111 年東眼山自然教育中心過夜型課程方案簡章

光仁國小-四天三夜課程

東眼山自然教育中心結合環境教育專業服務，運用佔地 916 公頃的森林資源，規劃四天三夜的過夜型環境教育方案，期望能將學習、探索、互動討論等精神，融入在課程方案之中，讓孩子們徜徉其中自由探索、激發創意、主動學習、相互合作，創造出更深刻的學習經驗。

東眼山自然教育中心邀請各位冒險家們一同化身為「森林好朋友」，透過中心專業的師資帶領，以實際操作與探索活動，一起到森林裡探險吧！

【主辦單位】新竹林區管理處東眼山自然教育中心

【執行單位】與人環境股份有限公司

【課程對象】光仁國小六年級學生，本梯次人數以 25-40 人為限。

【課程時間】111/6/20～6/23（週一～四）

第一天 10：30 入園 / 第四天 14：30 離園

【課程地點】東眼山自然教育中心（桃園市復興區霞雲里佳志 35 號）

【課程費用】**5,000 元/人（每班 2 位教師免費，其餘教師與家長依規定收費，參與課程即贈門票，費用包含園區保險、住宿、餐費、手冊及課程材料費等，不含停車費。）**由新竹林區管理處補助每班 2 位老師費用、講師費、場地及工作人員相關費用。家長若第四天前往參與課程即贈門票，每人收費 150 元（含園區保險、餐費及課程材料費等，不含停車費。）

【活動流程】課程規劃表、活動簡介如下頁所示

一、課程規劃表：

<table>
<tr><th>時間</th><th>第一天</th><th>第二天</th><th>第三天</th><th>第四天</th></tr>
<tr><td>0800-0900</td><td rowspan="3">前進森林</td><td>早餐</td><td>早餐</td><td>早餐</td></tr>
<tr><td>0900-1030</td><td>930 任務 1：森林保衛隊
（食物鏈與能量金字塔／森林為什麼重要）</td><td rowspan="2">抗暖化大挑戰 2
(暖化對生物的影響/暖化與行動)</td><td rowspan="2">森林生活計畫
（無痕山林守則/1212 三角點）</td></tr>
<tr><td>1030-1200</td><td>FBI 動員令
（環境認識／團隊認識／建立）</td><td>930 任務 2：插天山大王
（自然保留區探討／進行保育決策）</td></tr>
<tr><td>1200-1300</td><td colspan="4">午餐</td></tr>
<tr><td>1300-1400</td><td rowspan="2">調查員守則：避難所任務
（全方位價值契約）</td><td rowspan="2">命運歧路
（定向越野）</td><td rowspan="3">森林修煉帖
（森林藏寶圖）</td><td rowspan="2">冒險家心聲
（發表會／總結／整理／離山）</td></tr>
<tr><td>1400-1430</td></tr>
<tr><td>1430-1630</td><td rowspan="2">「皮尺」英雄：森林調查線索
（基礎森林調查／研究設計／實際調查）</td><td rowspan="2">抗暖化大挑戰 1
（森林對減緩暖化的價值/替代能源與綠建築）</td><td rowspan="8">賦歸</td></tr>
<tr><td>1630-1800</td><td>迸出「薪」「火」花
（生火技巧與用火安全規範）</td></tr>
<tr><td>1800-1900</td><td>晚餐</td><td>晚餐</td><td>晚餐</td></tr>
<tr><td>1900-2030</td><td>破案記者會：來自火的傳奇
（森林調查結果呈現/戲劇演出）</td><td>夜間觀察
（認識夜間森林）</td><td>冒險家籌備會
（發表會準備）</td></tr>
<tr><td>2030-2100</td><td>調查員心聲
（一天的回顧分享）</td><td>冒險家心聲
（一天的回顧分享）</td><td>冒險家心聲
（一天的回顧分享）</td></tr>
<tr><td>2100-</td><td>休息</td><td>休息</td><td>休息</td></tr>
<tr><td colspan="5">◎如有天候等狀況，本中心將視情況進行調整。</td></tr>
</table>

二、活動簡介：

（一）**調查員守則：**這次的動員令除了要瞭解森林目前所受到的影響外，所有的任務都需要透過團隊合作，一起面對，所以我們要先訂立誓約，瞭解自己團隊的「要」與「不要」。確立目標後，調查員們要進入森林裡的首要任務，就是與團隊一起搭建避難所，這樣才能在森林裡心無旁貸的做研究。

（二）**森林調查線索及930任務：**為了拯救森林，首先要先進一步調查森林裡的生態，瞭解森林裡的動物、植物及昆蟲是如何在這片美麗的環境共生共存，並透過食物鏈的概念，理解生態系間如何達到動態平衡，而棲地破壞將有怎麼樣的影響，最後，以自然保護區管理者的角色扮演，探討保育的政策。

（三）**破案記者會：**各小組將森林調查的結果上台分享。而在野外進行調查時，除了避難所可以給調查員一個安全的休息處，但是肚子也要顧!煮飯這件事情是非常重要的!那我們就先來看看以前各族的原住民中有著甚麼樣火的故事。透過戲劇演出的方式，了解各原住民族火的起源，也反映出火在奇文化與生活的重要性。

（三）**夜間觀察：**夜晚的森林充滿神秘與驚喜，在星光、月影、蟲鳴的伴隨下，調查員們學習在森林裡探密的技巧，一同探索黑夜，尋找多彩多姿的生命。

（四）**命運歧路：**給你一張地圖，你有辦法辨別現在的位置，或者知道自己走的路線方向嗎?課程中運用定向越野運動，配合小型任務，協助學生建立技能與培養團隊精神。

（五）**抗暖化大挑戰：**地球正受二氧化碳侵擾中！二氧化碳在大氣中原本是正常濃度與現象，但因為人們大量的將它釋放到大氣之中，使得地球發燒不止。到底地球暖化對我們的生活，和生物的生存有何影響呢？奇幻森林又有什麼妙方來為地球退燒呢?課程中將會介紹木材的碳儲存，認識替代能源。透過團隊活動，希望孩子能跟夥伴們互助合作，一齊尋找讓地球退燒的祕方!

（五）**迸出「薪」「火」花：**夜幕低垂，不論是調查員還是冒險家，知道了這麼多有關於火的故事以及了解能源的重要，都應該要了解在野外用火需要注意些甚麼事。

（六）**森林修煉帖：**在森林裡設置了許多卡箱，讓學生體驗護管員的投卡任務，同時規劃與森林、團隊有關的活動和關卡，讓學生有機會用遊戲的方式認識森林和團隊合作，提升人際關係。

（七）**冒險家籌備會：**經過了這麼多天，各為冒險家想必都收穫滿滿。在最後一天的下午將舉辦分享會，而為了明天的分享會，各小組把握最後一晚的時間盡情發揮想像力，把這幾天的心情告訴大家吧!

（八）**森林生活計畫：**瞭解對待森林環境的正確觀念與技巧，協助將人類在森林中活動的衝擊降到最低。

若有其他疑問歡迎來電：

張巧昀（竹鼠）電話：（03）382-1533分機301／信箱：bamboo@dauding.com.tw