

東眼山自然教育中心課程方案簡表

DYS-SP0808	FBI：930 檔案		
類別	☒ 戶外教學 ☐ 主題活動 ☐ 專業研習 ☐ 環境解說 ☐ 特別企劃		
活動月份	☐ 一月 ☒ 二月 ☒ 三月 ☒ 四月 ☒ 五月 ☒ 六月 ☒ 七月 ☒ 八月 ☒ 九月 ☒ 十月 ☒ 十一月 ☐ 十二月		
活動內涵	遊憩/休閒-- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☒ --學校/教育		
活動簡介	本課程的名稱「FBI」以及「930」的源由，取自森林生物調查（Forest Biological Investigation, FBI）以及「救山林」之意。課程融入「森林生態調查」、「森林與我們的關係」、「探討森林保留區的管理」三個主題，除了森林調查工具的介紹與使用，還會在森林裡進行科學調查喔！歡迎有興趣的學校班級，來接受挑戰，並加入我們的調查行列吧！		
活動目標	1. 瞭解設置自然保留區的意義 2. 認識食物鏈與能量金字塔的概念，瞭解生物與人類間的關係 3. 培養科學研究與合作解決問題之態度 4. 承諾並願意為環境盡自己的一份力量 5. 設計、操作並呈現一個基礎森林生態調查研究 6. 針對環境保育策略進行決策 7. 培養團隊合作、討論與協調的精神 8. 增加小組合作機會及培養團隊問題解決方式		
活動日期/時間	2-11 月，確切日期請與本中心聯繫 兩天一夜，第一天 10：00 入園 / 第二天 14：00 離園		
適用對象	6 年級-8 年級		
活動費用	1,200 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。		
報名方式	預約報名：108/01/01（二），上午 9 點開放填寫報名表，請至「台灣山林悠遊網」→「東眼山自然教育中心」→「戶外教學」。於活動前一個月提出申請，額滿為止（過夜型活動每天以一班 20~40 人為限），本中心收到您的報名表會在 3 個工作天內與您電話確認。		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
二天一夜	詳見下一頁簡章	東眼山自然教育中心	詳見下一頁簡章
備註	1. 活動流程及內容將視當天現場狀況彈性調整。 2. 教學過程中將以攝、錄影的方式記錄，並收集課程評估資料，供中心日後推廣、文宣及研究使用，若有疑義請事先告知。 3. 低收入戶學生可減免，請教師提出申請。 4. 因受限於人力及住宿空間，一梯次僅受理一個班級（約 20-40 人）。 5. 活動對象會優先考慮已上過「東眼奇兵：抗暖化大挑戰」之班級。 6. 欲知其他活動，請洽東眼山自然教育中心網站或來電洽詢東眼山自然教育中心教育推廣組（03）382-1533 # 302。		



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

東眼山自然教育中心過夜型課程方案簡章

森林調查員【FBI：930 檔案】動員令

「FBI：930 檔案」取自森林生態調查（Forest Biological Investigation, FBI）以及「救山林」之意。森林是世界的綠肺，淨化了水源及空氣，也孕育了許多生物，調查員必須進一步瞭解森林，才能找到森林與人類之間的關聯性，並拯救森林免於日益增加的破壞。

一、調查員動員令：

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，規劃二天一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。

「FBI：930 檔案」，融入「森林生態調查」、「森林與我們的關係」、「森林保留區的管理及探討」三個主題，讓孩子們能夠接觸在地的森林生態，放眼全球所關注的環境議題，以達到環境教育所提倡的「全球思考、在地行動」之目標。

二、「FBI：930檔案」內容：

- （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」。
- （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）**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。



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

三、課程規劃表：

時間	第一天	第二天
0700-0800	前進森林	早餐
0800-1000		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）
1000-1200		930 任務 2：插天山大王 （自然保留區探討／進行保育決策）
1200-1300	午餐	
1300-1400	調查員守則 （全方位價值契約）	調查員心聲 2 （總結／整理／離山）
1400-1430		賦歸
1430-1630	「皮尺」英雄：森林調查線索 （基礎森林調查／研究設計／實際調查）	
1630-1800	破案記者會 （森林調查結果呈現）	
1800-1900	晚餐	
1900-2030	夜間觀察 （認識夜間的東眼山森林）	
2030-2100	調查員心聲 1 （一天的回顧分享）	
2100-	休息	
◎如有天候等狀況，本中心將視情況進行調整。		

若有其他疑問歡迎來電：

戶外教學承辦人：陳亭維（碰氣）

電話：(03) 382-1533分機302／信箱：dysnc2007@gmail.com