

桃園市政府水務局
110 年度污水下水道系統水資源回收中心
40 場環教場所環境教育活動
實施計畫

一、實施目的：推廣本市污水下水道系統水資源回收中心環教場所環境教育課程。

二、申請辦法

(一)申請名額：每梯次以 35 人為上限，申請每日最多 2 梯次為原則。

(二)辦理日期：每週一至週五，例假日與國定假日則不接受申請。

(三)分為上午及下午梯次進行，上午時段 09:00~12:00，下午時段 14:00~17:00，課程時數以中心課程方案訂定時數為主，可依申請單位需求調整教學時數。

(四)教學地點：

1.桃園北區水資源回收中心：桃園市蘆竹區富華路一段 177 號

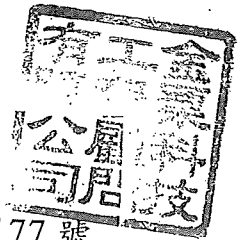
2.石門水資源回收中心：桃園市龍潭區永昌路 51 巷 160 號

3.大溪水資源回收中心：桃園市大溪區月眉里 6 鄰月眉 5-5 號

(五)教學對象：本市各市立國小中、高年級學生。

(六)活動費用：免費。

(七)申請方式：採團體預約制，請於 14 天前來電預約申請，並填寫活動申請表回傳，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。



(八)本局得綜合考量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：共 5 套課程。

(一)神奇水醫院(桃園北區水資源回收中心課程)

課程名稱	神奇水醫院
課程簡介	透過故事引導學員感受家庭污水對生活周遭河川遭受污染生態環境已被破壞的覺知，建立學員對珍惜環境之情感並認識簡單污水處理流程概念此外，帶領學員化身為水醫生，進行水質檢測活動，實際檢測生活污水對水質及生物所造成的影響。
適用年齡層	國小 3-4 年級
課程時間	3 小時

(二)水的守護天使(桃園北區水資源回收中心課程)

課程名稱	水的守護天使
課程簡介	在課程中使學員瞭解生活污水從排出到放流的路線及淨水流程，及在建設此污水處理系統時，會面臨的狀況及危險使學員進一步感受環境保護工作不易，進而珍惜水資源。並使用手機顯微鏡認識微生物，及其在污水淨化過程中的角色。顯示大自然自己的淨化機制，並進而引導學員立下守護環境承諾。
適用年齡層	國小 5-6 年級
課程時間	3 小時

(三) 認識水資源回收中心

課程名稱	認識水資源回收中心
課程簡介	在課程中解說生活污水的來源，以及水資源中心的各處理單元功能，建立學員對水資源回收的基本認知。並利用操作簡易自製濾水設施，讓學員能在操作中進一步理解處理原理與效能，增進對水處理過程的認知。
適用年齡層	國小 5-6 年級
課程時間	3 小時

(四) 小小接管工人

課程名稱	小小接管工人
課程簡介	解說雨水、污水未分流時對環境品質的影響，並說明污水下水道管線設計的規劃原則，建立學員對污水下水道管線的基本認知。並以污水下水道接管的施作方式以及後巷改造的案例介紹，加深學員對污水下水道接管的了解。
適用年齡層	國小 3-4 年級
課程時間	3 小時

(五) 珍惜水資源

課程名稱	珍惜水資源
課程簡介	解說台灣水資源使用的情形，帶領學員逐一檢視家庭中主要用水來源及用水量，並探討家庭及學校的各種省水方式及設備。並以遊戲方式，讓學員面對各種情境，思考如何達到節水的目標。
適用年齡層	國小 3-4 年級
課程時間	3 小時

四、如有任何疑問或建議事項，歡迎來電(03)4915334 活動辦理

單位。

110 年度污水下水道系統水資源回收中心
40 場環教場所環境教育活動
活動申請表

申 請 人			
姓名		電話	()
手機		e-mail	
申請單位			
單位地址	□□□□		
學員人數	成人(教師): 人	學童(學生): 人	
學員年級	<input type="checkbox"/> 國小中年級 <input type="checkbox"/> 國小高年級		
課程時間	年 月 日 時 分至 時 分止		
★申請課程須知			
<p>活動承辦單位：金業科技工程顧問有限公司 承辦人：林桑羽小姐 / 張耀民先生， 電話：03-4915334，E-mail：kingsu4227151@gmail.com</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本次活動限制 40 場次，如報名超過 40 場次，依報名時間選取。 ● 活動全程免費，提供遊覽車接送 ● 申請單位請務必遵守水資源回收中心所規範之安全法規，並依教學參訪路線行走，請勿在沒有解說人員的陪同下，隨意闖入廠區其他區域，若臨時有事，需先行離開參訪路線，請務必告知領隊，以免造成安全意外。 ● 為響應節能減碳，將不主動提供一次性容器，請自行攜帶水杯。 ● 部分課程將於戶外進行，請攜帶防曬防蚊用具、雨具等。 ● 活動過程中，將拍攝照片作為教育推廣使用。如果您不同意使用有您的照片，請於活動報名時主動告知。 			
申請人：_____，填表日期：_____年____月____日。			