

# 湖光山色環保心 涓滴珍愛教育情

## 湖山水庫環境教育園區

湖山水庫的興建，主要為供應雲林地區民生用水及減少地下水抽取，以減緩雲林地層下陷的情形。水庫整體規劃與興建過程，特別重視環境與生態的保護，為全國第一件通過環境影響評估的重大工程。湖山水庫之環境教育理念是以水資源管理為核心，輔以水庫建庫史與相關生態人文教材，建立一個以「水資源」為主軸之環境教育園區。

湖山水庫環境教育園區基於人與水資源之緊密關聯性，進而推動相關環境教育。期待藉由課程的推動與實地感受，使學員了解水資源對人類社會與自然環境的重要性，並推動環境教育使社會大眾將環保及友善環境理念融入生活，希望能夠傳遞珍愛水資源及環境保育並重之理念，並讓湖山水庫環境教育園區得以永續經營。



湖山水庫大壩由湖山主壩、湖山副壩及湖南壩3座壩體串連而成，大壩總填方量約1,280萬立方公尺，為國內水庫之冠。  
(湖山水庫空拍圖)

### 導覽地圖

**1 湖管中心**  
為雲林地區水資源調度中心，負責水庫之操作運轉、維護檢查及善水管理等工作，同時也是大家參與環境教育課程、辦活動的好地方。

**2 橋頭攔泥沙池**  
引清排渾，取水口至巴歌爾量水壩海濱段段，包含取水口、沉砂池、巴歌爾量水壩及渠道等設施，計畫引水量為20cm/s，以穩定供水及有效沉砂。

**3 橋頭攔河堰**  
為車落式自由溢流堰，有排砂道、魚道、沉砂池等工程，越城引水路，功能為攔蓄清水溢剩餘水量，引入水庫蓄存。

**4 三公文化園區**  
水庫灣浪區神明與石頭公的搬遷故事，可觀看大壩結構及周邊水保設施。

**5 植物保存區**  
包含植物保存展示區、生態因難及動物廊道設施、鳥類巢箱區、人工溼地地區之導覽，以及北勢坑溪河谷生態調查。

**6 湖南壩參觀台**  
設置解說看板，可從壩頂眺望水庫蓄水地勢及山谷位置之利用，並觀察大壩結構及壩區全景，說明攔蓄水庫之優點。

**7 湖南壩、馬蹄型自由溢流堰**  
可漫步於湖南壩壩頂道路，解說大壩工法及施工過程，行至溢流堰，其功能係用以排洩水庫於暴雨時之洪峰流量，避免洪流量漫溢壩頂造成嚴重災害之重要設施。

**其他圖例：**  
 - 減緩地層下陷  
 - 跨域支援  
 - 潘洪減災  
 - 蓄豐濟枯  
 - 高濁應變

## 課程簡介

課程名稱：水水銀行

授課對象：高中職

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

本課程藉由遊戲、體驗等方式，讓學生了解雲林地區用水情形、水平衡、並了解地層下陷的危機，引導學生反思雲林地區的水資源管理。

課程名稱：湖山情報站

授課對象：大學/成人

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

透過遊戲、參訪體驗等方式，使參與的學員認識臺灣水資源的短缺情況，了解湖山水庫的興建規劃和離槽的設計，進而關心用水行動和共同維護水資源的生態環境。

課程名稱：降雨進多少

授課對象：國小中年級(3-4年級)

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

透過遊戲模擬湖山水庫降雨及引水的方式蓄存水資源的情形，了解與水下在集水區的重要性，並透過活動了解水庫管理水資源與重視生態的精神。



環境教育課程推動情形



## 在地小故事

湖山水庫「石頭公」是一個176公噸的巨石，地方供奉為神，原座落於崙尾坑溪上游河床，位於湖山水庫蓄水區內，水庫完工後將淹沒於水中，地方居民積極爭取他遷，水利署中區水資源局為順應民意尊重民俗，動員巨型吊車、八十輪自走板車，歷經二天辛苦的搬運，終於將石頭公運抵湖山水庫主壩下方三公文化園區安座。



## 場域冷知識

### 【在槽與離槽水庫的不同】

1. 在槽水庫：在河川主流興建大壩，直接攔蓄河道水量運用，稱為在槽水庫。如翡翠、石門及曾文水庫等均屬之。
2. 離槽水庫：離槽水庫即是水壩不興建在河川的主槽，而是建在進水河道旁之小支流，以管道引入進水河道水量。如烏山頭、鯉魚潭、日月潭水庫等均屬之。

地址 | 雲林縣古坑鄉棋盤村興東53號

聯絡電話 | 05-5261977

場所網址 | <https://web.wra.gov.tw/Hushan-EduPark/Default.aspx>

課程參與 | 提前預約

周邊服務 | 停車場

交通資訊

