



推動能源教育優良學校 傑出獎

高雄市立壽山國民中學



基本資料

地址：高雄市鼓山區鼓山二路37巷108號

電話：(07)551-9150

傳真：(07)521-1816

師生人數：602人



校長 張輝正

獲獎事評

1. 學校訂有能源教育實施計畫，同時設置能源教育推動小組，落實執行各項節能規範，並定期檢討執行成效與修正之建議。
2. 規劃專屬的學校本位課程，落實於日常教學活動中，將能源教育主題融入各科教學設計。
3. 所建置的風力發電機及太陽能光電板，產生的電力作為夜間照明，節省校園能源費用支出。
4. 以再生能源系統等設施，配合教學活動，在各項校內外活動中配合宣導能源的主題。
5. 將能源主題融入國文、英語、社會與自然科學各科教學中，並配合校內的風力發電與太陽能發電設施，設計專屬的能源教材，使能源教育在教學應用上呈現多元之面向。



績優事績摘要

■ 學校能源教育計畫與實施

1. 將能源教育列入校務工作，擬定實施計畫確實執行，每年於6月、12月提報執行成果並檢討成效。
2. 校長於會議中提示組織能源推動小組，並領導全體師生共同推動能源教育。
3. 於校慶園遊會設立能源教育攤位進行節能宣導，且於週會專題演講、家長會和導師會報中加強推廣。

■ 學校辦公室、教室節約能源措施與具體成效

1. 由校長擔任召集人成立的節約能源推動小組，訂定能源管理辦法，指派衛生股長記錄各班節約能源之情況。
2. 該校建物座北朝南依山坡而建，棟與棟間距20M以上，採光通風良好，各班裝設窗簾採用吊扇利用空氣自然對流達到涼爽效果，免用空調。
3. 自行編製節約能源資訊及節能方法，於各式會報及講座等集會中發放給校內外師生及民眾，極力宣導節能觀念及作法。

■ 各科教學之配合與實施

1. 以能源為主題設計規劃校本課程發展方向，利用風力及太陽能發電設備介紹再生能源與節約能源之概念。
2. 於語文領域英語科及社會領域中融入能源教育教學、並在自然與生活科技領域中導入再生能源發電系統進行教學活動。

■ 相關活動配合與實施

1. 辦理能源英語演講、推廣能源海報及標語、國語文等競賽，並開闢能源教育公佈欄，展示相關資訊與競賽優秀作品。
2. 善用當地資源，安排學生參觀核三電廠、科工館、海生館了解能源教育相關資訊。

■ 能源教材、媒體之應用

1. 自編學習單、教材進行能源教育教學，設置能源教材專櫃，蒐集「不願面對的真相」等節約能源教材媒體供師生利用。

■ 其他

1. 利用風力發電於夜間供校園照明使用，節省能源及公帑。
2. 該校教師參與「新興能源暨綠色能源」研討活動，發表「海水淡化專題研究」獲得全國第三名之肯定。



太陽能發電系統



太陽能聚焦加熱海水淡化教學



能源教育融入領域教學上課實景



風力發電機組



能源教育園地剪影

