

八仙山自然教育中心戶外教學課程方案簡表

BSS-SP08	山林搜查官	
活動簡介	<p>全球暖化對整個地球的影響越來越明顯，為了消彌各國在排碳造成的經濟落差，衍生出「碳權交易」的方式，而碳權的擁有則來自於林地中所種植的樹。透過故事劇情，讓學生扮演山老鼠及搜查官互相競爭鬥智，找到最終寶藏，並從中添加材積計算、碳吸存的計算及抽樣的概念於遊戲中，並在課程最後比較不同樹種的碳吸存量及年碳吸存量。</p>	
活動目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 訓練邏輯推理能力。 2. 應用地圖進行方位辨別。 3. 增進學員之間互動。 4. 聯結自然及數學學科於森林中的綜合應用。 5. 瞭解護管員守護台灣山林的困境。 6. 瞭解日常生活中的排碳與森林的關聯性。 	
活動日期/時間	每週二、四、五 9:30-14:00	
所需時間	4.5 小時	
適用對象	7-12 年級	
報名方式	<p>入園一個月前向本中心提出申請，中心電話：04-25950299 中心信箱：basianshan@gmail.com</p>	
課程內容及簡介		
時間	單元	內容
9:30-9:50	森林我來了	迎賓開場、暖身活動，八仙山環境生態、安全須知及人員介紹
9:50-12:00	搜查官 VS. 山老鼠	運用故事講說方式，引起學員興趣，並透由小隊討論解決各項知識或工具使用任務，完成尋寶。
12:00-12:50	午餐	在森林環境中享用午餐
12:50-13:50	完美的一天	藉由一日生活的選擇，推估學員生活中一年的碳排放量，並討論如何改善碳排。
13:50-14:00	為森林祈福	即將離開八仙山，請說出對森林的祝福。
備註	上述課程時間將依貴校抵達與離開園區時間調整。	

