



臺南市安南區顯宮國民小學



基本資料

地址：臺南市安南區顯宮二街 1 號
 電話：06-2841723
 傳真：06-2841653
 網址：<http://www.skes.tn.edu.tw/>
 師生人數：104 人



魏萬能校長

獲獎事評

- 學校將節能思維落實於硬體建構，並將校內閒置空間設備改善，調整校內空間及各項設備，有效節能。
- 學校自行開發能源教材教案，內容涵蓋能源概念、能源使用、能源發展、能源意識、能源議題、全球公民責任、自我實現、行動參與及節能減碳，達到能源知識的推廣目的，並以「永續水資源-生活綠世代」主題課程榮獲臺南市教學卓越發展計畫特優。
- 創建教師能源社群，定期進行進修、工作坊等校內能源教育研習，並與鄰近學校互相交流，進行觀摩學習。
- 各項採購以綠色採購為第一考量，優先考慮節能標章產品，成效卓著。



打造低碳顯宮，節能低碳永續校園

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 於 103~105 學年度規劃低碳節能、永續校園之能源教育校本課程，並結合教師社群辦理開發教案、教材。
- 於朝會宣導全校師生執行成果，各個年級每年至少二節以上的能源教育校本課程教學，成果參加臺南市 104 年度教學卓越發展計畫其獲得扎根深耕組特優。

各科教學之配合與實施

- 校本課程搭配能源為主題相關節能減碳、永續校園等之課題進行設計，師生一同學習為低碳生活努力。(103 學年度主題為「永續資源-生活綠世代」、104 學年度主題為「低碳生活-永續家園」、105 學年度主題為「能源-i 地球」)

相關活動配合與實施

- 樂齡中心於社區樂齡活動中辦理節能、省電、低碳生活等相關議題宣導。
- 舉辦校內語文競賽(硬筆字、作文、演說比賽等)，搭配節能減碳、愛護地球等能源相關議題。
- 辦理低碳生活課程設計暨低碳桌遊教學研習，鼓勵老師將桌上遊戲融入課程教學中，以帶動孩子們對於低碳生活的投入與熱情。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 訂定低碳校園管理計畫及能源管理辦法，透過持續宣導、標語提醒，落實執行節能措施。
- 於東棟教室加裝外遮陽板，有效遮陽及隔熱。調整植栽位置與大小，讓教室以自然光為主，輔以室內照明。每間教室一一測量照度，全校教室更換節能燈具及規劃調整燈具室內安置點，在符合部頒照明標準室內照度下，省電又提升效率。全校照明燈 100% 已更換成 T5 高效率節能燈具或 LED、CCFL 節能燈具。

能源教材、媒體之應用

- 能源議題融入不同領域，搭配相關活動進行創作，例如：心智圖繪製、製作低碳校園解說牌等。
- 建置能源教育網站，蒐集相關網站、教材媒體等，提供師生利用。

能源教育推展特色

- 校長為「臺南市低碳城市新願景-臺南市低碳校園計畫」執行成員，協助教育局推動低碳政策制度、低碳生活推廣、永續校園暨建築節能、教育推廣、物流資源循環及資訊網站建置，此外，亦於定期會議中分享推廣學校執行經驗。



開發低碳節能校本課程於校園生活中實施



通過五項標章認證，成為臺南市低碳示範校園



校長專業社群到校進行能源教育觀摩學習



教師精進教學社群進行能源教具設計研習