

友善環境社會 達成綠色永續 友達光電台中廠區

友達光電台中廠一直致力於產業特色及文化遺址保存的平衡，以環境友善設計、再生能源開發和文化再現之理念，確實發揮製程節能各項設計；執行綠色產品太陽能開發生產；保留建廠之初發現的西大墩窯文化遺址，呈現出一座兼具環保與文化的綠色廠區。這樣的綠廠房不但通過美國綠建築LEED金級認證，更是肩負環境教育的使命，絕對值得造訪！



認識綠色能源，與太陽能面板近距離接觸

導覽地圖



課程簡介

課程名稱：達達的跨時空之旅

授課對象：國小4~6年級

授課時數：2.5 或4小時

授課季節：全年

課程簡介：

以有趣的角色扮演，讓孩子體驗開發所產生的環境變化及衍生的問題，並反思如何補償才能減少對環境的衝擊；此外，友達廠房內到底有什麼節能秘訣？讓我們一同發掘綠廠房的秘密，窺探太陽能的世界。最後我們一起腦力激盪，組裝出一台獨一無二的太陽能車，期待孩子能發揮創意將節能的觀念落實到生活當中。

課程名稱：達達的大肚山奇幻旅程

授課對象：國小5~6年級

授課時數：4小時

授課季節：全年

課程簡介：

藉由有趣的任務，讓孩子描繪出大肚山的故事，進而透過團隊合作，帶領孩子化身為考古學家發掘西大墩窯，同時走進西大墩窯現場，串起與2~3百年前的先民對話，了解文化保存的意義。最後重現西大墩窯的製品，捏出屬於自己的陶器，帶領孩子反思現在生活對環境的衝擊，思考應變的方式。



小小考古學家，發掘西大墩窯



場域冷知識

Q：太陽能面板中的電池片主要是用什麼材料做的？普遍常見的種類有哪兩種？

A：電池片主要的原料來自於「矽」。普遍常見的種類分為兩種，分別是由「單晶矽電池片」組成的「單晶太陽能板」與「多晶矽電池片」組成的「多晶太陽能板」。



友善環境行動

友達光電的綠廠房，以永續性基地發展、資源回收、水資源利用、增進能源效率及降低大氣衝擊方法、創新與新型設計來達到環保與綠建築的目標，得到美國LEED金級認證的肯定。透過課程提供，希望能傳遞與建立大眾友善開發的理念。



在地小故事

在友達光電開發過程中，於廠址挖掘到清代的古窯「西大墩窯」，隨即委請專家進行考古與現地平移保留，這個窯體的發現，記敘了大肚山的古今故事，留下了先民生活的痕跡，是個極具意義的歷史教材，希望藉此在地的故事，引發鑑古思今與文化保存思維。

地址 | 臺中市中部科學園區中科路1號

聯絡電話 | 04-2460-8800#562967

客服信箱 | Shihhao.tu.tchriuc@auo.com

場所網址 | https://www.auo.com/zh-TW/Social_Contribution/index/Environment_Care

場所 F B | <https://www.facebook.com/AUOSEED/>

開放時間 | 週一至週五08:00~17:00

課程參與 | 提前預約 (需於活動日前1個月來電提出申請)

周邊服務 | 停車場、餐飲