

綠能探索 零碳新體驗 沙崙綠能科技示範場域

沙崙綠能科技示範場域為國內外綠能技術的示範驗證平台，促進產業、學研與公部門技術交流與人才培育，加速綠能技術的發展與普及應用。場域以創能、節能、儲能與系統整合為核心，推動跨域合作，形成綠能產業聚落，呈現我國綠能研發與應用成果。場域設置公共藝術區，呈現人文與科技的融合；透過導覽與體驗，協助民眾輕鬆理解綠色科技，將淨零理念落實於生活，邁向淨零轉型。



導覽地圖



課程簡介

新興能源大未來

授課時數：2小時

授課對象：成人

授課季節：全年日間

課程介紹：

課程聚焦「創能」主軸，從能源議題出發，引導民眾認識新及再生能源的主要類型與取得方式，了解潔淨能源可減少溫室氣體排放，邁向永續能源發展。課程透過太陽能發電小型教具進行實作體驗，並結合場域的太陽能樹、太陽的果實、風之使者等地景裝置，認識能源發展與場域設置意涵。學員可運用所學，歸納能源議題的成因與可能解方，將珍惜資源落實於生活各面向。

家庭用電知多少

授課時數：2小時

授課對象：國中

授課季節：全年日間

課程介紹：

透過辨識家裡常用電器的功率，了解生活中大宗用電的來源，並以「吃電怪獸」的卡牌遊戲體驗，強化學員對於大功率電器用品的印象。同時透過團隊競賽的方式，實際進入展示屋中找尋相關大功率電器用品，加強學員概念。最後，介紹太陽能相關家電用品，提醒學員除了節約用電外，更要善用豐沛的天然資源，用太陽能發電創造能源，協助家庭節省電費。



在地小故事

「風之使者」以嘉南平原梅花鹿為靈感所設計，隱喻文明與科技發展的最終結果應是讓環境回到自然生息的理想境界，鹿角設有風力發電，具300W風力發電，旋轉不止的風車正是彰顯自然風力可以帶來生生不息的綠能特性。



地址：臺南市歸仁區高發二路360號

聯絡電話：06-3636777

客服信箱：sgetds@itri.org.tw

場所網址：<https://www.sgetds.org.tw/>

開放時間：09:00~17:00

休息時間：例假日