

埔頂水資源回收中心環境教育活動

名稱	跟著水滴去旅行
簡介	讓教學對象扮演小水滴，在不同水體中流動，思考生活污水的來源與影響範圍，了解水資源的珍貴以及埔頂水資源回收中心所扮演的角色，實地解說水質淨化原理讓學員知道水資源回收中心運作流程，及為維護用水安全衛生及自然環境，使用現代化污水處理方式，污水處理完成需要耗費大量人力、物力及成本，所以需要從源頭著手進行污水減量，個人生活做到節約用水等方式，藉由這些生活上的習慣改變，讓污水量降低及污染程度下降，以達到整體水資源品質提升。
時間	120 分鐘
對象	國小高年級學生，30 人為限
地點	埔頂水資源回收中心(桃園市大溪區大鶯路 1020 巷 65 號)
電話	03-3873070#105 (平日提供預約參訪)

活動流程

時間	單元名稱	內容	教學地點
40 分鐘	小水滴的旅程	讓學員思考生活中甚麼時候會用到水，並扮演小水滴，在不同水域移動，其中還包含了住家產生的水中污染物移動，加深學員對於水在環境及都市中的連結。	大廳 簡報室
30 分鐘	生活污水知多少	介紹台灣及桃園地區生活用水的特性及來源，讓小組討論食、衣、住、行、育、樂、購中用水的方式及產生的污染，並介紹污水下水道系統。	簡報室
50 分鐘	埔頂水資巡禮	分組拼貼污水系統流程與實地到埔頂水資中心各單元了解淨水方式與原理，加深污水處理的認知，進一步思考生活上可以保護水資源的行動，落實珍惜水資源的永續綠生活，希望學員們都能認識到人類都市與自然生態環境共生共榮的重要性。	中心內部 參訪動線 簡報室

埔頂水資源回收中心環境教育活動

名稱	水裡的隱形威脅
簡介	位於大漢溪上游的中庄地區保存著豐富的自然生態資源，課程中帶領學員認識此地棲息的水鳥，但若都市中的生活污水若未經處理排入水中將會造成環境影響，包含水質優養化等。讓學員角色扮演受影響的鳥類，體驗生物累積作用對生存的影響，突顯保護當地水質的重要性，到中心內實地解說水質淨化原理讓學員知道水資源回收中心運作流程，從而引導學員培養珍惜水資源、減少污染及愛護環境的觀念與行為。
時間	120 分鐘
對象	高中以上成人，30 人為限
地點	埔頂水資源回收中心(桃園市大溪區大鶯路 1020 巷 65 號)
電話	03-3873070#105(平日提供預約參訪)

活動流程

時間	單元名稱	內容	教學地點
30 分鐘	生活污水對環境的影響	介紹埔頂水資周圍環境及棲息的水鳥種類與習性，瞭解都市生活污水對環境的影響。	管理中心 周圍戶外
30 分鐘	生物累積作用	模擬蒼鷺覓食遊戲，體驗污染物在食物鏈中的累積效應，了解污染對生態系的影響，並以實際案例為例。	簡報室
60 分鐘	埔頂水資巡禮	實地參訪污水處理設施，了解淨水流程與設備功能，認識水資源回收如何支持永續與節能減碳。	中心內部 參訪動線 簡報室