

# 經濟部水利署中區水資源分署

## 湖山水庫環境教育課程申請作業須知

111 年 7 月

112 年 9 月

一、經濟部水利署中區水資源分署(以下簡稱本分署)為受理湖山水庫環境教育課程申請作業相關事宜，特訂定本須知。

二、申請事項：

(一) 申請對象：

- 1 依環境教育法第 19 條規定，以「機關、公營事業機構、高級中學以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人所有員工、教師、學生」之團體為申請對象。
- 2 對湖山水庫環境教育課程有興趣之團體得提出申請，如：社團、社區…等，惟有營利活動之團體不屬於申請對象範圍。

(二) 申請名額：每梯次 15 人至 20 人，申請每日最多 2 梯次為原則，單日最多總計以 40 人為限；若超出總名額，得另以專案向本分署提出申請，本分署將考量水庫環境承载力等因素決定是否受理。

(三) 課程進行時間：課程進行時間以本分署上班日上午 8 時 30 分至下午 4 時 30 分為原則；例假日及國定假日不受理環境教育課程申請。

(四) 課程預約：申請團體應於課程辦理 30 日前提出申請表（附件一），並依下列流程（附件二）經獲准後始得參與。預約後若有變更（取消、調整），應於預定課程 7 日前聯絡辦理變更事宜。

1、網路申請，網址：<https://swan.yuntech.edu.tw/HushanReservoir/index.aspx>

2、公文及傳真申請：

本分署湖山水庫管理中心服務諮詢窗口(05)526-1977。

傳真：(05)526-7386。

地址：64641 雲林縣古坑鄉棋盤村興東 53 號。

(五) 本分署得綜合考量水庫園區之環境負荷、園區安全、交通狀況、天候、不可抗力天然災害等因素，得機動調整或取消課程，以確保環境教育專業服務品

質。

### 三、課程方案

(一) 課程名稱：共 4 套課程-課程方案共 4 套課程，詳細簡介詳如(附件三)，請依申請團體需求擇一選擇課程，本分署得視授課對象需求調整課程活動單元。

1、湖山情報站 (適合一般民眾，可獲得環教時數 2 小時)

2、水水銀行(適合高中職，可獲得環教時數 2 小時)

3、湖山水庫的誕生(適合國中生，無環教時數)

4、降雨進多少(適合國小中年級，無環教時數)

(二) 環境教育據點：

1、湖山水庫管理中心 1F 會議室

2、湖山水庫管理中心 1F 展示館

3、湖山水庫管理中心 2F 多媒體室

4、湖山水庫景觀台

5、湖山水庫大壩(湖山主壩、湖山副壩、湖南壩)

6、植物復育區

7、三公園區

8、香花園區

(三) 課程內容本分署將依照湖山水庫水利工程推展及生態資源等特色，適時更新推出新課程。

(四) 收費：依使用者付費原則，本分署得依經營情況收取課程費用或教材費用。

四、友善服務：對於申請環教課程之團體，若有身障者或行動不便者申請課程時，得另提出相關證明文件，本分署備有輔助設備提供環教課程場域範圍內移動服務。

### 五、注意事項：

(一)參加課程人員應於上課當日 9 時 30 分(上午時段者)或 14 時(下午時段者)在湖山水庫展示館前依申請名冊集合完畢，準時到達，超過預約時間 30 分鐘，逾時不候。課程採團進團出方式，上課時應遵守講師或導覽人員指揮，若違反秩序、損壞設施或干擾活動，本分署視情況得終止活動。

- (二)送出預約資料後，將有專人聯繫，若無聯繫，請於三日內上班時間打電話至湖山水庫管理中心確認。
- (三)申請表格各欄資料及聯絡電話請務必詳細填寫，否則不予受理。
- (四)凡獲准參加環境教育專業服務課程活動之團體，進入湖山水庫環境教育場所，應共同維護湖山水庫環境教育園區環境整潔，並嚴禁破壞園區內物件。
- (五)預約申請完成因故取消(更改)行程，請申請單位務必於7日前通知本分署，倘未來電通知取消(更改)行程，3個月內不得再次申請或不受理更改之行程，取消(更改)行程專線電話：05-5261977。
- (六)旅行社、遊覽公司等旅遊營利單位不受理申請。
- (七)因庫區遼闊，為保障民眾安全及維護水源水質的安全，限制活動區域範圍，上課人員不得自行進入，以維安全。
- (八)上課人員於上課過程不得攜入及攜出任何動植物。
- (九)上課期間遇臨時天候狀況不佳，應遵從本分署人員指示離開。
- (十)上課人員請自行酌量投保意外險。
- (十一)疫情期間須配戴口罩，並配合中央政府相關規定辦理。

六、本須知發布後實施，修正時亦同。

附件一湖山水庫環境教育課程預約申請作業流程



# 湖山水庫線上預約操作流程



## 歡迎蒞臨湖山水庫環境教育園區！

湖山水庫是全國第一個通過環評認證的水庫，也為臺灣水資源管理立下了一個工程與環境並重的里程碑。濁水溪是雲林縣重要的水資源之一，但豐水期時濁度較高，所以為了達到環境的永續經營，湖山水庫採用壙槽式水庫，引入濁水溪的水源並設置沉砂池，以減少泥沙進入湖山水庫。在生態人文方面，在地原生動物有五色鳥、食蛇龜、睡蓮樹蛙等，而著名的八色鳥則是一種會在夏天出現的夏候鳥；植物更有在地特有種蘭葉布勒德藤與岩生秋海棠等；在水庫壩頂道路上也可以看到利用陶瓶繪製的在地歷史人文故事。想知道可以使用500年的水庫是什麼樣子嗎？想知道有多少地方的人使用湖山水庫的水源嗎？歡迎大家來湖山水庫了解

<https://swan.vuntech.edu.tw/HushanReservoir/index.aspx#>



課程預約



預約查詢



聯絡我們



線上預約

/ [首頁](#) / [線上預約](#) / [線上預約申請](#)

線上預約申請

預約查詢/取消

## 申請環境教育課程須知

### 一、湖山水庫機關預約環境教育課程規定

- 人數限制：
  1. 每次申請人數最多40人，最少20人。
  2. 需參訪請另以公函專案申請。
- 時間規定：
  1. 受課時間：上班時間(週一至週五)上午9:00~12:00、下午13:30~17:00。
  2. 課程時間：上班時間(週一至週五)上午9:00~12:00、下午13:30~17:00，不受僅夜間課程申請。
- 課程地點：
  1. 湖山水庫管理中心展示廳及多媒體室(定點觀摩)。
  2. 湖濱壩參觀台、主動壩平台(工程類)。
- 申請方式與回覆：
  1. 課程預約請提前3周時間，以利安排教室及教學人員。
  2. 申請人填寫湖山水庫環境教育課程活動申請表(線上填寫，資料不全者不予受理)。
  3. 本局湖山水庫管理中心：地址：64641 雲林縣古坑鄉興興 53 號 電話：(05) 526-1977 (徐勁福先生)。
  4. 課程活動申請之回覆一律以電子信箱回覆。
  5. 本局保留環境課程活動申請同意與否之權利，視同一時段申請案總人數、天候狀態、生態保育措施及現場情況審酌之，必要時得變更課程活動時間。

### 二、注意事項

- 課程活動參與人員應於課程活動當日所預約時段前與會完畢。
- 因壩區通閘，為保障民眾安全及維護水源水質的安全，限制活動區域範圍，人員不得自行進入，以維安全。
- 人員於課程活動過程不得攔入及攔出任何動植物。
- 課程活動期間遇強雨天候狀況不佳，應遵從本局人員指示離開。
- 參與人員請自行酌量投保意外險。

### 三、個人資料蒐集告知

- 隱私權宣告
- 資訊安全政策
- 政府網站資料開放宣告

## 1. 確認內容後勾選V

我已詳細閱讀，並同意接受以上內容

申請

## 2. 點選申請





# 線上預約

## 線上預約

線上預約申請

預約查詢/取消

首頁 / 線上預約 / 線上預約申請

### 線上預約申請

請於下方行事曆中點選您想預約的日期

預約需提前30天

課程時間：(週一至週五)上午9:00~12:00、下午13:30~17:00，不受理夜間課程申請。

註：表示該日有預約課程

六月		2022年7月					八月	
週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六		
					1	2		
3	4	5	6	7	15	16		
10	11	12	13	14	22	23		
17	18	19	20	21	29	30	7月22日	
24	25	26	27	28				
31	1	2	3	4	5	6		

1. 選擇申請日期

2022年7月22日

置無預約資料

2. 點選預約

預約

# 線上預約

## 線上預約

線上預約申請

預約查詢/取消

首頁 / 線上預約 / 線上預約申請

### 線上預約申請

1. 填寫基本資料

註：\*為必填項目

入團日期*	入團時間*	申請單位*
2022-07-22	08:30 ~ 08:30	請輸入單位名稱(需全銜)
聯絡人電話*	聯絡人*	
ex:05-12345678#123	請輸入聯絡人姓名	
聯絡人信箱*	聯絡人手機*	
ex:123@gmail.com	ex:0912345678	
主要年齡分布*	課程人數*	
<input type="radio"/> 05-12歲 <input type="radio"/> 12-17歲 <input type="radio"/> 17-30歲 <input type="radio"/> 30-50歲 <input type="radio"/> 50歲以上	人數	
課程選擇*		
<input type="checkbox"/> 水水銀行(高中課程2小時) <input type="checkbox"/> 湖山權輿站(成人課程2小時) <input type="checkbox"/> 123到湖山(觀摩學習1小時)		
其它服務需求		
請輸入其它服務需求		

驗證碼

64L2 顯示給驗證 重新產生驗證碼

請輸入驗證碼\*

請輸入驗證碼(半型文字、不分大小寫)

2. 申請確認

回上一步

確認送出

## 經濟部水利署中區水資源局湖山水庫環境教育課程申請表

填表日期：年 月 日

申請 代表人 資料	姓名		申請單位					
	參加 人數	人	男		通訊地址			
			女					
聯絡電話		電子信箱						
預約 時間	年 月 日 時 分起至 時 分迄，共 小時。							
課 方 案	請擇一勾選 <input type="checkbox"/> 課程方案一：湖山情報站【一般民眾】 <input type="checkbox"/> 課程方案二：水水銀行【高中職】 <input type="checkbox"/> 課程方案三：湖山水庫的誕生【國中】 <input type="checkbox"/> 課程方案四：降雨進多少【國小中年級】							
備 註	一、申請湖山水庫環境教育課程活動，應遵守「經濟部水利署中區水資源局湖山水庫環境教育課程申請作業須知」之規定。 二、戶外學習由講師或解說人員配合室內學習課程安排。 三、課程預約：申請團體應於課程辦理 30 日前提出申請表（附件一），並依下列流程（附件二）經獲准後始得參與。預約後若有變更（取消、調整），應於預定課程前 7 日內聯絡辦理變更事宜。 1. 網路申請，網址： <a href="https://swan.yuntech.edu.tw/HushanReservoir/index.aspx">https://swan.yuntech.edu.tw/HushanReservoir/index.aspx</a> 2. 公文或傳真：傳真：(05)526-7386。 <p style="text-align: right;">地址：64641 雲林縣古坑鄉棋盤村興東 53 號。</p>							
環境教育課程申請參與學員名冊								
序號	姓名	年齡	序號	姓名	年齡	序號	姓名	年齡
1			14			27		
2			15			28		
3			16			29		
4			17			30		
5			18			31		
6			19			32		
7			20			33		
8			21			34		
9			22			35		
10			23			36		
11			24			37		
12			25			38		
13			26			39		

## 湖山水庫環境教育課程簡介

課程名稱	1 湖山情報站
授課對象	一般民眾
授課時數	2 小時(可獲得環教時數 2 小時)
授課季節	<input checked="" type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 季節限定__月至__月
課程簡介	<p>認識臺灣水資源的短缺情況，透過學習水庫如何進行水資源的管理，了解湖山水庫的興建規劃和離槽的設計。探討臺灣水庫所面臨的嚴重問題，進而關心用水行動和共同維護水資源的生態環境。</p> <p>教學方式：透過教具及水源的移動，讓參與者了解台灣在槽與離槽水庫的優缺點，從中了解湖山水庫的永續發展。</p>

課程名稱	2 水水銀行
授課對象	高中職
授課時數	2 小時(可獲得環教時數 2 小時)
授課季節	<input checked="" type="checkbox"/> 全年 <input type="checkbox"/> 季節限定__月至__月
課程簡介	<p>水平衡為高中地理的教學內容之一，而雲林地區長期因受水資源不平衡之影響，而產生危機，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。</p> <p>教學方式：藉由雲林縣水資源運用(農業灌溉及民生用水)，了解地表水與地下水的使用，從活動中了解到湖山水庫對於減緩地層下陷的功能。</p>



課程名稱	<b>3 湖山水庫的誕生</b>
授課對象	國中
授課時數	2 小時(無環教時數)
授課季節	■全年 □季節限定__月至__月
課程簡介	<p>湖山水庫的興建是為了要解決雲林縣嚴重的地層下陷問題，在還未有水庫前，農業、工業、民生多為仰賴地下水資源，在大量使用地下水後的現今，沿海地區出現了海水倒灌的問題、高鐵雲林路段可能出現雲霄飛車體驗、各地下陷的區域遇到大雨就產生淹水的情況，為了避免前述的事態更加嚴重，才有了湖山水庫這項重大的建設。</p> <p>課程內容：透過雲林地區發展歷史脈絡，在經濟與環境中的考量，從中瞭解湖山水庫的發展脈絡。</p>

課程名稱	<b>4 降雨進多少</b>
授課對象	國小中年級
授課時數	2 小時(無環教時數)
授課季節	■全年 □季節限定__月至__月
課程簡介	<p>湖山水庫是離槽式的水庫，當降雨時，沒有下在水庫的集水範圍水庫就不會補充水庫裡的水源，僅能依賴的是清水溪桶頭攔河堰的引水，但河川的濁度也受到降雨的影響，為了要保護水庫使用年限，當濁度超標時，就不引水進入水庫，所以下雨也有可能導致缺水的問題，因此設計相關活動讓學生知道，湖山水庫取水的特色及缺水的危機感，藉以讓參與課程的國小中年級學童達到節約用水的行動。</p> <p>課程內容：藉由學員角色扮演水分子，進入水庫得途徑，從中了解湖山水庫對於水資源的運用與管理。</p>