

賽恩斯

SCIENCE

行動

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。

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。

活動長度	6小時
適用對象	7-12年級
人數上限	35人/班x 2班
活動費用	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	最晚1個月前來電確認活動細節並填寫預約申請表