

南投縣 112 學年度辦理戶外教育課程

2-1：學校實施戶外教育計畫書

執行學校	漳和國小
計畫聯絡人聯絡資訊	姓名：黃婉如 職稱：學務主任 電話：(公) 049-2224087-103 手機：0928-938420 E-mail：huangdian62@gmail.com
計畫名稱	米蝶·鄉之旅

一、課程實施資訊	
(一) 結合課程屬性	☒ 部定課程 ☒ 校訂課程 融入議題 ☐ 性別平等 ☐ 人權 ☒ 環境 ☐ 海洋 ☐ 品德 ☒ 生命 ☐ 法治 ☐ 科技 ☐ 資訊 ☐ 能源 ☒ 安全 ☐ 防災 ☐ 家庭教育 ☐ 生涯規劃 ☐ ☐ 多元文化 ☐ 閱讀素養 ☐ 國際教育 ☐ 原住民族教育
	☐ 跨縣市，_____縣(市) 地點：(請填寫鄉鎮及場域名稱) ☒ 在地跨區域學習 地點：(請填寫鄉鎮及場域名稱) 國姓&埔里 ● 是否有住宿， ☐ 有住宿 ☒ 未住宿 ● 住宿型態， ☐ 學校場地 ☐ 飯店/民宿 ☐ 露營 ☒ 其他_____
(三) 課程實施對象	☐ 班級 ☐ 班群 ☒ 學年 ☐ 其他 /對象__四__年級學生
(四) 課程實施類型	☒ 生態環境 ☒ 人文歷史 ☐ 山野探索 ☒ 休閒遊憩 ☐ 社區走讀 ☒ 場館參訪 ☐ 職涯探索 ☐ 海洋體驗 ☐ 城鄉共學 ☒ 食農教育
二、課程規劃	
(一) 學習目標	學習目標： 漳和國小位於南投縣南投市，與埔里鎮、國姓鄉是完全不同典型的鄉鎮，藉由此次的戶外教育，做實地觀察，配合十二年國教課綱中所列課程設計應適切融入戶外教育、蒐集在地戶外教育資源，以培養學生實踐十二年國教課綱中「自我成長」、「社會互動」、「環境關係」等核心素養。因此與學校課程結合之相關性，推展學生品味家鄉在地文化。課程包含有國姓的糯米橋及米香的來源及製作和埔里蝴蝶小鎮-木生昆蟲館、埔里美食及溫泉等，結合語文、社會、自然與生活科技、環境教育、健康與體育等領域，讓學生在進行戶外教育的同時，能瞭解食農教育、在地產業、觀光產業、海洋教育等知識。 整體課程設計理念以學生為主體，社會課程「家鄉的位置」、「家鄉

	的產業」「家鄉的名勝與古蹟」。延伸課本知識與實際生活，拓展學習視野，豐富學習層面，陪孩子們在體驗活動後，能利用這次活動親近家鄉的土地，用感官體驗自然之美，珍愛一土一木、一花一草，讓孩子們有機會看見家鄉之美，發揮十二年國教課綱中自發、互動、共好之核心目標。期盼！能永遠珍惜與關懷家鄉所有寶貴的資產。
(二) 課程設計	1.課程規劃： (1) 冷泉米加工解說+包裝體驗。 (2) 冷泉米爆米香體驗。 (3) 糯米橋的歷史文化及價值。 (4) 埔里在地食農教育介紹，了解餐桌上的食物的生長過程及製程。 (5) 特有的溫泉教育導入相關的海洋教育介紹。 (6) 蝴蝶生態園區導覽，昆蟲知識寶藏圖。 2.課前討論： (1) 請教師們透過舊經驗的連結複習，近來學校戶外教育參訪過的南投縣其它鄉鎮再介紹鄰近縣市，讓學生認識國姓鄉及埔里鎮的地理位置及特色。 (2) 行前蒐參訪相關資料，運用彈性課程對學生做行前宣導及安全教育，讓學生了解參訪重點及注意事項。 (3) 學生能有先備知識，配合活動當天課程，以期達到最佳效益。 (4) 配合在地食材製作，活動前配合學校午餐教育指導 3.課中學習： ★交通安全：行前指導參與活動師生行車安全注意事項，並做逃生演練。出發前確實落實驗車工作，隨時注意行程路況。 (1) 活動一：國姓&埔里—米蝶·鄉之旅、糯米橋體驗(9:00~11:20) ◎冷泉米加工解說+包裝體驗 1. 稻米相關知識解說導覽，並說明包裝體驗操作流程步驟。 2. 使用包裝袋及器具自行包裝，並放入真空包裝機中。 3. 透過親自操作與解說了解稻米加工包裝流程。 4. 冷泉米的生產過程介紹。 ◎冷泉米爆米香體驗 1. 米香相關加工知識解說介紹，並說明爆米香體驗操作之流程步驟。 2. 按照操作步驟做出米香。 3. 透過親自操作了解傳統米香製作流程並品嘗自行製作的米香 ◎糯米橋參觀 1. 參觀古人的智慧。 2. 知道糯米橋建於民國29年，是全台唯一一座橋樑三級古蹟。 (2) 活動二：國姓&埔里米蝶鄉之旅—食饌·溫泉-箱根(11:30~13:40) 1. 埔里在地食農教育介紹。 2. 了解餐桌上的食物的生長過程及製程 3. 品嘗在地食材的美味。

	4. 特有的溫泉教育導入相關的海洋教育介紹 5. 溫泉對身體的好處、注意什麼、該有的禮儀。 (3) 活動三：國姓&埔里米蝶鄉之旅—蝶舞 時間：14:00-15:30 1. 蝴蝶生態園區導覽。 2. 埔里蝴蝶之歷史展示珍奇世界標本館。 3. 昆蟲知識寶藏圖。 (2)學生的角色任務： 1. 實際操作與體驗包裝米及爆米香體驗課程 2. 能說出介紹分享米的生長過程及其製作及應用。 3. 能說出食物的生長過程及製程，並能品嚐美食愛惜食物。 4. 知道溫泉對身體的好處、及泡溫泉的禮儀。 5. 配合自然與生活科技課程進行昆蟲大探索，並能愛護動物。 6. 能完成活動學習單 4.課後反思： 戶外教育是一場感動的學習成長之旅，運用親身體驗中用眼睛看、用鼻子聞、用耳朵聽、用舌尖嘗、用手去摸、用腳去採、用心去感受，國語四下「米食飄香」文中提到稻米是我們日常生活中做熟悉的主食，認識米食多樣化的風貌，了解老祖先的智慧，以及特有的米食文化，讓我們的米食文化一代一代傳承下去。舞動未來孩子們的生活、能發現生活就像萬花筒透過這軟實力的戶外教育親近土地中蘊藏著的寶藏，從不同的面向，主動探索、用心觀察、深刻體會、分享發現，讓孩子走出書本的世界，體驗生活從中獲得更多能力。
(三) 評量方式	口頭評量：從與導覽對話中，瞭解學生的學習狀況與學習需求給予學生回饋促進學習。 實作評量：直接觀察學生的操作評量如完成學習單和相關作文。 隨機評量：學生的學習及態度。
(四) 風險評估與安全管理機制	參閱國教署「戶外教育實施參考手冊-行政指引篇」、「戶外教育實施參考手冊-安全管理篇」、國教院「戶外教育實施指引」。 1. 依109.02.14 因應嚴重特殊傳染性肺炎高級中等以下學校及教保服務機構校外教學應行注意事項。 2. 出發前發家長通知單確認孩子健康狀況無虞，可參與本次戶外教育活動。 3. 交通安全：行前指導參與活動師生行車安全注意事項，並做逃生演練。出發前確實落實驗車工作，隨時注意行程路況。 4. 環境安全場域安全：建立參觀環境場域的安全檢核作業，在課程與教學活動進行時，能確保環境場域安全，每一景點離開前確實清點參與人員人數，確認人員到齊。行前確認參與人員，進行投保旅遊平安險工作。

5. 危機處理小組及工作分配：			
領隊	校長	戶外教育之接洽與聯絡及學生平安保險	訓育組長
發言人	學務主任	中餐接洽	訓育組長
遊覽車簽約	學務主任	各項費款之收支	主計、出納
聯繫人及事件通報	生輔組長	各項藥品與急救箱準備	護理師
戶外教育計畫書之擬定與撰寫	學務主任	學生安置、學生醫護協助	護理師及級任老師
靜態攝影	生輔組長	學生安全維護	各班導師
行前安全教育指導	生輔組長及級任老師	午餐協助	午餐秘書
行車安全檢查	生輔組長	協助學生學習單填寫	級任老師

三、預期效益

執行項目	量化成效	填列說明
(一)本校預計參與人次	1. 參與學生數____44____人 2. 參與教師數____6____人 3. 參與家長數____0____人	估計參與本次課程之學生、教師及家長人數。(家長若無參與則免填)
(二)外部協作師資	共____3____位協作師資，協作師資屬性 ☒ 專業課程需求____3____位 ☐ 安全風險管理需求____位 ☐ 其他____需求，____位	本次實施之課程是否有和外部師資協作授課，請協助填列。

南投縣 112 學年度辦理戶外教育課程

子計畫 2-1 學校實施戶外教育經費概算表

申請單位：南投縣南投市漳和國小

經費項目	單價(元)	數量	總價(元)	說明
解說員鐘點費	1500	2	3000	一天
				半天
膳費	100	50	5000	含茶水
車資	12000	2	24000	
材料費	520	50	26000	體驗活動(爆米香+包裝米體驗 270 元)+在地食材(150 元)(食農教育)+昆蟲館門票 100 元
保險費	25	50	1250	學生
雜支			3238	學習單、印刷費
合計			62488	(超出上級單位核定補助部分，由學校自籌)

**以上經費得以勻支使用

承辦單位

主(會)計單位

計畫室陳惠如

機關學校首長

教師兼學務主任黃婉如

漳和國小校長張鈴采

南投縣漳和國民小學戶外教育教學活動

「米蝶·鄉之旅」學習單（中、高年級）

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

說明事項：

- 一、 題目：請自訂一個與本次戶外教育相關的題目的短篇文章(至少 60 字)。
- 二、 心得：要分段寫，寫得好有機會獲得榮譽卡! 一起 加油、加油!!!

題目：

在此處畫下你印象中的美麗回憶



南投縣漳和國民小學戶外教育教學活動

「米蝶·鄉之旅」

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____（農場提供）

米香 學習單

1. () 把ㄉ米ㄇ丟ㄣ進ㄣ米ㄇ香ㄣ機ㄣ器ㄣ後ㄣ，加ㄣ熱ㄣ時ㄣ會ㄣ不ㄣ段ㄣ旋ㄣ轉ㄣ。
2. () 在ㄉ煮ㄣ糖ㄣ之ㄣ前ㄣ我ㄣ們ㄣ需ㄣ要ㄣ加ㄣ入ㄣ水ㄣ。
3. () 糖ㄣ水ㄣ煮ㄣ好ㄣ後ㄣ與ㄣ米ㄣ香ㄣ攪ㄣ拌ㄣ的ㄣ速ㄣ度ㄣ越ㄣ慢ㄣ越ㄣ好ㄣ。
4. () 跟ㄣ米ㄣ香ㄣ一ㄣ起ㄣ攪ㄣ拌ㄣ的ㄣ糖ㄣ水ㄣ要ㄣ煮ㄣ到ㄣ幾ㄣ度ㄣ？
1. 100 2. 120 3. 140
5. () 傳ㄣ統ㄣ的ㄣ米ㄣ麩ㄣ是ㄣ用ㄣ甚ㄣ麼ㄣ東ㄣ西ㄣ磨ㄣ成ㄣ粉ㄣ的ㄣ？
1. 米ㄣ香ㄣ 2. 碎ㄣ米ㄣ 3. 稻ㄣ殼ㄣ
6. () 糖ㄣ水ㄣ裡ㄣ面ㄣ是ㄣ砂ㄣ糖ㄣ另ㄣ外ㄣ還ㄣ加ㄣ入ㄣ甚ㄣ麼ㄣ糖ㄣ？
1. 棉ㄣ花ㄣ糖ㄣ 2. 麥ㄣ芽ㄣ糖ㄣ 3. 棒ㄣ棒ㄣ糖ㄣ
7. () 當ㄣ壓ㄣ力ㄣ鍋ㄣ的ㄣ壓ㄣ力ㄣ到ㄣ達ㄣ多ㄣ少ㄣ就ㄣ可ㄣ以ㄣ開ㄣ啟ㄣ蓋ㄣ子ㄣ
取ㄣ出ㄣ米ㄣ香ㄣ。
1. 4 2. 9 3. 14
8. 把ㄣ今ㄣ天ㄣ學ㄣ習ㄣ到ㄣ印ㄣ象ㄣ最ㄣ深ㄣ刻ㄣ的ㄣ事ㄣ，畫ㄣ下ㄣ來ㄣ（或ㄣ寫ㄣ下ㄣ來ㄣ）。

南投縣漳和國民小學戶外教育教學活動

「米蝶・鄉之旅」

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____（農場提供）

稻米 學習單

- 1.()稻穀脫殼後的米，我們稱為糙米。
- 2.()糙米的米糠去除後，我們稱為白米。
- 3.()選石機是把石頭從米裡面選掉掉的機器。
- 4.()稻穀從田裡收割起來後，要經過甚麼機器把水分烘乾？
1.烘乾機 2.脫殼機 3.磨鼓機
- 5.()在以前沒有機器的時代，都用甚麼方法把稻穀烘乾？
1.太陽 2.月亮 3.星星
- 6.()水稻的稻穀成熟後會從綠色變成甚麼顏色？
1.白色 2.黃色 3.紅色
- 7.()福壽螺的卵是甚麼顏色的？
1.白色 2.黃色 3.粉紅色
- 8.把今天學習到印象最深刻的事，畫下來(或寫下來)。

南投縣漳和國民小學戶外教育教學活動

「米蝶・鄉之旅」

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____（生態提供）

一. 圈圈看. 哪些不是昆蟲？



二. 連連看；

- | | |
|----------------|-----------|
| 1. 台灣的保育類蝴蝶是 ● | ◎ 台灣微小小灰蝶 |
| 2. 大笨蝶是 ● | ◎ 大白斑蝶 |
| 3. 世界最小的蝴蝶是 ● | ◎ 亞歷山大鳳蝶 |
| 4. 世界最大的蝴蝶是 ● | ◎ 寬尾鳳蝶 |

三. 選擇題

- 昆蟲有幾隻腳？ ①. 四隻 ②. 八隻 ③. 六隻
【 】
- 大白斑蝶的食草是 ①. 爬森藤 ②. 樟樹 ③. 桑葉
【 】
- 什麼叫蝴蝶蜜源食物？ ①. 幼蟲（蟲寶寶）的食物 ②. 蛹的食草 ③. 成蟲（蝴蝶）的食物
【 】
- 以下何種是肉食性的昆蟲？ ①. 獨角仙 ②. 螳螂 ③. 锹形蟲
【 】
- 蝴蝶幼蟲如何長大？ ①. 像蛇一樣脫皮 ②. 像人一樣慢慢長大 ③. 不會長大
【 】
- 蝴蝶成蟲如何長大呢？ ①. 像蛇一樣脫皮 ②. 像人一樣慢慢長大 ③. 不會長大
【 】
- 紅娘華尾部長長的管子是牠的 ①. 產卵管 ②. 排泄管 ③. 呼吸管
【 】