

林業及自然保育署嘉義分署觸口自然教育中心
「邁向 2030 永續發展-森『零』遊具實作工作坊」簡章

一、課程說明

隨著現代文明的不斷發展，人們充分享用了文明的好處，然而卻也開始承受環境的反撲，因此重新思索人類的生活方式，達到與環境、與生物的永續平衡，便是刻不容緩的議題。在這樣的反思中，運用自然素材，師法自然、就地取材、與土地為善及強調個人直觀與創造力的生活技能，開創一種新的生活態度與模式；其亦呼應「2050 淨零排放」的國家戰略目標，是全民可以響應的做法。此外，落實循環經濟的 8R 原則：力行減廢 (Reduce)、物盡其用 (Reuse)、資源回收 (Recycle)、能源回收 (Recovery)、修復使用 (Repair)、產品重新設計 (Redesign)、重新思考 (Rethink) 與重新定義 (Redefine)，亦是能減緩環境破壞的好方法；其中的 Repair (維修) 原則，如果沒有受過工具使用的學習跟練習，那會是 8R 中最難以做到的原則之一。

有鑑於此，觸口自然教育中心與台灣樹屋協會合作辦理「邁向 2030 永續發展-森『零』遊具實作工作坊」，希望能讓學生能夠發現不同木材的特性，並重新思考 (Rethink) 怎樣的施作能夠永續利用，實際學習木工工具的使用及安全事項，並參考學生的創意，實際搭建一個可能是溜滑梯、可能是獨木橋等等的木作裝置「森『零』遊具」，課程最後思考能如何能做到零碳排的生活，並將課程中的修復使用 (Repair) 技能運用於日常中，延長物品壽命，讓生活能夠更永續。

二、課程目標

1. 學習木工切割、鑽孔、鉋削及接合等技術並將其運用於生活中，落實循環經濟 8R 中的維修 (Repair) 原則。
2. 認識種植樹木及木材使用能幫助推展淨零碳排。
3. 了解器材使用的安全規範。
4. 觀察及應用不同特性的木材。

三、主辦單位

林業及自然保育署嘉義分署觸口自然教育中心

四、協辦單位

台灣樹屋協會

臺南市文資建材銀行

五、活動時間

民國 113 年 4 月 4 日(四) 9 點 -4 月 6 日(六) 16 點 30 分，共三天兩夜

六、活動地點

觸口自然教育中心，需自行前往

七、參加對象

1. 國高中生，對木工或建築有興趣的學員。
2. 共計 20-30 位學員。

八、課程費用

方案	單價(元)	說明
超級早鳥及團報(4 人)優惠價	7,990 元/人	活動前 1 個半月完成報名及繳費(2/18 前)，團體優惠價最晚繳費時間為 3/20
普通鳥優惠價	8,290 元/人	活動前 1 個半月至 1 個月期間完成報名及繳費(3/4 前)
原價	8,600 元/人	活動前 1 個月至半個月期間完成報名及繳費(3/4-3/20)

1. 費用包含住宿費、保險費、講師費、助教費、工具租借費、課程費、餐費等費用。
2. 繳費方式：報名資料審核通過後，請依信箱中的匯款帳號繳費。

九、報名方式

請至下方連結報名：

<https://forms.gle/bYYmwWgDgGKVrL2a9>



十、活動內容

4月4日(四)

時間	主題	內容	帶領人員
0850-0900	報到 相見歡	讓我們認識彼此	觸口自然教育中心 環境教育教師
0900-1200	建築創意發想- 建築概念與結構	小小建築師發想及 自然遊具模型建構	台灣樹屋協會
1200-1300		午餐時間	
1300-1600	全身動起來	木工工具練習及安全事項 環境觀察與分析	台灣樹屋協會
1600-1730	住家搭起來	搭建帳篷	觸口自然教育中心 環境教育教師
1730-1900		晚餐時間	
1900-2100	觸口偵碳隊	認識生活的碳足跡 運用小火車教具觀察看看不同 木頭的特性 思考今天所學之技能能用在什 麼東西修繕上	觸口自然教育中心 環境教育教師
2100-		盥洗	

4月5日(五)

時間	主題	內容	帶領人員
0700-0730		早上盥洗	
0730-0830		早餐時間	
0830-1200	木工實作搭建 1	實際搭建自然遊具。	台灣樹屋協會 觸口自然教育中心
1200-1330		午餐時間+整理帳篷	
1330-1600	木工實作搭建 2	實際搭建自然遊具。	台灣樹屋協會 觸口自然教育中心
1600-1730	自然野趣	了解木汽爐的原理	觸口自然教育中心

		採集及烹煮香草茶	環境教育教師
1730-1900		晚餐時間	
1900-2100	觸口夜的美	進行夜間觀察	觸口自然教育中心 環境教育教師
2100-		盥洗	

4月6日(六)

時間	主題	內容	帶領人員
0700-0730		早上盥洗	
0730-0830		早餐時間	
0830-1200	木工實作搭建 3	實際搭建自然遊具。	台灣樹屋協會 觸口自然教育中心
1200-1330		午餐時間+整理帳篷	
1330-1600	開心遊玩趣	在自行搭建的自然遊具中開心遊玩。	台灣樹屋協會 觸口自然教育中心
1600-1630	開口分享	分享活動中的心得與感動 分享回家能如何修繕家裡物品	觸口自然教育中心 環境教育教師
1630~		賦歸	