

# 南投縣政府推動觀光產業場域發展戶外教育課程活動簡表

## 場域基本資訊

場域名稱	本草自然生技園區	場域地址	南投縣集集鎮成功路 18 號。 免門票，全年無休 可代訂餐盒	場域網站	<a href="http://www.nature2760919.com/">http://www.nature2760919.com/</a>
		場域交通方式	(若大眾運輸可抵達請註明) 1. 搭乘遊覽車 1. 可至火車站附近租單車，專人會至單車店帶領至園區。 2. 可搭火車或總達客運至集集火車站，專人帶領步行 10 分鐘至園區。		

## 場域特色與教育價值

(場域可以提供的重要體驗與獨特性為何?) 可以放些照片補充說明

地理位置：南投縣集集鎮成功路 18 號

本草自然追求天然環保無汙染，左手香救父故事，鮭魚返鄉再創集集一大亮點。

1. 集集最高清水模綠建築，認識清水模工法與零排放工廠設施。
2. 園區有獎徵答導覽，透過介紹牌或 QRcode 認識 6 個種類的左手香，與數種香草植物。
3. 摘取新鮮左手香，融入手工皂與乳液 DIY 課程，讓學員親身體驗香草的應用性。
4. 學員體驗課程後參觀 ISO22716 國際 GMP 化妝品工廠，透過自己手作與生產線的差異性，加深學員印象。
5. 結合環境教育、體驗教育，讓學員在體驗與參訪過程中，了解左手香的應用與手工皂、乳液製作流程。



### 左手香

又名到手香、過手香，是一種具有香味的唇形科多年生草本植物，主要產於馬來西亞、巴西、中國和印度，繁殖方式為枝插法、葉插法



大葉左手香



圓葉左手香



小葉左手香



白葉左手香

**功效：**  
消炎、殺菌，舒緩感冒發燒、肺炎、寒熱、頭痛、嘔吐腹瀉、胃弱、脾虛寒等，能促進上皮細胞再生、減少粉刺、濕疹、香港腳及皮膚乾裂現象



二樓無塵室 GMP 手工皂工廠導覽：

產品皆經過無塵室生產、原料經 COA 認證、全自動 RO 純水設備、機械採 316 醫療級不鏽鋼材。

二樓工廠導覽



四、體驗製作手工皂與身體保濕乳液 DIY



玫瑰絲瓜絡手工皂

彩繪乳液 DIY



場域方案資訊（備註：一個方案寫一個表，請自行增加表格）

場域課程/活動介紹	對象 年齡層	每場次 人數	每場次時 間	每天可提 供場次	課程/活動類型	是否提供學習單（請說明介紹學習單）	收費方式
<p><b>方案一：園區生態介紹(20分鐘)+影片欣賞(7分鐘)+有獎徵答(8分鐘)+左手香玫瑰絲瓜絡手工皂DIY體驗課程(45分鐘)+二樓工廠參觀(5分鐘)+香草體驗區(5分鐘)</b></p> <p>開頭（引起大家的興趣）</p> <p>專人導覽戶外園區有獎徵答生態導覽+清水模綠建築介紹，讓學生觸摸園區6種左手香與各式香草植物，了解其味道與功效。</p>	國小中高 年級	80人 師生比 1:20，20 位學生將 有一位導 覽員。	90分鐘	有預約皆 可	<input checked="" type="checkbox"/> 生態環境 <input checked="" type="checkbox"/> 人文歷史 <input type="checkbox"/> 探索挑戰 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 休閒遊憩 <input type="checkbox"/> 職涯探索 <input type="checkbox"/> 山野 <input type="checkbox"/> 海洋	是，針對不同年級，提供適合學習單，並透過學習單學習手工皂知識，並於最後可以重複使用皂模。	學校團體一 人200元
<b>課程/活動可能對應新課綱核心素養</b>							
<b>A 自主行動</b>		<b>B 溝通互動</b>			<b>C 社會參與</b>		
<p><input type="checkbox"/>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。</p> <p><input type="checkbox"/>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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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。</p>		<p><input type="checkbox"/>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。</p> <p><input type="checkbox"/>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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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。</p>			<p><input checked="" type="checkbox"/>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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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素養。</p> <p><input type="checkbox"/>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。</p>		
<b>課程/活動可能對應學科或議題</b>							
<p><b>學科（需簡要說明）：</b><input type="checkbox"/>語文(國語文、英語文)<input type="checkbox"/>數學<input checked="" type="checkbox"/>自然科學<input type="checkbox"/>社會<input checked="" type="checkbox"/>藝術<input type="checkbox"/>綜合活動<input type="checkbox"/>科技<input checked="" type="checkbox"/>健康與體育（請參考底下課程/活動對應部定課程參考資料）</p>				<p><b>議題：</b><input type="checkbox"/>性別平等教育<input type="checkbox"/>人權教育<input checked="" type="checkbox"/>環境教育<input type="checkbox"/>海洋教育<input type="checkbox"/>品德教育<input type="checkbox"/>生命教育<input type="checkbox"/>法治教育<input type="checkbox"/>科技教育<input type="checkbox"/>資訊教育<input type="checkbox"/>能源教育<input checked="" type="checkbox"/>安全教育<input type="checkbox"/>防災教育<input type="checkbox"/>家庭教育<input type="checkbox"/>生涯規劃教育<input type="checkbox"/>多元文化教育<input type="checkbox"/>閱讀素養<input checked="" type="checkbox"/>戶外教育<input type="checkbox"/>國際教育<input type="checkbox"/>原住民族教育</p>			
<b>建議教師抵達場域前之教學內容（ 包含希望教師先行發放、傳達的內容）</b>				<b>建議教師離開場域後可進行之活動與評量 （包含反思、實作、延伸活動等）</b>			
<p>先來電連絡確認，會提供本草自然介紹影片與DM介紹，也可委派代表前往本草自然實地考察，了解當日戶外教育體驗流程以及DIY課程的注意事項。到達前可與學生簡單介紹說明本草自然是手工皂觀光工廠，及環保清水模綠建築特色，並可連結集集特色景點。</p>				<p>在學習單背後描寫出DIY體驗中遇到的困難，與老師互動找出可解決問題的方法老師可以讓學生回顧導覽內容，並執行小活動，養成社會責任感與公民意識，關懷自然生態與人類永續發展，了解手工皂製作流程。最後憑手工皂模，可以再次回到本草自然免費製作一次手工皂DIY。</p>			
<b>課程/活動期望達到教育目標 （請參考底下課程/活動對應部定課程參考資料）</b>				<b>課程/活動安全風險管理機制</b>			



影片欣賞、有獎徵答

本館視聽區採開放式空間設計，由館內導覽員帶領，介紹主打植物左手香的故事及影片欣賞，還有有趣的有獎徵答，送上可愛香氛皂~



關鍵內容（多元的介紹、說明與體驗）

左手香玫瑰絲瓜絡手工皂DIY體驗課程  
學生小組合作將皂基切小塊，並拿至操作台融化，等待的同時，介紹左手香的故事與功效，學生將左手香絞成汁，左手香汁倒入鍋內，介紹絲瓜絡的製

作，將融化的皂基倒入模型中，等待表面乾燥。



- 六年級：生物、環境與自然資源 五年級：植物的奧秘
- 四年級：生活體驗 三年級：植物的身體
- 二年級：奇妙的大自然

#### 收尾（最後結束前，需要引導重要觀念反思）

需等待手工皂乾燥 10 分鐘，提醒隔日再脫模使用。透過有獎徵答，詢問今日導覽重點，並帶學生參觀工廠。

#### 二樓工廠參觀

二樓無塵室工廠通過 ISO22716 國際 GMP 化妝品工廠認證，產品皆經過無塵室生產、原料經 COA 認證、全自動 RO 純水設備、機械採 316 醫療級不鏽鋼材。



至集集後可與聯絡專人帶領至園區，園區魚池會派專人在旁協助照看。課程開始前與過程中，不停宣導注意事項，加熱的過程皆由工作人員操作，並有 CPR 人員於現場。



香草體驗區





# 南投縣政府推動觀光產業場域發展戶外教育課程活動簡表

## 場域基本資訊

場域名稱	本草自然生技園區	場域地址	南投縣集集鎮成功路 18 號。 免門票，全年無休 可代訂餐盒	場域網站	<a href="http://www.nature2760919.com/">http://www.nature2760919.com/</a>
		場域交通方式	(若大眾運輸可抵達請註明) 1. 搭乘遊覽車 1. 可至火車站附近租單車，專人會至單車店帶領至園區。 2. 可搭火車或總達客運至集集火車站，專人帶領步行 10 分鐘至園區。		

## 場域特色與教育價值

(場域可以提供的重要體驗與獨特性為何?) 可以放些照片補充說明

地理位置：南投縣集集鎮成功路 18 號

本草自然追求天然環保無汙染，左手香救父故事，鮭魚返鄉再創集集一大亮點。

1. 集集最高清水模綠建築，認識清水模工法與零排放工廠設施。
2. 園區有獎徵答導覽，透過介紹牌或 QRcode 認識 6 個種類的左手香，與數種香草植物。
3. 摘取新鮮左手香，融入手工皂與乳液 DIY 課程，讓學員親身體驗香草的應用性。
4. 學員體驗課程後參觀 ISO22716 國際 GMP 化妝品工廠，透過自己手作與生產線的差異性，加深學員印象。
5. 結合環境教育、體驗教育，讓學員在體驗與參訪過程中，了解左手香的應用與手工皂、乳液製作流程。



### 左手香

又名到手香、過手香，是一種具有香味的唇形科多年生草本植物，主要產於馬來西亞、巴西、中國和印度，繁殖方式為枝插法、葉插法



大葉左手香



圓葉左手香



小葉左手香



白葉左手香

**功效：**  
消炎、殺菌，舒緩感冒發燒、肺炎、寒熱、頭痛、嘔吐腹瀉、胃弱、脾虛寒等，能促進上皮細胞再生、減少粉刺、濕疹、香港腳及皮膚乾裂現象



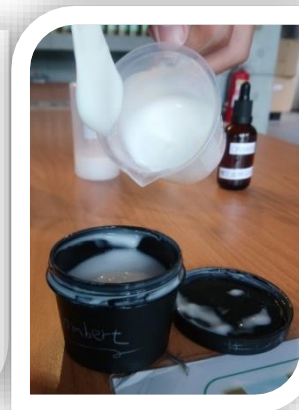
二樓無塵室 GMP 手工皂工廠導覽：

產品皆經過無塵室生產、原料經 COA 認證、全自動 RO 純水設備、機械採 316 醫療級不鏽鋼材。

二樓工廠導覽



四、體驗製作手工皂與身體保濕乳液 DIY



玫瑰絲瓜絡手工皂

彩繪乳液 DIY



場域方案資訊（備註：一個方案寫一個表，請自行增加表格）

場域課程/活動介紹	對象 年齡層	每場次 人數	每場次時 間	每天可提 供場次	課程/活動類型	是否提供學習單（請說明介紹學習單）	收費方式	
<p><b>方案二：園區生態介紹(25分鐘)+影片欣賞(7分鐘)+有獎徵答(8分鐘)+左手香身體乳液DIY體驗課程(50分鐘)+工廠參觀(5分鐘)</b></p> <p><b>開頭（引起大家的興趣）</b></p> <p>戶外有獎徵答生態導覽+清水模綠建築介紹 帶領學生觸摸園區6種左手香與各式香草的味道與了解其使用功效。 影片欣賞、有獎徵答 本館視聽區採開放式空間設計，由館內導覽員帶領，介紹主打植物左手香及影片欣賞，還有有趣的有獎徵答，送上可愛香氛皂~</p>  <p><b>關鍵內容（多元的介紹、說明與體驗）</b></p> <p>1.介紹水相原料、油相原料，各植萃原料的特性，學生量水相80ml，油相原料10ml，分次添加並攪拌，最後加入精油，倒入乳液盒中。</p>  <p><b>收尾（最後結束前，需要引導重要觀念反思）</b></p> <p>學生可以在盒子上畫畫發揮創意，透過有獎徵答，詢問今日導覽重點，並帶學生參觀工廠了解手作乳液與工廠製作的差異。</p>	國小中高 年級	80人(以 20人為一 組有導覽 員。)	90分鐘	有預約皆 可	<input checked="" type="checkbox"/> 生態環境 <input type="checkbox"/> 人文歷史 <input type="checkbox"/> 探索挑戰 <input type="checkbox"/> 休閒遊憩 <input type="checkbox"/> 職涯探索 <input type="checkbox"/> 山野 <input type="checkbox"/> 海洋	是，針對不同年級，提供適合學習單，並透過學習單學習乳液知識。	學校團體一人 200元	
	<b>課程/活動可能對應新課綱核心素養</b>							
	<b>A 自主行動</b>		<b>B 溝通互動</b>			<b>C 社會參與</b>		
	<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 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。		<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 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。			<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 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素養。 <input type="checkbox"/> 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。		
	<b>課程/活動可能對應學科或議題</b>							
<b>學科（需簡要說明）：</b> <input type="checkbox"/> 語文(國語文、英語文) <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育				<b>議題：</b> <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input checked="" type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input checked="" type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育				
<b>建議教師抵達場域前之教學內容（ 包含希望教師先行發放、傳達的內容）</b>					<b>建議教師離開場域後可進行之活動與評量 （包含反思、實作、延伸活動等）</b>			
先來電連絡確認，會提供本草自然介紹影片與DM介紹，也可委派代表前往本草自然實地考察，了解當日戶外教育體驗流程以及DIY課程的注意事項。到達前可與學生簡單介紹說明本草自然是手工皂觀光工廠，及環保清水模綠建築特色，並可連結集集特色景點。					在學習單上寫出DIY時的心得感想，老師可以讓學生回顧導覽內容，並執行小活動，養成社會責任感與公民意識，關懷自然生態與人類永續發展，了解乳液製造。最後憑乳液盒，可以再次回到本草自然免費製作一次乳液DIY。			
<b>課程/活動期望達到教育目標 （請參考底下課程/活動對應部定課程參考資料）</b>					<b>課程/活動安全風險管理機制</b>			





- 六年級：生物、環境與自然資源 五年級：植物的奧秘
- 四年級：生活體驗 三年級：植物的身體
- 二年級：奇妙的大自然

至集集後可與聯絡專人帶領至園區，園區魚池會派專人在旁協助照看。課程開始前與過程中，不停宣導注意事項，並有 CPR 人員於現場。