

# 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：山林悠遊網，或來電洽詢  
(03)954-0823

報名須知：週二~五，每場限35人

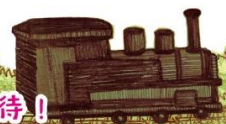
### 課程一覽

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
課程名稱	五彩樹	小小大森林	綠色檔案 對面的鳥同學 拜訪水生朋友	城市鳥鄰居 水池偵探 (5小時)	大樹碳險隊	樹學家
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	





# 綠色檔案

3~4年級  
(2.5小時)



## 課程一覽

樹都長得一樣嗎？做一次森林普查就知道！從葉片的外型、枝條的觸感到樹木的型態，將樹分門別類。使用工具在森林中幫植物做健康檢查，從頭到腳做測量，完成一份樹朋友的觀察紀錄。

課程目標：

- ★了解樹木器官的構造與不同型態。
- ★運用工具進行樹木高度的測量。
- ★學習分類、比例與相似形概念。



## B. 課程介紹

### 有什麼體驗？學什麼知識？

單元一 | 森林觀察家 40min

植物葉片百百種，每片葉子都代表這棵樹木的特徵和生長背景，一起透過觀察分類來認識這些植物朋友吧！



單元二 | 植物搜查線 50min

仔細觸摸樹皮的粗細與紋路、葉片的厚度與形狀，嘗試在不依靠眼睛的狀態下搜查出目標樹木。



單元三 | 完成綠色檔案 60min

要怎麼知道一棵樹的健康呢？透過三角板和捲尺一起動腦動手，為自己的樹木朋友建立健康檔案。



## A. 課前指引

數數看，學校的樹木總共有幾種？又有哪些生物居住在大樹公寓上呢？

一份來中心上課前的教學包，都幫你整理好囉！有單堂課程的教學指引，也有課餘活動設計，多種組合可彈性運用，幫學生踏出認識森林的第一步！

### 老師專用的教學包

- ★知識簡報－翻開那一葉
- ★校內活動－校園植物大搜查

## 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

- ★閱讀推薦－樹木知識庫
- ★延伸活動－樹木身分證
- ★案例分享－桃園校樹大改造
- ★各路資源－校園樹木資料庫