



關渡自然公園

中學生戶外教學-溼地少年科學家

科學研究為現今解決問題及探究真理的方式之一，透過系統性的邏輯思考，探究解決問題的方法，進而養成嚴謹生活方式與生活態度。而科學調查為科學研究的重要步驟，關渡自然公園透過藉由對水質與土壤檢測，了解濕地的淨化機制，並實際接觸濕地，認知濕地對自然與人類的重要性。讓學生透過學習科學調查技能，激發邏輯思考能力，自行設計實驗進行科學調查，以培養正確的科學態度，並能進一步應用科學調查瞭解與解決環境及生活問題。

■ 課程目標：

- 關渡自然公園是溼地，是自然體系裡的水源淨化區域，利用水質檢測，了解溼地在自然環境中的角色與重要性。

- 土壤是認定一個區域，是否為濕地的依據之一，藉由觀察不同區域的土壤，了解濕地的土有何不同。
- 土壤是濕地能夠過濾水的重要因素，了解各種地質在濕地所扮演的角色。
- 願意守護濕地環境。

- **活動時間**：即日起至 5 月 16 日；學期間的每週二~五
- **活動地點**：關渡自然公園
- **場次時間**：單日型戶外教學，約 5 小時（包含用餐與午休時間）
- **計畫對象**：教育部公告之台北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹縣市、宜蘭縣，7~9 年級國中學生，每場參與人數以至少 15 人至多 30~40 人為限。
- **活動費用**：免費。感謝「Give2Asia」贊助全額費用（含導覽解說費、講師費、交通費 10000 元、材料費、午餐費）。
- **報名方式**：3/26（三）開放[線上報名](#)，網址如下

<https://gd-park.org.tw/event/50792>

● **注意事項：**

- 為使資源效益最大化，班級人數不足時，建議可採併班，或主動邀約鄰近學校一同參與。
- 園區將於活動日一週前寄發行前通知，如需調整活動日期，最遲請於活動日一週前與我們連絡，調整次數以乙次為限。
- 辦理單位將於活動期間拍攝照片作為課程見證、宣導及推廣之用，如不同意此項，恕無法受理申請。
- 優先錄取偏遠地區之學校。

- 如有任何問題，歡迎來電洽詢：02-28587417#222 呂効修。

■ **課程表：***實際活動與時間，會依現場狀況彈性調整

時間	課程
09:30-10:00	【哈囉！少年科學家！】 說明課程流程、檢測方法介紹
10:00-12:00	【濕地檢測調查-水、土壤】 至園區主要設施區採水樣，進行採集與檢測
12:00-13:00	<午餐時間>
13:00~14:30	【心濕地探訪】 換涉水衣裝備、結伴同行，探訪發現心濕地。