

JB-SP0810	森林解密行動 (知本自然教育中心十週年紀念活動課程)		
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		
活動簡介	當今環境問題環伺，人們反而因為對環境變化的敏感度降低，失去了對環境持續關注的動力，低估了自身行動對整體環境的影響力。而這樣的認知差距，有可能來自於對議題缺乏更深一層的瞭解。減緩氣候變遷衝擊的方法與途徑之一，是透過森林經營管理來強化碳的減排增匯，藉由課程重新喚醒自我碳足跡管理，同時從森林基礎監測調查出發，讓學習者深入瞭解並認同森林經營管理的重要性，以及森林對碳匯與氣候變遷的影響，進而面對當今地球公民的時代挑戰。		
活動目標	1. 體認日常生活中排碳與氣候變遷的關聯性。 2. 認識森林環境監測的方法與監測數據的意義。 3. 體驗林務人員森林調查的工作並瞭解其辛勞。 4. 覺知森林經營管理的重要性及對碳儲存的影響。 5. 認同自我碳足跡管理的必要。 6. 願意支持森林管理單位之森林經營管理政策。		
所需時間	240 分鐘(不含休息時間，內含 70 分鐘知本自然教育中心十週年紀念活動課程)		
適用對象	10-12 年級		
活動費用	課程費 80 元/人 (含入園門票費、課程材料等相關課程費用)。 需自行負責交通往返費、午餐。		
報名方式	請於課前 30 天線上申請。		
課 程 內 容 及 簡 介			
時 間	單 元	地 點	內 容
09:00-09:10	早安・知本	知本自然教育中心	相見歡，認識知本國家森林遊樂區與知本自然教育中心。
09:10-10:00	森林隱形腳印	千根榕教學室	從大眾對減碳的認知出發，透過各人碳足跡的計算，進一步認知森林對碳匯的重要性。
10:00-12:00	森林測計行動	森林浴步道/大葉桃花心木林	透過實際的森林科學調查來推算單一樹木及森林探儲存量。
12:00-13:00	陽光午餐		

13:00-14:10	森林飛航任務	千根榕教學室	經由森林航照圖的判釋，進行不同年份森林經營管理林地的比較，瞭解經營管理對碳蓄積的重要。
14:10-14:50	森林木體驗	育苗工作室	★知本自然教育中心十週年紀念活動。 運用森林經營的國產木來進行手作體驗，同時理解，透過接觸木頭及木製品，將體認森林經營的重要性，同時了解生活中的木製品價值。(包含木製吊飾的打磨、上蠟與電燒體驗)
14:50-15:00	回饋與分享	千根榕教學室	課程心得分享與問卷回饋
15:00	賦歸		
備 註	1. 活動期間請申請學校自備餐點、交通及保險請自理。 2. 每梯次學生至多 30 人。 3. 慶祝知本自然教育中心成立十週年，3-6 月申請前 1 場次團體額外增加知本自然教育中心十週年紀念活動(手作課程)。 4. 獲得知本自然教育中心十週年紀念活動課程者，每人可免費獲得 DIY 木製吊飾乙份。		