

『溪山行旅-走讀學習』系列活動簡章

臺北市環保局為響應 2017 年地球日的國際年度主題「環境與氣候素養」(Environmental and Climate Literacy)，特於本市 8 處環境教育設施場所規劃走讀學習之旅，活動包括以水資源保育-「小水滴的旅行」及「氣候變遷」為主題的戶外體驗課程，邀請全體市民共同參與、更深入瞭解環境議題，進而身體力行愛護環境。

一、辦理單位：

主辦－臺北市政府環境保護局

二、活動時間：於 5 月 3 日至 5 月 26 日期間辦理 8 梯次活動

三、活動地點：8 處臺北市環境教育設施場所

四、參加對象：臺北市全體市民

五、報名時間：4 月 22 日，14：00 起（詳如報名網頁資訊）

六、報名方式：網路報名（<https://goo.gl/94FszN>）

七、相關問題聯絡：如有相關問題請洽臺北市環保局委辦單位周先生或陳小姐，電話：02-2218-9099 轉分機 215、219。

八、活動規劃：

場次	活動地點	課程主題	日期/時間	集合時間及地點	名額
1	翡翠水庫	小水滴的旅行- 水從哪裡來？	5 月 3 日(三) 08:30~12:45	08:30 捷運萬隆站(搭車)	30 人
2	臺北自來水 園區	小水滴的旅行- 走入家戶	5 月 9 日(二) 13:00~17:00	13:00 自來水園區大門口	40 人
3	迪化污水處 理廠	小水滴的旅行- 污水淨化	5 月 10 日(三) 08:30~12:00	08:30 迪化污水廠大門口	40 人
4	國立臺灣科 學教育館	氣候變遷調適- 地球出任務	5 月 14 日(日) 12:30~17:00	12:30 科教館大門口	40 人
5	內雙溪自然 中心	小水滴的旅行- 人與水之歌	5 月 15 日(一) 12:30~17:30	12:30 捷運劍南路站(搭車)	35 人
6	臺北市關渡 自然公園	氣候變遷調適- 濕地講堂	5 月 17 日(三) 08:30~12:00	08:30 關渡自然公園大門口	40 人
7	木柵垃圾焚 化廠	氣候變遷減緩- 生質能的秘密	5 月 22 日(一) 13:30~17:30	13:30 捷運動物園站(搭車)	40 人
8	北投垃圾焚 化廠	氣候變遷調適- 垃圾電力公司	5 月 26 日(五) 13:30~17:30	13:30 捷運石牌站(搭車)	40 人

(一) 小水滴的旅行-水從哪裡來？

1. 活動時間：106 年 5 月 3 日（三）08：30 至 12：45

2. 地點：翡翠水庫

3. 活動對象：臺北市全體市民

4. 活動流程安排：

(1) 集合時間：08：30 至 08：45

(2) 集合地點：捷運萬隆站 1 號出口，統一搭乘接駁車前往

(3) 課程內容：

時間	課程內容	地點	課程內容說明
08:30~08:45	集合報到	捷運萬隆站 1 號出口	
08:45~09:30	車程	(前往翡翠水庫)	
09:30~11:00	翡翠水庫園區走讀	翡翠水庫大壩區	大臺北水源故鄉的探索
11:00~11:20	水從哪裡來	水資源展示館	展示教學
11:20~11:45	『山水翡翠』影片欣賞	多媒體簡報室	體認到水庫的功能與重要性，以及水資源的珍貴
11:45~12:00	意見與回饋	多媒體簡報室	學習評量
12:00~12:45	車程	(前往捷運萬隆站)	
12:45~	賦歸		

5. 環境教育課程介紹：

教案「水資源永續利用及保育」讓課程參與者體認到水庫的功能與重要性，以及水資源的珍貴，藉由各種保育措施，達成水資源的永續利用。

(二) 小水滴的旅行-走入家戶

1. 活動時間：106 年 5 月 9 日（二）13：00 至 17：00

2. 地點：臺北自來水園區

3. 活動對象：臺北市全體市民

4. 活動流程安排：

(1) 集合時間：13：00 至 13：30

(2) 集合地點：自來水園區大門口(臺北市中正區思源街 1 號)

(3) 課程內容：

時間	課程內容	地點	課程內容說明
13:00~13:30	集合報到	自來水園區門口	
13:30~14:00	水・源來如此	多媒體簡報室	影片欣賞
14:00~15:45	自來水園區走讀	自來水園區導覽	讓參與者能深刻體會自來水得來不易
15:45~16:45	認識水足跡	多媒體簡報室	講座
16:45~17:00	意見與回饋	多媒體簡報室	學習評量
17:00~	賦歸		

5. 特色教案介紹：

教案「水・源來如此」透過對於水資源及自來水淨水流程的深入研習，讓參與者能深刻體會自來水得來不易，並能將學習經驗與他人分享，期望每個參與者都能成為水資源的種子，讓更多人能夠一同知水、惜水、護水。

(三) 小水滴的旅行-污水淨化

1. 活動時間：106 年 5 月 10 日（三）08：30 至 12：00
2. 地點：迪化污水處理廠
3. 活動對象：臺北市全體市民
4. 活動流程安排：
 - (1) 集合時間：08：30 至 09：00
 - (2) 集合地點：迪化污水處理廠大門口(臺北市大同區酒泉街 235 號)
 - (3) 課程內容：

時間	課程內容	地點	課程內容說明
08:30~09:00	集合報到	迪化污水處理廠門口	
09:30~10:00	污水處理初體驗	多媒體簡報	了解污水廠存在的目的
10:00~11:00	迪化污水處理廠走讀	迪化污水處理廠園區	了解污水的來源及污水處理流程
11:00~11:45	簡易水質檢驗 DIY	迪化污水處理廠園區	了解污水處理前後差異
11:45~12:00	意見與回饋	多媒體簡報室	學習評量
12:00~	賦歸		

5. 特色教案介紹：

教案「污水處理教育」讓學員了解污水的來源以及污水處理廠存在的目的在於處理大家產生的污水，惟有如此才能降低對環境的影響。

(四) 氣候變遷調適-地球出任務

1. 活動時間：106 年 5 月 14 日（日）12：30 至 17：00
2. 地點：國立臺灣科學教育館
3. 活動對象：臺北市全體市民
4. 活動流程安排：
 - (1) 集合時間：12：30 至 13：00
 - (2) 集合地點：國立臺灣科學教育館大門口(臺北市士林區士商路 189 號)
 - (3) 課程內容：

時間	課程內容	地點	課程內容說明
12:30~13:00	集合報到	國立臺灣科學教育館門口	
13:00~14:00	人與水	國立臺灣科學教育館	全球暖化 與氣候變遷
14:00~15:30	仿生展 從大自然來的絕妙點子	科教館七樓東側展覽廳	定點解說導覽
15:30~17:00	館內展覽自由參訪	國立臺灣科學教育館	
17:00~	賦歸		

5. 特色教案介紹：

教案「人與水主題課程」讓學員藉由瞭解人與水之間的關連性，感受週遭環境變化，進一步思考從自身行為改變，珍惜水資源。

(五) 小水滴的旅行-人與水之歌

1. 活動時間：106 年 5 月 15 日（一）12：30 至 17：30
2. 地點：內雙溪自然中心
3. 活動對象：臺北市全體市民
4. 活動流程安排：
 - (1) 集合時間：12：30 至 13：00
 - (2) 集合地點：捷運劍南路站 1 號出口，統一搭乘接駁車前往
 - (3) 課程內容：

時間	課程內容	地點	課程內容說明
12:30~13:00	集合報到	捷運劍南路站 1 號出口	
13:00~13:30	車程	(前往內雙溪自然中心)	
13:30~14:00	溪流觀察說明	內雙溪教學中心	溪流生態觀察說明 及注意事項

時間	課程內容	地點	課程內容說明
14:00~16:30	水水內雙溪	碧溪橋下	實地溪流生態觀察、水質檢測與紀錄 (含移動換裝)
16:30~17:00	溪流故事多	內雙溪教學中心	自然溪流生態功能與環境價值 (含移動換裝與學習評量)
17:00~17:30	車程	(前往捷運劍南路站)	
17:30~	賦歸		

5. 特色教案介紹：

教案「水水內雙溪」課程主軸將放在上游野溪樣貌所蘊含的豐富內容，由生態的角度認識自然溪流提供的生態功能與環境價值，可以接續認識其他場域由功能面談及水資源利用的課程。

6. 課程特別注意事項：

需請學員攜帶「備用衣物、鞋子」，當日課程將實際下水進行（水深大約至成人膝蓋），將弄濕衣褲鞋襪，務必準備乾淨替換用一套。

(六) 氣候變遷調適-濕地講堂

1. 活動時間：106年5月17日（三）08：30至12：00

2. 地點：臺北市關渡自然公園

3. 活動對象：臺北市全體市民

4. 活動流程安排：

(1) 集合時間：08：30至09：00

(2) 集合地點：臺北市關渡自然公園門口

(3) 課程內容：

時間	課程內容	地點	課程內容說明
08:30~09:00	集合報到	臺北市關渡自然公園門口	
09:00~11:45	濕地講堂 (關渡自然公園走讀)	臺北市關渡自然公園	認識濕地生態與氣候變遷
11:45~12:00	意見與回饋	關渡自然中心	學習評量
12:00~	賦歸		

5. 特色教案介紹：

教案「戀戀濕地」係讓學員了解濕地擁有豐富養分涵養許多的生物生存其間，隨著季節更迭而有不同樣貌。由解說員帶您走訪濕地，認識濕地生態與生物的奧秘，欣賞濕地之美，來場濕地深度探訪。

(七) 氣候變遷減緩-生質能的秘密

1. 活動時間：106 年 5 月 22 日（一）13：30 至 17：00
2. 地點：木柵垃圾焚化廠
3. 活動對象：臺北市全體市民
4. 活動流程安排：

- (1) 集合時間：13：30 至 13：45 分
- (2) 集合地點：捷運動物園站 1 號出口，統一搭乘接駁車前往
- (3) 課程內容：

時間	課程內容	地點	課程內容說明
13:30~13:45	集合報到	捷運動物園站 1 號出口	
13:45~14:00	車程	(前往木柵焚化廠)	
14:00~14:30	生質能的秘密	多媒體簡報室	影片欣賞
14:30~15:30	木柵焚化廠走讀	木柵焚化廠廠區	專人導覽
15:30~16:25	奪寶大作戰	教室	互動遊戲
16:25~16:40	意見與回饋	教室	學習評量
16:40~17:00	車程	(前往捷運動物園站)	
17:00~	賦歸		

5. 特色教案介紹：

教案「生質能的秘密」讓學員了解廠區場域環境特色「垃圾焚化再利用」，認識熱轉換的生質能源，了解垃圾的現況及處理流程及再利用方式。

(八) 氣候變遷減緩-垃圾電力公司

1. 活動時間：106 年 5 月 26 日（五）13：30 至 17：00
2. 地點：北投垃圾焚化廠
3. 活動對象：臺北市全體市民
4. 活動流程安排：

- (1) 集合時間：13：30 至 13：45
- (2) 集合地點：捷運石牌站 1 號出口，統一搭乘接駁車前往
- (3) 課程內容：

時間	課程內容	地點	課程內容說明
13:30~13:45	集合報到	捷運石牌站 1 號出口	
13:45~14:00	車程	(前往北投焚化廠)	

時間	課程內容	地點	課程內容說明
14:00~15:00	垃圾電力公司	白鷺鷥學堂	焚化爐廢熱發電與廢熱再利用
15:00~16:00	北投焚化廠走讀	儲坑觀察走廊	認識焚化廠的垃圾處理方式
16:00~16:30	廚餘回收再利用	環境教育園圃	廚餘堆肥製作
16:30~16:45	意見與回饋	教室	學習評量
16:45~17:00	車程	(前往捷運石牌站)	
17:00~	賦歸		

5. 特色教案介紹：

教案「廚餘回收再利用」係以每個人日常生活生產的廚餘為啟發學習，教導學員利用家中有限的空間製作廚餘堆肥，並利用有機堆肥種植蔬果，培養學生建立資源再利用的正確觀念，進而養成珍惜食物愛護地球資源。

九、活動注意事項

誠摯歡迎參加臺北市政府環境保護局所主辦的「溪山行旅-走讀學習」系列活動。以下活動注意事項請務必配合：

- (一) 活動中聽從帶領人員之指導。
- (二) 請依各梯次集合時間準時報到，逾時不候。
- (三) 活動進行時隨時留意自身與伙伴的安全。發現有任何身體不適現象，立即與活動帶領人員反應。
- (四) 為了響應節能減碳措施，請自備環保杯及盡量搭乘大眾運輸工具蒞臨會場。
- (五) 遵守在指定活動範圍內進行活動，不隨意脫離活動隊伍。
- (六) 參加營隊之學童如有特殊生理狀況或其他可能發生的身體重大不適之症狀，請務必事先告知，並隨身攜帶個人藥品。
- (七) 本活動如遇颱風、地震、豪雨等不可抗力之天災，將以臺北市政府發布停班(課)之規定辦理；即活動當日如發布停班(課)，則停止相關活動，異動後之活動日期由承辦單位另行通知。
- (八) 主辦單位及協辦單位將全力維護活動全程安全，並為參加者辦理活動保險，惟倘若於活動過程中違反或未配合活動注意事項而於活動過程中發生任何意外事故者，後果自行負責。
- (九) 主辦單位保留活動修改變更之權利。

謝謝您的合作！

如有相關問題請洽臺北市環保局委辦單位周先生或陳小姐，電話：
02-2218-9099 轉分機 215、219。