

111 東眼山-特別企劃課程規劃

桃園才藝中心-蘋果派思「東眼奇兵-氣候變遷大挑戰」活動

「東眼奇兵-氣候變遷大挑戰」為運用森林資源推動氣候變遷議題，以「氣候變遷下的永續森林經營」為主題，藉此協助學生自森林資源保育與林業永續利用的角度，認識氣候變遷議題對我們造成的影響，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做的貢獻。活動為期五天，學生的學習目標包括：

1. 覺察人們的生活型態對於資源運用及自然環境造成的影響。(環境覺知)
2. 瞭解全球暖化與氣候變遷對人類及生物的影響。(環境知識)
3. 體認森林保育對減緩氣候變遷的重要性。(環境態度)
4. 願意實行生活中可行的方式來減緩或調適全球暖化與氣候變遷。(環境態度)
5. 培養團隊技能。

一、參與對象：桃園才藝中心-蘋果派思，三至八年級學生。20 人成團，30 人為限。

二、活動日期：111 年 8 月 22 日—8 月 26 日（星期一至五）。

三、活動費用：學員每人 8,300 元，含餐食、住宿、活動費、課程材料、門票；每團 2 位老師免費，其餘老師及家長僅收食、宿、門票費用 4500 元/人。旅平險及接駁車輛需由蘋果派斯自理。

四、課程規劃表：

時間	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
0800-0900	前進森林	元氣早餐			
0900-1000		東眼山森林 的繽紛生命 森林生態與林 業解說	森林水世 界 森林的水土 保持功能	國產材森活 林業老照片說 故事/國產材 好處認識、 DIY 活動	森林趴趴走 定向越野運 動
1000-1030	森林結界 生活環境認 識 小組成員介 紹				
1030-1200					
1200-1300	午餐				
1300-1400	誓言之池 大團康 全方位價值 契約討論	氣候變變 變？地球為 什麼發燒 說明何為氣候 變遷與碳循環	森林退燒 計畫 保護森林棲 地對減緩暖 化的價值	扭轉未來計 畫 我們可以怎麼 做來減緩轉化	冒險家心聲 總結/整理/ 合照/離山
1400-1430			日光召喚 術 替代能源		
1430-1500				搶救北極熊 氣候變遷對於 生物的影響	韌性林業 探討對氣候變 遷的因應
1500-1700	護衛隊培 訓 平面探索活 動				
1700-1800	晚餐				賦歸
1800-2000	自由時間 探索	星夜任務 夜間觀察	自由時間 探索	星夜任務 夏秋星空介紹	
2000-2030		冒險家心聲 一天回顧		冒險家心聲 一天回顧	
2030-	休息				
◎如有天候等狀況，本中心將視情況進行調整。					

五、活動簡介：

- (一) **誓言之池**：五日裡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」。而在每天活動結束時，小隊輔們都會召集學員一同回顧與討論今天的約定。
- (二) **搶救北極熊**：本課程自北極熊因為全球暖化所面臨的危機切入，協助學生藉由團隊問題解決遊戲的過程，了解暖化對北極熊生存的影響，以及解決問題的成本概念，體會在有限的資源下，如何決策及擬訂最佳策略。
- (三) **森林水世界**：本課程藉由科學實驗調查，從數據的蒐集與分析中，了解森林與水之間進密連結關係，並進一步探討森林為人類社會在水文風險上所帶貢獻與價值，瞭解保護與珍惜森林的重要意義。
- (四) **森林退燒計畫**：森林是減緩地球發燒的良方之一，本課程將透過遊戲與實地測量，運用計算碳吸存的公式，讓學生了解全球暖化造成的影響，以及森林在減緩全球暖化的重要性，進一步期待學生能夠在日常生活中落實減碳行為。
- (五) **日光召喚術**：人類自工業革命後，便大量使用石化燃料當作能源，結果導致過多的溫室氣體被排放到大氣之中，造成全球溫度不斷的升高。本課程即是透過實地的太陽能鍋製作，來促使學生思考尋求替代能源與解決全球暖化之間的關係，以及在未來的生活能選擇對環境友善的能源利用。
- (六) **扭轉未來計畫**：本活動從選擇出發，讓參與者能夠體認如果不從現在開始改變，那麼環境將會愈來愈惡化，而要擁有一個對環境友善的生活，則必須付出不方便的代價，促使參與者能夠瞭解正負面的影響，進一步在生活上做出能兼顧自身與環境的選擇。

若有其他疑問歡迎來電：

1. 黎恩丞（丞丞）電話：(03) 382-1533 分機 303／信箱：cheng@dauding.com.tw
2. 住宿為通鋪，照片可參考
<https://www.facebook.com/DYSNEC/photos/pcb.10158692437222525/10158692437022525>