

# 2019 水資源環境教育巡迴專案

## 水牛車到您家

### 一般團體申請簡章



我們將透過教育巡迴專車—水牛車至全臺灣推廣水資源環境教育，用多元活潑的方式帶領學員體驗，思考並檢視我們對待水資源的方式，期待參與的夥伴能在輕鬆有趣的活動中，了解到水資源的珍貴，並能進一步化為行動，關心台灣的水資源現況，並從日常中珍惜水資源。

## 課程內容介紹

### 【活動內容】

課程以體驗式環境教育方案為主軸，非傳統之講座形式，主要內容針對地球水體的物理現象、水資源與自然及人類的關係與影響為主（詳見課程方案分類）

### 【活動期間】

2019 年 4 月 10 日 - 2019 年 6 月 28 日，每週三至五

### 【活動時間】

活動時間為 2 小時，可申請時段為早上 09:30-12:00，以及下午 1:30-3:30

※ 若申請單位為學校，可配合學校作息時間。

### 【活動對象】

- 全台本島縣市對水資源教育有興趣之單位機構（學校單位、民間組織、公司行號、政府單位...等）
- 若申請單位為小學，建議年紀為小學 3-6 年級

### 【活動地點】

配合申請單位，以申請單位所在地為主

### 【活動人數】

- 35-50 人，為使資源能被妥善利用，請務必確認活動當日出席人數為 30 人以上。
- 為維護良好教學品質，恕不接受 50 人以上申請，如活動當日人數不足或超出上限，主辦單位可決定取消課程。

### 【活動費用】

免費（由滙豐（台灣）商業銀行股份有限公司全額贊助）

### 【主辦單位】

社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處



## 申請方式

### 【申請時間】

自 2019 年 3 月 5 日(二) 上午 09 : 00 起至額滿為止

※本活動採取篩選制，將開放一定量的名額提供申請

### 【申請辦法】

- 請於線上填寫申請單，我們將於額滿後由專員與貴單位聯繫與協調時間
- 此活動為篩選制，將於 3 月 22 日(五)公告錄取名單

### 【聯絡方式】

電話：( 02 ) 2858-7417 轉 213 黃小姐

電子郵件：pwt@gd-park.org.tw

### 【注意事項】

1. 請使用 Google Chrome 瀏覽器申請報名。
2. 為使資源效益最大化、減少往返，建議中、南、東部申請單位，主動邀約鄰近夥伴或學校，自行協調活動日期。
3. 南部及東部地區因路程遙遠，申請活動時間南部為 5 月，東部為 6 月為優先考量。
4. 活動日一週前，園區將寄發行前通知；如需改變預約日期，請於行前通知發送前(至少一周前)與我們連絡，調整次數以一次為限。
5. 報名前請同意課程中所拍攝之照片，提供主辦單位及承辦單位作為課程見證、宣導及推廣之用。

### 【活動場域需求】

- ◆ 由單位提供停車位 1 個、可移動座位之教室、麥克風、可移動式白板請協助確認教室之黑板具有磁性。
- ◆ 其餘器材、講師由本單位提供。(不需要單槍及布幕)
- ◆ 偏遠地區、中南部與花東地區需前一天抵達，如有住宿建議，也感謝您提供。

## 課程方案分類

### 【主題一、水的物理現象】

1. 水循環 - 談世界的水資源分布概況以及水在地球上的循環過程。  
適用對象：國小中年級以上、國高中、成人  
課程方案名稱：藍色星球、可以喝的一滴水、水的奇妙旅程
2. 水的表面張力 - 談世界的水資源分布概況以及水所具有的獨特物理現象  
適用對象：國小高年級以上、國高中、成人  
課程方案名稱：可以喝的一滴水、水奧運

### 【主題二、水與自然】

3. 水與河川 - 雨水從天空中落下到河川時，途中經過了那些事情會影響河川的清澈程度，而我們又該如何評估河川是否乾淨呢？  
適用對象：國小高年級、國高中、成人  
課程方案名稱：大雷雨、水的奇妙旅程、無脊椎動物的生存壓力
4. 水與濕地-有水的地方就是濕地嗎？生物們又會如何利用有水的濕地環境呢？  
適用對象：國小中高年級、國高中、成人  
課程方案名稱：藍色星球、生存競速
5. 水與森林 - 談水如何降落到地球，以及當水落到森林之後可能會發生什麼事情。  
適用對象：國小高年級、國高中、成人  
課程方案名稱：大雷雨、水的奇妙旅程、路過的旅客

### 【主題三、水與人類】

6. 汙染 - 當你住在一條美麗的河川旁邊，你會期待河川是什麼樣貌呢？  
適用對象：國小中年級以上、國高中、成人  
課程方案名稱：大雷雨、藍色河流、積少成多
7. 生活 - 水在人類的環境中以及傳統文化或使用方法到底以什麼方法存在呢？  
適用對象：國小高年級以上、國高中、成人  
課程方案名稱：8-4-1 共享水資源、古今相照