



推動能源教育標竿獎 優選獎



高雄市立 龍華國民中學



基本資料

地址：813 高雄市左營區自由二路 2 號
 電話：07-5570720
 傳真：07-5571840
 網址：http://www.lhjh.kh.edu.tw/
 師生人數：2,132 人
 校長姓名：呂淑媛



校長 呂淑媛

獲獎事評

結合永續校園推廣計畫、縣市共推住商節電行動計畫等資源，進行能源教育概念深化及推動，引導學生探索與發掘校園用電問題，透過教學活動找出解決方法，深化能源素養學習。

能源教育課程完整包含日常課程及課外活動，運用大量能源教育教具及新興科技與課程結合，讓學生參與用電數據紀錄，了解節能的意義及實際作為，引發學習動機。



校長於校務工作會報說明節能永續計畫



辦理校內及全國永續循環校園研討會

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 校長積極推動能源教育，於行政會議中宣示將其列為學校重點推動工作，與同仁共同制定能源教育課程實施計畫，並納入校務工作計畫及行事曆，鼓勵教師將能源教育議題融入教學。
- 定期於課程發展委員會議提報推動能源教育執行成果並隨時進行檢討修正，調整實施計畫方向。

各科教學之配合與實施

- 配合自然與生活科技學習領域課程，將能源議題與能源科技結合辦理磁生電教具製作等研習課程，並增進教師對於科學知識與原理的熟悉度，激發教師教學創意。

相關活動配合與實施

- 配合校內 35 週年校慶活動辦理節能減碳單車繞境活動，透過全校參與推廣能源教育，從師生、親子延伸至家庭社區，將節能的種子散播出去。
- 學校辦理多項參訪活動，如：參觀臺南永續校園太康國小、台電南部展示館、台電北部展示館、茂迪太陽能廠、嘉義竹崎太陽能屋等，提供學生多元學習方式。
- 參與太陽能車競賽活動，並於校內能源專區展示競賽優良作品和能源相關資訊，增加同儕互相學習交流機會。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 積極申請節能永續計畫，於校園自檢時請導師與班級針對各班採光、通風等問題進行討論，藉此讓全校師生共同參與校園節能規劃與改建決策，達成潛移默化的教育功能。
- 結合校內各項活動，積極宣導全民節能減碳運動，落實推動節能觀念。

能源教材、媒體之應用

- 自製能源教育簡報，介紹能源種類、國內外能源分布及使用狀況、各種發電排放、能源效率、發電成本及未來能源發展等能源知識及熱門議題。
- 建立龍華國中能源教育專區，結合外部資源，蒐集網路上能源相關影片分享，提供教師教學利用。

能源教育推展特色

- 以「永續：三生一體流轉不息」為指標，涵括生態、生活及生產三個面向，評估並具體落實於校園節能規劃等措施，106 年起連續 2 年榮獲高雄環教綠星獎。
- 參與臺美生態學校夥伴計畫，符合生態學校七大步驟，獲得銅牌佳績，值得肯定。



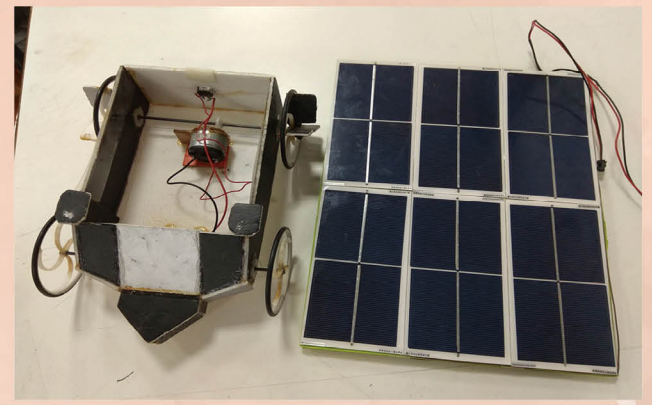
針對學校建築、能源設施及課程，設計相關推廣文宣資料



辦理暑假能源營隊



辦理 35 週年校慶節能減碳單車繞境活動



參與高雄市太陽能車競賽活動