

# 環境教育高科"行" 高雄園區污水處理廠

本廠擁有完整的污水處理系統，本持著環境保護的理念與專業，再加上人文生態環境特色，藉由環境教育的過程當中，積極發散工業發展與環境保護的相互關係。目前所規劃的環境教育課程，主要針對國小高年級及國中學齡層的學員所規畫設計，利用互動式的教學及現場體驗活動來增進民眾對污水處理流程、水資源回收再利用、低碳節水生活的基本概念。另外，所附屬建置的人工濕地公園利用不同的植栽環境，模擬天然濕地的環境狀態，營造出新的野生動物棲息地，成為具有生物多樣性水域及水質淨化功能之環境。



高雄園區污水處理廠管理中心



## 導覽地圖



## 課程簡介

課程名稱：我是小小環保工程師

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：

1. 了解水資源的重要性。
2. 簡述污水處理原理。
3. 透過簡易水處理教材，讓學員可以體驗水處理過程。
4. 污水處理系統實地走訪，從教具模擬變成實際體驗。
5. 實地走訪人工濕地，了解濕地環境的構成要素及動植物生長空間。

課程名稱：污水處理加油站

授課對象：國中

授課時數：4小時

授課季節：全年

課程簡介：

1. 說明工業區的環境保護措施。
2. 介紹工業廢水處理技術及扮演角色。
3. 簡述不同種類的污水，要以何種方式來進行處理。
4. 模擬化學混凝的操作實驗。
5. 污水處理系統實地走訪，從教具模擬變成實際體驗。
6. 說明水回收方法及用途。



環境教育課程動線一隅



課程教具實地操作



## 友善環境行動

高雄園區污水處理廠為了更貼近自然環境生態，利用原本荒廢的隔離綠帶來重新設計規劃，建制一座環繞廠區的「人工濕地」，來模擬天然濕地的環境狀態，除了有淨化水質的功能外，亦可營造出新的野生動物棲息地，並具有景觀美化功能，平常也作為民眾活動休憩的地方。由於人工濕地內的循環水是使用高雄園區污水處理廠的放流水，亦可讓民眾體認了解，工業區的發展在污染防治上加以落實，對於環境的影響也可以是友善的。



**地址** | 高雄市路竹區北嶺一路2號  
**聯絡電話** | 07-6968055  
**客服信箱** | flora7142003@gmail.com  
**場所網址** | <https://zh-tw.facebook.com/HMKWP/>  
**開放時間** | 每週一至週五09:00~17:00  
 國定假日不開放環境教育課程  
**課程參與** | 提前預約  
**周邊服務** | 停車場