



金門縣金寧鄉金鼎國民小學



基本資料

地址：金門縣金寧鄉下堡 123 號
 電話：082-325700
 傳真：082-324467
 網址：<http://www.cdps.km.edu.tw/>
 師生人數：350 人

獲獎事評

- 校長積極推動，將能源教育活動納入校務行事曆，並訂 6 月第一週為能源教育週，讓學生有所認知及重視。
- 針對金門在地及再生能源設計參訪課程，學生能實際體認能源設施，從實際生活實現節能，再推廣社區。
- 將能源教育融入各領域教學，以學科與能源教育結合，例如利用校內資源讓學生動手製作環保電池，有利於能源教育之推廣。
- 建置能源教學設施，如安置太陽能設備，使學生可在課程中與課後進行觀察或學習，更培養能源小尖兵進行導覽與學習。
- 建置行動能源圖書館，購置書籍，引導學習及閱讀，觀念先進。



校長 蔡雪芳



能源話劇展演



能源教育融入行動學習

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將學校推動能源教育活動列入校務行事曆中，並訂定每年 6 月第一週為能源教育週，了解學校能源活動重點及執行項目。
- 定期召開會議，由校長引領教師推動能源教育，並於集會時向學童宣導節約能源重要性。

各科教學之配合與實施

- 鼓勵教師將能源教育融入各領域教學中，規劃體驗式能源課程，讓學生能夠實際探查太陽能、風能、潮汐能等各式能源。
- 以金門在地化資源為主軸，設計以學校及社區自然環境為主之校本課程，融入能源教育課程，涵養學生對於愛護自然環境的價值觀，進而了解氣候變遷對於地球能源使用的影響。

相關活動配合與實施

- 配合學校親職活動，結合社區資源，辦理能源宣導，配合學校活動，向學校志工辦理說明會，宣導節能省碳措施。
- 針對金門在地再生能源設計參訪課程，讓學生能親自認識能源設施，校內則透過各項能源設施的設置，帶領學生實地體認各式再生能源。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 學校建置太陽能發電系統，電力可供校內電力使用，並設置電量表，清楚標示出所轉換之電量，可供學生觀看及教師教學使用。
- 校內全面更換 T5 燈管，減少能源支出；設置太陽能熱水器及太陽能板，針對校園易受曝曬之教室，搭建遮陽設施，降低教室內溫度，減少能源消耗；校園購置公用電動機車，並於開關中貼上溫馨提醒，校園綠意盎然，遍植樹木與植栽，有助於夏天時校內溫度的降溫。

能源教材、媒體之應用

- 購置能源議題圖書，將校園佈置成行動能源圖書館，帶動學生閱讀書籍，重視能源議題；帶領學生計算

班級中的電表，實際計算電費，進而了解能源的重要性，並蒐集各種多媒體教學資料，運用資訊課程進行線上學習，培養能源小尖兵導覽課程。

- 佈置校內能源教育學習步道，讓學生能無時無刻了解節約能源重要性。
- 教師自編教材及活動方案，學習單或教材進行教學，並推廣多元化學習，運用 QR code 及 scratch 程式設計，讓學生自製能源教材，將能源教育議題融入戲劇演出，加深對於節約能源之意識。

能源教育推展特色

- 積極申請經費，營造綠色節能的校園環境，增設節能設施，並結合社區，營造最佳的能源教育環境。
- 利用行動載具，配合各種校內校外教學時機，融入能源教育情境學習。



能源教育教學活動



節能省碳鐵馬行



能源教育教師增能研習



電池車體驗之旅