



嘉義縣生態基地踏查
DISCOVERY

田園城市

目錄

濕情畫意

	觸口生態園區	基本概況 -----	2
		成立背景 -----	4
		環境及教學設施特色 -----	5
		課程方案使用說明 -----	9
		戶外教學課程 -----	12
		100年度戶外教學課程方案 -----	23
		觸口自然教育中心 -----	24
26	荷苞嶼生態園區	成立背景及在地特色 -----	51
27	蒜頭生態園區	鰲鼓生態教育基地特色簡介 --	54
28	嘉義縣朴子溪流域水質改善暨生態園區	溼情羽意 -----	59
41	環保設施介紹	與溼地有約 -----	61
46	環保生態園區	鰲鼓溼地走透透觀察表 -----	62
50	嘉義縣環境保護局DIY講師資料	鰲鼓溼地鳥類觀察紀錄表 -----	63



生態教育基地與課程實施計劃 - 觸口自然教育中心 (樹木銀行)

CHIAYI COUNTY

田園城市

DISCOVERY

嘉義縣自然生態教育館

壹、基本概況

基本資料

- 園區地址：602嘉義縣番路鄉新福村1鄰五虎寮16號
- 洽詢電話：05-2590211
- 傳真電話：05-2594250
- 服務信箱：nec5@forest.gov.tw
- 海拔高度：193公尺
- 園區面積：4.5公頃
- 主管單位：嘉義林區管理處

交通路線

- 公車族：嘉義縣公車-由嘉義至阿里山、達邦、奮起湖線，沿途在五虎寮站下車；自6:00-15:10 約每50分鐘一班。
- 嘉義客運：嘉義至觸口線，在五虎寮站下車；自5:40-19:00約每50分鐘一班。
- 開車族：國道1號接東西向82號快速道路，轉接國道3號於中埔交流道下，往阿里山方向沿省道台18號公路約20分鐘即可抵達。



- 觸口自然教育中心交通路線圖 -

導覽地圖



觸口自然教育中心
CHUKOU NATURE CENTER

綠色地圖

觸口自然教育中心(觸口)
林務局嘉義林區管理處
City Forest District Office, Forestry Bureau

設計人：楊志宏
繪圖：謝國城
攝影：廖一誠
設計：謝國城、廖一誠

觸口自然教育中心行動裝置APP
APP名稱：觸口自然教育中心
發行：嘉義林區管理處林務局嘉義林區管理處
地址：002嘉義縣番薯寮鄉觸口自然教育中心168號
電話：05-2986211
網址：http://www.chukou-nature.com.tw

<p>A 鐵樹 <i>Liquidambar formosana</i> Hance 科名：金縷木科 別名：雞仔樹 Formosan Sweet Gum 樹幹可製成香樟材料，樹膠可供藥品。木材可供建築用。葉可製成藥材。葉可製成藥材。葉可製成藥材。</p>	<p>B 台灣海桐 <i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr. 科名：海桐科 別名：七葉樹、千葉樹 Form. Taiwan Pittosporum 常綠性小喬木，長在枝葉間的葉成成對生，花白色，香氣幽雅，為南部海岸帶常見植物，是紅樹林伴生樹種之一。</p>	<p>C 刺楸 <i>Heritiera littoralis</i> Dryand. ex Alton 科名：楸木科 別名：刺楸 Lodging Green Tree 原產於海島，常綠木，幹葉具刺。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>
<p>A 刺楸 <i>Myrica rubra</i> S.&Z. 科名：檉木科 別名：刺楸 Chinese Spherry 多年生常綠木，花淡黃綠色，花序呈球狀，葉互生，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>	<p>B 刺楸 <i>Heritiera littoralis</i> Dryand. ex Alton 科名：楸木科 別名：刺楸 Lodging Green Tree 原產於海島，常綠木，幹葉具刺。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>	<p>C 刺楸 <i>Heritiera littoralis</i> Dryand. ex Alton 科名：楸木科 別名：刺楸 Lodging Green Tree 原產於海島，常綠木，幹葉具刺。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>
<p>A 刺楸 <i>Myrica rubra</i> S.&Z. 科名：檉木科 別名：刺楸 Chinese Spherry 多年生常綠木，花淡黃綠色，花序呈球狀，葉互生，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>	<p>B 刺楸 <i>Heritiera littoralis</i> Dryand. ex Alton 科名：楸木科 別名：刺楸 Lodging Green Tree 原產於海島，常綠木，幹葉具刺。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>	<p>C 刺楸 <i>Heritiera littoralis</i> Dryand. ex Alton 科名：楸木科 別名：刺楸 Lodging Green Tree 原產於海島，常綠木，幹葉具刺。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>
<p>A 刺楸 <i>Myrica rubra</i> S.&Z. 科名：檉木科 別名：刺楸 Chinese Spherry 多年生常綠木，花淡黃綠色，花序呈球狀，葉互生，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>	<p>B 刺楸 <i>Heritiera littoralis</i> Dryand. ex Alton 科名：楸木科 別名：刺楸 Lodging Green Tree 原產於海島，常綠木，幹葉具刺。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>	<p>C 刺楸 <i>Heritiera littoralis</i> Dryand. ex Alton 科名：楸木科 別名：刺楸 Lodging Green Tree 原產於海島，常綠木，幹葉具刺。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。葉厚革質，葉面深綠色，葉背深綠色。</p>

往嘉義 To Chiayi ← 觸口自然教育中心 觸口自然教育中心 觸口自然教育中心 → 往阿里山 To Alishan

— 觸口自然教育中心導覽地圖 —

開放時間

• 8:30~16:30 (離園時間下午5:00前)

入園費用

• 免費入園

注意事項

- 園區禁止進行生火、炊煮、露營、垂釣、戲水、狩獵及違反公序良俗等行為。
- 小心坑洞、倒木、蛇、蜂、昆蟲等危害，並應注意個人安全。
- 維護園區花草樹木、生態資源及環境清潔。
- 園區花草樹木、蟲魚鳥獸等生物資源不得擅自攜出，否則依法究辦。

貳、成立背景

98年7月18日觸口自然教育中心開幕，致力推動環境教育，歡迎學校師生與民眾參與由林管處、工作站和專案教師共同策劃的戶外教學、環境解說、主題活動、專業研習，以及特別企劃，諸如：定向運動、生態闖關遊戲等課程，深獲參與者熱烈的迴響。

觸口自然教育中心交通便利，是一座適合社會大眾探索、體驗與學習的環境教育場所，不僅陸續推出許多引人入勝的環教課程，更將興建一棟具綠建築標章、節能減碳的教學中心，並逐漸擴大中心用地面積，期透過相關場域之硬體規劃建設，搭配軟體課程及環境教育相關活動，打造嘉雲南地區極具環境特色之自然教育中心，以引領青年學子認識自己的家鄉、周遭的生物伙伴和貫穿人類健康的健康環境。

有夢最美，嘉義林區管理處的全體同仁和森林志工們陪大伙兒一起做夢。與大家一起投入心力和汗水，把觸口營造成我們做夢的發源中心。把觸口當成自己家裡的花園，讓我們的靈魂、精神、感觸在這裡完全釋放，進而從這裡體認生命的可貴，以及環境與我們無法割捨的臍帶關係。

宗旨 Mission

營造通往大自然的入口
開啓人與樹木間的對話
創造永續樂活的環境

目標 Object

我們期望：
提升人與自然環境的情感。
養成愛惜自然資源的生活態度。
建立人與所有生命之間的關懷與尊重。
引發對環境保育的行動技能。

願景 Vision

我們將會：
成為林務局嘉義林區管理處推展環境教育的資源與策略中心。
成為嘉南地區具環境學習的專業戶外教學場域。
成為具綠建築標章的模範學習場域。
成為接軌全國自然教育中心、聯結地方伙伴關係的重要據點。

信念 Belief

在觸口自然教育中心，人們能夠培養敏銳的觀察力與創造力。
觸口自然教育中心是一處探索自我、獨立思考及學習合作的場域。
在觸口自然教育中心裡學習是快樂的。
接觸大自然的入口就在觸口。
走進觸口自然教育中心，人們能夠獲得自然與文化資源的傳承。
親身體驗觸口自然教育中心，人們會產生對自然的感動，並身體力行保護我們的鄉土環境。



參、環境及教學設施特色

資源特色

地質地形與水文

觸口自然教育中心位於台18線阿里山公路29k處，是前往大阿里山旅遊區必經之地，園區地勢平坦，交通便利，距離嘉義市僅約20分鐘車程，行政區域隸屬嘉義縣番路鄉。本區位處八掌溪北側的觸口台地下緣，海拔約193公尺，東側為阿里山山脈，南側為八掌溪河谷，北側為觸口斷層帶，面積4公頃，為增加用地範圍，已向台糖公司租用鄰近4.5公頃土地，以及協調園區北側區外保安林承租農租地收回約1.5公頃土地，合計約10公頃用地。

觸口台地（亦稱為番路台地），其地面甚為平坦，高度最高約在300~331公尺之間。乃受到八掌溪河流侵蝕與觸口斷層交互作用而成。當八掌溪流經中游的丘陵區，因地形坡度減緩、流速下降，導致形成河道蜿蜒曲折的曲流；又因受到觸口斷層構造運動使地勢抬高或發生河流襲奪現象，使得水量增加而有回春現象，將曲流再進行下切侵蝕，呈現出掘鑿曲流地形。伴隨著掘鑿曲流的發生，本區在不同時期的作用下，產生如同階梯般的河階台地。

八掌溪流域發源於阿里山山脈西側，上游河谷階地零星分布，流經中游之後以觸口為頂點，形成斗六與嘉義丘陵地區諸溪流最大面積的沖積扇。扇頂位於觸口斷層帶上方，斷層近期的衝上活動是沖積扇發育的重要原因。此新興沖積扇的定年結果約為 38750 ± 750 年，顯示觸口斷層在三萬八千多年前曾有過活動。

動物資源

本地區動物組成可分為哺乳動物、鳥類、兩棲爬蟲類及昆蟲與無脊椎動物。茲簡述如下：

本區大型哺乳動物闕如，中小型哺乳動物如台灣獼猴、大赤鼯鼠、野兔、刺鼠與小麝鼩等。種類與數量受到棲地破碎化的影響，族群量均不大。

鳥類

本地區低海拔留鳥種類約有50種，日間容易用肉眼發現在園區活動的大冠鷲、紅嘴黑鵯、白頭翁、大卷尾、水邊的白鶺鴒等鳥類。在保安林一帶活動的特有亞種，以保育類的朱鷗最為特別，每次出現總是讓人驚豔不已。



兩棲爬蟲類

園區內有兩條人工生態河道，可發現低海拔常見的黑眶蟾蜍、澤蛙、史丹吉氏小雨蛙、白領樹蛙、花狹口蛙等蛙類；保安林與次生林環境則可發現面天樹蛙及低海拔較不易見到的莫氏樹蛙。爬蟲類方面以日行性的斯文豪氏攀木蜥蜴最為常見；夜間亦可發現蝎虎、鉛山壁虎、紅斑蛇及赤背松柏根等夜行性爬蟲類。



昆蟲與無脊椎動物

本區目前可發現的蝴蝶種類並不多，不過此刻正積極營造適合蝴蝶生存的環境，除廣植食草植物外，亦種植許多蜜源植物，期待日後能夠提高本園區的蝴蝶多樣性。園區水道及生態池中常見的蜻蜓與豆娘多達10餘種，為本區日間生態增添不少色彩。每年3-6月是本園區螢火蟲的大發生期，以黑翅螢類及窗螢類為主。此外，水域環境可見的甲殼動物以長臂蝦及台灣南海溪蟹為主，其中台灣南海溪蟹分布於此較為特殊。



植物資源

本區植物資源除天然演替生成之山黃麻、構樹、血桐等樹種外，人工栽植百餘種中低海拔綠美化樹種來營造平地造林景觀，如台灣欒樹、台灣檫、大葉楠、黃槿、青剛櫟、樟樹、台灣赤楠、無患子、烏心石、光臘樹、鐵刀木、桃花心木、風鈴木、楊梅、山枇杷等樹種。部分區域並採用多層次造林，可供學校單位、機關團體及一般社會大眾認識多種植物。



為營造多樣化的生物棲息地，以及配合自然教育中心課程需求，園區種植火筒樹、龍船花、澤蘭、賊仔樹、臭娘子、冇骨消、過山香、馬兜鈴等誘蝶植物，以營造蝶類之棲地生態環境。區內兩條生態水道係採用生態工法營造，引自附近山溝的水源所形成，終點導入園區西側的生態池，具有塑造多樣化的微棲地環境以及美化環境的功能。園區之生態水道兩旁為營造生物棲息地，種植有垂柳、野薑花等濱水植物，生態池則種植台灣萍蓬草、台灣水龍、燈心草、細葉水蓑衣等多種水生植物，並定期清除雜草，保持各種水生植物族群的穩定。



樹木銀行分為永久移植區及假植區。永久移植區目前有茄苳、雨豆樹及七里香等樹種；假植區則有榕樹、火焰木、阿勃勒、楓香、第倫桃等樹種，為故宮南院興建工程暫時移植之樹木。



相關設施

觸口工作站

為純木構造辦公室，具冬暖夏涼之優點。全棟分上下二層，一樓為工作站辦公室及防火倉庫，二樓為會議室及多媒體放映室為目前本中心教學時主要運用之室內空間，約可容納70人，可提供研習教室、DIY教室、多媒體影片播放室等多功能使用。



防火瞭望台



早期林務局為防範森林火災，曾於山頂設置森林防火瞭望台。園區內仿建之傳統瞭望台，具有保存林業文化的意義，亦可作為教育解說之用。

森林火災觀測儀為昔日防火瞭望台之重要設備，一旦發生森林火災可藉由觀測儀上之兩條視距絲，照準發生火災之方向並判斷約略距離，即可依圓盤上游標尺及林班圖，研判發生森林火災之林班地並儘速進行森林救火任務。

生態水道

園區內之生態水道係採用生態工法營造，由兩條引自附近山溝的水源所形成，終點導入園區西側的生態池，具有調節園區微氣候、增加生物棲地以及美化環境的功能。為維護生態園區內水域的疏濬，均採用儘量不破壞原有生態的施工方法（以中大石頭為主），並增加許多可供生物躲藏的孔隙，生物資源相當豐富。



生態池



生態池是園區內水道的終點，整體採用生態工法建造。水池的面積、形狀、深度、底質與邊坡，乃至於栽植之植物等都是經過審慎的考量與配置，期以營造接近自然的棲地景觀，以吸引鄰近野生動物前來棲息。

池畔走廊

位於生態池邊，設有休憩座椅二處，除可觀察生態池之動植物生態外，亦是上課、休憩之處所。

南區樹木銀行

林務局為保護珍貴稀有及老樹、巨木等具保存意義的樹木，於全台北區、南區及東區各設置一處樹木銀行，其中以本處南區樹木銀行面積最大。

樹木銀行分為永久移植區及假植區。永久移植區係指提供珍貴老樹（包括樹齡一百年以上或樹幹胸高直徑1.5公尺以上或樹幹胸圍4.7公尺以上者）及特殊、稀有或具有保存意義之樹木永久安置之區域。永久移植區目前有茄苳、雨豆樹及七里香等樹種。



假植區係指提供公共工程施工作業，而致必須暫時移植遷置之樹木其暫時安置之區域。目前有榕樹、火焰木、阿勃勒、楓香、第倫桃等樹種，均為故宮南院興建工程暫時移植之樹木。

保安林

保安林位於觸口自然教育中心北側，常見多種鳥類、昆蟲、蛙類與爬蟲類穿梭其中，內有一行徑步道可供教育、遊憩與生態觀察之用。



定向運動設施

已於園區內設置定向樁、解說牌及解說摺頁等相關器材及資料，推展生態旅遊及多樣性自然體驗活動。

肆、課程方案使用說明

觸口自然教育中心以在地特色為基礎，依據不同使用者的需求設計各項課程方案。這些內容包括以國中小學生為規劃對象施行的【戶外教學套裝課程】；提供一般社會大眾、親子及個人參加的假日【主題活動】；針對學校教師所設計的【專業研習】課程；接受團體預約的主題式【環境解說】；以及依據各單位、團體的特殊需求，設計專屬課程的【特別企劃】。不論您是學校教師、親子或團體，都可在我們的課程手冊中找到符合您需求的課程方案。

戶外教學套裝課程 SP-School Program

對象	國中、小學生（1~8年級），僅於學期間接受，限以班級為單位提出申請。
報名方式	填寫「戶外教學團體預約申請表」，並於入園1個月前向本中心提出申請，報名人數40人以內。
費用	課程費用全免（含課程規劃、講師、材料費），午餐、交通、保險請自理。
活動期間	學期間非假日時段，每週二、四、五9:00~15:30。
申請辦法	請洽本中心教育推廣組，電話：05-2590211或上網（ http://www1.forest.gov.tw ）下載報名表。
內容	「五木客棧」、「五木調查員」、「觸口尋寶趣」、「荒野歷險記」、「特派任務」、「守護大地的精靈」、「繽紛多彩的植物世界」。

主題活動 M-Main Activity

對象	一般大眾。
報名方式	請於活動一個月前上本中心網站（ http://www1.forest.gov.tw ）填寫「主題活動個人報名表」後傳真至05-2594250，或洽本中心教育推廣組洽詢05-2590211，額滿為止。
費用	課程費用全免（含課程規劃、講師、材料費），午餐、交通、保險請自理。
內容	「身入自然」、「種子創藝DIY」、「樹木的祿母」、「森林守護神」、「大手牽小手」、「定向王訓練班」、「觸口週年慶」等。



專業研習 T-Training

對象	國中、小學教師，以校為單位團體預約。
報名方式	請於活動一個月前上中心網站 (http://www1.forest.gov.tw) 填寫「專業研習團體預約申請表」後傳真至05-2594250，或洽中心教育推廣組洽詢05-2590211，額滿為止。
費用	課程費用全免（含課程規劃、講師、材料費），午餐、交通、保險請自理。
活動時間	每個月第二、四週之週三下午13:30~16:30。
內容	「觸口自然教育中心工作坊」課程

環境解說 I-Interpretation

對象	一般大眾。
報名方式	提供20人以上之團體預約申請，並請於活動十日前完成申請手續，請直接至林務局網站 (http://www1.forest.gov.tw) 申請。
費用	免費
注意事項	(1) 抵達園區時間為9:00~13:00。 (2) 為求解說服務之完整性，停留園區時間至少1小時。 (3) 預約時間如遲到超過（含）1小時則自動取消。 (4) 每日受理團體預約申請以2個不同團體、每團以80人為限。
內容	「許久不見的老鄰居－認識中低海拔植物」、「大木屋和樹木銀行」。

特別企劃 SE-Special Events

中心依據各單位、團體的特殊需求，量身設計專屬的課程或活動方案。

預約申請

中心各課程及活動預約申請流程如下：

1. 申請人來電（05-2590211）索取預約申請表，由服務人員傳真表單給申請人。或上中心網站 (<http://www1.forest.gov.tw>) 下載預約申請表。
2. 填妥預約申請表後回傳至中心，傳真號碼(05) 2594250。
3. 中心服務人員於收到申請表3個工作天內，會與您聯繫確認，並提醒您活動相關事項，即完成預約手續。
4. 其他需申請人於報名時注意之事項：
 - (1) 【戶外教學】請填寫「戶外教學團體預約申請表」，並於入園1個月前向中心提出申請。

- (2) 【主題活動】請填寫「主題活動個人報名表」，並於活動一個月前申請，額滿為止。
- (3) 【專業研習】請填寫「專業研習團體預約申請表」，並於入園1個月前向中心提出申請。
- (4) 【環境解說】凡20人以上團體可於入園前10天，直接於林務局網站 (<http://www1.forest.gov.tw>) 申請。
- (5) 【特別企劃】預約請以團體（20人以上）為單位，並於活動預定日前一個月以電話聯繫服務人員並告知您的需求，中心會依照您的需求，設計專屬的課程或活動方案。



■ 戶外教學課程：

CK-SP10001		五木調查員	
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日/非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	目前地球上已知的植物種類超過 27 萬種，每種植物都有屬於它自己的特色，讓我們來試試怎麼辨認它們。只學會辨認還不夠喔，你知道該怎麼測量這些樹爺爺的身高與腰圍嗎？它們身上的樹葉、樹枝、樹皮又有什麼功能呢？讓我們化身為樹木的家庭小醫師，為樹木進行健康檢查。		
活動目標	認識樹木的基本構造與功能；學習丈量樹木的簡易方法；發揮個人創意，自然素材成為藝術創作的來源；培養團隊合作的精神。		
活動日期/時間	每週二、四、五 09:00~14:30		
所需時間	5.5 小時		
適用對象	1~3 年級學生		
活動費用	免費（含課程規劃、講師費、教材費等），午餐、交通、保險請自理。		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至 05-2594250，或洽中心教育推廣組 05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:30	與觸口有約	戶外草坪	人員介紹，暖身運動，歡迎你在快樂中學習！
09:30~10:00	發現一棵樹	戶外草坪	讓我們以身體來創造一棵樹，並且體驗一下各個構造的功能。
10:00~10:10	休息時間		
10:10~11:00	尋找報告主人	園區	依我們手上的線索，在園區裡找找是誰需要我們的診察。
11:00~12:00	我是樹醫生	園區	學習各種測量方法調查樹爺爺們的身高等基本資料，幫忙進行健康檢查吧！
12:00~13:10	午餐		
13:10~14:00	天才小工匠	室內教室	利用不起眼的枯枝落葉，發揮巧思，搖身一變成為充滿個人風格的藝術品。
14:00~14:30	開「口」分享！	石柱廣場	即將離開觸口，請跟大家分享你的心得。
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		

CK-SP10002		森林的奇幻旅程	
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日/非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	<p>「嘟嘟～」阿里山森林小火車從平地海拔三十公尺爬升到兩千兩百公尺的高山上，窗外林相也隨之變化，訴說著大自然豐富的多樣性，以及樹木與人類生活的親密關係。透過情境模擬拉近小朋友與樹木間的互動，讓我們發現每一棵樹木的珍貴，學會對生命的尊重與關懷。</p>		
活動目標	<p>瞭解生物多樣性的概念及其重要性；實際觀察不同樹木生長機制與特性；瞭解樹木與人類之間的依存關係；培養學生珍惜與尊重的情懷；體驗大自然生生不息的美好。</p>		
日期/時間	學期間每週二、四、五，09：00～12：00		
所需時間	3 小時		
適用對象	國小 1～3 年級，人數 20~40 之班級。		
活動費用	免費（含課程規劃、講師費、教材費等），午餐、交通、保險請自理。		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至 05-2594250，或洽中心教育推廣組 05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:30	與觸口有約	戶外草坪	人員介紹，暖身運動，歡迎你在快樂中學習！
09:30~10:00	好朋友列車	戶外草坪	透過帶領學生肢體伸展集中精神，發現自己與別人的不同，引發對多樣性的連結與好奇，並懂得欣賞別人的不同之美。
10:00~10:30	大自然“眼”出	戶外草坪	仔細用感官發現與比對自然物的異同，刺激對自然各物種的差異，提高自然觀察敏銳度與集中注意力。
10:30~11:10	出發找樹~tree!	園區	實際走一遭，認識園區各種海拔之特色樹種，利用學習單，簡單描繪各種海拔代表樹葉形狀，及認識該樹種的趣味奇聞、功能。
11:10~11:40	愛上山	室內教室	歸納學習，到底在哪裡看到了不一樣的葉子和樹木形狀呢！
11:40~12:00	開口分享	室內教室	即將離開觸口，請跟大家分享你的心得！
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		

CK-SP10003		繽紛多彩的植物世界	
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日/非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	<p>樹木雖然不會動，但它卻蘊含著許多寶藏。植物需要土壤，動物依附植物，而植物的種子及落葉又豐富了大地，這些肉眼不易見到的生態過程從不停歇。而且，在樹木周圍看似不起眼的自然產物，經我們仔細一探究竟後，可用你的巧手，發揮創意，化腐朽為神奇，創造出個人風格的藝術作品。</p>		
活動目標	認識植物及其周遭的小生物；培養學童觀察自然的能力；激發學童利用隨手可得的自然資源創作。		
日期/時間	每週二、四、五 09:00~12:00		
所需時間	3小時		
適用對象	國小1~4年級，20~40人之班級		
活動費用	免費（含課程規劃、講師費、教材費等），午餐、交通、保險請自理。		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至05-2594250，或洽中心教育推廣組05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:30	與觸口有約	戶外草坪	人員介紹，暖身運動，歡迎大家在快樂中學習！
09:00~10:25	微觀世界	園區	選定某一棵樹木做觀察，看看依附在它身上的生物、翻翻它身邊的石頭、掀掀它的落葉，學習登錄所觀察到的事物。
10:25~10:35	能量補給時間		
10:35~11:30	葉葉相印	室內教室 竹棚教室	你試過用枯枝落葉做一幅畫嗎？讓我們一起來創作出屬於自己的作品。
11:30~12:00	作品分享	室內教室 竹棚教室	和大家分享自己的構想與作品。
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		

CK-SP10004		樹木銀行大揭密	
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日/非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	<p>「樹木銀行」裡，存的不是一張張的鈔票，而是一棵棵珍貴的老樹。讓我們一起用手、用耳朵、用心，把水從天上引來我們身邊，揭開森林與水的奧秘，透過互動式參與樹木的生命故事，增進對樹木的體驗與感受，進而理解和學習森林保育的重要性。</p>		
活動目標	<p>瞭解樹木銀行設置的目的與功能；認識樹木的構造與功能；瞭解水與森林的關聯性，理解森林涵養水的功能；瞭解護管員森林保育的工作與重要性；培養團隊默契與互助合作的精神。</p>		
日期/時間	每周二、四、五 09:00~12:00		
所需時間	3 小時		
適用對象	國小 3~6 年級，人數 20~40 之班級。		
活動費用	免費（含課程規劃、講師費、教材費等），午餐、交通、保險請自理。		
報名方式	請於一個月內填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至 05-2594250，或洽中心教育推廣組 05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:30	雨中的旋律	室內教室	透過小雨滴旅行的想像模擬培養對大自然生命及無生命資源珍惜之心並瞭解森林與水的關係
09:30~10:10	大樹小劇場	室內教室	透過有趣的即興表演，引起對認識樹木銀行的學習興趣，並激勵對老樹生命故事的參與及對生命的感受力。
10:10~10:50	護管員現身記	室內教室	介紹護管員的平日工作任務並以趣味搶答方式，對應前一戲劇表演的內容，引發學員熱烈參與與認識林業工作。
10:50~11:30	建造一棵樹	室內教室	在歡樂中產生濃厚的夥伴關係與生命一體之感，又加深大家對樹木學的認識及感受樹的維生系統。
11:30~12:00	「手」護森林，我最行	室內教室	寫下對守護森林承諾的明信片，也留下曾來過觸口自然教育中心的回憶與紀念。
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		

CK-SP10005	特派任務
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月
假日/非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育
活動簡介	想要看清楚色彩繽紛的蝴蝶和停佇遠處的大冠鷲嗎？想要擁有在大自然中敏銳的觀察力嗎？觸口自然教育中心將傳授你容易上手的自然觀察祕笈，讓各位輕鬆成為自然觀察家！
活動目標	瞭解如何正確使用不同的調查工具調查各種生物；瞭解在從事野外調查時需要注意的事項和環境倫理的觀念；藉由認識植物的活動，培養對環境的觀察能力；培養團隊默契與互助合作的精神。
活動日期/時間	每週二、四、五 09:00~14:30
所需時間	5.5小時
適用對象	4~6年級學生，20~40人之班級
活動費用	免費（含課程規劃、講師費、教材費等），午餐、交通、保險請自理。
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至05-2594250，或洽中心教育推廣組05-2590211。

課程內容及簡介

時間	單元	地點	內容
09:00~09:30	與觸口有約	戶外草坪	人員介紹，暖身運動，歡迎你在快樂中學習！
09:30~11:10	重裝上陣	戶外草坪	1.工欲善其事，必先利其器；從學習操作捕蟲網和望遠鏡開始。 2.自然界的生物都有其存在價值，看看該如何善待牠們。
11:10~11:50	綠色知識家	園區	緊跟著觸口綠色知識家的腳步，你一定會對觸口留下深刻的印象！
11:50~13:00	午 餐		
13:00~14:00	觸口名偵探	園區	1.認識觸口自然教育中心的植物。 2.從相片中找出植物的特徵，並依此線索尋找它的「本尊」。
14:00~14:30	開「口」分享！	石柱廣場	即將離開觸口，請跟大家分享你的心得！
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		

CK-SP10006	守護大地的精靈		
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日/非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	有一個名叫福爾摩沙的地方，那兒氣候溫和，森林蒼翠，卻因為人類的過度開發，導致樹木不斷遭到砍伐。有一天，人們發現福爾摩沙的生態群漸漸地失衡，發生土石流的頻率越來越高、災情越來越嚴重……問題到底出在哪裡？讓我們一起想想辦法，如何才能喚回福爾摩沙原有的生物和土地樣貌！		
活動目標	瞭解樹木涵養水源的功能及保護樹木的重要性；瞭解樹根能抓住土壤，減少土石流發生的功能；培養團隊默契與互助合作的精神。		
日期/時間	每週二、四、五 09:00~14:30		
所需時間	5.5小時		
適用對象	4~6年級學生，20~40人之班級		
活動費用	免費（含課程規劃、講師費、教材費等），午餐、交通、保險請自理。		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至05-2594250，或洽中心教育推廣組05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:30	與觸口有約	戶外草坪	人員介紹，暖身運動，歡迎你在快樂中學習！
9:30~11:00	1、2、3！抱樹！	瞭望台旁	1.體驗大樹與小雨滴之間的親密接觸。 2.思考一下，小雨滴將流向何方？
11:00~11:50	綠色知識家	園區	緊跟著觸口綠色知識家的腳步，你一定會對觸口留下深刻的印象！
11:50~13:00	午 餐		
13:00~13:50	天羅地網	戶外草坪	透過實驗操作，了解樹根抓住土壤的功能，並探討我們該如何防範土石流的發生。
13:50~14:30	開「口」分享！	石柱廣場	即將離開觸口，請跟大家分享你的心得！
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		

CK-SP10007		荒野歷險記	
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日／非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	在荒郊野外和陌生的環境時，若瞭解如何判讀地圖、等高線圖與使用指北針，就可以找到正確的方向抵達目的地。讓我們實際操作來自北歐的定向運動，學習這些求生工具的使用技能。		
活動目標	瞭解野外方位判斷的重要性及等高線圖、地圖、指北針的使用方法；認識定向活動—定向樁之使用方法及方向辨別；培養觀察力、團隊默契與互助合作的精神。		
活動日期/時間	每週二、四、五 09:00~12:00		
所需時間	3小時		
適用對象	4~8年級學生，20~40人之班級		
活動費用	免費（含課程規劃、講師費、教材費等），午餐、交通、保險請自理。		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至05-2594250，或洽中心教育推廣組05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:30	與觸口有約	戶外草坪	人員介紹，暖身運動，歡迎你在快樂中學習！
09:30~10:40	迷失的寶藏	園區	瞭解野外方位判斷的重要性以及等高線圖、地圖、指北針的使用方法。
10:40~11:30	衝出封鎖線	園區	你已經學會如何判讀地圖嗎？你有自信挑戰最困難的路線嗎？現在，就請你拿好手上的工具與地圖，讓我們一起衝出封鎖線！
11:30~12:00	開「口」分享！	會議室	即將離開觸口，請跟大家分享你的心得！
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		

CK-SP10008		動物新視野	
類別	<input checked="" type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃		
活動月份	<input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input type="checkbox"/> 七月 <input type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月		
假日/非假日	<input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> --學校/教育		
活動簡介	<p>野生動物，對孩子來說，難道只能是出現在卡通、書本、圖片上那樣的遙不可及？我們的日常生活跟山林裡的動物又有什麼關係？同樣是生存在這片土地上，我們該用什麼態度、該用什麼方法來跟這群大自然的朋友共處？讓我們透過遊戲互動與時事參與，讓孩子學會對生命的尊重並且付諸行動。</p>		
活動目標	<p>瞭解人類、野生動物與棲地之間的依存關係；瞭解遭受迫害的野生動物的後續處置；認識林務局在野生動物保育與棲地維護上扮演的角色；尊重生命並落實生態保育的行動；培養團隊溝通與協調。</p>		
日期/時間	學期間每二、四、五，09：00～12：00		
所需時間	3 小時		
適用對象	5~8 年級，人數 20~40 之班級。		
活動費用	免費（含課程規劃、講師費、教材費等），午餐、交通、保險請自理。		
報名方式	請於一個月前填寫「戶外教學團體預約申請表」，傳真至 05-2594250，或洽中心教育推廣組 05-2590211。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
09:00~09:40	我的怪獸朋友	戶外草坪	透過團體互動，喚起同學間的熱誠並集中注意力，也認識森林裡面物種的繽紛多樣。
09:40~10:10	大家來找碴	戶外草坪	從找碴活動中，釐清那些是自然的，那些是不正常的，並瞭解野生動物與自然棲地間正確的依存關係。
10:10~10:50	動物擂臺幾回合	戶外草坪	模擬野生動物間競爭自然資源的情形，感受野生動物面臨的環境壓力。
10:50~12:00	Wildlife 放大鏡	室內教室	瞭解台灣對野生動物保育的努力與欠缺的部份，從而激發學員從日常生活中關心與參與野生動物保育。
備註	課程內容將視當日天氣狀況調整部分時間與行程。		

觸口自然教育中心戶外教學團體預約申請表

為使行政作業順利，請於一個月前填妥申請表後，傳真至本中心教育推廣組 05-2594250。
若您在 3 個工作天未收到本中心電話回覆，請主動來電與我們聯繫 05-2590211，謝謝！

填表日期： 年 月 日

團體名稱		聯絡人	
手機號碼		電子郵件	
聯絡電話	TEL (日) : ()	TEL(夜) :	FAX : ()
聯絡地址	□□□		
申請人數	____年____班，學生____人，老師____人，家長____人，小計____人。 合計____人。		
入園時間	____年____月____日；____時____分，至____時____分止		
校外教學學習領域	配合學習領域：_____ 教科書版本：_____, 單元名稱：_____		
費用	課程費用全免 (含課程規劃、講師費、教材費)。 午餐、交通、保險費請自理。		
備註	1. 課程內容介紹，請見本中心網站。 2. 「戶外教學課程方案」為本中心依現地之環境及設施，配合學校教學需要所規劃之主題課程，具特定目標和教學流程，實施時間為週二、週四及週五 09:00~15:00。 3. 考量教學品質與人力配置，本中心目前單日戶外教學容納量約為 40 人 (1 班或合班)。 4. 詳細活動流程，本中心教育推廣組收到本表後，將主動與您聯絡確認。		
預約申請項目	戶外教學課程名稱	適合年級	實施時間
	<input type="checkbox"/> 【CK-SP10001】五木調查員 <input type="checkbox"/> 【CK-SP10002】森林的奇幻旅程 <input type="checkbox"/> 【CK-SP10003】繽紛多彩的植物世界 <input type="checkbox"/> 【CK-SP10004】樹木銀行大揭密 <input type="checkbox"/> 【CK-SP10005】特派任務 <input type="checkbox"/> 【CK-SP10006】守護大地的精靈 <input type="checkbox"/> 【CK-SP10007】荒野歷險記 <input type="checkbox"/> 【CK-SP10008】動物新視“野”	一~三年級 一~三年級 一~四年級 三~六年級 四~六年級 四~六年級 四~八年級 五~八年級	每週二、四、五

★本表資料僅作為活動與參與者登錄使用，不作其它用途。

觸口自然教育中心 環境教育推廣與應用研習申請表

為使行政作業順利，請您填妥本表後，傳真至本中心教育05-2594250。服務人員收到申請表後，將盡速與您聯繫，提醒您活動相關注意事項，即完成報名程序。若五天內未收到電話回覆，請主動來電05-2590211與本中心確認，謝謝！

填表日期： 年 月 日

學校名稱		聯絡人	
手機號碼		E-mail	
聯絡電話	TEL (日):	傳 真	
聯絡地址			
申請人數		日 期	
您對研習的想法與期待			
備 註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研習時間為週三下午 13:30~16:00，內容詳見本中心網站。 2. 為使活動流暢進行及考量場域空間，每梯次報名人數以 15 人~40 人為限。 3. 申請單位請於到達時間前 20 分鐘與自然教育中心電話確認。(觸口自然教育中心 05-2590211) 4. 園區開放時間：08:30—16:30 5. 課程費用全免(含課程規劃、講師費、教材費等)，交通、保險請自理。 6. 夏季天氣炎熱，請注意防曬及自備帽子和水壺，隨時補充水分。 7. 如遇天候不佳或不可抗力之因素，本中心會與您聯絡延期或是取消。 		
<p>您是否願意成為觸口自然教育中心之友，並持續收到本中心之活動相關電子資訊：</p> <p><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。</p>			

★ 本表資料僅作為活動與參與者登錄使用，不作其他用途。

觸口自然教育中心

環境教育特別企劃團體預約申請表

為使行政作業順利，請您填妥本表後，傳真至本中心教育 05-2594250。服務人員收到申請表後，將盡速與您聯繫，提醒您活動相關注意事項，即完成報名程序。若五天內未收到電話回覆，請主動來電 05-2590211 與本中心教育確認，謝謝！

填表日期： 年 月 日

團體名稱		聯絡人	先生/小姐
手機號碼		E-mail	
聯絡電話	TEL (日):	分機	FAX :
聯絡地址			
申請人數	(20~60 人為限)	對象	(如親子、教師、成人、學童)
入園時間	年 月 日 午 時 分至 午 時 分止		
特別企劃單元勾選	<input type="checkbox"/> 戀戀生態系 <input type="checkbox"/> 聽見自然的聲音 <input type="checkbox"/> 野『fun』大自然 <input type="checkbox"/> 種子新兵日記		
備註	1. 課程酌收 DIY 材料費，午餐、交通、保險請自理。 2. 請詳閱各單元活動簡介後填表申請，並主動聯繫本中心，由專人為您規劃。 3. 為使活動流暢進行及考量場域空間，活動時間與人數請依單元公告為主。 4. 本中心提供之環境教育特別企劃服務為免費項目，恕不接受補教業者、旅行社或遊覽車公司等營利單位申請。 5. 申請單位請於到達時間前 20 分鐘與自然教育中心電話確認。(觸口自然教育中心 05-2590211) 6. 觸口自然教育中心園區開放時間：08：30—16：30 7. 夏季天氣炎熱，請注意防曬及自備帽子和水壺，隨時補充水分。 8. 如遇天候不佳或不可抗力之因素，本中心會與您聯絡延期或是取消。		
您是否願意成為觸口自然教育中心之友，並持續收到本中心之活動相關電子資訊： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。			

100年度戶外教學課程方案

行政院農委會林務局
嘉義林區管理處



戶外教學套裝課程說明

對象：國中、國小學生，以班級為單位提出申請。

報名方式：團體預約〈40人以內為限〉。

費用：由林務局提供免費服務（含課程規劃、講師費、教材費）；午餐、交通、保險請自理。

活動時間：學期間每週二、四、五，時間 9:00 - 15:00。

申請辦法：請於入團一個月前向本中心提出申請。

每個年級都有專屬課程!



給孩子的“天然\尚好”!



五木調查員

1-3 年級 / 5.5 小時

認識樹木的基本構造與功能；學習丈量樹木的簡易方法；發揮個人創意，自然素材創作



森林的奇幻旅程

1-3 年級 / 3 小時

瞭解生物多樣性的概念及其重要性；實際觀察不同樹木生長機制與特性；瞭解樹木與人類之間的依存關係。



繽紛多彩的植物世界

1-4 年級 / 3 小時

認識植物及其週遭的小生物；培養學童觀察自然的能力；激發學童利用隨手可得的自然資源創作



樹木銀行大揭密

3-6 年級 / 3 小時

瞭解樹木銀行設置的目的與功能；認識樹木構造與功能；瞭解森林涵養水的功能；瞭解森林保育的工作與重要性



特派任務

4-6 年級 / 5.5 小時

使用不同的調查工具調查各種生物；從事野外調查時需要注意的事項和環境倫理；從認識植物，培養對環境的觀察能力



守護大地的精靈

4-6 年級 / 5.5 小時

樹木涵養水源的功能及保護樹木的重要性；瞭解樹根能抓住土壤，減少土石流發生的功能



荒野歷險記

4-8 年級 / 3 小時

瞭解野外方位判斷的重要性的和地圖及指北針的使用方法；認識定向運動一定向樁之使用方法及方向辨別。



動物新視“野”

5-8 年級 / 3 小時

瞭解人類、野生動物與棲地之間的依存關係；認識林務局在野生動物保育與棲地維護上扮演的角色；尊重生命並落實生態保育的行動。



詳細內容請洽觸口自然教育中心服務專線_(05)259-0211

位址：602 嘉義縣番路鄉五虎寮 16 號(樹木銀行，台 18 號公路往阿里山方向 29.5 公里處)

觸口自然教育中心



特別企劃

CK-SE10001 戀戀生態系

活動時間：9：00~15：00

對象：13歲以上學生、親子、成人團體

人數：20人~40人

課程簡介：大樹是孕育許多生物的小小生態系，這些生命與大樹間有著密不可分的關係，大樹提供他們棲居的場所及食物的來源，而這些生物彼此之間也擁有各種互動的關係，是捕食或躲避，還是兩者兼具？讓我們來探討大樹周遭上演的生命故事，以及在這些故事中隱藏的自然奧秘。



CK-SE10002 聽見自然的聲音

活動時間：9：00~15：00

對象：13歲以上學生、親子、成人團體

人數：20~60人

課程簡介：藉著「一片葉子落下來」的故事啟發，讓我們變成純真又充滿好奇心的孩子，探索自然界中的愛、勇氣、智慧與希望，透過活動參與產生對自然萬物的驚奇感動、與人之間的對話分享與生生不息的真諦。

CK-SE10003 野fun大自然

活動時間：9：00~15：00

對象：學生、親子、成人團體

人數：20~60人

課程簡介：大自然裡有豐富的資源，也是我們最好的導師，結合觸口的在地資源，讓您親



報名方式：於活動預定日一個月前，以電話聯繫服務人員並告知您欲想選擇之課程

費用：酌收DIY材料費；午餐、交通、保險請自理

申請辦法：請於活動日一個月前向本中心提出申請



身走進自然，感受大自然的奧妙與美好。透過「樹木銀行」讓我們來探討大樹周遭上演的生命故事，以及這些故事中隱藏的自然奧秘。「定向運動」是世界運動會的指定運動項目，透過指導員淺顯易懂的傳授方式，讓您認識這個結合越野、地圖探索及指北針的新興運動。

CK-SE10004 種子新兵日記

活動時間：9：00~12：00

對象：一般大眾

人數：20~40人

課程簡介：什麼，種子從軍去啦！你有看過嗎？沒錯，現在召集觸口的種子大兵為海、陸、空部隊。海軍部隊飄洋過海拓展領土、空軍部隊長出翅膀飛行、陸軍部隊他最會偽裝。其中還有發射百發百中的砲兵、最擅長糾纏的小兵、乘風飄飛的降落傘兵，種子大軍們怎麼有這麼厲害的超能力，讓我們來一探究竟！



行政院農委會林務局
嘉義林區管理處



60241 嘉義縣番路鄉五虎寮16號(樹木
銀行-台18號公路往阿里山方向29k處)