

# 氣候變遷創意教學工作坊

## 氣候變遷教案觀摩與自然走讀體驗

### 活動簡章及報名須知

氣候變遷對民眾生活的影響層面既深且廣，需要透過國民教育深化氣候變遷的知識、建立正確的態度。臺北市政府環境保護局受行政院環保護署補助將於今年編製以中小學生為主要對象，具地方特色之氣候變遷之教材(案)。

上開氣候變遷調適及減緩教材(案)將藉由 4 場氣候變遷教育創意教學工作坊\_氣候變遷教案觀摩與自然走讀體驗，以體驗、實驗(習)、戶外學習、及觀摩等多樣化之型式，向本市國中、小教師推廣氣候變遷調適及減緩教材(案)內容，互相交流分享教學經驗。

本次『氣候變遷教案觀摩與自然走讀體驗教學工作坊』係針對臺北市於氣候變遷環境下最迫切應面對的議題-『水資源管理』及『熱浪與熱島』效應出發，藉由教案分享，走讀『臺北市自來水園區』及『臺北市迪化污水處理廠』了解臺灣的水從哪裡來?廢水將往哪裡去?走讀『臺北市立圖書館北投分館』可以看見建築設計如何減緩都市熱島效應與節約能源?而藉由走讀『農委會林務局烏來林業生活館』，可以看到臺灣的山林是多麼的珍貴與脆弱、水資源的得之不易，以及氣候變遷下颱風所造成的災害與因應之道。

欲參加的教師與民眾可針對自己關切的議題**擇一報名**。

一、對象：歡迎關切氣候變遷教育環境教育民間團體、中小學教師、志義工、或相關科系學生踴躍參加，每場次以 60 人為限。

#### 二、目的

1. 透過創意教學工作坊或研討會之舉辦，使本市中小學教師能觀摩學習氣候變遷教案(材)之應用與推廣方式。
2. 透過教學工作坊，提供各式氣候變遷教案(材)供國中小教師教學運用與參考，藉此提升中小學師生對於氣候變遷的基礎知識與素養。

3. 透過創意教學工作坊或研討會之舉辦，促進教學活動設計經驗交流，提昇教師教案設計知能。

**三、指導單位：行政院環境保護署**

主辦單位：臺北市政府環境保護局

**四、時間、地點、議程及報名截止時間：**

**(一)、第一場次\_ 我們的水往哪裡去**

時間：104 年 10 月 6 日(二) 下午 2 時至 5 時整

地點：臺北市迪化污水處理廠

**報到地點：迪化污水廠大門口**

**體驗目的：氣候變遷下水資源管理的重要**

**活動議程**

時間	活動內容	地點	講者/主持人
13:30~14:00	報到	迪化污水廠大門口	
14:00~14:10	活動說明	視聽室	亞太環境科技公司
14:10~15:00	『污水處理初體驗』 (了解污水的處理、水質的變化從而愛護水資源_教案分享)	視聽室	園區導覽講師
15:00~15:10	休息		
15:10~16:30	迪化污水處理廠走讀	處理廠園區	迪化污水處理廠
16:30~17:00	分享與討論	視聽室	環境教育指導老師
17:00~	散會		

**報名期間：即日起至 10 月 5 日 17:00 時止**

## (二)、第二場次\_建築設計如何減緩都市熱島效應與節約能源?

時間：104 年 10 月 7 日(三) 下午 2 時至 5 時整

地點：臺北市立圖書館北投分館

報到地點：北投分館正門口

體驗目的：節能減碳與綠建築

### 活動議程

時間	活動內容	地點	講者/主持人
13:30~14:00	報到	北投分館正 門口	
14:00~14:10	活動說明	視聽室	亞太環境科技 公司
14:10~15:00	『自然資源的保育與永續發展』 (從能源效率、節能、到 綠建築_教案分享)	視聽室	國中教師
15:00~15:10	休息		
15:10~16:30	臺北市立圖書館北投分 館走讀	圖書館 各樓層	導覽講師
16:30~17:00	分享與討論	視聽室	環境教育 指導老師
17:00~	散會		

報名期間：即日起至 10 月 6 日 17:00 時止

### (三)、第三場次\_ 臺灣的山林與水資源

時間：104 年 10 月 8 日(四) 下午 2 時至 5 時整

地點：農委會林務局烏來林業生活館

報到地點：捷運新店線新店總站 7-11 便利商店前(有專車接駁，  
逾時不候)

體驗目的：氣候變遷下的極端氣候影響

#### 活動議程

時間	活動內容	地點	講者/主持人
12:30~12:50	報到	捷運新店總站 7-11 便利商店前	
12:50~13:30	車程	車程	前往烏來
13:30~13:40	活動說明	視聽室	亞太環境科技公司
13:40~14:30	『認識天氣的變化： 談颱風』 (颱風與氣候變遷_教 案分享)	視聽室	國小教師
14:30~14:40	休息		
14:40~15:15	烏來林業生活館走 讀	林業生活館	園區導覽講師
15:15~16:00	觀察風災的影響	林業生活館	
16:00~16:30	分享與討論	視聽室	環境教育 指導老師
16:30~17:10	搭車返回新店站		

報名期間：即日起至 10 月 7 日 17:00 時止

#### (四) 第四場次\_ 我們的水從哪裡來

時間：104 年 10 月 14 日(三) 下午 2 時至 5 時整

地點：臺北市自來水園區

報到地點：售票口前

體驗目的：氣候變遷下水資源管理的重要

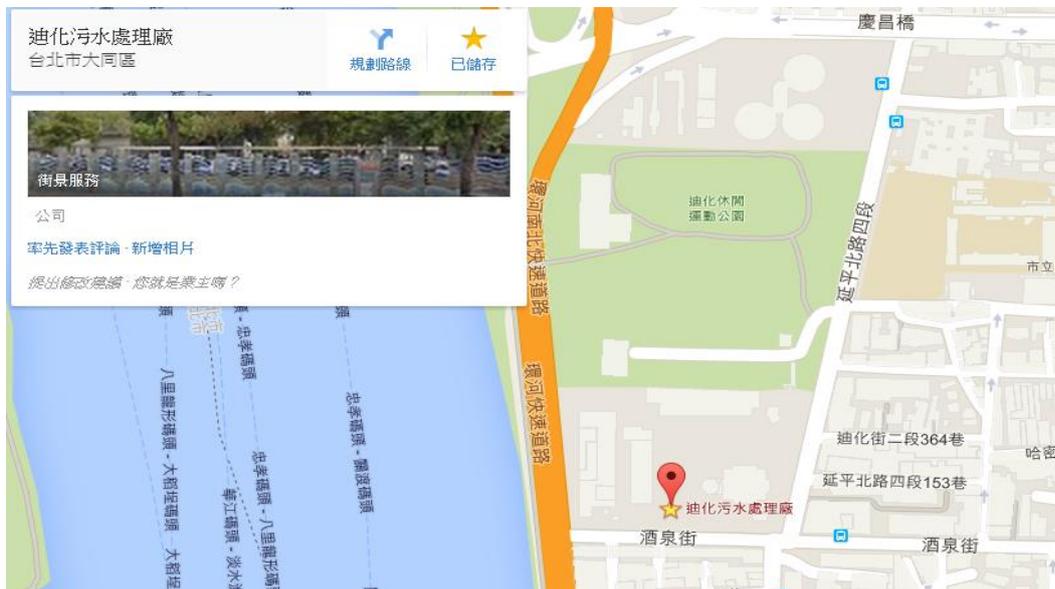
#### 活動議程

時間	活動內容	地點	講者/主持人
13:30~14:00	報到	售票口前	
14:00~14:10	活動說明	售票口前	亞太環境科技公司
14:10~15:30	自來水園區走讀	自來水園區	園區導覽講師
15:30~15:40	休息		
15:40~16:30	名偵『碳』柯南 (建構氣候變遷對環境衝擊的概念_教案分享)	簡報室	國小教師
16:30~17:00	分享與討論	簡報室	環境教育 指導老師
17:00~	散會		

報名期間：即日起至 10 月 13 日 17:00 時止

## 五、乘車資訊

### (一) 第一場：臺北市迪化污水處理廠



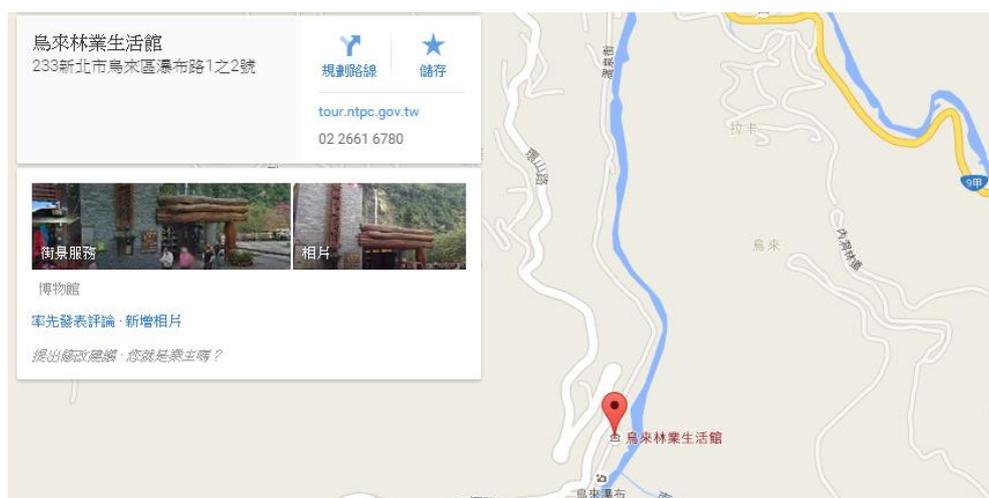
#### 1. 捷運

搭乘捷運至圓山站，由出口 2 至庫倫街，直行酒泉街至延平北路右轉，再前行約 200 公尺即可抵達。

#### 2. 公車

搭乘 2、206、215、255、9、紅 33 等公車於污水處理廠站下車。

## (二) 第二場：農委會林務局烏來林業生活館



### 1. 公車

搭乘捷運新店線至新店站下車，轉搭新店客運 849 公車「臺北—烏來」線，至烏來總站下車步行即可抵達。

### 2. 接駁專車

12:45 前於新店捷運站 1 號出口集合，搭乘接駁專車。

## (三) 臺北市立圖書館北投分館



## 1.捷 運

捷運北投站轉乘新北投支線至新北投站

## 2.公 車

216(區間)、218、218(區間)、218(直行)、223、266、230、602、s6、s7、s9、s22、s25、s26

### (四)第四場：臺北市自來水園區

## 1.捷 運

搭新店線在公館站，第四出口往思源街與汀州路口方向，步行約五分鐘。

## 2.公 車

0南、1、52、74、109、208、236、251、252、253、254、278、280、284、290、311、505、530、606、642、643、644、648、660、668、671、672、673、675、676、849、895、907、藍28、棕11、棕12、棕22、綠11、綠13、小30、景美-榮總、敦化幹線、懷恩專車S31，至捷運公館站下車。



# 自來水園區停車資訊

## Parking Information

### ① 花園停車場 Garden Parking Lot

臨時停車收費方式 營業時間：24hr		
日期	時段	收費金額
7/1-8/31	00:00-24:00	每半小時 20 元 \$20 / 30min
1/1-6/30 及 9/1-12/31	15:00-22:00	每半小時 20 元 \$20 / 30min
	22:00-15:00	每半小時 15 元 \$15 / 30min

### ② 水岸停車場 Riverside Parking Lot

臨時停車收費方式 營業時間：24hr		
日期	時段	收費金額
7/1-8/31	07:00-23:00	每半小時 15 元 \$15 / 30min
1/1-6/30 及 9/1-12/31	週一至週五 MON. to FRI.	每半小時 10 元 \$10 / 30min
	週六至週日 SAT. to SUN.	每半小時 15 元 \$10 / 30min



## 七、報名須知：

- (一) 本活動一律採線上報名。請於各場次活動期限前至報名網站 (網址：<https://goo.gl/yU9DeX>) 填寫相關報名資料以利統計，本座談會免費報名。
- (二) 聯絡資訊：亞太環境科技公司黃小姐，電話：02-22189099 轉 219。
- (三) 公務人員全程參加者，可登錄環境教育學習時數三小時。
- (四) 為響應節能減碳措施，請自備環保杯及儘量搭乘大眾運輸工具蒞臨會場。