

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

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。

小水滴的守護者

授課對象：國小高年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

工業如何達到水資源永續利用

1. 認識工業廢水造成的環境衝擊。
2. 以蒸餾食鹽水實驗認識全回收零排放技術中的「二次濃縮」原理。
3. 思考工業廢水議題之解決辦法。

生活去污小達人

授課對象：國小高年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

從工廠端串連到家庭如何減少生活污水

1. 認識生活污水的來源。
2. 透過角色扮演思考在面對不同用水方式應時採用何種工具或方法對環境較友善。
3. 學習如何減少水資源浪費與水污染的方法。



窩裡溪的故事-小組討論資源分配



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。



小水滴的守護者-科普實驗，體驗友達製程用水全回收、零排放原理

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