

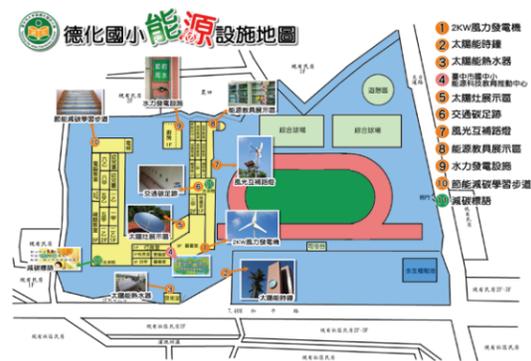


臺中市大甲區德化國民小學

學校全銜：臺中市大甲區德化國民小學
 地址：臺中市大甲區德化里和平路 290 號
 電話：04-26874602
 傳真：04-26885838
 網址：www.dwps.tc.edu.tw
 師生人數：252



校長 李永烈



德化國小能源設施教學地圖



太陽灶體驗教學

獲獎事評

- ☞ 設有節約能源推動小組，除各級老師參加外，將家長會長等納入共同推動節能。全校包括校長在內有 4 位教師取得能源種子教師證書，並將能源教育融入課程中；退休教師亦返校擔任能源志工等，相當值得肯定。
- ☞ 學校在校長帶領下，能夠凝聚教職員生及學生家長會參與能源教育推動，在校園建置許多能源設施，作為教學實體教材且融入相關課程教學，包括太陽灶、風力發電機、太陽能時鐘與風光互補路燈等，整體規劃完備且顯現成效。
- ☞ 擔任臺中市國中小能源科技教育中心，辦理多項活動深具特色：到校示範教學、戶外教學實驗、辦理教師專業成長

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ▲ 學校每年均將能源教育列入重點教學融入項目，透過獨立式及融入式課程使師生瞭解能源對人類永續生存的重要性。
- ▲ 校長於教師晨會、行政會報及週會中要求大家重視節約能源，各班設置能源小幫手，共同推動能源教育。

各科教學之配合與實施

- ▲ 透過課程發展委員會，鼓勵教師將能源教育融入各領域教學中，並做統整課程的實施。已有 4 位教師取得能源種子教師證書。
- ▲ 教師能將節約能源做為作業活動主題，並融入教學中，帶領學生實際運用校內既有能源設施如：太陽灶、風力發電機、太陽能時鐘與風光互補路燈等。

相關活動配合與實施

- ▲ 透過校長家長連繫單、週會、班親會將能源教育暨節約能源宣導納入宣導主題中。
- ▲ 結合新移民多元文化博覽會，辦理「節能減碳大家一起來」居家宣導節能活動，藉由遊戲問答方式讓民眾更了解如何於生活落實節能減碳。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ▲ 設置「節能減碳學習步道」，與各種電器耗能指標，並於校園內設置各項交通碳足跡指標，以國中小師生可以輕易吸收理解的方式呈現，做為能源教育融入領域教學使用。
- ▲ 學校教室依所處位置考量節約能源為前提，做相關處理，如視聽教室汰換老舊冷氣，消防警示燈換成 LED 燈，達節能之效。

能源教材、媒體之應用

- ▲ 教師自製能源教學活動單、簡報，或設計太陽能車、太陽能船等示範教學活動。
- ▲ 校內設置能源中心，放置相關教具、教材及教案，鼓勵師生運用、分享，並提供回饋。

能源教育推展特色

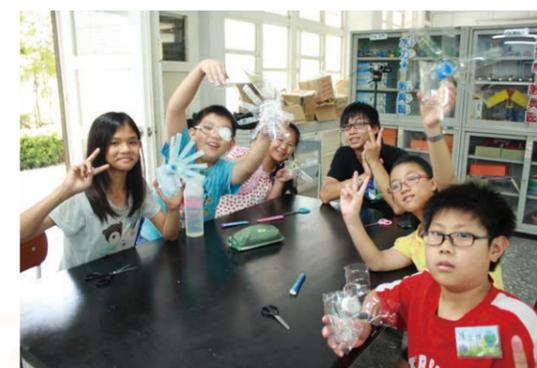
- ▲ 校內體驗中心所設置的太陽灶、太陽能時鐘與風力發電機展示區，提供鄰近學校參訪，讓蒞校參觀的師生透過簡報跟實際體驗參觀，提升對能源教育的認識。
- ▲ 邀請能源科技種子教師到校示範教學，除了學員可學習外，種子教師亦可體驗本校能源設施、操作教具，達到教學相長並推廣能源教育之效。



水力發電設施教學活動（可點亮看板上 LED 燈）



定期辦理教師能源專業研習營



學生開心參與能源夏令營