

經濟部水利署南區水資源局

曾文水庫環境教育課程申請作業須知

102年1月公告實施
103年3月、105年1月修正

一、經濟部水利署南區水資源局(以下簡稱本局)為受理曾文水庫環境教育課程申請作業相關事宜，特訂定本須知。

二、申請辦法

- (一) 申請名額：每梯次以 15 人至 40 人計，申請每日最多 4 梯次為原則；若超出梯次名額，得另以專案向本局提出申請，本局得考量水庫環境承載力等因素決定是否受理。
- (二) 課程進行時間：課程進行時間以本局辦公日上午 8 時 30 分至下午 4 時 30 分為原則；若申請於假日時段進行環境教育課程，需視本局調配情形方予受理。
- (三) 課程預約
 1. 預約課程教學日 1 個月前，於本局全球資訊網 (<http://www.wrasb.gov.tw/index.aspx>) 環境教育項下 (<http://swreeis.wrasb.gov.tw/>) 逕以網路申請 (資料不全者恕不受理)；本局同意受理後，將於審核通過後 3 個工作日寄發行前通知，於預約課程日前 3 日再以電話聯繫。
 2. 預約後，若有變更 (取消、調整)，請於預定課程前 5 日內聯絡辦理。
- (四) 本局得綜合考量水庫庫區之環境負荷、工區安全、天候及交通狀況等調整課程，以確保環境教育專業服務品質。

三、課程方案

- (一) 課程名稱：共 6 套課程 (各課程簡介詳附件一)。
 1. 莫拉克之後。
 2. 水庫的運作管理。
 3. 認識曾文水庫。
 4. 綠色大地—繽紛的生命。
 5. 曾文水庫尋寶圖。
 6. 南區水資源守護者。
- (二) 方案選擇：共有 2 小時、4 小時及 6 小時等 3 種課程方案可供選擇。
 1. 課程方案一：2 小時課程，由本須知第三、(一)點所列 6 套課程選擇其中之一套課程。由本局視受理對象年齡層及需求調整課程活動單元。

2.課程方案二：4 小時課程，由本須知第三、(一)點所列 6 套課程選擇其中之一項課程。

3.課程方案三：6 小時課程，由本須知第三、(一)點所列 6 套課程選擇其中之 2 套課程。由本局視受理對象年齡層及需求調整課程活動單元。

(二) 環境教育據點：共 11 處具備自然與人文資源特色之據點。

1.南區水資源局辦公室區。

2.水庫永續利用館。

3.曾文水庫污水處理場。

4.東口遊憩區。

5.溪畔遊樂區。

6.曾文之眼遊客中心。

7.烏宮-節水園區。

8.曾文水庫大壩區。

9.曾文發電廠。

10.溢洪道。

11.觀景樓(含 2 樓平台及 3 樓生態教育館)。

(三) 課程內容依曾文水庫整體環境及實際執行情形，每年滾動檢討，將適時推出新課程或調整。

四、購票與注意事項

凡申請參加環境教育課程者，進入曾文水庫環教場所之教學地點，應遵守「曾文水庫風景區遊客須知」相關規定並購買門票(曾文水庫收費標準詳附件二)。

五、歡迎至本局環境教育網頁(<http://swreeis.wrasb.gov.tw/>)瀏覽曾文水庫環境教育課程

詳細介紹，如有任何疑問或建議事項，歡迎來電(06)5753251 分機 6209、6207

曾文環教受理窗口、或分機 6201 陳專員。

六、本須知發布後實施，修正時亦同。

曾文水庫環境教育課程簡介

課程名稱	認識曾文水庫【初階基礎課程】
課程簡介	南部地區豐、枯水季雨量分配不均，曾文水庫與穩定嘉南地區供水有著密不可分的關係。透過懷舊照片初探曾文水庫興建緣起，實際走訪認識水庫的功能及價值。帶領民眾體認曾文水庫肩負的任務，並共同探討現今水庫常面臨限水、缺水的問題，以及節約用水之重要性。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.認識曾文水庫的興建緣起。 2.瞭解曾文水庫的功能與價值。 3.傳達曾文水庫與嘉南地區供水之重要性。 4.體驗曾文水庫之美，增進對曾文水庫的情感。
適用年齡層	高中以上至成人
課程時間	建議 4 小時

課程名稱	曾文水庫尋寶圖【初階基礎課程】
課程簡介	曾文伯/孀來講古介紹曾文水庫的興建歷史與功能，透過曾文的奇幻旅程帶領學生實際探訪水庫的環境設施，運用五感認識曾文水庫、體驗水庫之美，並深入瞭解曾文水庫與嘉南平原水資源密不可分的關係。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.認識曾文水庫興建緣起與功能。 2.認識曾文水庫常見物種。 3.體驗曾文水庫之美。 4.瞭解曾文水庫與嘉南平原水資源密不可分的關係。
適用年齡層	國小
課程時間	建議 4 小時

課程名稱	南區水資源守護者【水資源課程】
課程簡介	從水資源管理者的角度，瞭解南部地區水資源的特性及曾文水庫扮演著水銀行的角色。經由活動體驗引導學生瞭解共享水資源的重要性，藉此倡議珍惜水資源的概念及節水方法，進而實踐於日常生活中。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.認識全球水資源分配及南部水資源的困境。 2.明瞭曾文水庫如「水的銀行」調節旱季與雨季穩定供水。 3.瞭解共享水資源的重要性。 4.藉由節水妙計，實踐於日常生活中。
適用年齡層	國小 4 年級及以上
課程時間	建議 4 小時

課程名稱	綠色大地-繽紛的生命【環境生態課程】
課程簡介	曾文多元的地形地貌及位處水質水源水量保護區，生物資源十分豐富。天上飛的、草原藏的、地上爬的、水裡游的都很精彩，曾文隨處可見鳥類、昆蟲及植物所傳達的環境訊息，帶領學生一同認識曾文水庫的動植物，瞭解生態系統的服務與平衡，能讓周邊環境共生共榮，進而提升學生對環境的認識與關懷。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.認識曾文水庫特殊、珍貴稀有的動、植物。 2.運用五感體驗感受水庫自然資源之美。 3.認識原生種、外來種及外來入侵種。 4.瞭解水庫水域外來種魚類的由來及放生行為對水庫環境的影響。 5.思考水庫外來入侵種問題及解決方法。
適用年齡層	國小 5 年級至國中 9 年級
課程時間	建議 4 小時

課程名稱	莫拉克之後【環境變遷課程】
課程簡介	回顧 2009 年莫拉克颱風事件重創曾文水庫的歷程，讓學員瞭解水庫泥砂淤積困境對於嘉南地區供水的影響，以及水庫防洪的重要性。共同思考人類與水庫的關係，面對「水資源匱乏」的議題，引導學員思考如何讓水庫與環境達到共存，讓水資源能得以永續運用。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解莫拉克颱風事件發生過程及對於曾文水庫的影響。 2.體認曾文水庫防洪的重要性。 3.明瞭曾文水庫泥沙淤積對於嘉南地區供水的影響。 4.認識了曾文水庫防淤及延壽的方式(攔、清、排)。 5.透過莫拉克災害，體認集水區保育的重要性。
適用年齡層	國中以上至成人
課程時間	建議 4 小時

課程名稱	水庫的運作與管理【水利專業課程】
課程簡介	簡介台灣水文條件以及曾文水庫與烏山頭水庫的關聯性，瞭解曾文水庫管理與運作模式及穩定嘉南平原供水的重要性。一窺南區水資源局工程司日常工作內容，並實際走訪體驗水庫 3D 震撼，以視覺感受水工模型、曾文發電廠、大壩區、溢洪道、防淤隧道等水利設施的宏偉與功能。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解曾文水庫與南部地區水資源供水調度的關係。 2.認識曾文水庫的管理與運作方式。 3.瞭解水庫的設計與工程隨環境及時代需求而改變。
適用年齡層	高中以上至成人
課程時間	建議 4 小時

附件二

曾文水庫風景區收費標準

票種		收費	適用說明
全票	個人	100 元/人	國中(含)以上
	團體	30 人以上 8 折優待	
半票	個人	50 元/人	1. 國小學童。 2. 65 歲以上老人。 3. 軍警人員。 4. 立法委員囑託之入區團體(委員或其配偶未隨行)。 5. 與本局有互惠關係之民間導覽人員帶團入區。 6. 海德堡所有權人及其直系親屬以外之隨同入區親友。 7. 持南科認同卡入區者以 1 車至多 5 人為限。 8. 持南瀛甜蜜生活卡入區者以 1 車至多 5 人為限。 9. 嘉義農場員工帶隊入區隨行親友。
	團體	30 人以上 8 折優待	
優待票	—	25 元/人	1. 本局員工親友(須事先提出申請，每月申請人數限制為 10 人)。 2. 嘉義縣阿里山鄉及台南市東山區南勢里里民以外之鄉民。 3. 曾文山芙蓉酒店住宿及用餐旅客。 4. 救國團體系代辦或招攬之團體旅客(須於月初將團體名稱及人數造冊送局憑辦)。 5. 曾文青年活動中心夜間入區用餐旅客。 6. 入區勘查活動場地者(限 10 以內，超出 10 人部份照章購票)。 7. 立法委員(或其配偶)親自帶隊入區參觀之團體。 8. 曾文工務段招待所住宿員工及親友。 9. 與本局簽署環境教育資源共享合作備忘錄夥伴之學生及教職員(需持至曾文水庫進行環教活動相關事宜等證明)
免票	—	免費	1. 憑殘障手冊免費入區，陪同照護者 1 人比照免費入區。 2. 風景區內設籍居住之居民。 3. 風景區內擁有或承租土地經常出入整理者(每年須檢附相關文件來局申請)。 4. 嘉義縣大埔鄉、台南市楠西區、玉井區、南化區、左鎮區區民及東山區南勢里里民及其境內機關團體。 5. 水利署所屬單位員工及其直系親屬。 6. 持有記者証之記者。 7. 退休軍公教人員及榮民。 8. 持有志工榮譽証人員。 9. 海德堡住戶(限房屋所有權人及其直系親屬，須先行檢據房屋所有權狀來局申請)。 10. 成功大學水利系及海洋工程學系老師。 11. 洽公人員。

【備註】票務透明化相關作為：

1. 依本局訂定之曾文水庫風景區收費標準加強執行並拒絕關說。
2. 每半年由本中心會同主計室辦理票務帳務盤點避免違紀事宜。