



友達光電台中研區為通過美國LEED金級認證之綠色廠房，是國內第一家製造業通過環境教育設施場所認證之單位。為提供學生多元的學習，針對國小四至六年級學童精心規劃，以「綠色廠房」及「文化保存」主題推出好玩有趣的環境教育活動。

達達的跨時空之旅(2.5hr / 4hr)

引導孩子瞭解當進行開發時，棲地產生的環境變化與其衍生的問題為何？及以綠色廠房的設計理念，對環境進行補償；此外面對能源危機的現今，讓孩子學習能源及資源使用的正確觀念，快準備好一同進入太陽能的世界一窺究竟吧！



達達的大肚山奇幻旅程(4hr)

帶領孩子瞭解環境變遷及歷史文化的設計理念，認識大肚山歷史文化，透過學習及體驗方式，體悟生活與環境變遷間的關係及文化保存的意義，並瞭解由古至今人類生活與環境變遷的關係，同時走出戶外進入西大敬業現場，以第一手的觀察，串起孩子與2-3百年前的先民對話，了解先民的生活！



入館資訊

1. 需事先來電洽詢及預約

2. 廠內禁止拍照及攝影

3. 廠內禁止吸菸及咀嚼檳榔

交通資訊



國道

北上

- 國道一號下台中交流道(往沙鹿)→臺灣大道直行→右轉東大路→右轉科園路→左轉科雅路，直行可達本廠
- 國道三號下龍井交流道(往臺中)→臺灣大道直行→右轉東大路→右轉科園路→左轉科雅路，直行可達本廠

南下

- 國道一號下大雅交流道(往臺中)→右轉中科路直行→左轉科雅路，即抵達本廠
- 國道三號下沙鹿交流道(往大雅)→中清路七段直行→右轉東大路直行→左轉中科路直行→右轉科雅路，直行可達本廠

74快速道路

- 由西屯二開口下→直行環中路二段→左轉福科路→右轉安和直行至福雅路→左轉中科路直行→左轉科雅路即達本廠

公車

- 仁友客運45號公車至中科友達或中科管理局下車
 - 和欣客運161號公車至中科管理局下車
- 註：若抵達一步瞭解公車路線、位置圖，可上臺中市公車動態資訊網轉乘系統查詢。

達達的跨時空之旅

能源課程



時間

單元名稱

單元內容

60分鐘

開發智多星

讓孩子化身成為小動物，體驗開發過程中所帶來的環境衝擊。



60分鐘

神奇綠廠房

友達綠廠房有哪些節能、省水設施？讓我們透過VR進到廠房內一探究竟。



60分鐘

綠能知多少

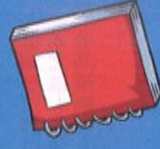
什麼是綠色能源？太陽能又是什麼？一起走進再生能源的世界瞧瞧。



60分鐘

太陽能競速王

學習太陽能知識後，一起動手DIY太陽能車，實際體驗太陽能的運用方式吧！



本單位保留課程變更之權利

達達的大肚山奇幻旅程

文化課程



時間

單元名稱

單元內容

60分鐘

達達奇遇記

透過團隊創作以繪畫的方式，讓學員瞭解大肚山環境變遷的歷程。



60分鐘

達達出任務

透過團隊遊戲讓孩子共同進行西大墩窯考古遊戲及搬遷西大墩窯。



60分鐘

達達時空窗

與孩子走入西大墩窯遺跡現場與西大墩窯文化館，了解文化保存的重要性。



60分鐘

達達樂陶陶

透過陶器的DIY，讓孩子體驗陶器製作的樂趣，也反思現在生活對環境的衝擊。

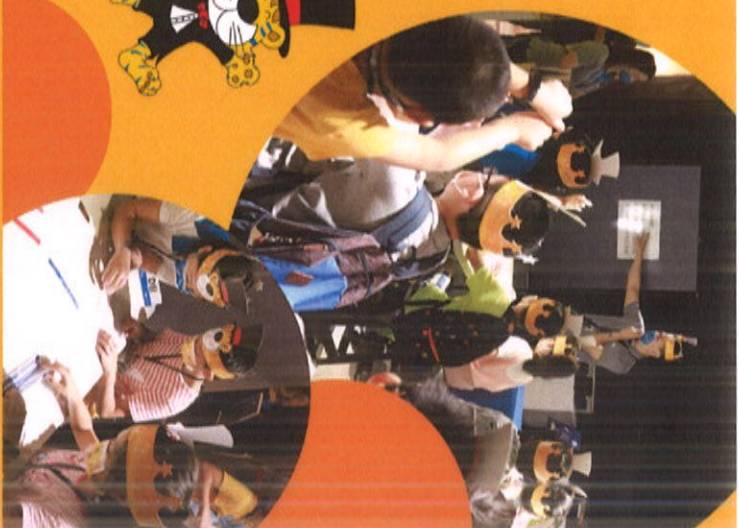


本單位保留課程變更之權利

達達小學堂-我的光會轉彎

引導學生覺察日常生活中的科學原理，透過體驗遊戲與展具解說認識科學知識，也透過手作DIY驗證科學知識，同時也思索背後的環境議題，讓孩子可以瞭解科學與環境該如何達到平衡的最佳方式。

快來參加!!
一場不一樣的科普課程



時間

單元名稱

單元內容

30分鐘

鏡子密碼

請學童透過鏡面尋找藏在圖卡裡的秘密
體驗光的反射原理



30分鐘

鏡子獵人

請學童運用光的折射原理，將光透過鏡面折射，打在獵物上的體驗遊戲



30分鐘

鏡子學堂

折射反射的原理是什麼?在日常生活中何時會運用到?一起來認識吧!



40分鐘

鏡子玩具

學習完折射反射原理後，一起動手DIY打造漂亮的萬花筒玩具



20分鐘

反思魔鏡

帶著學童思考折射反射的科學原理，背後的環境議題，思索可以如何改善



關於友達永續基金會

友達光電秉持企業永續發展須兼顧經濟、環境、及社會等構面，於2019年成立財團法人友達永續基金會，以「落實公益關懷、提昇生活環境品質、推廣環境科普教育、維護自然文化」為方針，發展「社會人文關懷、環境科普教育、綠色永續生活、自然歷史文化」四大業務範疇，並建構四大志工體系，號召全體員工及員眷共同參與，為社會形塑積極正向能量。

AUO
友達永續基金會
AUO Foundation

社會人文關懷

綠色永續生活

環境科普教育

自然歷史文化



※欲瞭解場域活動詳細內容，請來電或來信洽詢。



友達科普教育
Science, Environment, Education, Diversity

推動環境科普教育
素養培育向下扎根
發展四大教育基地



友達科普教育
粉絲專頁



桃園龍潭廠區水資源教育館
桃園市龍潭區渴望園區
新和路1號

03-407-8800 #561971
aogreenark@auo.com



台中廠區環境教育設施場所
臺中市西屯區中科路1號
(入口處於科雅路上)
04-2460-8800#562967
yt.huang.nutc@auo.com



達達的魔法樂園
臺中市北區館前路一號
(科學中心B1)
0965-592-082
dadamagic@auo.com



友達西大墩窯文化館
台中市西屯區中科路1號
04-2460-8800#562759
yu.hu.nutc@auo.com

龍潭廠區 水資源教育館

我們是首座製程用水全回收

● 場域活動 ●

夏令營
活動

成人參訪

以製程用水全回收技術為主軸，所發展的龍潭廠區水資源教育館，於2018年通過環境教育設施場所認證，透過實驗操作及討論省思，傳遞珍惜水資源的觀念。

環境教育
課程

對象 | 國小三~六年級
時間 | 週二至週五
3小時至3.5小時
(08:30~11:30)
人數 | 以24人內為最佳建議

到校推廣



台中環境教育 設施場所

友達台中廠區環境教育設施場所，以綠色廠房、太陽能、西大墩窯等場域特色，發展出「能源」與「文化」兩套課程，每年皆分為戶外教學、偏鄉邀請、夏令營活動等課程類別供學校團體預約。

● 場域活動 ●

達達的跨時空之旅 (能源)

對象 | 國小四~六年級
時間 | 2.5小時或4小時
人數 | 40人/梯



達達的大肚山奇幻旅程 (文化)

對象 | 國小五~六年級
時間 | 4小時
人數 | 40人/梯



夏令營活動

對象 | 友達員眷
時間 | 7-8月
人數 | 24人/梯



我們是首家製造業獲環境教育認證



達達的魔法樂園

全台最大光電學習基地

友達和國立自然科學博物館共同策劃打造光電原理的學習基地「達達的魔法樂園」，以有趣的互動展具，讓孩子們在遊戲中學習光學和色彩原理、應用及實踐。

● 場域活動 ●

展場活動

實境解謎
節慶特別企劃

團體預約導覽

對象 | 國小一~六年級學生
時間 | 1小時
人數 | 以30人為限

達達小學堂

課程一、光的三原色
課程二、光的折射反射

對象 | 國小三~四年級學生
時間 | 2小時至2.5小時
人數 | 以班級為單位(30人為限)

友達西大墩窯文化館

友達光電建廠時開啟了與清代遺址「西大墩窯」的連結，友達西大墩窯文化館展示西大墩窯當時出土的陶片、燒陶工具與考古的過程，並結合多媒體技術呈現西大墩窯人文發展軌跡，傳遞科技與人文平衡的理念。



● 場域活動 ●

展館導覽

對象 | 友達員眷、學校、
民眾、企業、法人團體
時間 | 1小時
人數 | 以30人為限

我們是穿越百年的古代高科技



文化體驗活動

對象 | 國小4年級以上
時間 | 2.5小時或4小時
人數 | 以30人為限

