

高雄市政府環境保護局

107 年高雄市暑期環境探索營活動簡章

壹、活動緣由

為增進本市學生對週遭環境議題有正確認知為目標，於學生暑假期間安排環境水資源保護及環境生態探索的環境教育探索營活動，藉由活動學習高雄市水資源與環境改造的現況。活動同時連結本市環境教育設施場所教學資源，串聯高屏溪攔河堰區域環境教育合作夥伴教育資源，以及利用高雄都會公園經土地再利用綠美化成功案例，成為具有豐富自然生態的環境的活教材，並以園區環境生態調查體驗方式，連結至環境教育領域上，透過親身體驗環境自然生態及踏查園區多樣的動植物，加深參與學生印象，培養愛護週遭環境，珍惜環境資源的情懷，達到宣傳推廣環境教育議題之目的。

貳、活動主題

107 年高雄市暑期環境探索營

- 一、 第一梯次：水資源保育家
- 二、 第二梯次：環境生態探索家

參、辦理單位

- 一、 主辦單位：高雄市政府環境保護局
- 二、 執行單位：威陞環境科技股份有限公司
- 三、 協辦單位：經濟部水利署南區水資源局

上水股份有限公司(大樹污水處理廠)

內政部營建署高雄都會公園管理站(高雄都會公園)

肆、活動對象及報名方式

- 一、活動對象：本市國小五年級至國中三年級之學生，預計招收 60 名，備取 10 名，採網路線上報名方式。全程參與者核發環境教育時數 5 小時數（時數由主辦單位登打）。
- 二、報名時間：即日起至 107 年 8 月 1 日 17:00 時，額滿為止。
- 三、第一梯次(水資源保育家)報名網址：<https://goo.gl/qv4k2A>
- 四、第二梯次(環境生態探索家)報名網址：<https://goo.gl/WHLJq6>
- 五、參與人員限選擇其中一梯次報名，報名完成且經本局審核後，將以電話及電子郵件通知(備取人員不另行通知)。

伍、活動時間與地點

- 一、第一梯次：107 年 8 月 7 日(二)，09:00-16:30 舉行，地點規劃於高屏溪攔河堰管理中心(高雄市大樹區中正一路 240 號)及大樹污水處理廠(高雄市大樹區中正一路 188 號)。
- 二、第二梯次：107 年 8 月 10 日(五)，09:00-16:30 舉行，地點規劃於高雄都會公園(高雄市楠梓區德民路 24 號)。

陸、活動亮點

讓參與學生經由此次的暑期環境教育探索營中，在高屏溪攔河堰、大樹污水處理廠及高雄都會公園學習環境教育議題，透過最真實的接觸與體驗，教導學員認識高屏溪水的型態、污水處理排放及珍惜水資源等環境議題，啟發對於水環境的關懷，產生保育水資源的責任感及行動，透過講師解說高雄地區主要取水口，提升對高屏溪沿岸不同的水利設施對強化水資源利用與保育的觀念，培養參加學生學習與水共生。透過講師解說高雄都會公園的前世今生，並於各特色場域進行主題單元活動，經由戶外觀察、學習及體驗，認識公園多樣化的環境與生態世界，體會園區從甘蔗田轉變成垃圾場，而後整治成都市公園之過程，共同分享討論了解環境議題，並且省思人與土地利用之關係，能帶給學生不一樣的環境教育學習經驗。

柒、課程內容及場地規劃

一、第一梯次（水資源保育家）：

此梯次規劃的課程主題，主要讓參與學生認識高雄地區用水地歷史、現況與困境，學習對水資源的關懷，同時了解污水廠的重要性，台灣南部豐水期與枯水期的差異非常明顯，高雄地區仰賴高屏溪水作為主要用水來源，然而近年來氣候變遷造成的激烈天氣型態改變，規劃課程以水資源保育為主題，安排於高屏溪攔河堰管理中心及大樹污水處理廠進行。

上午時段規劃先至攔河堰管理中心進行「與水共生」課程，先透過簡報說明高屏溪水的型態，瞭解因產業開發對高屏溪所造成的污染與衝擊及遭受天然災害地破壞與重建史，深入認識高屏溪的前世今生，接著帶領參與學員實際參觀攔河堰園區設備，也透過分組互動遊戲從中學習水資源的重要。

下午課程規劃至設施場所大樹污水處理廠，由場所環境教育講師帶領參與學員進行「你我都是愛水人」課程，先認識大樹區在地水文化及人與水環境之相互關係環，接著至戶外現場處理設施，透過實地參觀現場設備加深學員學習印象，了解污水處理流程，親身感受污水逐漸變清澈的過程，見證污水示範區經處理後栽植果菜成果同時體驗採果樂，最後安排以互動教學方式，進行省水減污及小小水滴嬉遊記的小遊戲，讓學員從樂趣中學習環境水資源的重要性，培養珍惜水資源的正確觀念，也將所學保護水資源知識技能落實生活中。

	
<p>污水處理廠設備解說</p>	<p>水資源互動遊戲體驗</p>

表 1 環境教育水資源保育體驗營課程表

時間		內容	備註
09:00~09:20	20 分	報到/集合	於攔河堰管理中心 集合
09:20-09:30	10 分	活動課程說明	威陞公司
09:30-12:00	150 分	1. 多元水資源 2. Gogo 高屏溪 3. 自然濾水器	環境教育講師
12:00-13:30	60 分	午餐	攔河堰管理中心
13:30-16:00	150 分	1. 認識大樹在地水文化 2. 現場處理設施解說 3. 水資源互動遊戲	環境教育講師
16:00-16:30	30 分	課後討論/學習單填寫	-
16:30-	-	賦歸	-

二、第二梯次（環境生態探索家）

活動安排於高雄都會公園進行生態導覽及環境踏查，透過解說老師介紹園區植栽綠化的設計理念與採用生態綠化之原理方式，再講解植樹綠化的操作要領，另說明園區常見外來入侵種植物辨識與移除方法，經由課程使參與人員深入體會土地重生復育的重要性，並能採取適當的環境態度及採取環境友善行動。活動以環境生態調查為主題，課程內容以小小植物觀察家及認識飛羽朋友兩種類別，活動規劃分成兩組進行，教導學生如何進行植物的觀察，培養欣賞植物之美，也能認識公園中常見的鳥類型態與行為，至公園具有不同棲地環境特色現場進行鳥類觀賞，進而了解鳥類棲地保育的重要，並能積極愛護野生動物，並藉由團體活動，學習分工合

作與分享不同的觀察經驗。透過親身體驗環境踏查活動，及環境教育講師的解說內容讓大家深刻認識園區的自然環境生態資源，體會自然棲地保育的重要性。

高雄都會公園原為垃圾掩埋場，經土地再利用綠美化成功而營造出森林生態環境美景並改善環境品質，具有非常豐富的植物種與動物，經由長時間土地復育與繁衍，擁有豐富自然資源的環境，透過近距離園區生態調查活動，尋找多樣的植物、各種鳥類及昆蟲等自然物種，深刻體驗自然環境與人類生活息息相關的重要性。



表 2 環境生態探索家體驗營課程表

時間		內容	備註
09:00~09:20	20 分	報到/集合	於高雄都會公園集合
09:20-09:30	10 分	活動課程說明	威陞公司
09:30-12:00	150 分	1. 認識公園野鳥 2. 尋找飛羽朋友 3. 鳥類與環境	環境教育講師
12:00-13:30	90 分	午餐	生態教室
13:30-16:00	150 分	1. 與綠色有約-植物的特徵與類型 2. 水生植物觀察 3. 自然拼貼畫	環境教育講師
16:00-16:30	30 分	課後討論/學習單填寫	-
16:30-	-	賦歸	-

捌、活動保險

本活動將依照契約規定投保公共意外責任險，每一人身體傷亡至少 200 萬、每一意外事故傷亡至少 1,000 萬、每一個意外事故財損至少 200 萬，保險期間內最高賠償金額至少 2,400 萬。

玖、注意事項：

- 一、戶外活動較多，請學員自行準備水壺(或環保杯)、筆及小筆記本、帽子、個人必需藥品，穿著休閒服裝及運動鞋，防曬用品及防蚊液，並自備雨衣為佳，以避免團體解說與行進時雨傘傷及身旁的朋友。
- 二、本活動不提供交通接駁車服務，請參考交通資訊位置圖前往活動地點，為響應節能減碳行動，請多多利用大眾運輸工具前往。
- 三、本活動若遇不可抗力之因素(天災)，若宣布停止上班上課，將另行通知擇期舉辦。
- 四、主辦單位具有審查、修改或取消活動之權利。
- 五、相關活動資訊請洽詢：陳宏志先生 Tel：(07) 735-5062。

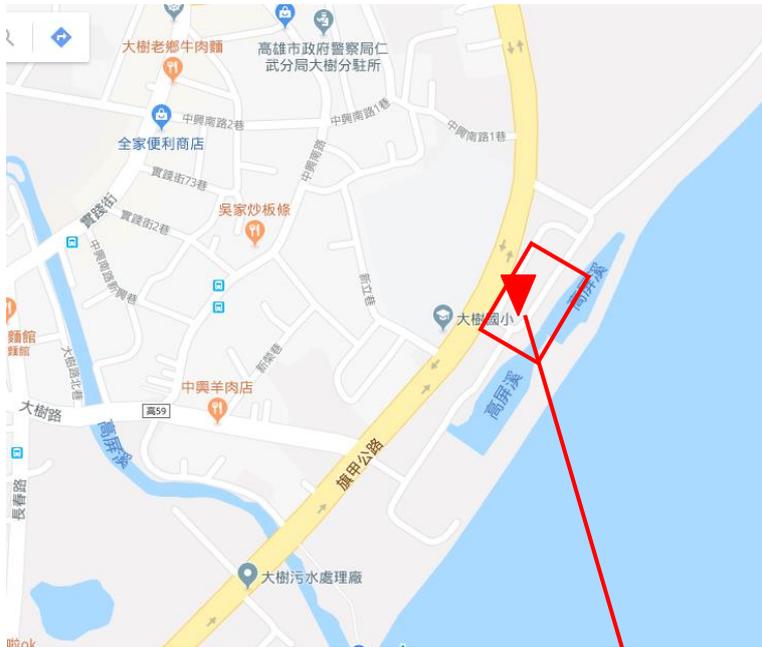
壹拾、交通資訊：

經濟部水利署南區水資源局地理位置圖

● 自行開車：

國道1號→國道10號（往旗山方向）→下仁武交流道，右轉仁林路(186縣道)→和山路、興山路、中興西路、中興東路（186縣道）→右轉中正一路後約500公尺→即可抵達位於左側的經濟部水利署南區水資源局(位於大樹國小對面)。

國道1號下九如交流道走平面道路台1線省道往鳳山、屏東方向，至高屏大橋左轉接台29線旗甲公路接至中正一路直行，即可到達位於右側的經濟部水利署南區水資源局（位於大樹國小對面）。



高雄都會公園地理位置圖

- 乘高雄捷運紅線至高雄都會公園：

搭乘高雄捷運紅線至 R21 都會公園站 → 於 4 號出口出車站往西北方人行道(於大停車場西側)續行約 300 公尺 → 過德民路左轉沿人行道西行約 200 公尺 → 右側即可見到高雄都會公園入口。



- 搭乘火車至高雄都會公園：

火車 → 楠梓火車站 → 出車站後右轉楠梓新路約 20 公尺 → 搭乘高雄市公車 29 號 (往左營方向) → 至都會公園(高雄市區監理所)站下車 → 高雄市區監理所對面即為高雄都會公園入口。

- 自行開車經由省道台一線至高雄都會公園：

高雄市區民族路北上往橋頭方向 → 至高楠公路經楠梓路橋往橋頭方向續行約 1 公里 → 遇德民路左轉西行約 200 公尺 → 左側為高雄市區監理所，右側即為高雄都會公園入口。

※集合地點：高雄都會公園(高雄區楠梓區德民路 24 號)。

