



金門縣立金沙國民中學

優等獎

基本資料

地址：金門縣金沙鎮汶沙里國中路61號
電話：(082)352560
傳真：(082)352760
師生人數：358人



校長 何莉莉



校門外觀



太陽能板教學實際使用



能源教育宣導

獲獎事評

- 校內學生擔任解說員，建置能源教室提供良好能源教育環境，在國中學校實屬難得，為區域推動參考示範學校。
- 資料整理完善，訂定詳盡的節能措施及計畫，並有教師研習回饋單。
- 善用各界資源，以計畫爭取經費，行政團隊規劃執行能力強。
- 學校推廣能源教育相關空間活化、低碳校園成效良著。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育列為校務推動重點目標並納入各處室年度行事曆中，規劃設計能源教育相關活動，逐年建置各項能源相關設備，如：太陽能工程、能資源教學中心等。
- 訂定「金門縣立金沙國民中學推動節能減碳措施實施要點」，由各處室人員組成節約能源推動小組，依所屬單位進行任務編組，確實執行能源教育推動。

學校辦公室、教室節能減碳措施與具體成效

- 於公告欄佈置節能減碳標語，並公告每月用電、用水、用油資料，與前年同期之數據做比較，籲全校師生共同推動節能減碳政策。
- 於能(資)源教學中心設置自然能源對流風扇設備、總電源節能網路資訊平台-能源管理監控系統(BEMS)，期降低教室溫度，減少用電量，並監控本校總用電量。

各科教學之配合與實施

- 辦理學區及全縣能源教育相關研習，邀請社區人士、家長、教師等人員共同參與增能研習。
- 將能源教育納入教學計畫當中，透過各類競賽、宣導講座、校外參觀等活動，運用校園各項能源設備進行現場教學，設計規劃能源校本課程，讓學生將能源知識運用在常生活中。

- 編印「沙中習節能」教育補充教材，內容豐富。

- 學校能源教育設施(如太陽能、遮陽板、T5燈具)建置多元且完善，太陽能教育與校景作結合，使學生容易接觸及瞭解。



能源教育戶外參觀教學

相關活動配合與實施

- 落實金門縣低碳島政策，安排體驗活動攤位，透過各種實體教具操作，讓學生理解不同能源應用方式。
- 於校外教學時，參觀金門光電園區中太陽能系統，由教師進行解說，讓學生了解太陽能板設計原理，及節能功用與成效。

能源教材、媒體之管理與應用

- 自製能源教學媒體、學習單等教材，並於實際教學中運用。
- 製作沙中習節能刊物，統整校內能源教育相關教學設備與資源。

其他

- 由自然領域教師帶領學生進行科學研究，以「太陽，請賜我無窮的能量」為名，進行太陽能電池與照度研究，榮獲地區科展第一名佳績，並赴廈門參加青少年科技創新大賽，榮獲銀牌獎。



解說員比賽



簡介能(資)源教室