

JB-T1001	環境教育加油站		
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		
假日／非假日	☐ 週末 ☐ 寒假 ☐ 暑假 ☒ 非假日 不限 ☐ 特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒-- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☐ -- ☒ -- ☐ --學校/教育		
主題一：負責任的山林行動			
活動簡介	思考自我、他人與環境間的關係，並藉著 Leave No Trace 無痕山林的概念提倡尊重自然且負責任的旅遊態度，透過無痕山林行動實踐，提昇學習者戶外技能與環境覺知，培養友善環境之倫理概念。		
活動目標	1. 認識無痕山林七大準則。 2. 體驗無痕山林行動之概念。 3. 學習尊重山林的態度。		
所需時間	120-240 分鐘。		
適用對象	各級學校、政府機關及民間團體。		
報名方式	活動前 30 天至台灣山林悠遊網-知本自然教育中心線上申請。		
課 程 內 容 及 簡 介			
時 間	單 元	地 點	內 容
60 分鐘	無痕起步走	千根榕教學室	LNT 無痕山林概念簡介與行動七大準則介紹，並了解走入山林前的準備工作。
120 分鐘	山林趴趴 GO	森林浴步道	透過活動，了解在森林裡活動有哪些要領可以降低對環境造成的衝擊。
60 分鐘	永續山林	千根榕教學室	藉由活動設計，了解友善及負責任的山林行動。並與大家進行交流分享，讓我們許下對環境的承諾。
備 註	學員請穿著運動休閒服飾、長褲、運動鞋。		
主題二：環境教育方案發展			
活動簡介	認識知本自然教育中心的環境教育課程規劃、瞭解方案設計所需資源，並體驗課程活動，為本地的環境教育注入更豐沛且多元的能量。		

活動目標	1. 認識知本自然教育中心的課程規劃。 2. 瞭解環境教育課程方案設計資源。 3. 體驗知本自然教育中心環境教育課程活動。		
所需時間	120-240 分鐘。		
適用對象	各級學校、政府機關及民間團體。		
報名方式	活動前 30 天至台灣山林悠遊網-知本自然教育中心線上申請。		
課 程 內 容 及 簡 介			
時 間	單 元	地 點	內 容
60 分鐘	大樹小學堂	千根榕教學室	認識知本自然教育中心的環境資源特色與課程方案。
60 分鐘	師法自然	千根榕教學室	介紹環境教育課程方案設計，瞭解設計環境教育課程所需的資源。
120 分鐘	森林巡禮	景觀步道 森林浴步道	跟著大自然的指引，打開我們的聽覺、嗅覺和觸覺，感受大自然的聲音、味道。
備 註	學員請穿著運動休閒服飾、長褲、運動鞋。		
主題三：森林水世界			
活動簡介	森林是水的故鄉，不僅為人類提供諸多服務，更是其生命財產安全的重要保衛者。而水是生命的開端，為生活所必需，在氣候變遷下，已成為珍貴的資源。本課程由科學實驗調查，從數據的蒐集與分析中，瞭解森林與水之間緊密連結的關係，並進一步探討森林為人類社會在水文風險上所帶來的貢獻與價值，瞭解保護與珍惜森林的重要意義。		
活動目標	1. 瞭解森林涵養水資源之價值。 2. 學習透過實驗、調查與長期監測，瞭解森林在水資源保護上的功能。 3. 瞭解不同的土地利用型態，對人類生活所面臨的水土保持災害風險有不同的影響。		
所需時間	210 分鐘		
適用對象	各級學校、政府機關及民間團體。		
報名方式	活動前 30 天至台灣山林悠遊網-知本自然教育中心線上申請。		

課程內容及簡介			
時 間	單 元	地 點	內 容
30 分鐘	大河哪裡來	千根榕教學室	利用 google earth 或 google map 的 3D 檢視模式，認識森林、河川分佈、聚落、集水區，並比較河川上中下游的土地利用與變化。
120 分鐘	森林實驗站：截留、沖蝕、入滲	育苗工作室	透過截留、沖蝕、入滲實驗，實際進入樣區現場，以具科學精神之方式進行實驗調查，瞭解森林在水資源保護上的意義與價值。
60 分鐘	土地覆蓋比一比	育苗工作室	利用模擬現實環境模場進行實驗，探討及驗證不同覆蓋環境在水土保持功能上的差異。
備 註	學員請穿著運動休閒服飾、長褲、運動鞋。		