

推廣廢水零排全回收知識 水的魔術師

友達光電龍潭廠區水資源教育館

全球氣候變遷，水資源缺乏，重視水資源議題，友達以龍潭廠區製程用水全回收零排放流程為基礎，建造友達光電龍潭廠區水資源教育館「AUO GreenArk」，以水資源為主題設計課程，並取得環境教育設施場所認證。透過淺顯易懂且有趣的互動方式，讓各界認識友達在製程用水全回收零排放的創新技術及知識，同時也傳遞珍惜水資源的理念，並精心設計國小中、高年級水資源主題環教課程，提供多元學習管道，共同珍惜水資源。



友達光電龍潭廠水資源教育館全景



生活去污小達人-生活情境題表演



導覽地圖



課程簡介

課程名稱：水水冒險家

授課對象：國小中年級

授課時數：3小時

授課季節：全年

課程簡介：

水資源教育館位於桃園市龍潭區，這裡是桃園經典的台地地形，自然條件導致取水不易時常面臨乾旱危機。早期住民因而挖掘大量埤塘蓄水灌溉農田，開啟了龍潭地區繁榮的生活。透過課程活動設計，帶領學生認識龍潭與埤塘的故事，並從農業用水進一步討論食物背後所需用水量，讓學生了解水足跡的概念，並認識節水、循環用水的重要性。



宵裡溪的故事-小組討論資源分配

課程名稱：水的魔術師

授課對象：國小中年級

授課時數：3小時

授課季節：全年

課程簡介：

水資源教育館位於桃園市龍潭區，與在地水資源利用議題息息相關。透過有趣的桌遊，從在地重要水資源—霄裡溪，帶領學生共同探討資源分配利用對水資源的影響及重要性。利用動手操作實驗，觀察瞭解友達廢水全回收技術的原理，並認識其目的及對在地的重要性。最後反思如何從日常生活中落實水資源永續利用理念。



友善環境行動

水資源教育館建築設計包含環境、建材、綠能及通風等永續理念。原生及生態多樣性的環境設計，以除役貨櫃屋為結構主體，利用金屬建材可回收再利用的特性，達到減少環境衝擊，使用綠建材及再生材料的使用，並搭配友達の太陽能板產生的綠電節能裝置。除了一眼就看到是貨櫃屋外，也像是家裡面的煙囪，並提供採光及通風上面的綠色設計。



地址 | 桃園市龍潭區渴望園區新和路1號

聯絡電話 | 03-4078800@531971

客服信箱 | auogreenark@auo.com

場所網址 | <https://reurl.cc/11O0x9>

開放時間 | 週一至週五 09:00~17:00

課程參與 | 提前預約

周邊服務 | 停車場