關宣導或體驗活動。
- 每學期校務會議、課發會及行政會議中，針對能源教育活動於事前提出說明，讓全校師生充分了解，以利活動順利進行。

#### 各科教學之配合與實施

- 針對能源相關主題擬定活動方案辦理宣導或體驗活動，從平常課程融入學習活動，奠定孩子對能源教育正確概念。
- 能源教育種子教師研習，兼顧概念教學、經驗分享及實際操作課程。
- 能源教育融入各科領域教學活動中，讓能源教育概念隨時隨地深入學生學習活動，促使學生自然而然做到節能減碳。

#### 相關活動配合與實施

- 擔任嘉義縣 105 年度能源教育推動中心學校，規劃辦理能源教育學藝競賽，比賽項目包含書法及海報設計，書法比賽收件數達 290 件，海報設計比賽收件數 200 件，將優秀作品於承辦學校多功能教室布置能源教育藝文天地外，也將作品布置在能源教育種子教師研習會場，擴大辦理績效。

#### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- 校舍建築大致呈南北走向，南棟校舍屋頂裝設有太陽能板，除發電功能外也有效降低二樓教室溫度，減少電力的消耗；校舍南邊及東側普遍種植樹木，有效阻隔陽光直接照射，減緩室內溫度上升。
- 學校西棟及北棟教室補強工程過程中，申請縣府補助改善照明燈具，全數採用省電燈具。

#### 能源教材、媒體之應用

- 推動「能源教育小尖兵—能源體驗車到校」活動，將能源體驗車推廣到縣內其他鄰近偏遠學校，讓其他學校師生對綠能及能源教育均有初步的認識與了解。
- 結合在地創客 (Maker) 工作室，辦理 ROBOT 無人自走車體驗課程，至縣內其他偏遠學校。
- 整合遠東科技大學之教學資源，推動積木組融入能源動力體驗課程。

#### 能源教育推展特色

- 學校位於濱海地區，日照強烈，因此利用地利之便，進行太陽能特色教學，建置大面積太陽能板外，產生之電能亦供應學校用電。



腳踏車發電裝置



風力發電裝置



綠能校園模式示意圖



節約能源宣導