



奧萬大自然教育中心
Aowanda Nature Center

戶外教學課程簡介



2022年度



1

戶外教學課程方案僅供學校單位申請，包含幼兒園、國小、國中及高中職。

2

奧萬大自然教育中心本年度提供1套單日型，10套隔宿型戶外教學課程供學校依需求教學目的選擇。

3

課程內容將視 (1)學校需求 (2)活動當天氣候狀態 (3) 園區環境整修 等狀況進行小部分微調，為了學員安全及學習目標，造成不便敬請見諒。



有任何問題歡迎以以下方式聯絡



049-2974499



aowandanc@gmail.com



穿越松楓林

全年級適用
森林探索

§ 課程簡介 §

奧萬大蘊含豐富的植物、動物、地質及水文等森林資源，沿著園區森林步道，享受在林間下大自然的森林之美；走上吊橋，居高臨下的感覺連結著人與自然，欣賞高大挺拔的松樹與多彩繽紛的楓樹、遠看能高山稜的峻美。

活動時間	課程名稱	活動內容
10:00-10:20	哈囉奧萬大	園區環境介紹，注意事項與安全宣導
10:20-12:00	森入探索	健行至奧萬大吊橋，一起進入自然環境探索與認識臺灣原生動植物吧！
12:00-12:30	午餐 / 休息	
12:30-13:30	森林小偵探	分享探索森林的方法，也回顧沿路認識的植物鳥類、昆蟲等生物。
13:30-14:00	依依不捨話離別	回饋及問卷填答
14:00	賦歸	



※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利

森林解密行動

7-12年級適用
森林碳匯與林業

§ 課程簡介 §

透過瞭解碳足跡管理，提高對於環境變化的敏感度，並增加對於環境持續關注的動力，同時從森林基處監測調查出發，讓我們深入瞭解並認同森林經營管理的重要性。

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	X先生的一天 (認識碳足跡)	08:30-12:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	森林測計行動 (計算森林固碳量)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	森業危機高峰會 (認識林業與相關議題)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	夜間探索		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		



※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利

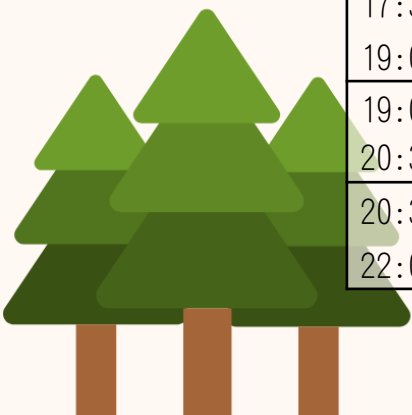
森林水世界

7-12年級適用
水土保持與環境變遷

§ 課程簡介 §

讓我們親手操作科學實驗進行森林調查，從數據的蒐集與分析中，認識森林與水之間的緊密連結，並利用模擬現實環境的模場進行水土保持的實驗，瞭解森林在水土維護上的貢獻。

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	大河哪裡來 (認識森林與水的關係)	08:30-12:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	森林實驗站(一) (森林與水源涵養)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	森林實驗站(二) (森林與水土保持)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	夜間探索		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		



※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利

森家調查

3-9年級適用
森林經營與生態

§ 課程簡介 §

奧萬大的森林裡有豐富的林相，亦居住著各式各樣的動物們，結合科學調查的方法，進行森林探索，認識奧萬大的樹有多高，種類有哪些？跟著環教師的腳步，在自然環境中觀察並記錄動物們的足跡，讓我們一起成為森林探險家吧！

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	小水滴的旅行 (認識水循環與水的功能)	08:30-12:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	綠巨人多高 (測量樹木身高)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	森林小偵探 (科學調查與植物分類)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	夜間探索		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		

※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利



和木相處

3-6年級適用
林業文化與森林經營

§ 課程簡介 §

森林除了遊憩外還有許多功能，人類的生活和樹木可說是息息相關。以林場經營管理的模擬遊戲了解林務局的工作內容，再以小組合作的方式來體驗造紙製程，請大家一起來珍惜資源、愛護森林。

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	苗木守護神 (植物生長條件)	08:30-12:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	紙要樹長大 (認識紙的原料及製造)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	林場小主人 (分享木材的應用及林場經營目的)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	夜間探索		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		



※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利

我的森林小寶貝

§ 課程簡介 §

1-3年級適用
森林探索

以生動有趣的方式認識植物的基本構造以及功能，結合創意運用自然素材進行DIY創作。和學員一起在森林中探索、發現大自然的秘密，讓我們開心地在森林裡探險玩耍吧！

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	樹保大腳丫 (認識及觀察植物構造)	08:30-10:30	森林探險旅程 (觀察生態環境的美)
		10:30-12:00	自然小臉DIY (使用自然物盡情地創造!)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-17:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
		14:00	回程
17:00-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	夜間探索		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		

※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利



水水奧萬大

3-9年級適用
水域生態與棲地環境

§ 課程簡介 §

奧萬大園區的生態池是臺灣第一座中海拔人工濕地，許多水生或喜愛潮濕環境的動植物都在此快樂的生活著。跟著環教師的腳步，一起用科學調查的方式，探索奧萬大水域生態系的奧妙，能讓你更了解棲地保護的重要性喔！

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	藍色星球 (水對生物的重要性)	08:30-12:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	池畔千秋(一) (觀察生態池周邊的動植物與棲地環境)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	池畔千秋(二) (生物相及水質之科學調查方法)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	蛙蛙王國		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		

※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利



小小法布爾

§ 課程簡介 §

1-9年級適用
森林生態與科學調查

地球上的昆蟲種類眾多，有些人喜歡有些人不喜歡。但昆蟲在自然生態裡面扮演舉足輕重的腳色，藉由團體遊戲與健行探索去觀察、瞭解昆蟲在生態系中的重要性，讓昆蟲在大自然中驚豔你的人類世界吧！

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	法布爾遇上黃金龜 (認識法布爾)	08:30-12:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	昆蟲圖鑑BINGO (認識昆蟲及辨識方法)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	蟲林小偵探 (學習昆蟲採集方式)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	夜間點燈		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		



※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利

岩岩世代

7-9年級適用
水土保持與環境變遷

§ 課程簡介 §

透過對環境的觀察以及親手操作實驗，學會三大岩性的分類及台灣常見的地層構造，瞭解河川地質營力作用（侵蝕、搬運、堆積）及各種環境變遷現象。

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	小水滴的旅行 (水對植被及地表的影響)	08:30-12:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	岩石小偵探 (觀察及認識三大岩性並進行分類)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	地層變皺曲 (認識地層結構與特性)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	夜間探索		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		

※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利



尋找奧秘寶

§ 課程簡介 §

1-9年級適用
森林遊樂與方位辨識

定向越野運動是激盪體能與腦力的活動，在森林裡學習判定自己的方位，經由地圖判讀找到正確的方向與目標。學習使用指北針與分辨八方位，並透過團隊合作，一起前往奧萬大吊橋冒險吧！

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	方位大挑戰 (認識八方位)	08:30-12:00	森入探索 (規劃行程，各組依計畫健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	奧萬大尋寶趣 (認識定向運動及學習使用指北針)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	瀑布樂悠遊 (學習地景對照)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	星空饗宴		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		

※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利



無痕保衛隊

3-9年級適用
山野遊憩與無痕山林

§ 課程簡介 §

戶外遊憩的風氣日益盛行，透過活動瞭解最受注目的山林保護運動—無痕山林的各項準則和方法。學習使用環境友善的方式親近山林、探索山林、享受山林，同時保護山林！讓世世代代都享有永續的自然與遊憩資源。

活動時間	課程名稱	活動時間	課程名稱
10:30-11:00	哈囉奧萬大	07:00-08:30	起床盥洗 / 早餐 整理宿舍
11:00-12:00	小草的心聲 (人類行為對環境的影響)	08:30-12:00	森入探索 (健行至奧萬大吊橋)
12:00-13:30	午餐 / 休息		
13:30-15:30	L N T 大解密 (七大準則介紹)	13:30-14:00	依依不捨話離別 (回饋與問卷)
15:30-17:30	Animals, where are you? (與野生動物之關係及望遠鏡之使用)	14:00	回程
17:30-19:00	自由探索/分配寢室 晚餐		
19:00-20:30	夜間探索		
20:30-22:00	盥洗/準備就寢		



※本中心保有視場域及天候狀況調整課程的權利