

學校戶外教育

大自然教室開新課，
全方位打造孩子的大冒險！

大自然就是一本立體的百科全書，中心針對不同年級規劃具羅東特色的活動課程，結合12年國教課綱核心素養，推出有趣又知性的新課程內容！

報名課程將提供豐富的教材包（含課前指引、課後延伸、場域資源），分享專屬教案與學習單，在學校就能先體驗主題內容，讓課程結合生活更有延續性！

活動對象：學齡前、國小、國中、高中職學生，限以班級或學校單位申請。

報名方式：台灣山林悠遊網，或來電洽詢 (03) 954-0823

報名須知：週二~五，每場限32人，學齡前限25人

課程一覽

年段	學齡前	低年級	中年級	高年級	國中	高中
時長	2小時	2小時	2.5小時	2.5小時	2.5小時	2.5小時
木育	木的小玩家	小小大森林	我的木頭生活 綠色檔案	《林場軼聞錄》	大樹碳險隊 綠網行動	樹學家
生態	五彩樹	小林家鄉味	對面的鳥同學 拜訪水生朋友	城市鳥鄰居 水池偵探 (5小時)		公民科學家
加選課程			一路太平老故事 (1.5小時導覽課程)			



收費方式

對象	課程類型	收費金額 (元/場)	備註
公私立國中小學校	半日型	\$ 1000	單堂課程
	全日型	\$ 1600	1.單堂課程+加選《一路太平老故事》 2.《水池偵探》
安親班、補習班等私人團體	半日型	\$ 2000	單堂課程
	全日型	\$ 3200	1.單堂課程+加選《一路太平老故事》 2.《水池偵探》
公私立高中職學校	單堂	\$ 1000 /小時	





公民科學家

10~12年級
(2.5小時)



課程一覽

高中生也能當科學家，拿出手機就能做調查！了解什麼是「公民科學」，學習軟體操作，活用科技記錄下第一手資訊。走訪園區紀錄生物蹤跡，比拚誰收集到的資料更優質，為生物研究做出貢獻。

課程目標：

- ★學習公民科學的意義、價值與功能。
- ★了解業餘人士亦可對科學研究做出貢獻。
- ★認識參與公民科學的多元途徑。



B. 課程介紹

有什麼體驗？學什麼知識？

單元一 | 科學研究與公民科學 45min

透過活動了解影響科學研究的幾個元素，認識「公民科學」為何能夠簡單地獲取大量資料，讓一般民眾也能簡單參與學術研究。



單元二 | 林場大調查 60min

學習使用公民科學軟體，帶著手機尋找林場中的生物，一步步觀察拍照、對比紀錄，練習踏出公民科學家的第一步。

單元三 | 資料大比拚 45min

為資料做把關，彼此互相檢視調查結果，來比誰的資料多、品質好，進一步了解公民科學的實際應用案例。



A. 課前指引

我們的環境面臨著什麼問題？有可能用公民科學解決嗎？

一份來中心上課前的教學包，都幫你整理好囉！

課堂活動設計，教師可彈性運用，幫助同學在戶外教學時快速吸收！

老師專用的教學包

- ★課餘活動—議題資料統整
- ★閱讀推薦—公民科學介紹
- ★課前預習—生物分類

C. 課後延伸

上完課回到生活，探索學習才正要開始，讓我們再多陪孩子走一段！課後要怎麼設計學習活動？又有什麼好文好案例分享呢？提供最實用的資源包，延續更多討論機會，一起澆灌種下的種子吧。

老師專用的資源包

- ★使用指南—iNaturalist使用指南
- ★延伸活動—加入公民科學的行列
- ★案例分享—公民科學平台分享
- ★各路資源—公民科學資料盤點

