

友達環教團隊以龍潭廠製程用水全回收流程為基礎，結合「AUO GreenArk 水資源教育館」設施，針對國小五、六年級學生設計淺顯易懂的環教單元。透過團康活動、實驗操作以及講師引導的小



組討論，傳遞珍惜水資源的觀念與友達製程用水全回收的科學知識。

## 水的魔術師

### 霧裡溪的故事

60分鐘

瞭解在地水資源議題及其土地利用與水資源的關聯性



### 小水滴的守護者

60分鐘

認識友達光電製程用水全回收零排放技術原理



### 生活去污小達人

60分鐘

學習不同用水方式應採用何種工具或方法對環境較友善



## 環境教育課程「水的魔術師」單元簡介

| 編號                 | 課程名稱    | 課程簡介                                                                                                                                                                            | 授課對象          | 授課時數 | 操作地點   |
|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|--------|
| 1                  | 霄裡溪的故事  | <p>課程核心概念：瞭解在地水資源議題及其土地利用與水資源的關聯性。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識在地水資源議題的緣由。</li> <li>2. 土地利用與水資源的關聯性。</li> <li>3. 思考如何解決水資源污染的問題。</li> </ol>                 | 國小<br>5-6年級學生 | 1小時  | 水資源教育館 |
| 2                  | 小水滴的守護者 | <p>課程核心概念：工業如何達到水資源永續利用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識工業廢水造成的環境衝擊。</li> <li>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。</li> <li>3. 思考工業廢水議題之解決辦法。</li> </ol>            | 國小<br>5-6年級學生 | 1小時  | 水資源教育館 |
| 3                  | 生活去污小達人 | <p>課程核心概念：從工廠端串連到家庭如何減少生活污水</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識生活污水的來源。</li> <li>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。</li> <li>3. 學習如何減少水資源浪費與水污染的方法。</li> </ol> | 國小<br>5-6年級學生 | 1小時  | 水資源教育館 |
| 課程時數總計 <u>3</u> 小時 |         |                                                                                                                                                                                 |               |      |        |





- 💧 需事先來電洽詢及預約
- 💧 廠內禁止錄音、錄影
- 💧 桃園市龍潭區新和路1號
- 💧 (03)407-8800#1971 麥小姐
- 💧 [HRIUC.LT01@auo.com](mailto:HRIUC.LT01@auo.com)



(1) 南下

◎國道三號：龍潭交流道下，循小人國指標，約 10 分鐘可抵達。

◎國道一號(中山高)：機場系統接國道二號至龍潭

交流道下，循小人國指標約 10 分鐘可抵達。

◎省道台三線：於龍潭市區循小人國指標行進即可抵達。

(2) 北上

◎國道三號：關西交流道下循六福村指標行進，約 15 分鐘可抵達。

◎國道一號：新竹系統交流道接國道三號往北，關西交流道下循六福村指標行進，約 15 分鐘可抵達

◎省道台三線：由竹東、芎林、關西往北，到達龍潭循六福村指標行進可抵達。

