

# 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，讓學員體驗有趣且系統性的教案，思考並檢視我們對待水資源的方式，期待參與的夥伴能在臺灣這塊水資源分布不均的土地上，傳播水資源的重要性並瞭解它的珍貴。

## 課程內容介紹

### 【進行方式】

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(詳見課程主題方案分類)

### 【執行期間】

- ◆ 2017 年 4 月 1 日 - 2017 年 07 月 30 日，每週三至五。
- ◆ 每次時間為 2 小時，可申請時段為早上 10:00-12:00，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)。

### 【課程地點】

配合申請單位，以申請單位所在地為主。

### 【課程人數】

25-40 人

### 【課程對象】

- ◆ 全台北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

## 如何申請

### 【申請時間】

2017 年 2 月 23 日早上 9:00 起至額滿為止

### 【申請辦法】

- ◆ 請在選取課程方案類別後（詳見課程方案分類），於線上填寫申請單，我們將於額滿後由專員與貴單位聯繫協調時間。
- ◆ 此活動為篩選制，將於 3/15 公告錄取名單。

### 【聯絡方式】

電話：(02) 2858-7417 轉 224、221

電子郵件：seata@gd-park.org.tw 顏小姐

### 【注意事項】

- ◆ 請使用 Google Chrome 瀏覽器申請報名。
- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 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，也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：藍色星球、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、水的奇妙旅程、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