



基本資料

地址：臺中市沙鹿區星河路 209 號
 電話：04-26224210
 傳真：04-26221488
 網址：http://www.lfes.tc.edu.tw/
 師生人數：500 人



洪瑞佑校長

獲獎事評

- 學校為臺中市能源教育中心學校，透過彈性課程及領域能力指標的連結融入能源教育教學活動。
- 能源設施的建置十分完整，設有太陽能光電板、太陽能景觀燈及風力發電主機等，並於實質節電效益上有具體成果。全校 95% 燈管已更換完成為 T5 燈管，更換使用變頻冷氣及節能標章飲水機，於校務運作上實踐節能生活。
- 學校於學生學習檢核方面透過網路平台舉辦能源知識大會考、百萬知識小學堂等活動，學習單的建置有助啟發學習興趣，並能結合能源教育的研發深化教學內涵。
- 校長取得能源教育教師認證，以身示範對能源教育的重視。



帶領學生參觀全校能源設施，並製作節能綠地圖

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 學務處規劃能源週活動，並主辦全市能源教育相關活動。
- 教務處規劃校本課程 - 風生日照，推動能源教育。

各科教學之配合與實施

- 能適時將能源納為作業活動，藉由蒐集資料對能源有更深入的了解，並能反思能源要如何妥善利用。
- 舉辦全市能源種子教師研習活動，將能源教育生根發芽，讓老師將所學再拿回學校提倡能源教育。
- 辦理能源教育活動，讓學生能更貼近現況，了解能源的種類與發展。

相關活動配合與實施

- 利用班親會進行能源教育宣導，並使用電視播放節能影片喚起民眾對能源的知覺。
- 學校將夏月節電聯絡簿列為學校行事運作，同時結合晨讀與閱讀書寫培養學生生活實踐的認知。
- 辦理全市能源教育標語設計比賽，藉由公開展示作品以強化學生對於能源教育的重視。
- 辦理親子參訪節能屋，藉由講解及實際操作更加了解能源的利用，並使家長能一起動手，從家庭至社區共同為能源多盡一點心力。
- 於能源週辦理能源鍋體驗活動。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 成立能源推動小組，並實施節能工作計畫。
- 校園廣種植綠色植物及增設節能設施，以達到綠建築的目的。

能源教材、媒體之應用

- 規劃校本課程，並陸續研發各式教案。
- 建置能源教育資源網站，讓師生能利用多媒體及資料，更能了解能源。

能源教育推展特色

- 自製多項教材，課程多以透過活動方式，讓學生親身感受、觀察，並盡量與學校現有的資源做結合，如在自然課中學習太陽能的基本觀念後，老師能帶領學生了解學校太陽能的設施及運用，加深加廣課程的學習。



製作環保風扇，發電機讓學生了解風力能與電能之間的轉換



太陽能鍋體驗活動



參訪活動



學生設計能源創意玩具風力起重機



辦理能源教育研習，讓老師能將所學融入於課程中的轉換