

東眼山自然教育中心課程方案簡表

DYS-SP0807	東眼奇兵：抗暖化大挑戰		
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	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？快加入「東眼奇兵」的行列，一同保護森林，拯救我們的環境。 詳細課程內容請參考中心部落格 http://fable0204.pixnet.net/blog/post/35769471		
活動目標	1. 認識溫室效應，瞭解全球暖化對人及生物的影響 2. 瞭解生活型態對於資源運用及環境的影響 3. 認識溫室氣體與溫室效應的成因 4. 瞭解樹木行光合作用能夠將空氣中的二氧化碳吸收存放在木材中 5. 瞭解改變生活型態是會對生活產生一些不方便的過程 6. 願意實行生活中可行的方式來減緩全球暖化 7. 能夠承諾並願意為環境盡自己的一份力量 8. 能夠說出自己能夠對環境付出哪些有利行動 9. 瞭解團隊工作相互配合、協調的精神，透過互助合作形成共識完成任務		
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	5 年級-6 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. 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

【東眼奇兵：抗暖化大挑戰】

地球正受過多的 CO₂ 侵擾中！CO₂ 在大氣中的分布，原本是正常的現象，但卻因為人們大量地將它釋放到大氣之中，增加了 CO₂ 在大氣中的濃度，使得地球正在發燒。到底地球暖化對我們的生活，和生物的生存有何影響呢？森林又有什麼妙方來為地球退燒呢？快加入「東眼奇兵」的行列，一同保護森林，拯救我們的生活。

一、奇兵動員令：

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。

「東眼奇兵：抗暖化大挑戰」以全球暖化議題為主軸，讓孩子們能夠接觸在地森林生態，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、動員令內容：

- (一) **奇兵的誓約**：這次的動員令除了瞭解暖化的影響外，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) **奇兵任務**：為了防禦全球暖化，我們將提供各式各樣的訓練內容，讓各位在奇幻森林裡觀察探索、進行樹木的碳吸存調查；學習製作日光召喚秘密武器，並認識再生及替代能源；透過搶救北極熊任務，建立團隊默契、溝通及解決問題，同時瞭解CO₂過量對於生物與人類的危害。最後，讓我們進行扭轉未來的承諾與行動，一起為全球暖化努力。
- (三) **星夜任務**：夜晚的森林充滿神秘與驚喜，在星光、月影、蟲鳴的伴隨下，奇兵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) **奇幻森林浴**：這是一個鍛鍊體魄的時刻，奇兵不但要有頭腦，體力也要好，所以你可以選擇要和我們去賞鳥或是健行，當然你也可以留下來爬枕頭山喔。



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
0600-0730	前進奇幻森林	奇幻森林浴 (賞鳥或健行)
0730-0830		早餐
0830-1000		奇兵任務 3：搶救北極熊計畫 (暖化對生物的影響)
1000-1200	森林的結界 (報到／生活環境認識／小組時間)	奇兵任務 4：扭轉未來計畫 (暖化與行動)
1200-1300	森林補給站	
1300-1400	奇兵的誓約 1 (團體活動的全方位價值契約)	奇兵的誓約 2 (團體活動的全方位價值契約討論)
1400-1600	奇兵任務 1：森林退燒計畫 (森林對減緩暖化的價值)	環境整理 解除森林結界 (離山、賦歸)
1600-1730	奇兵任務 2：日光召喚計畫 (替代能源與綠建築)	
1730-1900	森林補給站 (探索時間／晚餐)	
1900-2030	星夜任務 (夜間森林生態觀察)	
2030-2100	森林夜語 (回顧今天的約定！)	
2100-	休息啦！ (盥洗／睡覺)	

◎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