

| | | | |
|---------------------------|--|--------|--|
| JB-T0801 | 環境教育加油站 | | |
| 類 別 | <input type="checkbox"/> 戶外教學 <input type="checkbox"/> 主題活動 <input checked="" type="checkbox"/> 專業研習 <input type="checkbox"/> 環境解說 <input type="checkbox"/> 特別企劃 | | |
| 活動月份 | <input checked="" type="checkbox"/> 一月 <input checked="" type="checkbox"/> 二月 <input checked="" type="checkbox"/> 三月 <input checked="" type="checkbox"/> 四月 <input checked="" type="checkbox"/> 五月 <input checked="" type="checkbox"/> 六月 <input checked="" type="checkbox"/> 七月 <input checked="" type="checkbox"/> 八月 <input checked="" type="checkbox"/> 九月 <input checked="" type="checkbox"/> 十月 <input checked="" type="checkbox"/> 十一月 <input checked="" type="checkbox"/> 十二月 | | |
| 假日/非假日 | <input type="checkbox"/> 週末 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 暑假 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 不限 <input type="checkbox"/> 特殊節日 | | |
| 活動內涵 | 遊憩/休閒-- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> -- <input checked="" type="checkbox"/> -- <input type="checkbox"/> --學校/教育 | | |
| 主題一：LNT 無痕山林行動概念研討 | | | |
| 活動簡介 | Leave No Trace 無痕山林首要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 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 體驗無痕山林旅遊行動之概念。 2. 認識無痕山林七大準則。 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 | 活動簡介、LNT 無痕山林概念簡介與行動七大準則介紹。 |
| 60 分鐘 | 裝備寶果 | 千根榕教學室 | 深入森林前，我們該準備哪些東西呢？ |
| 60 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 | 森林小草 | 千根榕教學室 | 藉由情境模擬與角色扮演，體會大自然的心聲，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。 | | |