

110 年仁山植物園環境教育課程 校園推廣服務 簡章



新學期活動開跑了！「仁山植物園環境教育課程」現正報名中！

◆ 活動簡介：

位於冬山河上游的仁山植物園，是宜蘭縣政府推廣環境教育與水土保持概念的基地之一。除了持續運作的育苗苗圃工作，也規劃各種風情的特色庭園 - 英式、法式、日式、中式，是民眾親近自然、戶外學習的好去處。

園區近年梳理特色資源、積極規劃教育推廣，至今累積多套方案；為鼓勵縣內的師生認識環境議題、增進對水土保持概念的認識，於 110 學年推出校園推廣服務，提供兩式課程（共 10 場次）的免費推廣場次，歡迎學校積極申請。

註 1：優先鼓勵具「水土保持酷學校」資格之學校參與，每校錄取至多 5 場次為原則。

註 2：可由仁山植物園推廣團隊入校服務，或至仁山植物園戶外學習（交通由校方自行安排）。

◆ 主辦單位：宜蘭縣政府

◆ 承辦單位：人禾環境倫理發展基金會

◆ 活動場次：共 10 場，每校至多 5 場為原則。

◆ 活動費用：

推廣免費，講師、教材等費用由「110 年度宜蘭縣仁山植物園環境教育規劃暨人員培力方案」支應，請珍惜免費資源。

- ◆ **建議人數：**每場次 20-30 人，如有併班執行需求請於報名時提出。
- ◆ **課程時間：**
 - 110 年 10 月，每週二至週五受理預約；以上下午為時段，每時段至多 2 場次。
 - 入校服務每場次 2 節課；至園區學習建議預留 3.5 小時（課程 2 小時+交通 1.5 小時）。
- ◆ **報名時間：**110 年 9 月 27 日上午十點開放報名，先到先審額滿為止。
- ◆ **報名連結：**<https://reurl.cc/pxWEb8>
- ◆ **資格審核：**

具水土保持酷學校資格優先錄取，每校至多 5 場次為原則；為使推廣效率提升，將依報名-執行時間、申請動機進行審核評估，送出報名表後三個工作天內將回覆結果。
- ◆ **課程介紹總表（詳細介紹如附件）：**

表、110 年仁山植物園 水土保持酷學校校園推廣 課程介紹

可申請時段	主題	特色	對象	其他條件
10 月份 週二~週五 上、下午 各 2 場次	方案一、 森林徵友啟事	1.體驗特製「森林雨水彈珠檯」，發現森林的水土保持能力。 2.認識宜蘭及仁山的淺山森林，思考生態系服務的重要性。 #體驗操作 #小組合作 #分享討論	建議 國小中年級 以上	1.水土保持酷學校優先錄取 2.入校服務需提供教室空間與 投影器材
	方案二、 淺山腦丁的寶藏	1.認識過去的樟腦產業故事。 2.認識水土保持植物。 3.思考今昔人類的森林“寶藏”變化與原因。 #植物認識 #歷史變遷 #反思討論	建議 國小高年級 或國中	3.其他協助需求將於錄取後與老師聯繫

【簡章附件】

【課程方案一、森林徵友啟事】- 你想認識哪種森林好友呢？

植物枝葉向天空伸展獲取太陽能，群聚成森林，往土裡紮根站穩大地。它們化身地球守護者：森林製造清新的空氣、固定二氧化碳、提供生物棲息的家...等，更是「保疆衛土」的大功臣！透過課程與操作體驗，將認識森林的水土保持功能，並了解如何照顧樹木的健康。

1. 課程目標：

- ◆ 能認識森林的生態系服務
- ◆ 認識水土保持
- ◆ 森林與人類生活的關係

2. 課程對象：

國小三年級以上，建議每梯次 20~30 人。

3. 授課時間：

- ◆ 入校服務：每場次 2 節課
- ◆ 園區學習：建議預留 3.5 小時（課程 2 小時+交通 1.5 小時）

4. 課程流程(僅供參考，依實際狀況調整)：

入校服務			園區學習		
二堂課，共 80 分鐘(不含下課時間)			3.5 小時 (課程 2 小時+交通 1.5 小時)		
時間	單元名稱	執行地點	時間	單元名稱	執行地點
10	開場	學校教室	35	遊客服務站至綠化教室	
30	森林誰最水		55	森林誰最水	綠化教室、 水土保持戶外教室
下課時間			20	下課時間	
15	校園樹木介紹	校園內	30	牽手作朋友	苗圃區
25	森林徵友啟事	學校教室	35	森林徵友啟事	綠化教室
			35	綠化教室至遊客服務站	

5. 課程操作示意圖：



操作雨水彈珠檯，看看坡面與雨水的差別



到水土保持戶外教室，認識森林肩負著保護土壤的重要功能。



植物觀察與紀錄



仔細思考，選出你最喜歡的森林好友功能

因應防疫，需配合活動之實名登記、量體溫、酒精消毒並全程配戴口罩，

活動當天體溫>37.5 度 C 謝絕參與。

【課程方案二、淺山腦丁的寶藏】-森林裡的寶藏等你來發掘!

淺山地區富含自然資源、提供生物多樣的棲息環境，更與人類有著密不可分的關係。透過宜蘭淺山地區過去伐樟焗腦的腦丁生活故事，規劃操作體驗，認識人類對淺山地區的運用，以及森林提供的寶藏 - 多元的生態系服務。

1. 課程目標：

- ◆ 能發現森林所提供的生態系服務。
- ◆ 能認識臺灣過去的樟腦產業與腦丁文化。
- ◆ 淺山與人類生活的相互關係
- ◆ 認同森林的經營管理有助於水土保持功能的維持。

2. 課程對象：

國小高年級以上、國中，建議每梯次 20~30 人。

3. 授課時間：

- ◆ 入校服務：每場次 2 節課
- ◆ 園區學習：建議預留 3.5 小時 (課程 2 小時+交通 1.5 小時)

4. 課程流程(僅供參考，依實際狀況調整)：

入校服務			園區學習		
二堂課，共 80 分鐘(不含下課時間)			3.5 小時 (課程 2 小時+交通 1.5 小時)		
時間	單元名稱	執行地點	時間	單元名稱	執行地點
10	開場	學校教室	35	遊客服務站至綠化教室	
30	淺山寶藏有什麼		40	淺山寶藏有什麼?	綠化教室
下課時間			20	下課時間	
20	大「樟」旗鼓	學校教室	50	大「樟」旗鼓	綠化教室、戶外
20	昔日與今日的寶藏		30	尋寶的考驗	綠化教室
			35	綠化教室至遊客服務站	

5. 課程操作示意圖：



走訪園區認識淺山環境



搭配地圖敘述昔日台灣淺山聲勢浩大的寶藏「樟腦產業」



透過小組討論認識樟腦的製作方法與工具



找找地圖中有那些淺山寶藏

因應防疫，需配合活動之實名登記、量體溫、酒精消毒並全程配戴口罩，

活動當天體溫>37.5 度C謝絕參與。

活動報名，請先讀我

資源有限，活動報名採互信原則，請審慎評估後再進行報名，感謝與您共創優質互動機制。

【個資使用】	為進行本活動報名及相關後續聯繫事宜，報名時將請您提供姓名、電話、信箱等資料。
【報名須知】	<ol style="list-style-type: none"> 1. 填寫線上報名表。收到報名資料後將審核資格並在<u>收到三個工作天內以 e-mail 寄發錄(備)取、行前通知</u>。 2. 如因故不克參加活動，<u>最遲請於活動 3 天前，來電通知取消</u>，以及時將名額讓給等待候補的其他夥伴，使資源獲得最充分的利用。 3. <u>水土保持酷學校優先錄取</u>，原則上以報名時間決定錄取順序，為使推廣效率提升，將依同一天各場次報名的學校地點做初步篩選 4. 活動進行中將適時拍攝活動影像，供日後環境教育推廣用，若您不同意，請於報名時註明，並於活動當天主動告知工作人員。
【防疫措施】	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室內門窗開啟，保持通風。 2. 活動前、後，進行教室消毒。 3. 活動前，於報到時量測體溫，額溫 37.5°C 以上不予以入內參加。 4. 活動中，參加者請全程配戴口罩。 5. 中場休息時，盡可能保持室內 1.5 公尺的社交距離。
【注意事項】	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為維護參加者權益及活動品質，並考量活動安全及防疫措施，謝絕非活動報名者錄取者旁聽、同行。 2. 如遇天氣、天災、疫情等不可抗力因素，將視情況調整活動內容，或於<u>活動前一天中午前</u>通知變更，故請確實填寫聯絡電話與 e-mail。

※聯絡人資訊

聯絡電話：03-9221613#19 陳小姐

聯絡信箱：lanny753@eef.org.tw

※仁山植物園基本資訊

遊客服務中心開放時間：每日 8:00~17:00

地址：宜蘭縣冬山鄉中山村新寮路 500 號

服務電話：03-9585991

服務信箱：ag08535@mail.e-land.gov.tw

網站：[仁山植物園官網](#)

FB 帳號：[仁山植物園官方 FB 帳號](#)