

賽恩斯行動

戶外教學

科學方法及調查行動，就從現在開始！認識科學方法的步驟，引導學生練習發現問題、提出假設與設計實驗，培養解決問題的能力，於未來生活中實踐公民科學家之精神。

課程目標

1. 瞭解生物與環境間之關聯性。
2. 透過實務操作，學習科學探索的步驟、方法及工具使用。
3. 培養學生發現問題、解決問題的能力；學習公民科學的調查方式。



課程內容及簡介

時間	單元	內容
09:00-09:20	與觸口有約	認識觸口自然教育中心、樹木銀行及林務局觸口工作站的三合一園區，讓你安心度過快樂的一天。
09:20-10:20	調查事件簿 自然說why(I)	瞭解進行科學調查時，需遵守固定的科學調查流程所蒐集累計的資料才有足夠的正確性。
10:20-12:00	調查事件簿 自然說why(II)	分組進行水生生物的調查，透過實際的調查過程讓學生理解科學調查之步驟及注意事項。
13:00-14:50	有why要說	學習科學方法之六個步驟，並統整調查資料，練習發現問題、提出假設並設計實驗之流程，以獲得解決問題的能力，並於未來能於生活中實踐公民科學家之精神。
14:50-15:00	開口分享	即將離開觸口，請跟大家分享你的心得。
備註	課程內容將視學校需求或天氣狀況調整部分時間與行程。	

課程日期

學期間每周二、三、五

課程時間

09:00-15:00，6小時

適用對象

國高中7-12年級

人數

每班20-40人，一天限定一班

課程費用

依學生人數計算：每位學生60元
午餐、保險費及交通自理

預約方式

1. 至少於活動前一個月來電聯繫並預約時間
2. 下載並填寫「戶外教學預約申請表」
3. 以電子信箱傳送至cycnc@gmail.com或nec5@forest.gov.tw，或傳真至05-2594250。
4. 3個工作天內回覆，未接獲確認時，請主動聯絡中心洽詢。

