發行單位｜林務局新竹林區管理處
攝影｜東眼山自然教育中心
文字｜與人環境股份有限公司
設計｜黃少傑

大溪工作站
地址｜335018 桃園市大溪區復興路51號
電話｜03-3882038

特別感謝
林務局國家森林解說志工
所有參與手冊製作規劃的夥伴

東眼山
自然教育中心
Dongyanshan Nature Center

森林學堂
第18期
2023.01~12

森林學堂 快樂學習

›聯結森林與人
›推動環境倫理
›營造永續生活

林務局新竹林區管理處
地址｜30046新竹市中山路2號　電話｜03-5224163　網址｜https://hsinchu.forest.gov.tw/

Dongyanshan Nature Center
東眼山自然教育中心
聯結森林與人・推動環境倫理・營造永續生活
地址｜33643 桃園市復興區霞雲里成福路600號　電話｜03-3821533　傳真｜03-3821532　信箱｜dysnc2007@gmail.com
網址｜https://recreation.forest.gov.tw/Education/NC?typ=3&typ_id=DYS
東眼山自然教育中心

本印刷品採用大豆環保油墨印製，為節省地球資源，請珍惜使用。
廣告

行政院農業委員會
林務局

東眼山願景

「聯結森林與人、推動環境倫理、營造永續生活」

東眼山自然教育中心隸屬於林務局新竹林區管理處。秉持「聯結森林與人、推動環境倫理、營造永續生活」的宗旨，結合園區豐富的生態，規劃環境課程方案，提供一般民眾、親子、各級學校之師生、公私立事業機構等優質的森林體驗。

願景 Vision

我們期望提供專業服務，讓東眼山自然教育中心成為台灣自然環境學習的優良典範，使來到這裡的每一個人都能：

- 瞭解大自然對人類的重要，進而學習與森林相關的知識與技能。
- 眞實感受森林生態，體驗在地環境倫理。
- 促進公眾參與，為全球森林環境的永續發展而學習。

目標 Goal

- 營造安全、健康與友善的學習環境。
- 強化教育方案內涵以促進有意義的學習。
- 開設跨國課程，讓環境學習國際化。

信念 Belief

我們相信：

- 透過引導而獲得的第一手體驗，將使人們產生對自然的愛與感動，進而採取行動保護我們的地球。
- 在課程規劃中融入生態學的概念與原則，使森林裡的學習更有意義。
- 自然教育中心的設置聯結了人與環境，提供另一種美好生活的可能性。
- 良好的夥伴關係能強化大眾的參與，促進自然教育中心宗旨的達成。
- 以尊重、誠信、開放的溝通方式與學習態度，達成東眼山自然教育中心的目標。

目次

01 關於我們

如何閱讀這本手冊 …… 03
永續發展目標 SDGs …… 04
環境特色與教學設施 …… 05
報名課程 …… 07

02 我們的課程

客製活動與共同推廣主題 …… 08
學校戶外教學 …… 09
若您是想帶學生到東眼山校外學習的學校教師，可以查閱「學校戶外教學」的課程。
非學校戶外教學/親子 …… 15
若您是想輕鬆體驗環境教育的成人、或是想跟孩子一同參加活動，可以查閱「親子」類別的課程。
非學校戶外教學/兒童與青少年 …… 19
若您是補習班、自學團體或有其他活動的需求，可以查閱「客製活動」。
非學校戶外教學/成人 …… 23
若您是想深入研究環境教育課程的成人，可以查閱「成人」類別的課程。

03 其他資訊

加碼活動/公車資訊 …… 25
For English Speaker …… 26

處長的話

林務局新竹林區管理處於96年6月30日成立東眼山自然教育中心。我們秉持著「師法自然，快樂學習」理念，結合森林資源發展環境教育活動，提供國人親近與認識森林的機會。過去15年來，已有八萬多人參與本中心的活動，顯現出民眾對中心的支持，以及中心為森林保育教育所做的貢獻。

基於林務局自然教育中心「促進公眾參與永續森林經營」、「發掘與傳達在地環境倫理」與「成為國際推動環境學習之典範」三大願景，我們持續開發、優化教育方案，把當代森林保育思潮、地方生態智識、全球永續發展等內涵，融入於各年齡層的學習活動之中。今年更以「野生動物的愛恨情仇」、「氣候變遷下的森林永續經營」為主題，推動相關的課程與活動方案，期望每一位來訪的朋友，理解臺灣山林面臨的議題，而能夠在生活中實踐保護森林的行動。

未來，東眼山自然教育中心期許能成為各位的療癒之森，我們將持續營造快樂、舒適、安全、自然的環境，好讓每一位來訪者都能享受森林的美好，滋養心靈，同時也將保育理念的種子植入內心，期待有一天發芽茁壯，與我們共同守護美麗的山林。

新竹林區管理處 處長 夏聲生

如何閱讀這本手冊

讀者可以先選一個符合的身份類別開始查閱課程，共有四種：

- 學校戶外教學
- 非學校戶外教學：親子
- 非學校戶外教學：兒童與青少年
- 非學校戶外教學：成人

若您不屬於屬於任一項類別、或是想體驗其他課程，歡迎查閱「客製活動」。

非學校戶外教學：親子活動
這是課程的大分類，每個類別都有專屬的底色，方便讀者分辨。

課程資訊
時間、費用、報名等相關資訊，亦可至中心官網「台灣山林悠遊網」查詢。

鳥類觀察家
課程名稱，在「台灣山林悠遊網」上報名的時候可以比對。

活動對照表
方便讀者依課程種類、主題、時間安排行程。

課程簡介
簡述課程內容，不同身份之讀者可依自己喜好報名。

永續發展目標

是聯合國在2015年所提出的17項永續發展目標（Sustainable Development Goals,簡稱SDGs），作為地球夥伴的一份子，聯合國希望能與世界各國攜手積極行動，共創人類社會與地球生態永續發展藍圖。為了幫助學生面對瞬息萬變的世界，學習包容、尊重、反思核心精神，森林學堂結合了SDGs目標，希望引導學生思考人類與自然的互動關係，成為實踐永續生活的地球夥伴。

1 終結貧窮 — 消除世界任何形式的貧窮。

2 消除飢餓 — 消除飢餓，實現糧食安全，改善營養攝取和促進永續農業。

3 健康與福祉 — 確保健康的生活，促進各年齡階段人口的福祉。

4 優質教育 — 確保包容和公平的優質教育，讓全民享有終身學習的機會。

5 性別平權 — 實現性別平等，增強所有婦女和女童的權能"比例"。

6 淨水及衛生 — 為所有人提供水和環境衛生，並對其進行永續維護管理。

7 可負擔的潔淨能源 — 確保所有人獲得可負擔、安全和永續的現代能源。

8 合適的工作及經濟成長 — 促進持久、包容性和永續的經濟成長，充分的生產性就業和所有人獲得體面工作。

9 工業化、創新及基礎設施 — 建設具有韌性的基礎設施，促進包容性和永續的工業化，推動創新。

10 減少不平等 — 減少國家內部和國家之間的不平等。

11 永續城鄉 — 建設包容、安全、有抵禦災害能力和永續的城市和人類社區。

12 責任消費及生產 — 確保採用永續的消費和生產模式。

13 氣候行動 — 採取緊急行動應對氣候變遷及其影響。

14 保育海洋生態 — 保護永續利用海洋和海洋資源促進永續發展。

15 保育陸域生態 — 保護、恢復和促進陸域生態系統永續利用。維護森林防治荒漠化,制止並扭轉土地退化，以及遏制生物多樣性的喪失。

16 和平、正義及健全制度 — 倡建和平、包容的社會以促進永續發展,讓所有人都能訴諸司法，在各級建立有效、負責和包容的機構。

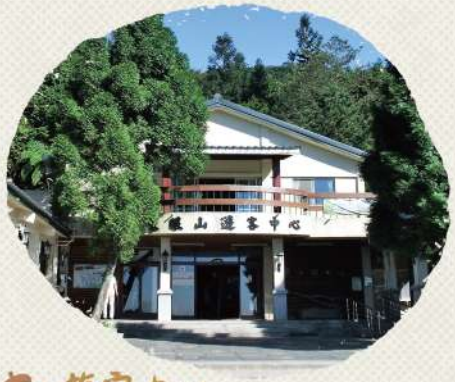
17 多元夥伴關係 — 強化執行手段，重振全球永續發展夥伴關係。

環境特色與教學設施

自然環境

東眼山自然教育中心位於東眼山國家森林遊樂區內，園區佔地 916 公頃，海拔高度介於 650 至 1,212 公尺間。由於主峰山形自遠處眺望酷似人仰躺著的側臉，加上清晨的日出會由眼窩處升起，故得「東眼山」之名。

東眼山的森林主要以柳杉和杉木組成綿延數百公頃的林地。天然林有樟科、殼斗科等樹種，林下也密佈姑婆芋、蕨類等植物，由上而下的植被構成嚴密的森林植群生態體系，也孕育著種類繁多的生物。此外，這裡還蘊藏著三千多萬年前海底蝦蟹生活遺留下來的「生痕化石」，以及海相沉積等地質景觀，這些豐沛而珍貴資源，相當值得你來訪一探究竟。



遊客中心

遊客中心除了提供訪客服務和園區資訊之外，還有森展館、森影館、森活館與遊藝室四個空間，分別因應活動展示、多媒體觀賞、課程講授、藝術作品展演等需求，提供遊客認識東眼山與學員參與活動使用。

東眼山自然教育中心行政管理中心

本中心座落於遊客中心上方，東眼山自然教育中心運用節能與綠建材概念，朝向對環境更加友善的建築展現，提供多用途的空間設施，適合各類型教學方案的操作，期待能夠提供大眾永續生活的示範。

感知小徑

隱藏在森林裡的感知小徑，提供了探索教育低空活動的基地，學習森林環境概念以及如何與人相處的課程。

教學及健行步道系統

為了讓遊客和學生能夠近距離的與森林接觸，園區設置多樣完善的步道系統。你可以漫步在景觀步道，賞玩柳杉林和小溪澗；可以踏上知性步道，重返林業及伐木集材的歷史痕跡；地質走廊上尋找特殊地質景觀及欣賞生痕化石；自導式步道讓您登上東眼山主峰展望台北桃園，還有連結兩個遊樂區的東滿步道，挑戰體能與耐力。

森林木十人

新竹林區管理處與淡江大學建築系自2019起開始合作「取之於森林、用之於森林」計畫。由郭恩愷老師帶領「森林木十人」團隊，使用臺灣國產木材進行創作，柳杉疏伐木做為主要建構材料，天然韌性特質結合蒸汽彎曲技術與木造金物工法，將作品融入自然，截至2022年，已經有六座國產材的裝置藝術，其中「浮森」與「脊森」更獲得了「2020臺北設計獎TIDA」公共空間設計類優選的殊榮！

報名課程

01

東眼山自然教育中心的各項活動皆採用網路報名。報名活動請至【台灣山林悠遊網】點選「自然教育」。

02

「上課地點」頁面點選「東眼山」前往「東眼山自然教育中心」。

03

「課程資訊」選擇您要的類別與活動，進入活動後點選「報名去」，登入填寫報名表。

中心收到報名表後，將於3個工作天內審核完成，並與您聯繫確認報名資料及提醒活動相關事項。如於3個工作日後仍未收到核准信件，煩請本中心聯絡。如對活動及報名流程有疑問，歡迎來電(03)382-1533#303洽詢。

客製活動

若您的團體單位有量身訂製環境教育活動的需求，請參閱本冊中的學校戶外教學課程及非學校戶外教學課程，您可以挑選不同的活動與課程，中心將會針對您預計參與人數、對象年齡、活動目的、活動天數等條件客製活動給您。以下是中心歷年執行過的客製活動：

成人攀樹活動 與夥伴單位合作辦理

課程　自然教育中心-環境導覽
攀樹體驗-攀樹趣Climbing Tree團隊

簡介　本活動會帶領學員踏入攀樹師的世界，一窺為了修剪樹木、種子採集、生態調查而攀上樹的技巧與故事。在柳杉林立的東眼山國家森林遊樂區，透過解說跟分享，帶領學員更加認識台灣林業故事及環境資源，並在攀樹體驗裡近距離觀察樹冠層生態、體驗森林經營撫育工作。

蘋果派思營隊－東眼奇兵：氣候變遷大挑戰 實體五日營隊

課程
學校戶外教學 ▶ 國產材森活 ｜ 森林趴趴走 ｜ 森林水故鄉東眼奇兵：抗暖化大挑戰
非學校戶外教學 ▶ 過夜吧！東眼之森：實境森林任務攻略
客製課程 ▶ 觀星夜觀 ｜ 韌性林業 ｜ 氣候變變變？地球為甚麼發燒

簡介　本活動為蘋果派思組織力訓練中心與東眼山自然教育中心接洽，於暑期時段在東眼山辦理五天四夜的營隊，特以氣候變遷為主題，組合各類別活動的課程，協助參與者理解森林保育、林業經營，以及社會、個人生活為減緩及調適氣候變遷所做的貢獻。

共同推廣主題 人與野生動物的愛恨情仇

東眼山自然教育中心環境教育教師們依據時節以及族群設計出一系列與野生動物的相關活動，邀請所有人一同瞭解生長在這片森林的生物，透過親身體驗感受動物的魅力，設身處地的思考以及學習有責任感的對待動物，瞭解人與森林的關係。

類別			課程名稱	辦理日期	對象	費用	頁數
單日	學校戶外教學		蟲林探險記 森林體驗／人與野生動物的愛恨情仇	4月～9月 配合昆蟲季節	學校戶外教學學生 3-4年級	1人 150元	p.11
			咆哮蛙寶典 人與野生動物的愛恨情仇	4月～9月 配合昆蟲季節	學校戶外教學學生 3-4年級	1人 150元	p.10
	非學校戶外教學	成人	生物多樣性基礎篇：動植物與他們的產地 到校研習／生物多樣性	3月～11月	政府機關、高中/職以上學校、民間團體與企業	1場 2,000元	p.23
		親子	鳥類觀察家 日間鳥類觀察	03/11（六）、03/18（六） 團體報名限定3、10、11月	親子、家庭	1人 350元	p.16
			火焰蟲傳說 夜間螢火蟲生態觀察	04/29（六）、05/13（六） 團體報名限定4月至6月	親子、家庭	1人 350元	p.16
			青蛙王子的約會 夜間蛙類生態觀察	09/09（六）、09/16（六） 團體報名限定4月至9月	親子、家庭	1人 350元	p.17
過夜			火焰蟲傳說之夜宿東眼山 夜間螢火蟲生態觀察	05/06-07、05/20-21 週六至週日	親子、家庭	6人房 10,800元	p.17

學校戶外教學
School Program

課程費用
單日型為每人 150元
過夜型為每人 2,300元

預約方式
學校老師以班級為單位提出申請，至少活動前1個月提出預約申請，活動報名方式詳見 p.07。如有特殊需求請來電或email洽詢。

活動時間
單日型課程時間為09：30 ～ 14：00，建議月份為3月～11月。
過夜型課程時間為10：00～次日14：00，建議月份為3月～11月。

其他課程資訊詳見課程簡章，請至中心官網「台灣山林悠遊網」查詢。
本中心依現場實際狀況、期程安排，保留是否接受預約之權利。

112年學校戶外教學與年級對照表

類別	課程名稱	適用年級 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SDGs
單日型課程	森林徵信社	●	●									3 15
	咆哮蛙寶典	●	●									15
	蟲林探險記	●	●									15
	國產材森活			●	●							8 12
	森林趴趴走			●	●							15
	樹守者聯盟 護管員實境解謎			●	●	●						15
	森林碳測術			●	●	●	●	●	●	●	●	7 13 15
	1212上東眼 友善登山計畫				●	●	●	●	●	●	●	15
過夜型課程	東眼奇兵 抗暖化大挑戰			●	●							7 8 13 15
	FBI-930檔案 森林科學調查				●	●						13 15

※上述課程除過夜型課程外，其餘皆為4～4.5小時課程

單日型 01

森林徵信社

四季資源 森林生態 五感體驗 繪本導讀

對象 3-4 年級

自然探索是認識山林的好方法，讓我們用身體測量森林吧！學生將在課程中扮演小小偵查員，感受從聽診器傳來的樹木呼吸、好好觀察放大鏡底下的葉脈，描繪出細微的森林姿態。讓我們一起調查山林，從新的角度重新認識樹木，學習森林在環境中的地位與好處，培養愛惜自然的生活態度！

單日型 02

咆哮蛙寶典

人與野生動物的愛恨情仇

對象 3-4 年級

臺灣38種蛙類有各自的特色，如何從外觀、鳴聲、跟不同的習性中辨別出獨一無二的蛙蛙呢？學生將會學習到基本的兩棲類動物辨識，並在東眼山森林中聆聽蛙鳴、觀察溪澗或樹木、紀錄牠們的蹤跡。藉由遊戲與親身體驗，幫助學生增進對自然生物的親暱感。

※課程配合蛙類活動季節，請於4月至9月間申請

單日型 03

蟲林探險記

森林體驗　人與野生動物的愛恨情仇

對象 3-4 年級

昆蟲是世界上最繁盛的動物類群，現今已發現超過一百萬個物種，是生物寶庫。讓我們從東眼山一窺昆蟲的萬千世界，認識牠們多樣豐富的生存機制吧！學生將會學習基本的昆蟲分類、瞭解昆蟲如何用保護色與警戒色、如何用氣味與荷爾蒙與同伴溝通。

※課程配合昆蟲活動季節，請於4月至9月間申請

單日型 04

國產材森活

林業與保育　國產材　DIY選購

對象 5-6 年級

東眼山在日治時期曾是臺灣北部重要的林場，現今仍可以看到當年林業政策締造出來的豐碩成果。園區內還保有當時伐林、集材等林業遺跡，學生將在課程中走訪自然步道，瞭解林木產業，一起認識友善環境的林木資源利用。

單日型 05

森林趴趴走

環境探索　定向越野

對象 5-6 年級

定向運動源自北歐，是種仰賴地圖、指北針與導航技巧，由某個地點引導到下一個特定地點的運動。學生會在課程中得到一張地圖與指北針，學習操作定向越野運動的方法，透過森林中的實際冒險，建立技能，並跟團隊培養合作精神。

單日型 06

樹守者聯盟：護管員實境解謎

林野樂生　森林護管員　團隊默契　環教師推薦

對象 5-7 年級

森林護管員是第一線的森林保育工作者，他們要負責的工作包羅萬象，從森林資源調查、到步道巡護、野生動植物保育與棲地保護、還有防災工程測繪與監工等，業務繁複。課程將會帶領學生認識每木調查、森林防火、山林巡護等護管員工作，並透過團隊合作，嘗試在解謎的過程中學習生態知識，完成護管員的挑戰！

單日型 07

森林碳測術

永續環境識題SDGs

對象 5-12 年級

在氣候變遷的衝擊下，妥善的森林經營管理是減緩影響加劇的方法之一。樹木可以製造氧氣、吸收二氧化碳，但這些被樹木吸收的碳被儲存在哪裡？一片森林又能儲存多少碳呢？課程將透過實際的森林基礎科學調查，讓學生了解森林碳匯的概念，並認識氣候變遷的影響，進而認同森林經營的重要性。

單日型 08

1212上東眼：友善登山計畫

林野學堂　無痕山林運動　環教師推薦

對象 6-12 年級

近年來登山變成一項熱門運動，無痕山林準則（LNT：Leave No Trace）也成為登山必備的入門知識。課程將會帶學生爬上東眼山 1212 公尺的主峰，並教導學生從事登山運動前要做哪些規劃與準備、如何判斷地形，學習對環境最友善的處理垃圾的方法等。

過夜型 09

東眼奇兵：抗暖化大挑戰

林業與保育　氣候變遷　團隊默契

對象 5-6 年級

面對氣候變遷議題，大國們紛紛開始行動！如何減量溫室氣體、執行淨零碳排放，是刻不容緩的行動目標。課程將會引導學生思考，擬定拯救生物的策略，我們會介紹調查森林資源、樹木的碳儲存，替代能源等概念。希望在團隊討論與腦力激盪的過程中，學生們可以互助合作，合力對抗暖化的挑戰！

過夜型 10

FBI-930檔案：森林科學調查

林野學堂　科學家之路　環教師推薦

對象 6 -7 年級

FBI的森林探員們注意，任務來了！課程結合森林調查（Forest Biological Investigation, FBI）以及930「救山林」，緊扣「森林生態調查」、「人與森林的關係」與「管理森林的保留區」三大主題，從中學習科學研究的精神，實際規劃、執行、分析並發表屬於自己的生物調查研究，除了透過科學研究解決疑問，更會試著站在管理者的角度思考森林保護政策的訂定。

非學校戶外教學

親子

Family Activities

課程時間

分為單日型與過夜型，活動依四季資源於固定日期辦理。

課程費用

單日型為每人 350元

過夜型為 10,800元/房(6人)

※若有手作活動則材料費另計

預約方式

活動最晚於前一個月開放報名受理。每家庭需一位代表報名，預約申請流程詳見p.07。

團體預約

活動除了固定日期受理報名，若有超過20人之團體欲參加活動，也可以來電：(03)382-1533#303，申請團體報名。

其他課程資訊詳見課程簡章，請至中心官網「台灣山林悠遊網」查詢。

112年親子活動的各月份對照表

類別	課程名稱	活動辦理月份/團體報名月份 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SDGs
單日型課程	鳥類觀察家 日間鳥類觀察			●							●	●		●
	火焰蟲傳說 夜間螢火蟲觀察				●	●								●
	青蛙王子的約會 夜間蛙類觀察				●	●	●	●	●	●				●
	癒見森林 森林療癒										●	●		●
過夜型課程	火焰蟲傳說之夜宿東眼山 夜間螢火蟲觀察					●								●

單日型 01

鳥類觀察家

日間鳥類觀察

東眼山蘊藏豐富的動植物資源，仔細豎起耳朵，也許能沿著聲音的伏線，找到美妙歌聲的源頭喔！課程將會介紹東眼山常見的鳥類，也會帶民眾用望遠鏡尋找五色鳥、白耳畫眉、黃腹琉璃鳥、紅頭山雀等山中精靈，一同在觀鳥之餘，也發掘生活尋常的美麗。

- 日期 03/11（六）、03/18（六）
- 團體報名限定 3月、10月、11月
- 費用 350元　※本課程可加購 DIY體驗

單日型 02

火焰蟲傳說

夜間螢火蟲觀察

東眼山過去曾記錄到的日、夜行性螢火蟲共有27種，每年的四、五月是牠們的活躍時期，入夜的森林四周皆可發現光點閃爍飛舞。課程將會帶領民眾認識東眼山常見的螢火蟲種類與姿態，我們也會走訪夜間的森林，漫步在黑夜中，細細觀察自然環境之美。

- 日期 04/29（六）、05/13（六）
- 團體報名限定 4月至5月
- 費用 350元

過夜型 03

火焰蟲傳說之夜宿東眼山

夜間螢火蟲觀察

欣賞完東眼山夜間的螢光點點還意猶未盡嗎？課程除了會帶領民眾認識東眼山常見的螢火蟲種類與姿態、走訪夜間的森林之外，還開放在森林裡過夜的住宿空間，能在山中迎接早晨，體驗晨間的森林定向運動。

- 日期 05/06-05/07（六至日）
  05/20-05/21（六至日）
- 10,800元/房（每房可睡6人）

單日型 04

青蛙王子的約會

夜間蛙類觀察

東眼山擁有天然原始的自然生態，一年四季都可以觀察到青蛙。夏天可以在溪澗找到莫氏樹蛙，秋天也會見到翡翠樹蛙。臺灣38種蛙類有各自的特色，課程將會帶領民眾認識園區常見的青蛙特徵、棲息環境與鳴聲，一邊觀察夜間的東眼山生態，一邊跟青蛙王子來場浪漫的自然約會。

- 日期 09/09（六）、09/16（六）
- 團體報名限定4月至9月
- 費用 350元　※本課程可加購 DIY體驗

單日型 05

癒見森林

森林療癒　DIY可選購

如何在繁忙生活中平衡內心煩悶，是多數現代人的生活必修課。臺灣的森林覆蓋率將近國土面積的60%，這使我們更容易親近自然、沐浴在芬多精中。課程將引導民眾在東眼山森林裡用五感體驗自然環境，透過呼吸練習，練習平靜與自處。

※此課程可選購療癒燭台或花器DIY

- 日期 10/21（六）
- 團體報名限定10月至11月
- 費用 350元

非學校戶外教學

兒童與青少年

Children and Adolescents

對象

4年級到7年級

課程時間

於暑假期間辦理過夜型營隊。

報名方式

活動最晚在5月前於中心粉絲專頁公布相關報名資訊。

其他課程資訊詳見課程簡章，請至中心官網「台灣山林悠遊網」查詢。

過夜型 01 暑期營隊

過夜吧！東眼之森：實境森林任務攻略

想在森林體驗扎營，學習野外生存的技巧嗎？這個暑假，孩子們將認識森林，近距離觀察森林中的生物，孩子還可以大展廚藝，親自烹煮美味的晚餐，發揮創意與想像力，佈置自己的營地，運用自己的聰明才智，團隊互助解決森林闖關任務。我們要讓每個孩子，恣意地在夏天揮灑汗水，與其他孩子做朋友，與生物做朋友，與東眼山做朋友！

- 日期 07/10-14
- 費用 10,000元/人

過夜型 02 暑期營隊

東忍學堂之森林修煉帖：攀樹之術

想跟著專業的攀樹師學習在樹上過一晚的技巧嗎？這個暑假，東眼山森林將變成小忍者的修道場，孩子們要認識森林生態、學習團隊合作和溝通技能，一起完成的溫馨可愛森林晚會，除了有限定的選修課程可以自行參加，還會有夜間的生態觀察體驗，跟樹上過夜的精彩行程，想體驗不一樣的夏天，絕不能錯過！

- 日期 07/24-28
- 費用 13,800元/人

過夜型 03 暑期營隊

東眼奇兵：氣候變遷大挑戰

當今環境問題環伺，東眼山自然教育中心將徵招各方有志之士，並帶著各路奇兵們自森林資源保育與林業永續經營的角度，認識氣候變遷對我們造成的影響，進一步理解森林保育、社會與個人生活能為減緩及調適氣候變遷所作的貢獻，一同面對當今地球公民的時代挑戰。

- 日期 08/07-11
- 費用 10,000元/人

非學校戶外教學

成人

Training

對象

高中（職）以上，對環境教育課程與人員專業成長有興趣之政府機關、學校、民間團體與企業。

本中心於園區內辦理之成人活動，各單位可於參與活動後自行登錄環境教育時數。到校教師研習則運用當前推動的環境教育教材，以及分享演示本中心的活動，提供教師於學校推動環境教育時的參考。

課程費用

環境教育4小時研習課程（東眼山）：每人200元
到校教師研習（至各單位學校）　：2,000元/場次
中心經營分享（至各公司、機關）：2,000元/小時
※若有手作活動則材料費另計

預約方式

採團體報名。請至少於活動前一個月提出申請，活動報名方式詳見p.07。

活動時間

研習提供許多不同課程及時間選擇，歡迎來電洽詢。

建議人數

20-80人

課程的流程資訊，請下載課程說明表，請至中心官網「台灣山林悠遊網」查詢。
本中心依現場實際狀況、期程安排，保留是否接受預約之權利。

單日型 01

定向東遊記

環教4小時　定向越野

長期依賴手機與GPS的你，還記得怎麼看紙本地圖嗎？定向運動是種仰賴地圖、指北針與路徑規劃技巧，從某地導航到下一個特定地點的運動。本課程我們要來體驗定向運動，在東眼山的森林中，使用指北針與地圖尋找檢查點，同時各個關卡中還有一些謎題等著你解開，在美麗山林裡揮灑汗水與智慧。

※本課程於步道上行走約2公里，約90分鐘

單日型 02

心森活

環教4小時　森林療癒

森林在生態系的文化服務裡，不僅提供一個適合我們運動、鍛鍊身體的好去處，也是個富含豐富芬多精、陰離子的綠色環境。在這片綠色環境裡，我們將藉由身體的舒展與活動放鬆心靈與活化身靈，並沉浸其中的學習關於生物多樣性的重要性與其所帶來的益處。

單日型 03

生物多樣性基礎篇：動植物與他們的產地

科技研習　生物多樣性

台灣面積雖僅36,000平方公里左右，卻擁有極為豐富的生物多樣性。可是，生物多樣性是需要大家共同關心與維護的。本課程使用《野生新視界－生物多樣性基礎篇》教材，透過台灣生物多樣性簡介、議題式討論，協助你瞭解台灣的生態環境如何孕育豐富的生物多樣性，以及生物多樣性對於人類社會的珍貴價值，並讓你也可以照著我們的方法，用相同的教學方式，將保育的重要觀念傳達給更多學員。

單日型 04

臘個植人：手作植物標本

環教4小時　森林拜學調查　手作標本

臘葉標本是一種為了有效且便捷的長久保存植物方式，自四百多年前世界上第一份臘葉標本製作完成至今，臘葉標本為無數植物研究提供了直接且有力的證據。本課程將介紹製作臘葉標本的原因及前置流程（包括修枝、乾燥等），還會指導學員如何製作一份臘葉標本。除了學會如何判讀臘葉標本及其重要性，更可以把來自東眼山的回憶保存起來。

單日型 05

東眼山自然教育中心經營管理經驗分享

環教4小時

東眼山自然教育中心在林務局與新竹林管處的支持下經營十多年，因此我們期待能將過去累積多年的教育方案、人員專業發展、設施強化改善、營運管理等面向的經驗，分享給其他環境教育人員和場所，藉由相互交流學習，整體提升社會環境教育工作之品質。

單日型 06

「學森林」彙編教材演示：森林解密行動

環教4小時　森林拜學調查

「學森林」為林務局整合各自然教育中心的特色課程，所彙編成的一套森林環境教育教材。森林解秘行動是以探討森林的「碳滙」為主題。「碳」和你我的生活息息相關，這堂解密行動帶領你重新檢視生活日常的碳足跡，並且走入森林運用基礎的調查方法推算樹木的固碳量，進而瞭解透過森林經營如何有效增加森林的固碳能力。

加碼活動

加碼活動為非預約式辦理，因此學員可直接到東眼山國家森林遊樂區或其它的不同場域，進行現場活動體驗。以下是中心歷年執行過的現場活動：

01 別出心材森林攤 園區週末擺攤

主題 東眼山生物 — 主題 國產材利用 — 主題 森林療癒

民眾於爬山之餘，可在東眼山進行現場活動的體驗，每一季有不同之攤位主題搭配手作活動，以傳達在地資源與林業內涵，並用輕鬆的方式達到傳遞森林保育理念的機會。

02 參加博覽會 外單位邀約擺攤

主題 東眼山生物 — 主題 國產材好處

- 宜蘭武荖坑 綠色博覽會
- 台北圓山大飯店 淺山森林同學會
- 南投惠蓀林場 木文化節
- 大安森林公園 生態博覽會

於東眼山之外，本中心也會應邀其它環境相關單位、自然生態相關主題的博覽會、節慶等擺攤活動，在園區外亦或是至外縣市中進行中心理念、園區資源、林業政策等之推廣。

森林學堂這樣走

聯外道路

桃園以南可參考

大溪交流道 → 省道台七線 → 桃119縣道 → 東眼山國家森林遊樂園區

遊覽車車程約80分鐘

桃園以北可參考

三鶯交流道 → 大埔 → 省道台七乙線 → 三民 → 省道台七線 → 復興 → 桃119縣道 → 東眼山國家森林遊樂園區

遊覽車車程約90分鐘

公車路線

台灣好行506：東眼山線（大溪－東眼山）

幸福巴士F906：三民－東眼山（經蝙蝠洞）

東眼山站下車地點：售票站前　東眼山站上車地點：園內大型停車場

For English Speaker

The **Dongyanshan Nature Education Center** was the first of its kind to be established in Taiwan on June 30, 2007 by the Forestry Bureau, and is managed by Hsinchu's Department of Forestry. Here at the "Forest School for Happy Learning", we not only provide quality educational activities, but offer an environment where the general public can come to be one with nature.

Covering an area of 916 hectares, the Dongshanyan Nature Reserve is surrounded by mountains ranging in elevation from 650 to 1,212 meters. The forest here is comprised of trees and vegetation that are typical of Taiwan's low to mid-altitude forests – showcasing the diversity and richness of Taiwan's plant life. There are also fossil traces from over 30 million years ago which serve as proof that Taiwan was once a hotbed of geological activity. The park was also one of the original forestry farms back when Taiwan's forestry industry was first developing. Later, many willow and fir trees were artificially planted between 1936 to 1955, creating the current forest we see today. Many relics from that time have been preserved, including harvesting machines and ropeways for timber, as they remain an important part of our nation's history. Thanks to our education programs and forest trails, visitors are able to safely and comfortably explore the surrounding nature at their own leisure.

Our center boasts a team of environmental educators who have worked alongside National Forest Volunteers to hold activities centered around nature, healing, forest management, and sustainable development. If you're interested in learning about Taiwan's forests and forestry culture, or just want to know more about the land you live on, then sign-up for one of the following activities:

01 Nature Tour (1 to 2 hours)

This tour gives you a glimpse into the low and mid-altitude forests of Taiwan. Behold the diversity and uniqueness of Taiwan's native plant life, forestry relics from times past, and 30-million-year-old fossils that have been left behind – they're all waiting to be explored. Get ready to learn about the exciting history of Taiwan's biodiversity and forestry industry.

02 Tree Top Adventure

For those who are feeling adventurous, sign-up for an excursion into the tree tops. Up here, you can enjoy a cool breeze as you gaze upon the beauty of Taiwan from high above.

03 Forest Vanguard

This outdoor learning program uses team activities to teach students all about ecological food chains and energy pyramids. Students learn how to become protectors of the forest as they work together to solve problems and observe how people and forest creatures interact with one another.

04 Woodworking DIY

Wood products are gifts given to us by the forest. Sign-up for our woodworking activity if you enjoy the texture and feel of wood beneath your fingertips. Throughout this DIY course, you'll not only be introduced to the forests of Taiwan, but also learn about the rise and fall of Taiwan's forestry industry. Finally, you'll get to take home your very own piece of the forest.

If these activities aren't what you're looking for, contact our staff to organize activities better suited to your needs. We're more than happy to help create the forest experience that's perfect for you.

email: dysnc2007@gmail.com / phone：(03)382-1533