



自然教育中心

Chukou Nature Center

蜻蜓的翅膀有什麼功能？我們能應用在哪些地方？

請見〈觸口 賴蜻峰〉

夏天愈來愈熱，房屋要怎麼規劃才會涼爽？

請見〈居宗森活大改造〉

夜晚如何看星星辨別方向？

請見〈荒野歷險記〉

種樹要好久才能收成，有什麼方法增加林農的收入呢？

請見〈夏季森林職人營〉

木材雖是再生能源但也要時間生長，如何讓柴火燒得更久一點？

請見
〈古文明能源應用〉



觸口自然教育中心為何可以發現化石？

請見
〈觸口 時光機〉

為什麼蚱蜢在草叢裡不容易被發現呢？

請見〈繽紛多采的世界〉

連日乾旱沒水灌溉，有什麼省電省水的方法呢？

請見〈循環綠生活〉

觸口有什麼植物可以做成香草茶？

請見〈食心踏地〉

有吃過構樹果醬嗎？是什麼味道呢？

請見〈STEAM 系列課程〉



行政院農業委員會
林務局

教學環境



觸口自然教育中心位處嘉義縣番路鄉八掌溪古河床上，故地勢平坦適合親子、樂齡者悠閒放鬆。園區植有上百種植物以及自行遷徙而來的昆蟲、爬蟲類，另外也有許多從阿里山被沖刷下來的化石等你來發掘！

入園需知

開放時間 09:00-17:00, 除夕休園1日。

如有特殊情勢,請關注中心臉書粉絲專頁。

門票票價 免費入園。

注意事項 園區為教學場所,非提供一般休閒遊憩使用,20人以上團體入園請最晚於活動日前15天至山林悠遊網提出申請。

園區為自然環境請小心坑洞、倒木、蛇、蜂、昆蟲等,注意自身及他人安全。禁止擅自垂釣、戲水、狩獵、採集、抽菸、炊煮等干擾生態的行為。

園區包含觸口工作站,屬公部門場所,若有外國團體參訪需求請依照保防相關規定提出申請。

園區內提供飲水機,歡迎自備水壺環保愛地球。



► [臺灣長尾水青蛾] 屬於一種大型的蛾類,青綠色的身姿非常夢幻,幼蟲喜歡吃楓香的葉子,可以到楓香林碰碰運氣。

► [粗毛鱗蓋蕨] 觸口位於低海拔地區,加上林蔭高及河流帶來的濕度,因此生長非常多種蕨類。



植物地圖



iNaturalist
生物觀察專案



宗古原森

- ▶ 師法自然
- ▶ 快樂學習
- ▶ 共創永續

促進公眾參與永續森林經營
發掘與傳達在地的環境倫理
成為國際推動環境學習之典範

► [朱鸝] 觸口自然教育中心全年都有機會見到。

► [楓香] 是培養香菇與木耳的上好木材，此外樹汁還可以作為口香糖的原料。

► [月桃] 不論是花還是葉都帶有香氣，是傳統上常納入菜餚的民俗植物。

嘉義林區管理處

處長的話



林務局自然教育中心發展至今將邁入新的十年，期許臺灣民眾對我們所居住的這片土地更有同理心，因此便以「森林與氣候」及「野生物方程式」為主題，認識生活與森林的密切關聯性，也學習和這塊土地的生物共存；此外，觸口自然教育中心為了發揮鄰近市區、擁有豐富資源的特點，發展「韌性森活」作為園區特色，將環境作為實驗室，培養面對自然環境變動的態度及能力。期許觸口自然教育中心成為效法山林、人與環境共好的學習基地。

行政院農委會嘉義林區管理處

處長 張岱

精選主題

接觸自然的窗口

韌性森活 P.9-P.14

在氣候變遷的衝擊下，自然與社會環境受到嚴重威脅，不僅自然生態消失的速度加快，人們與自然接觸的機會也日益減少，這將使人們健康和身心發展帶來巨大的影響，甚至缺乏對應自然環境變動的能力。

韌性意味著人們有能力克服阻擋他們向前進的障礙，這種能力必須隨著時間的推移及透過經驗學習得來。當人們面臨未來生活環境的不確定性、困難和改變，學習順應和調適是關鍵的技能。韌性並非表示人們會經歷較少的困難，而是意味著他們會更瞭解如何在遇到困難的情況下應對。

因此，觸口自然教育中心運用場域豐富的自然資源和設施，特別設計韌性生態及生活主題系列課程，希望啟動森林生態與人們更加密切的互動，重新思考與培養未來的生活技能，建立森林與生活雙邊正向的韌性能力。

以下是課程設計之四項主要目標：

1. 創造安全和支持性的學習環境。
2. 設定目標，提供挑戰和待解決問題。
3. 以生活實驗室的方式進行教學引導。
4. 培養良好社交及團隊協作的能力。



森林與氣候

P.15-P.18

工業革命大量使用的化石燃料如煤、石油及相應的科技為我們帶來方便的生活，卻也在開採及製造的過程中將大量的二氧化碳排及溫室氣體排放到大氣中，再加上人們的生活模式改變，進而造成了難以預測的氣候變遷。因此，如何降低空氣中的二氧化碳以減緩全球暖化現象便成了當代重要的環境議題，有著固碳作用的森林也受到了重視。

永續經營的人工林，在森林生長時可以固碳，人為適當進行撫育及疏伐，可提供市場上對木原料的需求，亦可做為野生生物的棲息地；當人們漫步在高聳的森林底層，亦可感受大自然帶來的療癒力量。我們希望透過「森林與氣候」主題課程，帶您理解：

1. 認識樹木、微棲地及自然觀察。
2. 永續森林經營的方法與固碳作用實驗。
3. 理解碳足跡概念。
4. 以實驗理解森林與水資源的關係。
5. 森林生態系多元服務價值。

野生生物方程式

P.19-P.22

自108年政府提倡推動山林開放後，人與野生生物的衝突屢見不鮮，追究其發生的原因，為現代化所造成的大自然缺失症是主要因素之一。

然而人生活其實與野生生物密不可分，我們不可能完全不依賴大自然而生活，而野生生物的生存，也並非太過樂觀，他們所面臨到的生存困境，也需要更多人去了解。

有鑑於此，觸口自然教育中心將課程進行整理，推出「野生生物方程式」系列課程，希望能藉由這些課程，認識野生生物，以及我們對待大自然的正確態度。

永續發展目標

融入SDGs的 課室外教育

SUSTAINABLE GOALS



2015年聯合國教科文組織發表「2030永續發展目標(Sustainable Development Goals, 簡稱SDGs)」，包含17項需全球公民合作的重要目標及230項子指標。期盼透過教育與學習，共同實現永續發展的目標。

我想參加

來電05-259-0211或至臉書粉絲專頁
「觸口自然教育中心」與我們聯繫
看到喜歡的活動不在全年度定期活動或是撞期
歡迎揪團申請您喜歡的課程(最低開團人數10人)





全年度定期活動

不用揪也能玩!



| 日期 | 活動名稱 | 簡介 |
|-------|----------|------|
| 2/3-5 | 阿里山獵人成長營 | P.25 |
| 3/18 | 荒野歷險記 | P.11 |
| 4/29 | 植物探員 | P.16 |
| 7/1 | 蟹蟹在身邊 | P.21 |
| 8/5 | 循環綠生活 | P.10 |
| 9/16 | 平安龜健康歸 | P.20 |
| 10/14 | 平安龜健康歸 | P.20 |
| 11/4 | 寶庫阿里山 | P.16 |
| 11/25 | 食心踏地 | P.10 |

※活動前一個月於臉書開放報名，以上皆為暫訂日期，任何變動請見觸口粉絲專頁。不時也會有快閃活動，歡迎追蹤我們唷！

森活性森林

親子

國小

國中

高中

大學及
成人



客

STEAM系列課程

DIY

3 hr

從生活到森活- 循環綠生活

DIY

LV.

5-12年級、親子、成人



30人/1班 為原則



\$250/人



散客限定 8/5(六) 09:00-12:00



活動簡介

一般的生活模式大多是從生產到廢棄，我們將學習自然界的循環運作模式，讓我們的生活能夠不停的循環，達到永續森活的目的。

P.S. 本課程含DIY並可帶回家使用

學習目標

- 學習森林與自然生態系的運作模式。
- 瞭解友善環境的種植與堆肥的技術。
- 製作簡易的可種植循環系統「省水菜箱」DIY。



[木汽爐] 透過爐具設計引導未完全燃燒的氣體進行二次燃燒，提升燃燒效率以減少燃料浪費的神奇用具。

/ 10 /

LV.

依需求調整

人

依需求調整

錢

依需求調整



活動簡介

STEAM的5大精神包含：跨領域、動手做、生活應用、解決問題、五感學習。我們在適應現在生活和面對未來挑戰時，所應具備的知識、能力和態度。本課程將依據不同需求的主題，以教師及學員共同探究的方式進行課程，著重在學習過程的經驗，而非執行成果。

學習目標

- 學習共同探究實作的過程。
- 其他依據課程內容調整。

3 hr

食心踏地

LV.

5-12年級、親子、成人

人

30人/1班 為原則

錢

請見粉專公告

日期

散客限定 11/25(六) 09:00-12:00



活動簡介

日常生活的選擇會影響我們碳足跡的多寡，飲食的選擇更是影響碳足跡重要的一部分。本課程透過遊戲的方式了解不同不同飲食差異的碳足跡，並瞭解在地與當季食材的重要性。

P.S. 本課程提供點心食用，依季節有不同的選擇

學習目標

- 學習碳足跡的觀念。
- 瞭解在地與當季食物的重要性。
- 品嘗在地食材製成的小點心。

3
hr

荒野歷險記

LV.

4-9年級、親子



100人/3班 為原則

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

散客限定 3/18(六) 09:00-11:30

活動簡介

學習在野外利用自然物判別方向的能力，並透過方格迷宮活動來訓練如何判讀地圖，最後分組體驗「定向運動」競賽，培養解決問題與團隊合作的能力。

學習目標

- 學會利用自然物判別方向及地圖判讀。
- 認識定向運動的規則與操作。
- 培養團隊互動合作之精神。

3
hr

居家森活大改造

LV.

5-9年級、親子



30人/1班 為原則

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

活動簡介

地球的氣候越來越不穩定，若在居家環境運用太陽、植物等，設計出居家的「微氣候」，增強我們對於氣候不穩定的韌性，以便因應面對未來氣候變遷的挑戰。

學習目標

- 學習微氣候的概念。
- 瞭解動植物與居家氣候的關係。
- 能正確的應用氣候元素於生活中。

3
hr

太陽能不能

LV.

5-9年級、親子



30人/1班 為原則



\$200/人 (含點心)

活動簡介

太陽是重要的能源之一，我們將設計可蒐集太陽能的裝置，用來烹調點心食用，並思考未來能源的應用方式。

P.S. 本課程提供點心食用

學習目標

- 瞭解熱能的傳播原理。
- 學習設計取得太陽能量的裝置。
- 瞭解可再生資源的取得及應用方式。

3
hr

智慧野人

LV.

5-9年級、親子



30人/1班 為原則



\$200/人 (含點心)

活動簡介

從傳統火文化故事出發，體驗鑽木取火及傳統生火技能，並討論能源與生活的關係，思考未來能源的應用方式。

P.S. 本課程提供點心食用

學習目標

- 學習傳統火的歷史與文化。
- 學習鑽木取火等相關生火技能。
- 瞭解可再生資源的取得及應用方式。

3 hr

孩子的第一堂 無痕山林課

LV.

5-9年級



30人/1班 為原則



\$120/人
(學校優惠價\$80/人)



近年戶外活動盛行，然而也產生了不少環境問題，本堂課將帶領學員認識「無痕山林運動」，接著實際至園區採集可食用的植物，並參考用火準則，將食材進行烹煮，藉由實際的身體力行，來學習無痕山林。

活動簡介

- 認識無痕山林七大準則。
- 瞭解用火安全。
- 實際使用爐具烹煮食材。

學習目標

5.5 hr

就地取材建築師

LV.

5-12年級



30人/1班 為原則



\$120/人
(學校優惠價\$80/人)



活動簡介

認識及瞭解不同環境中發展出的建築、生活工具及當地植物應用等技術，接著到森林中蒐集現有的自然素材搭設小型建築，團隊合作通過在環境中的挑戰，最後探討現代與過去生活的差異，建立消費行為與環境的連結，進而實踐友善環境的行動。

學習目標

- 瞭解不同環境下發展出的生活工具。
- 運用有限的自然素材練習搭設小型建築。
- 建立自身消費行為與環境的關係，實踐友善環境的行動。

5.5 hr

觸口時光機

LV.

7-12年級



30人/1班 為原則



\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

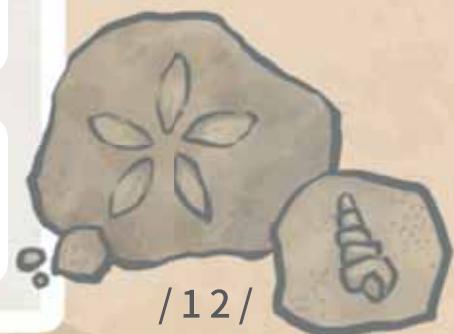


活動簡介

透過模擬地質風化過程的活動認識地質景觀及化石的形成，並到鄰近的八掌溪河床尋找化石，瞭解化石與不同資源的形成過程，接著透過經營開採資源公司的桌遊活動，瞭解可再生與不可再生資源的差異性，最後探討生活行為與資源的關係，傳達永續使用資源的概念。

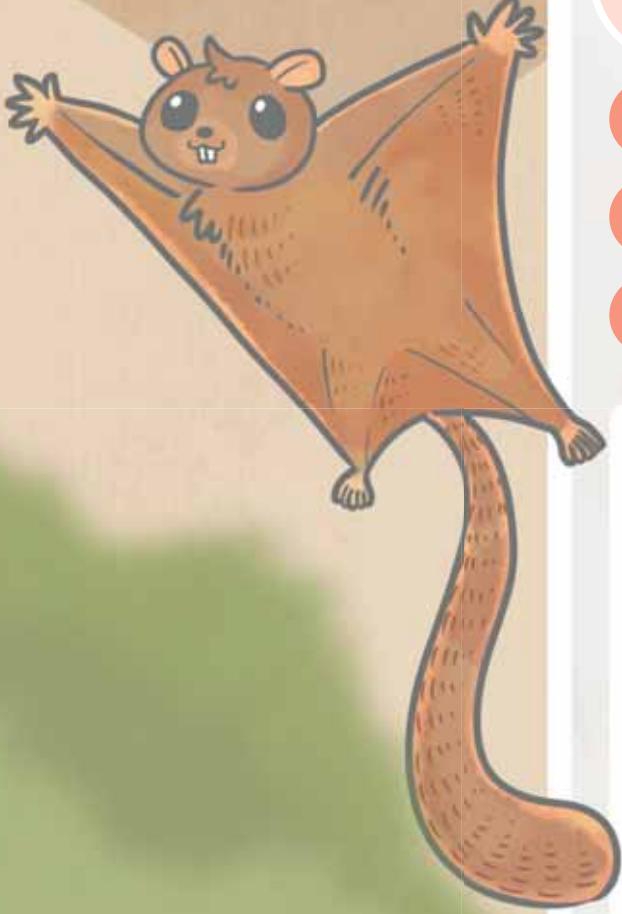
P.S. 本課程會驅車外出至八掌溪河床探勘化石

[化石] 觸口自然教育中心
為八掌溪古河床，有許多從
阿里山沖刷下來的化石。



學習目標

- 瞭解地景地貌形成過程。
- 理解化石形成原因及化石在地質學中的角色。
- 傳達資源永續使用概念。



2
hr

狩獵文化系列選課集

LV. 4-12年級

30人/1班 為原則

依課程內容調整



活動簡介

狩獵文化為原住民部落重要的傳統生活，本課程著重於對狩獵行為有正確的認知，減少彼此因不了解而產生的誤會與摩擦。

本課程總共4種不同主題，每個主題約2小時課程：

一、山山惹人愛

做好入山準備，包含體能、裝備及需具備的相關知識及技能，也包括對未知風險的提前準備及其應變之道，同時培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷之心及行動力，理解並遵守相關的入山行為與道德規範。

二、原來如此

反思與討論刻板印象之議題，討論如何協助化解及釐清，同時理解各族群文化之美，欣賞多元豐富的環境與文化內涵，關懷自然環境與人類社會的永續發展。

三、狩獵原力

台灣的社會輿情，對原民的狩獵文化總是有「殘忍、違反動保、生態保育」等負面意象。不過深入了解台灣發展歷史，就可以發現台灣曾經有規模性的商業狩獵、原民的傳統狩獵等不同目的狩獵行為。

四、狩獵奇蹟

透過桌上遊戲與團隊合作討論，如何在人類生活型態、生物生態系找到平衡，演化出部落特有的狩獵文化，使之能在自然環境與人類社會之間永續發展。

學習目標

- 瞭解進入山林前的裝備及心態整備。
- 認識傳統刻板印象及如何避免其行為。
- 認識現今狩獵相關政策與法規。

 [大赤鼯鼠] 臺灣三種飛鼠之一，在夜間出沒，喜歡吃果實和葉子。在觸口夜觀時有機會在北邊保安林和香果樹上見到。

5.5
hr

向地球學設計- 自然流派永續生活法

LV.

10年級以上、成人



30人/1班 為原則



\$600/人

活動簡介

生態系統因氣候變遷的影響，已經達到崩潰的臨界點。我們透過學習自然生態的知識，並以不同的設計原則來建立更安全，幫助我們面對不確定性的未來。

學習目標

- 瞭解自然生態系的運作機制。
- 學習設計思考與系統思考的整合運用方法。
- 探討氣候變遷下的未來如何建立韌性永續的技能。

客

觸進共好

LV.

依需求調整



依需求調整



依需求調整

活動簡介

可客製的主題：

環境教育理念，認識觸口自然教育中心之資源特色、環境教育概念與課程方案、教學運用及環境教育推廣，若有希望客製化的主題、時間(例如帶狀課程)或到校研習，煩請來電洽詢。

學習目標

- 依據課程內容訂定。

5.5
hr

古文明的能源應用與實作

LV.

10年級以上、成人



20人/1班 為原則



\$600/人(含午餐)



活動簡介

能源耗竭是我們未來須面對的挑戰。使用可再生能源是未來的趨勢，其中以木材為能源最容易取得及使用的選項。然而燃燒木材很容易因不完全燃燒產生烏煙，除了造成身體健康危害及環境污染外，更是浪費能源的一種燃燒方式。本課程透過認識燃燒的原理及火路設計，學習利用木材進行二次燃燒的方式，將能源效益最大化，達到永續能源利用的生活方式。

學習目標

- 學習燃燒原理與火路設計。
- 學習與實際使用柴燒爐具烹煮食物。
- 瞭解能源議題與永續環境的關係。

森林與氣候



親子

國小

國中

高中

大學及
成人

植物探員



寶庫阿里山



大樹好朋友



森林調查先修班



森活好去觸



森林解密行動





3 hr

植物探員

DIY

LV.

全年齡適用



LV.

30人/1班 為原則

\$

\$350/人(含臘葉標本材料一份)

CALENDAR

散客限定 7/1(六) 10:00-12:00

活動簡介

科學家是如何將隨著季節凋零的葉子製作成可長時間保存及研究的臘葉標本呢？植物標本又可以帶給科學家那些靈感？一起探索植物科學家世界！

P.S. 本課程需提早一個月預約。

P.S. 提供線上課程，費用另計。

學習目標

- 瞭解植物標本的種類及研究用途。
- 理解並實踐植物樣本的採集倫理。
- 製作臘葉標本。

1天

寶庫阿里山

LV.

全年齡適用



LV.

25人/1班 為原則

\$

依需求調整

CALENDAR

散客限定 11/4(六) 09:30-15:30

活動簡介

阿里山是臺灣最負盛名的森林遊樂區，神木群除了創造了林業與觀光，也孕育豐富的動植物生態，卻不為熙攘的旅人們所知。跟著我們一起拜訪阿里山，記錄觀察到的動植物及自然環境的變化，彙整在愛自然app專案當中，實踐公民科學家的精神，並透過阿里山林業的歷史，瞭解現代林業發展、人工林的管理及永續林業的意涵。

學習目標

- 認識阿里山林業的發展與永續林業。
- 熟悉並培養使用愛自然app的習慣，實踐公民科學家精神。
- 感受森林療癒。

► [小西氏石櫟] 臺灣特有種，果實又大又可愛，但請觀賞即可別帶走一片雲彩。

► [臺灣烏心石] 木材堅硬緻密不易掉木屑，過去常用於製作砧板。此外花香十分溫潤沁脾，每年冬末春初會盛開，綠意館後方種了一整排，歡迎大家來賞花。



5.5 hr

3 hr

DIY

大樹好朋友

LV. 1-2年級

70人/2班 為原則

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

活動簡介

大樹是許多生物的家，認識樹的生長過程及其構造與功能，建立森林健康植群的觀念；學習簡易丈量樹的方法並分組練習，同時親近與認識大樹附近的環境與生物，最後用自然素材創作並分享，增加溝通表達、藝術感知、創作與鑑賞能力。

P.S. 提供線上課程，詳情請致電中心洽詢。

學習目標

- 認識樹的基本構造、功能與環境。
- 團隊合作討論並實作簡易丈量樹的方法。
- 利用自然素材創作，培養藝術涵養與美感素養。

5.5 hr

3 hr

森林調查先修班

LV. 7-12年級

30人/1班 為原則

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

活動簡介

每一個人都不可以錯過的第一堂森林課！森林不是只有樹木與動物，森林也在我們看不到的地方默默的幫助我們。課程中透過科學實驗，讓難以理解的碳吸存及水土保持議題變簡單！

學習目標

一、森林解密行動

- 瞭解生活中碳排放與氣候變遷的關聯性。
- 認識森林環境監測的方法與監測數據的意義。
- 覺知永續森林經營管理的重要性及對碳吸存的影響。
- 認同自我碳足跡管理的必要與永續森林的經營。

二、森林水世界

- 瞭解森林涵養水資源之價值。
- 學習透過實驗、調查與長期監測，瞭解森林在水資源保護上的功能。
- 瞭解不同的土地利用形式，會對水土保持帶來不同程度災害的影響。

► [斯文豪氏攀蜥] 溫暖的白天會爬到樹幹上曬太陽增
加體溫。遇到威脅會做出伏地挺身的動作威嚇對方。

► [橙帶藍尺蛾與竹柏] 橙帶藍尺蛾是一種會在白天出
沒的蛾喔！幼蟲喜歡吃竹柏和羅漢松的葉子，可以來
綠意館後方的生態池一探究竟！

/ 17 /



3 hr

森活好去觸

LV.

10年級以上、成人、樂齡



30人/1班 為原則



依需求調整

另有進階課程於阿里山森林遊樂區執行
日期請見粉專公告

活動簡介

森林的回憶有時就像童年的故事，有多久沒回到森林的懷抱了呢？帶著家裡的長輩及小孩，感受森林裡充滿活力的自然力量！

學習目標

- 感受觸口森林浴。
- 體驗森林底層舒緩瑜珈，活動身體。
- 享用在地食材小點心。

1-6 hr

森林解密行動

LV.

10年級以上、成人



30人/1班 為原則



依需求調整

活動簡介

森林就像一本沒有索引的書，有著豐富的內容卻不知道該如何閱讀。讓我們引導您進入觸口森林，利用現地資源學習設計森林「索引頁」的方法，讓您可以暢讀森林這本好書。

學習目標

- 瞭解環境教育課程方案規劃及設計。
- 以森林資源為例，利用資源盤點選擇適合的環境教育方案。
- 從生活出發，體驗結合個人經驗及永續森林經營概念的環境教育課程。

野生生物大探險



親子

國小

國中

高中

大學及
成人

平安龜健康歸



一起玩自然



自然夠有趣



小達爾文的
異想世界



蟹蟹在身邊



繽紛多彩的世界



特派任務



觸口山獸神



觸口蟹蜓蜂



► [黃尾鵠] 每年秋天都會期待牠們的拜訪，鮮豔的體色與清亮的叫聲穿梭在整個園區直到隔年4月。

► [白鶲鴒] 生態池及溪流邊常常可以見到上下擺動尾巴的白鶲鴒，模樣十分可愛。

1.5 hr

一起玩自然

3 hr

平安龜健康歸

DIY

LV.

全年齡適用



30人/1班 為原則



\$300/人
(課程費\$200/人)



散客限定
9/16(六)、10/14(六) 09:00-12:00

活動簡介

現今各地的野生龜類在棲地破壞及人類獵捕的壓力下族群正大幅降低中，成為全球所關注的保育議題。中心與鄰近的龜類保育教育園區合作，帶領學員進入收容中心親眼見證龜類的困境，並透過遊戲及DIY傳遞野生動物保育及資源永續的相關知識！

學習目標

- 認識臺灣龜類生態及生存困境。
- 瞭解設置龜類收容中心的目的與意義。
- 瞭解棲地保育比單一物種保育重要，從而理解森林廣袤的生態功能。
- 將傳統技藝結合生態保育將環境教育導入生活中。



/ 20 /

LV.

幼兒、親子



人

40人/1班 為原則

錢包

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

活動簡介

自然探索是現代學生較為缺乏的環境體驗，在自然環境中以團隊合作方式挑戰用眼睛觀察、用耳朵聆聽、用手觸摸自然物等環境教育活動，開啟對大自然的好奇心，最後回顧與分享本次自然探索成果，引發欣賞並愛惜自然的生活態度。

學習目標

- 學習團隊合作共同探索自然。
- 培養欣賞自然的美感素養並愛惜的生活態度。
- 練習溝通與表達自己的感想。

3 hr

自然夠有趣

LV.

親子、1-6年級、成人



人

依需求調整

錢包

依需求調整

活動簡介

大自然裡蘊藏著豐富的寶藏，像是一本值得一讀再讀的好書；透過生態遊戲體驗及創作，我們可以放鬆身心，盡情地徜徉在大自然的懷抱裡，用感官去閱讀其中的奧秘與美好。

學習目標

- 依據課程內容調整。

3
hr

小達爾文的異想世界

LV.

親子、1-6年級、成人



30人/1班 為原則



\$120/人

活動簡介

達爾文是個偉大的生物學家，本課程以一系列自然探索和操作演練，搭配《小達爾文的探險旅程》介紹各種稀奇古怪的科學實驗，帶領學童由小地方觀察大自然，啟發學童對周遭事物的好奇心，進而學會如何藉由實驗操作和歸納統整找尋答案。

學習目標

- 透過繪本導讀激發學童對大自然的好奇心。
- 透過遊戲和實驗操作，帶領學童進入達爾文的自然世界。
- 培養觀察與歸納實驗結果的能力。

5.5
hr**DIY**

繽紛多彩的世界

LV.

1-3年級



100人/3班 為原則

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

活動簡介

繽紛多彩的自然有許多生物躲在裡面，透過遊戲、練習等方式認識保護色的觀念並尋找自然中的小生物，練習描述生物的方法，最後用自然素材創作獨特的美學作品。

學習目標

- 認識生物「保護色」的觀念，並培養環境覺知與敏感度的能力。
- 團隊合作觀察自然並練習描述生物的方法。
- 利用自然素材創作，培養藝術涵養與美感素養。

3
hr

蟹蟹在身邊

DIY

LV.

親子、國小、成人



30人/1班 為原則

\$150/人

(課程費\$100)



散客限定 7/1(六) 09:00-11:30

活動簡介

「淡水蟹」是棲息在淺山水域的螃蟹，近年來族群數量卻由於許多人為因素急遽減少。透過拜訪觸口園區內一種臺灣特有種淡水蟹，讓我們一起學習如何當螃蟹的好朋友，與大自然的各種生物共存！

學習目標

- 認識甲殼類生物型態。
- 走訪淡水蟹的棲息地，進而瞭解其生存危機。
- DIY製作獨一無二的螃蟹作品。

5.5 hr 特派任務

LV. 4-6年級

60人/2班 為原則

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)



活動簡介

「工欲善其事，必先利其器」首先瞭解自然觀察時需要準備的工具，並透過選擇與分析，規劃外出觀察的能力。接著練習捕捉昆蟲的8字掃網法及望遠鏡的操作方式，並外出觀察自然及挑戰感官體驗的關卡，在瞭解不同的觀察方法之餘，培養團隊合作的能力。

學習目標

- 認識野外觀察所需裝備及注意事項。
- 學會正確操作觀察工具，並具備環境倫理觀念。
- 藉由感官體驗活動，培養對環境的觀察能力。
- 培養團隊默契與互助合作的精神。

1-6 hr 觸口蟹蜓蜂

LV. 10年級以上、成人

30人/1班 為原則

\$100~\$500/人
(依課程內容調整費用)



活動簡介

中心為處阿里山腳下的熱帶森林，有豐富的動植物資源。且根據季節，可觀察到易危物種臺灣南海溪蟹，或高度多樣性的蜻蜓及透過獨居蜂屋觀察巢穴內的蜂類。課程將認識這些觸口特別的生物以及他們生存的困境。

學習目標

- 認識生物的特徵。
- 瞭解環境與生物的關係。
- 瞭解中心如何運用環境進行生物教學。

5.5 hr 觸口山獸神

LV. 5-6年級

60人/2班 為原則

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)



活動簡介

野生動物的家，讓我們一起來守護！以尋找野生動物痕跡的活動來認識其棲地，並透過遊戲體驗及瞭解野生動物生存的生存危機，最後反思與討論不同地區的野生動物時事議題，培養道德實踐與公民意識的價值觀。

學習目標

- 認識野生動物與棲地之間的依存關係。
- 瞭解野生動物保育面對人類、環境與氣候變遷的挑戰。
- 尊重生命並從日常生活中落實生態保育的行動。

► [臺灣獼猴] 北方保安林裡住著獼猴家族，常常可以看到牠們坐在樹枝上吃嫩葉和水果。





觸口優質活動

親子

國小

國中

高中

大學及
成人

種子新兵日記



觸口冬日野營



阿里山獵人成長營



夏季森林職人營



賽恩斯行動



環境教育課程
規劃與設計



環境解說
實務與技巧



繪入眼簾
生態插圖設計技巧



3
hr

種子新兵日記

LV.

全年齡適用



60人/2班 為原則

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

活動簡介

種子新兵個個都有好本領，空軍遨遊四方、海軍不畏風浪、陸軍善於借力，帶自己到各地。讓我們來一探新兵們的超能力。

學習目標

- 認識各式種子的傳播方式。
- 運用五感體驗認識園區植物。
- 利用自然素材創作獨特的藝術品。



[瓊崖海棠鳥笛] 瓊崖海棠果實有堅硬的種皮，鑽個洞後往裡面吹氣就會發出如大冠鶲的聲音。



[青剛櫟] 果實是臺灣黑熊喜愛的食物之一，也可以拿來作為培養香菇的段木。

2天
1夜

DIY 觸口冬日野營

LV.

1-12年級、親子



25人/1班 為原則



\$1200/人
(費用含帳篷租借、防潮墊租借、場地費、盥洗室、第一天午晚餐+第二天早餐、diy材料費、課程費、講師費)

活動簡介

園區豐富的生態不限於白天才可以觀察，許多動植物會在夜深時時悄悄的綻放與活動，一起在月光的掩護下加入他們的派對吧！

學習目標

- 學習與野共生落實LNT無痕山林生活。
- 運用感官觀察觸口日行性/夜行性生物。
- 學習獨立自主準備生活所需要件。

3天
2夜

DIY

阿里山獵人成長營

LV.

4-12年級、成人



人數

25人/1班 為原則

費用

請見臉書公告

日期

散客限定 2/3(五)-5(日)

活動簡介

臺灣擁有多元豐富的環境與文化內涵，涵蓋各式各樣的文化背景、生活習慣，及各地風土民情，也因如此多元的文化風情，部分因「不瞭解」而衍生之誤解、偏見及謬論等油然而生。本課程透過體驗原住民鄒族新美部落的獵人文化，認識「狩獵」在部落扮演的角色，進而瞭解與尊重多元文化，學會關心本土及全球議題。

學習目標

- 學習欣賞多元文化並尊重各族群的傳統生活與習俗。
- 體驗鄒族新美部落山林生活，認識生活中自然、族群與文化之美。
- 培養關懷生態環境與周遭人事物的態度，並建立良好人際互動關係及團隊合作的能力。



？天

夏季森林職人營

LV.

4-12年級



人數

20人/1班 為原則

費用

請見臉書公告

日期

請見臉書公告

活動簡介

大自然蘊藏許多瑰寶，如同一部經典電影，每次觀影都有不同心得與啟發，透過為期數天的帶狀課程循序漸進，在遊戲與體驗中更貼近環境。

學習目標

- 認識觸口園區的生態與資源。
- 親近自然同時也落實無痕山林。

6 hr

賽恩斯行動

LV.

7-12年級



人數

30人/1班 為原則

費用

\$120/人
(學校優惠價\$80/人)

活動簡介

科學研究從觀察與發現問題開始，接著提出假設並驗證。運用園區兩溪流做基礎進行調查，認識水生生物與水文的關係等等，透過親自採樣、整理數據、分析與討論，實踐公民科學家的精神。

學習目標

- 認識動、植物與環境間的關聯。
- 培養學生觀察、發現問題與解決問題。
- 學習公民科學的調查方法。

5.5 hr

環境教育課程 規劃與設計

LV.

成人



20人/1班 為原則



\$500/人



活動簡介

環境教育是現今地球公民的必修課，對於不同主題以及族群規畫設計符合的課程，以及如何將場域與課程結合。

學習目標

- 認識環境教育的意涵與目標。
- 環境教育課程設計的原理原則。
- 體驗中心課程活動操作。

5.5 hr

環境解說 實務與技巧

LV.

成人



20人/1班 為原則



\$500/人



活動簡介

環境解說是項專業技能，透過場域具體資源解說並延伸背景故事等等，使遊客與環境資源產生互動與連結，好的環境解說更可以提供深思與啟發的機會，乃至於協助場域管理者。

學習目標

- 學習環境解說的步驟。
- 提升學員觀察自然的敏感度。

5.5 hr

繪入眼簾- 生態插圖設計技巧

LV.

成人、樂齡



20人/1班 為原則



\$500/人

活動簡介

過去相機不普及的時代，科學家會繪圖保存動、植物的樣貌。畫畫有很多技巧，過去的生態繪圖主要作為研究使用講求細緻度，如此一來才可以將特徵呈現出來。而如今插圖是個將資訊傳遞的重要媒介，如何在民眾喜好與生物特徵之間做出取捨，便是當代生物插畫家的重要任務。

學習目標

- 生態繪圖的技巧。
- 對於物種的觀察。
- 現場繪圖教學指導。



[構樹] 葉背佈滿絨毛，往身上一貼就變成帥氣的徽章！樹皮延展性很好，是早期南島語族帶著遷徙的植物之一。另外果實還可以做成果醬，是個全身都是寶的植物！

交通資訊

大眾運輸

公車、客運往觸口、阿里山、達邦、奮起湖線，在五虎寮站下車即可抵達。

嘉義市公車資訊查詢：05-278-8177

嘉義客運資訊查詢：

05-275-0895轉289

自行開車

國道3號於中埔交流道下→往中埔方向→省道台18線29公里處→觸口自然教育中心(出入口位於台18線上)



發行單位：行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處

發行人：張岱

策劃：李定忠、鄭鈞騰、黃秀緞、陳志彰

執行編輯：江佩鴻、鄭美麗

文字編輯：林宸曉、游鏡騰、張家瑜、吳威儀、林柏吟

特別感謝：

觸口自然教育中心行動研究團隊

嘉義林區管理處國家森林志工

鯨旗國際環境創產有限公司

RWii磨畫筆

林務局
全球資訊網

嘉義林區
管理處

觸口自然
教育中心



林務局嘉義林區管理處

地址：60049 嘉義市林森西路1號

電話：05-278-7006 傳真：05-275-3603



觸口自然教育中心

地址：60241 嘉義縣番路鄉新福村1鄰五虎寮18號

電話：05-259-0211