

# 認識大地的腎、濕地生態教室 舊鐵橋濕地教育園區

你很難想像到，十年前這裡是一片蔓草雜生，垃圾傾倒的地方。河床被垃圾汙染，高屏溪背負者黑龍江的惡名，也影響了我們的水環境，空氣中瀰漫者難以撲鼻氣味，住在這兒居民只有陳情與抱怨。為了要讓後代子孫有清潔的水可喝，清淨的空氣可呼吸，如何打造一個環境永續的場域，這成了政府與民間合作的課題。

舊鐵橋濕地園區在政府積極開發下，將這120公頃土地，建造了全國最大的人工濕地，濕地有10個淨化池，每日可處理18,500立方公尺汙水，這污水是利用最天然的方法，不需用到電力，處理後的水再排放到高屏溪，讓水資源能永續經營，也還給高屏溪它潔淨的美名，更提供生物一個棲息好所在。



講解介紹傳統工法與自然淨化工法:傳統工法需要添加藥劑及電力之使用;而人工濕地係採用重力流方式不需要使用電力,無需添加藥劑,主要有物理、化學、微生物分解及植物吸收等方式淨化水質,讓學員能了解兩者之差異。介紹水質檢測包的使用方法及各項水質所代表之環境意義,包含DO、pH、濁度、溫度、導電度等。

## 導覽地圖



## 課程簡介

課程名稱：濕地生態教室

授課對象：一般民眾

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

人工濕地具有豐富生態系統，能讓學員藉由濕地體驗觀察，瞭解濕地生態演變，同時濕地遭受過氣候變遷極端氣候影響，使生態系統嚴重遭受破壞，經由這些歷程讓學員瞭解環境保護對生態影響。

藉由舊鐵橋濕地豐富生態，讓學員認識濕地生態系統，瞭解濕地對生態保育的重要性，以及認識濕地中之動物、植物。同時培養學員尊重生命及了解生命的價值與重要性。

課程名稱：認識大地的腎臟

授課對象：一般民眾

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

介紹人工濕地種類及功能作用，並以現地場址讓學員瞭解並體驗人工濕地之功能與效益，幫助學員認識濕地水質淨化過程，讓學員瞭解人工濕地水質淨化效益。同時讓學員動手量測體驗水體品質。

大樹舊鐵橋人工濕地園區擁有良好之場域，可作為環境教育設施場域，能夠讓學員藉由濕地體驗觀察，瞭解濕地水質淨化功能，因此設計本課藉由濕地的資源來讓學員能更容易瞭解水污染防治重要性。



播放舊鐵橋協會製作之紀錄短片25分鐘，讓學員了解受到大自然反撲之影響，讓濕地園區一夜之間化為烏有，在所有志工努力之下讓堆滿泥淨的河床恢復至先前的景觀作為生物棲息地。搭配講師15分鐘之講解，讓學員了解氣候變遷及環境保護重要性。



## 在地小故事

這地方是哪裡？當初這地方是一個倒垃圾天堂，雜草叢生的地方，家長反對小孩去的一個地方；後來變成了人工濕地，是在地一群志工將環境變美麗了，營造植栽美化，多樣性的生態棲地，成為大家休憩、運動、教育的好所在。告訴大家，要愛護、珍惜我們生存的環境！



地址 | 高雄市大樹區竹寮區竹寮路109號

聯絡電話 | 07-6522292

客服信箱 | old.bridge@mas.hinet.net

場所網址 | <http://www.oldbridge.org.tw>

開放時間 | 週二~週日 上午9:00~17:00

課程參與 | 提前預約

周邊服務 | 停車場、餐飲