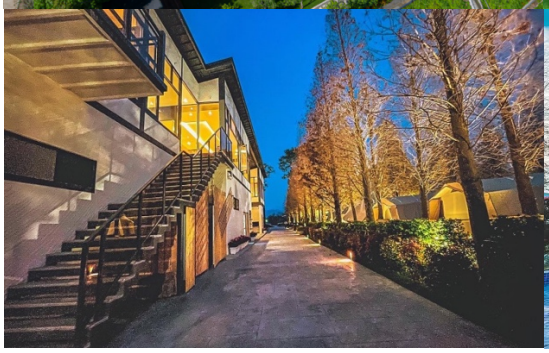
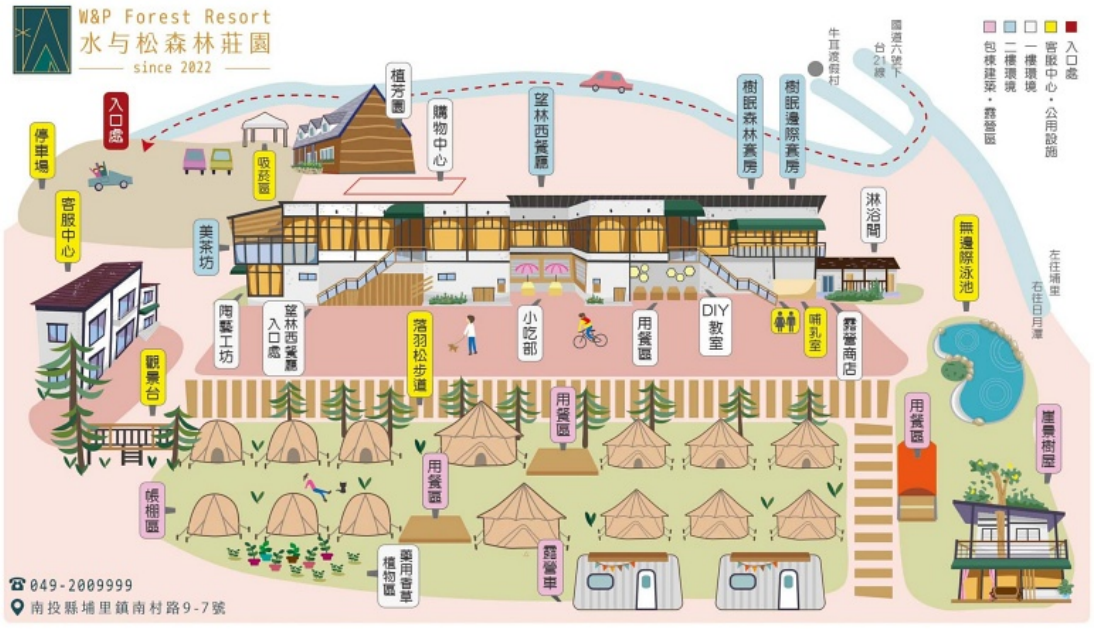
南投縣觀光產業發展戶外教育課程方案表

一、場域基礎資訊

場域名稱	牛耳石雕 之 水与松森林莊園	場域地址 交通方式	1. 搭台灣好行 6670A. B.C.D.F 日月潭線或 6670H 埔里線至牛耳石雕公園站下往水与松森林驛站莊園 2.搭全航客運 6268（往埔里）至牛耳石雕公園站下往水与松森林驛站莊園 3.自行開車前往
場域網站連結網址	http://www.neweraart.com.tw/		
聯絡方式	姓名：客服部 周小玲　　電話：049-2900127		

場域特色與教育價值	水与松位於南投埔里鎮，專注為每位旅客帶來精緻露營體驗。園區可觀賞落羽松、享受無邊際游泳池、亦提供高級衛浴與寢具，讓您睡的舒服安心。來到這裡，除了享受大自然的清幽環境，我們亦舉辦 DIY 手作活動，讓全家大小一同參與享樂。園區更準備了豪華的海陸晚宴，為您帶來味蕾饗宴。  無裝備的野外頂級露營 自然與文明兼容並蓄 近郊的世外桃源 披著帳篷的飯店享受 絕美落羽松露營區 「精緻」園區的五星級設施、異國美食與自然景觀皆出自精心設計，細心讓您體驗的到；

「懶人」您所需的一切，我們都準備好了，您只需攜帶個人用品與輕鬆愉快的心情，即可入住。


W&P Forest Resort
水与松森林莊園
since 2022
入口處
停車場
客服中心
吸菸區
植芳園
購物中心
望林西餐廳
樹眠森林套房
樹眠邊際套房
牛耳渡假村
國道六號下
台21線
入口處
客服中心・公用設施
一樓環境
二樓環境
包棟建築・露營區
淋浴間
無邊際泳池
左住埔里
右住日月潭
美茶坊
陶藝工坊
望林西餐廳入口處
落羽松步道
小吃部
用餐區
DIY教室
哺乳室
露營商店
觀景台
用餐區
用餐區
用餐區
星景樹屋
帳棚區
藥用香草植物園
露營車
049-2009999
南投縣埔里鎮南村路9-7號

一、戶外教育課程方案（一個課程方案一個表，請自行新增）

課程方案名稱	水与松森林莊園＋DIY 天然精油擴香時製作課程		
對象、年齡層	國小、國中、高中	每場次人數	(師生比建議 1：20)
每場次時間	預定	每天可提供場次	數場
是否提供學習單	是	收費方式	300 元（DIY 折抵入園券）
課程/活動類型	■生態環境□人文歷史□探索挑戰■休閒遊憩□職涯探索□山野□海洋		

對應十二年國教核心素養 勾選後，在後面的描述底線或是粗體，以明確標示這個課程所著重的部分，最後需要補充說明	A 自主行動	B 溝通互動	C 社會參與
	□A1 **身心素質與自我精進：** 具備身心健全發展的素質，擁有合宜的人性觀與自我觀，同時透過選擇、分析與運用新知，有效規劃生涯發展，探尋生命意義，並不斷自我精進，追求至善。	□B1 **符號運用與溝通表達：** 具備理解及使用語言、文字、數理、肢體及藝術等各種符號進行表達、溝通及互動的能力，並能了解與同理他人，應用在日常生活及工作上。	□C1 **道德實踐與公民意識：** 具備道德實踐的素養，從個人小我到社會公民，循序漸進，養成社會責任感及公民意識，主動關注公共議題並積極參與社會活動，關懷自然生態與人類永續發展，而展現知善、樂善與行善的品德。
	□A2 **系統思考與解決問題：** 具備問題理解、思辨分析、推理批判的系統思考與後設思考素養，並能行動與反思，以有效處理及解決生活、生命問題。	□B2 **科技資訊與媒體素養：** 具備善用科技、資訊與各類媒體之能力，培養相關倫理及媒體識讀的素養，俾能分析、思辨、批判人與科技、資訊及媒體之關係。	□C2 **人際關係與團隊合作：** 具備友善的人際情懷及與他人建立良好的互動關係，並發展與人溝通協調、包容異己、社會參與及服務等團隊合作的養。

對應十二年國教核心素養 勾選後，在後面的描述底線或是粗體，以明確標示這個課程所著重的部分，最後需要補充說明	■A3 規劃執行與創新應變： 具備規劃及執行計畫的能力，並試探與發展多元專業知能、充實生活經驗，發揮創新精 神，以因應社會變遷、增進個 人的彈性適應力。 說明： □牛樟芝作為一種珍貴的中藥材及保健食品，近年來在健康產業中的需求不斷增加，建立一個牛樟芝觀光工廠不僅能夠將其產品與文化價值進行深度傳遞，還能帶動當地經濟，促進生態旅遊與農業發展。以下是針對牛樟芝觀光工廠的規劃、執行與創新應變的全面性建議。	■B3 **藝術涵養與美感素養：** 具備藝術感知、創作與鑑賞能力，體會藝術文化之美，透過生活美學的省 思，豐富美感體驗，培養對美善的人事物，進行賞析、建構與分享的態度與能力。 說明： □打造一個融合藝術、自然與健康理念的綜合體驗區，讓顧客在感受牛樟芝產品的同時，也能透過藝術與文化體驗，提升生活品質和美感素養。 □以自然、綠色、和諧為主題，打造多感官的美學體驗，讓人們在參觀、學習、放鬆的過程中，享受自然之美與藝術的滋養。	■C3 **多元文化與國際理解：** 具備自我文化認同的信念，並尊重與欣賞多元文化，積極關心全球議題及國際情勢，且能順應時代脈動與社會需要，發展國際理解、多元文化價值觀與世界和平的胸懷。 說明： □ 讓觀光工廠成為一個**跨文化交流**的場所，促進不同國家和地區的文化理解與互動。 □ 以牛樟芝為核心，進行**全球化健康文化**的交流，讓世界各地的消費者都能感受到來自台灣獨特的草藥文化與科技創新。 □ 打造一個**融合當地文化與國際文化的體驗平台**，讓遊客在了解牛樟芝的同時，也能夠接觸到其他國家的健康理念、製藥技術與自然療法。

對應學科	□語文（國語文、英語文）□數學□自然科學□社會■藝術□綜合活動□科技□建商與體育
對應議題	□性別平等教育□人權教育□環境教育□海洋教育□品德教育■生命教育□法治教育□科技教育□資訊教育□能源教育□安全教育□防災教育□家庭教育□生涯規劃教育■多元文化教育□閱讀素養■戶外教育□國際教育□原住民教育
回應的聯合國永續發展目標（SDGs）與細項目標 （建議一個課程聚焦於 1~2 個目標語細項目標）	□SGD1 消除貧窮□SGD2 消除飢餓□SGD3 良好健康與福祉□SGD4 優質教育□SGD5 性別平等□SGD6 潔淨水資源與衛生□SGD7 潔淨水與衛生■SGD8 尊嚴就業與經濟發展■SGD9 產業創新與基礎設施□SGD10 減少不平等□SGD11 永續城市與社區□SGD12 負責任生產與消費□SGD13 氣候行動□SGD14 水下生命□SGD15 陸域生命□SGD16 和平正義與制度□SGD17 夥伴關係 上述勾選目標請將最貼近細項羅列如下： ■SGD8 尊嚴就業與經濟發展：透過多元化、科技升級與創新提高經濟體的產能，包括將焦點集中在高附加價值與勞動力密集的產業。促進以開發為導向的政策，支援生產活動、就業創造、企業管理、創意與創新，並鼓勵微型與中小企業的正式化與成長，包括取得財務服務的管道。實現全面有生產力的就業，讓所有的男女都有一份好工作，包括年輕人與身心障礙者，並實現同工同酬的待遇。

	■SGD9 產業創新與基礎設施：發展高品質的、可靠的、永續的，以及具有災後復原能力的基礎設施，包括區域以及跨界基礎設施，以支援經濟發展和人類福祉，並將焦點放在為所有的人提供負擔的起又公平的管道。 支援開發中國家的本國科技研發與創新，包括打造有助工商多元發展以及商品附加價值提升的政策環境。
教學目標	1. 了解牛樟芝生產製作多樣性的重要，以及自然環境對於文物保存多樣性的影響。 2. 植物樹種對於環境與資源的不同需求，增進學員自然知識。 3. 牛樟芝周邊創作價值非凡，以適當的方式進行觀察與互動。 4. 遵守園區與團體互動規則，建立良好的溝通與戶外體驗模式。
安全風險管理機制	本園設立 AED 與緊急救護站，並受有專業急救訓練結訓通過，距離埔里基督教醫院五分鐘車程，如有遇到緊急重大事件，將聯繫配合單位後送。

課程方案詳細內容		
抵達場域前 (建議教師抵達場域前之教學內容)	傳達內容	1. 遵守團體秩序、排隊不推擠 2. 館內有牛樟木雕刻及藝術品展出，請關閉閃光燈。 3. 參訪當天請攜帶好心情記錄即可。
	發放資料	https://waterpine.tw/
	播放影片	https://waterpine.tw/
	其他提醒	餐點安排可提前與客服洽談依貴單位協助配合預算制定餐盒、合菜等。

<table>
<tr><td rowspan="3">在場域中的教學安排與規劃
（場域端需要完整、詳細說明與規劃）</td><td>類型</td><td>時間</td><td>主題與教學內容主要說明</td></tr>
<tr><td rowspan="2">引起動機
引起興趣佔 1/5 時間</td><td rowspan="2">15min</td><td>牛樟芝觀光工廠導覽解說
1. 說明牛樟芝栽種環境及培植過程
2. 牛樟芝萃取方式說明
3. 牛樟芝用途及功效
4. 牛樟芝周邊商品引用生活環境下
5. 導入 DIY 教室實際操作</td></tr>
<tr><td>擴香石 DIY 製作課程說明
適合用於教學活動簡章、手作課程、工作坊文案或社區推廣。透過親手製作擴香石，學習簡易香氛工藝技術，提升生活質感，同時認識天然精油與居家芳香調理的應用方式。適合親子同樂、朋友聚會、社區活動或企業員工紓壓課程。</td></tr>
<tr><td>發展活動

最重要的內容佔 3/5 時間</td><td>45min</td><td>課程內容：

✨ 1. 擴香石原理簡介
• 什麼是擴香石？如何吸收與揮發精油？
• 石膏材質與孔隙結構的作用
🧪 2. 材料介紹與安全說明
• 使用材料：石膏粉、清水、模具、攪拌棒、天然精油、色粉（可選）、乾燥花裝飾（可選）
• 工具與操作注意事項
👩‍🎨 3. 製作實作流程
• 石膏與水的調和比例說明（例如 100g 石膏：35g 水）
• 模具倒模技巧與敲模細節
• 裝飾技巧（上色、灑花、做出浮雕效果）
• 乾燥與脫模步驟（自然風乾約 30－60 分鐘）
🌸 4. 精油介紹與香味搭配
• 精油基本知識（薰衣草、尤加利、甜橙、茶樹等）</td></tr>
</table>

			• 如何搭配香氣達到放鬆、提神、驅蚊等效果 • 擴香石精油滴用方式與保存建議
	綜合活動 結束前需要佔 1/5 時間	20min	每位學員可帶回： • 自製擴香石作品 1～2 件（如掛飾、立體造型、磁鐵） • 小瓶精油滴管（5ml）或擴香石使用說明卡 蒐集闖關完成通過，即可到服務櫃檯兌換 50 元折價券折抵館內消費
	其他補充		無

離開場域後建議 （建議教師離開場域後可進行之活動與評量）	延伸活動	手作療癒 × 嗅覺放鬆 生活實用性高，兼具美感與功能 推動環保、非電力型香氛選擇
	延伸反思	無
	延伸實作	返家著色照相創作回傳官網並參加牛耳集團線上季賽、半年賽、年度賽票選」的活動設計創意發揮。

學習單圖片

陳漢典親臨 DIY