

課程表

課程一

課程名稱	水水歷險記				
教學時數	120 分鐘	教學對象	國小中高年級	師生比	1:10
課程大綱	<ol style="list-style-type: none">1.遠眺嘉義市水資源回收中心，介紹廠區環境及綠建築特色。2.水循環與水資源概況，透過遊戲明白臺灣所面臨的水資源困境。3.水資源經利用後會造成污染，污、廢水對環境造成的影響及實例。4.倡導減少水污染的重要性，水資源回收中心的淨化及回收再利用。5.從活動中討論生活上有什麼方式可以做到節水、減廢。				
環境教育時數	2 小時				
學習主題	環境倫理、能源資源永續利用				
教學地點	管理大樓 3 樓景觀平台、大廳、環境教育教室(1 樓會議室)				
教學教材	嘉義市水資源回收中心之簡介(簡報及影片)、遊戲教具、紙筆				
學習成效評估	<ol style="list-style-type: none">1.從遊戲後的討論，評量學員是否能體會臺灣在地理及氣候條件下，面臨水資源非常不穩定的情況。2.經由課堂教學內容與問答，評估學生是否清楚生活上哪些行為可能產生污、廢水。3.學員能否從投影片教學與影片中瞭解污廢水若未妥善處置可能造成的嚴重影響與後果。4.從討論過程中觀察學員是否能建立從源頭減廢的效益大於後續處理污水的觀念。5.在綜合討論活動中，學生是否可針對生活上的行為做出簡單的節水規劃。				

「水水歷險記」-課程動線、授課內容



授課地點與位置	授課停留時間	授課執行內容
地點：管理大樓3F ① 景觀平台	20分鐘	嘉義水資源回收中心環境介紹
地點：管理大樓1F ② 大廳	10分鐘	水資源快問快答
地點：管理大樓1F ③ 環境教育教室（會議室）	90分鐘	水的珍稀性、生活廢污水到何處及 省水重要性

課程預約申請連絡方式：

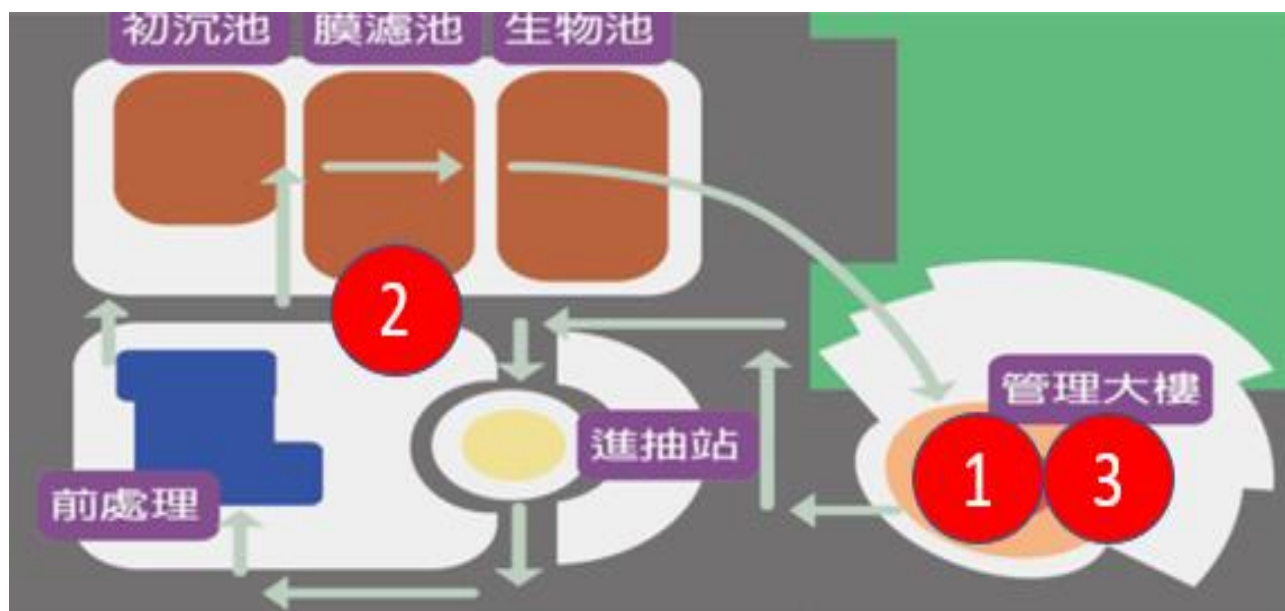
聯絡人	郭先生
電話	05-2380617
傳真	05-2380337
專用信箱	a0982973646@gmail.com
地址	嘉義市西區保福一路222號

課程表

課程二

課程名稱	水舞魔法師				
教學時數	120 分鐘	教學對象	國小高年級、國中	師生比	1:10
課程大綱	<ol style="list-style-type: none">1.瞭解污、廢水的差異與未妥善處理將會造成什麼樣的後果。2.學習雨水、污水及廢水應該如何收集處理、下水道建設的功能，並結合處理現場參觀，學習污水處理流程單元功能知識。3.了解水資源回收中心處理後的放流水及回收水對環境的貢獻，進而達到珍惜水資源及循環再利用，改變用水習慣的態度。4.親手操作組裝過濾瓶(中礫石、小礫石、石英砂、過濾棉)，模擬污水過濾的過程，觀察過濾成果並討論。5. 利用多媒體體感設施的模擬遊戲，加深對各處理單元原理的印象。				
環境教育時數	2 小時				
學習主題	環境倫理、能源資源永續利用				
教學地點	環境教育教室(1樓會議室)、管理大樓1樓大廳、管理大樓2樓體感活動區、污水戶外廠區				
教學教材	嘉義市水資源回收中心之簡介(簡報及影片)、濾材過濾瓶、多媒體體感遊戲機				
學習成效評估	<ol style="list-style-type: none">1.從成果發表與心得分享，評量學習者對污水與廢水關係的了解程度。2.教師課堂觀察，判斷學生是否對水資源回收中心處理程序有初步認識。3.經由課堂影片、親自進行過濾實驗，讓學員獲得過濾程序與水資中心處理心臟-MBR 設備單元功能之同理性。4 藉由體感遊戲，評量學生了解污水處理單元功能，增加學習記憶效果。				

「水舞魔法師」-課程動線、授課內容



授課地點與位置	授課停留時間	授課執行內容
地點：管理大樓1F ① 環境教育教室（會議室）	30分鐘	廢污水分類、下水道建設認識
地點：污水廠區 ② 各污水處理設備儀器	40分鐘	污水處理設備介紹
地點：管理大樓1F ③ 一樓大廳、環境教育教室（會議室）	50分鐘	動態科技互動、DIY 模擬污水過濾流程，綜合討論活動

課程預約申請連絡方式：

聯絡人	郭先生
電話	05-2380617
傳真	05-2380337
專用信箱	a0982973646@gmail.com
地址	嘉義市西區保福一路222號

一般民眾及機關團體申請參訪申請表

申請日期： 年 月 日

一、申請人/機關團體

機 關/個 人			
聯 絡 電 話	市話 _____	行動電話 _____	傳真 _____
聯 絡 住 址			
電 子 郵 件			

二、聯絡人/領隊

聯 絡 人		聯絡電話/行動電話	
領隊(含職稱)		聯絡電話/行動電話	

三、預定參訪時間及目的

參 訪 日 期		參 訪 時 間	
參 訪 人 數		交 通 工 具	<input type="checkbox"/> 遊覽車 <input type="checkbox"/> 自用車 <input type="checkbox"/> 其他
參 訪 項 目	<input type="checkbox"/> 影片觀賞 <input type="checkbox"/> 流程圖介紹 <input type="checkbox"/> 廠區介紹		

參 訪 目 的			
---------	--	--	--

備 註			
-----	--	--	--

核 准	審 核	承 辦 人