

## 2023 關渡自然公園高中生科學調查營隊 - 兩棲類調查

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，關渡自然公園透過兩棲類動物調查的訓練，讓學生透過學習科學調查技能，激發學生邏輯思考能力，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。

本課程預計達到下列目標：

- 學習科學調查的技能。
- 探討科學調查態度的價值。
- 願意關心環境議題。
- 瞭解生活中如何應用科學調查。

### 【時間&地點】

時間：2023 年 7 月 05~07 日 (三~五)，3 天不過夜營隊

地點：關渡自然公園 (臺北市北投區關渡路 55 號)、草山猛禽中心

### 【人數&報名費用】

參與對象：暑假後升高一~高三 (10~12 年級) 高中職學生

營隊人數：32 人，最低開課人數 16 人

課程報名費用：收費 5000 元，2 人以上團報價 4800 元，課程結束後將頒發結業證書

【報名方式】採線上報名，報名網址如下：

<https://gd-park.org.tw/education/9870>

**【課程表】**\*實際活動與時間，會依現場狀況彈性調整

	第一天	第二天	第三天
09:00~09:15	集合/報到		
09:15~09:30	認識環境	調查主題確認 設計調查方法 熟悉紀錄表	資料整理、分析 呈現學員成果
09:30~11:00	兩棲類生態介紹		
11:00~12:00	蛙類辨識課程	調查場勘	各組發表時間 頒發結業證書
12:00~13:30	午餐/休息		
13:30~14:30	蛙類調查方法介紹	草山猛禽中心參訪 認識猛禽食性 斑腿樹蛙利用 分組解剖食繭	心濕地探險 換涉水衣裝備 探訪發現心濕地 清洗器材裝備
14:30~15:30	實際練習操作		
15:30~17:00	蛙類夜間觀察方法 注意事項		
17:00~18:30	休息/晚餐		珍重再見~
18:30~20:30	夜間觀察	調查計畫執行	
20:40~	賦歸		

注意事項：

1. 野外調查建議穿著長褲、具止滑效果的鞋子(登山鞋或比較不滑的運動鞋)，及薄長袖襯衫或袖套。
2. 部分課程需要使用行動裝置，請攜帶手機與充電設備。請自備環保餐具與水壺，切勿攜帶貴重物品。
3. 請體諒本處為自負盈虧之非營利組織，需自行負擔籌措活動成本。故一旦您報名繳費後，即無法全額退費，為保障您的權益，請先閱讀[報名與退費辦法](#)後，再進行報名作業。