

# 南投縣 112 學年度辦理戶外教育課程

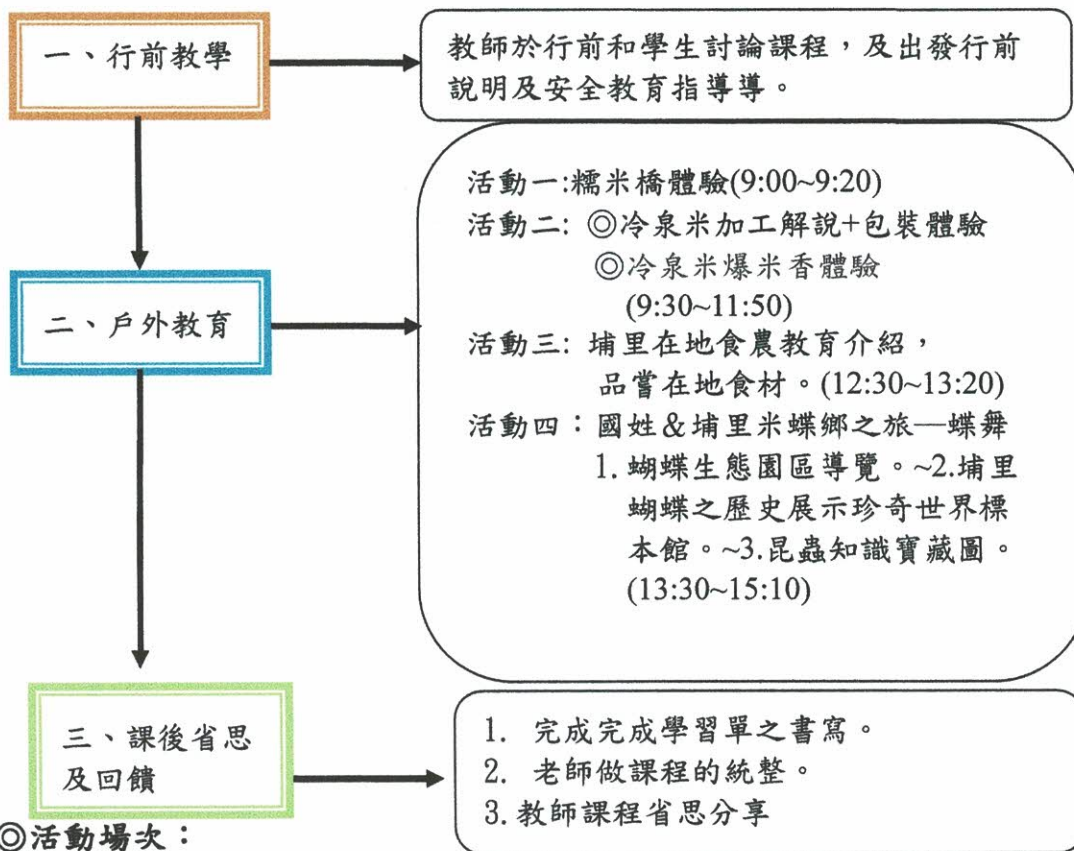
## 漳和國小學校實施戶外教育

### 活動成果報告

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、計畫名稱   | 米蝶·鄉之旅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 二、學校名稱   | 南投縣南投市漳和國民小學                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 三、課程屬性   | <input checked="" type="checkbox"/> 部定課程 <input checked="" type="checkbox"/> 校訂課程<br>結合學科領域<br><input checked="" type="checkbox"/> 語文 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input checked="" type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育<br>結合彈性學習課程領域<br><input checked="" type="checkbox"/> 跨領域統整性課程 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 議題探究課程 <input type="checkbox"/> 社團活動/技藝課程<br>融入議題<br>融入議題<br><input checked="" type="checkbox"/> 性別平等 <input checked="" type="checkbox"/> 人權 <input checked="" type="checkbox"/> 環境 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 品德 <input checked="" type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 法治<br><input checked="" type="checkbox"/> 科技 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 能源 <input checked="" type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃 <input checked="" type="checkbox"/><br>多元文化 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input checked="" type="checkbox"/> 原住民族教育 |
| 四、課程實施資訊 | <input type="checkbox"/> 跨縣市，_____縣(市) <input checked="" type="checkbox"/> 無跨縣市<br>實施地點：(國姓鄉、埔里鎮)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 五、參與人數   | 參與學生數_46_人 參與教師數_8_人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

◎國姓&埔里—米蝶·鄉之旅

量之成效分析



| 活動時間      | 活動內容                  | 活動場次 | 參與人數 | 指導者     |
|-----------|-----------------------|------|------|---------|
| 11/24     | 各班行前統整課程教學            | 6    | 46   | 各班導師    |
| 11/28     | 行前宣導                  | 1    | 54   | 導師、學務主任 |
| 11/28     | 糯米橋參觀、解說              | 1    | 54   | 解說員     |
| 11/28     | 冷泉米加工解說+包裝體驗+冷泉米爆米香體驗 | 1    | 54   | 解說員     |
| 11/28     | 在地食材風味餐               | 1    | 54   | 解說員     |
| 11/28     | 昆蟲知識寶藏圖               | 1    | 54   | 解說員     |
| 5/21-5/27 | 課後作業、學習單、滿意度調查、省思回饋完成 | 1    | 46   | 各班級任導師  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 量之成效分析 | <p>◎成效分析：</p> <p>本次戶外教育教學活動參觀學生為四年級之學童，共計46人參加，參與率100%，參與行政人員及教師有8，活動場次含行前課程教學、戶外教育以及課後活動，共計辦理12場次，透過此活動完整的規劃，讓學童能體驗到在地特色不同的戶外教育活動。</p> <p>◎滿意度調查表件數：</p> <p>活動後，參與之教學童填寫滿意度調查表，作為參考與改進依據，此次共發出問卷54份，回收54份，回收率100%。</p> <p>◎學習單：</p> <p>透過學習單，建構系統化知識瞭解南投縣不同鄉鎮地理位置及特色，在國姓&amp;埔里—米蝶·鄉之旅，實際感受經由多元化戶外教育，讓孩子們體驗不同方式的學習，走出校園讓眼界更遼闊，發揮在地環境與產業結合之功能。讓學生更了解自己的家鄉，進而愛鄉。</p>                                                                                                         |
| 質之成效分析 | <p>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。</p> <p>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。</p> |

### ◎過程檢討及問題解決策略：

- (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，讓學生認識埔里鎮、國姓鄉的地理位置及特色。
- (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，四年級自然科學課程為昆蟲世界，配合活動當天課程，讓整個戶外教育活動精彩、豐富又安全達到最佳效益。
- (4) 配合在地食材的品嘗，於活動前配合學校午餐教育指導食農教育。

### ◎教學省思回饋：

米香·蝶舞戶外教育省思

- 一、在國姓鄉新豐農場進行了一場精彩的食農教育，小朋友們不僅認識了從稻穗如何去殼變成糙米與白米，親手進行包裝米的活動，更看到了米如何變成爆米香的製造過程，吃著老師們親手做的爆米香，大家都讚不絕口，留下了深刻的印象。下午的木生昆蟲博物館，更是讓小朋友們驚呼連連，漫天飛舞的蝴蝶圍繞在身邊，還會停在人們的手上，成群的枯葉蝶吃著鳳梨，各式各樣的昆蟲與標本更是令人大開眼界與難忘。總之，這次的戶外教育非常成功，完美的進行食農教育與生態教育，小朋友們都收穫滿行囊。
- 二、此次行程涵蓋了具社會歷史意義的糯米橋、蝴蝶生態昆蟲館的自然課程，還了解白米的製造生產，動手做做看的米製品-爆米香與包裝白米等課程。內容豐富多元，極具教育意義！除了吃完米製品，肚子飽飽以外，更是讓學生旅程愉快，知識滿滿！
- 三、這次帶隊參觀糯米橋、新豐農場和木生昆蟲館，學生們不僅學到了豐富的人文歷史和農業知識，還親身體驗了自然生態的奧妙。糯米橋的建築技法讓他們感受到先人的智慧，新豐農場的冷泉米與爆米香激發了他們對傳統農業的興趣，而木生昆蟲館的昆蟲展示和DIY活動則增進了他們對自然界的敬畏和好奇心。這樣的戶外教學，讓學生們從課本走向生活，收穫滿滿。

### ◎活動成員滿意度調查分析：

參加總人數： 54人    填答人數： 54 人

|       |           |                                                                                                                                                                |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 評鑑與省思 | 準備課程(教學前) | 1. 設計學習單<br>2. 彈性課程行前說明及安全教育指導。                                                                                                                                |
|       | 教學過程記錄    | 0750-0845 學校出發前往國姓糯米橋<br>0850-0920 國姓糯米橋導覽<br>9:50-12:00 冷泉米加工解說+包裝體驗+冷泉米爆米香體驗<br>12:20-13:30 進行在地食材食農教育<br>13:30-15:00 木生昆蟲館參觀體驗<br>15:00-13:45 回到甜蜜的學校       |
|       | 教學後評鑑     | <p>全部學生均完成學習單及滿意度調查表，學生對於課程內容及活動都發揮極高的興趣，在地產業文化的結合讓學生對自己家鄉文化的認同及熟悉。經由多元化戶外教育，讓學生擴展視野，知識獲取的多元化，讓學生學習更有趣也更樂於投入，感謝教育部能有相關經費助益戶外教育一環，提升教學成效良好，學生很期待下一次戶外教育的規劃。</p> |

學習單設計

## 南投縣漳和國民小學戶外教育教學活動

「米線·鄉之旅」學習單 (中、高年級)

班級：四(二) 座號：8 姓名：楊建宇

說明事項：  
 一、題目：請自訂一個與本戶外教育相關的主題的繪圖文庫(至少40字)。  
 二、心得：要分段寫，寫得好的機會獲得榮譽卡！一起加油，加油!!!

題目：米線·鄉之旅

今天我們去校外教學，第一站是三級古水橋，米橋橋身的時候是用米、石灰和糯米做的天然月水堤來的。第二站是新豐農場，那裡種了許多植物，我們在那裡包裝米和好吃的米香，在米香最香的時候木生民最會，那裡有好玩的玩具，和各式各樣的米香。今天的戶外教學，覺得好充實。

在此處畫下你印象中的美麗田園



學習單設計

## 南投縣漳和國民小學戶外教育教學活動

「米線·鄉之旅」學習單 (中、高年級)

班級：四(二) 座號：9 姓名：林明賢

說明事項：  
 一、題目：請自訂一個與本戶外教育相關的主題的繪圖文庫(至少40字)。  
 二、心得：要分段寫，寫得好的機會獲得榮譽卡！一起加油，加油!!!

題目：戶外教學

今天我們第一站去了米橋米橋，大家都不一直拿著拍照，我往橋下發現下面的河，很漂亮，新豐農場進去後我們一段一段去觀察，接著我們每人親手裝1公斤的米，然後去付米香，第三站吃午餐，最後我們來到木生民，大家一進園就看到由胡蝶菜煮成大鍋，現在說的是室外，室內的二樓有用由胡蝶菜做的書，一本要有自己念品，我買了二條胡蝶菜，一條80元，其中一條要送米米米，接著下來

在此處畫下你印象中的美麗田園



班級：四(二) 座號：10 姓名：王宇倫 (農場提供)

一、圖圖看，那些不是昆蟲？

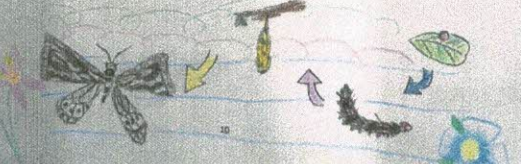


二、連線看：

1. 台灣保育類蝴蝶是：(1) 台灣小灰蝶 (2) 大白蝴蝶  
 2. 大家最喜歡：(3) 大白蝴蝶 (4) 大白蝴蝶  
 3. 世界上最小的蝴蝶是：(5) 台灣山嵐蝶 (6) 藍尾鳳蝶  
 4. 世界最大的蝴蝶是：(7) 藍尾鳳蝶 (8) 藍尾鳳蝶

三、選擇題：

1. 昆蟲有幾隻腳？ (1) 四隻 (2) 八隻 (3) 六隻  
 2. 大白蝴蝶的食草是：(1) 肉桂樹 (2) 樟樹 (3) 桑葉  
 3. 什麼叫蝴蝶蜜腺食物？ (1) 幼蟲(蟲寶)的食物 (2) 蛹的食物  
 4. 以下何種昆蟲是肉食性的昆蟲？ (1) 獨角仙 (2) 螳螂 (3) 蜘蛛  
 5. 蝴蝶的壽命有多長？ (1) 像蛇一樣長 (2) 像人一樣長  
 6. 蝴蝶的壽命有多長？ (1) 像蛇一樣長 (2) 像人一樣長  
 7. 蝴蝶的壽命有多長？ (1) 像蛇一樣長 (2) 像人一樣長  
 8. 蝴蝶的壽命有多長？ (1) 像蛇一樣長 (2) 像人一樣長  
 9. 蝴蝶的壽命有多長？ (1) 像蛇一樣長 (2) 像人一樣長  
 10. 蝴蝶的壽命有多長？ (1) 像蛇一樣長 (2) 像人一樣長



## 南投縣漳和國民小學戶外教育教學活動

「米線·鄉之旅」學習單

班級：四(二) 座號：10 姓名：王宇倫 (農場提供)

1. ( ) 稻穀脫殼後的米，我們稱之為「糙米」。  
 2. ( ) 糙米脫殼後，我們稱之為「白米」。  
 3. ( ) 磨石機是把石磨從米裡面磨出的機器。  
 4. ( ) 稻穀從田裡收割起來後，要經過甚麼機器把水分脫乾？ 1. 脫殼機 2. 磨石機 3. 磨石機  
 5. ( ) 在以稻穀有機器磨的時候，都用甚麼方法把稻穀脫乾？ 1. 太陽 2. 風乾 3. 曬乾  
 6. ( ) 米線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. ( ) 稻穀的稻殼是甚麼顏色的？  
 1. 白色 2. 黃色 3. 粉紅色  
 8. 把今天學習到的最難聽的事，畫下來(或寫下來)。



## 南投縣津和國民小學戶外教育教學活動

「米鄉·鄉之旅」

班級：四年 座號：10 姓名：王學軍 (農場提供)  
米香 學習單

1. (○) 把「米」丟進「米」香「機」後，加「熱」時，會「不」段「被」轉「動」。
2. (○) 在「煮」米「時」，「前」我「們」需「要」加「入」水。
3. (×) 轉「米」香「機」後，與「米」香「機」的「運」度「越」慢「越」好。
4. (2) 跟「米」香「機」一「起」，「攪」拌「米」香「機」的「運」度「幾」度？  
1. 100 2. 120 3. 140
5. ( ) 攪「米」香「機」是「用」「甚」麼「器」具「磨」成「粉」的？  
1. 米「香」 2. 碎「米」 3. 粉「米」
6. (2) 攪「米」香「機」是「砂」磨「另」外「通」加「入」甚「麼」糖「？」  
1. 糖「花」糖 2. 麥「芽」糖 3. 糖「棒」糖
7. (2) 當「壓」力「越」大「到」達「多」少「就」可「以」開「關」蓋「子」取「出」米「香」？  
1. 4 2. 9 3. 14
8. 把「今」天「學」習「的」最「深」刻「的」事「實」，畫「下」來(或「寫」下「來」)。



## 南投縣津和國民小學戶外教育教學活動

「米鄉·鄉之旅」學習單 (中、高年級)

班級：四年 座號：10 姓名：王學軍

說明事項：

- 一、題目：請自訂一個與本次戶外教育相關的題目(短篇之文章至少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：好玩的戶外教育

今天是大眾期待萬分的戶外教育日，早上大家早早出門，第一站來到三級古蹟橋米橋，大家在橋上拍照，讓眼睛暫時休息了五分鐘來到國姓鄉的新豐農場，走了一會兒，來到一個小小的工廠三個班一個接一個走進一間工作室，我們把一公斤的米包裝帶回家，老師還請老師做香噴噴的好吃爆米花。第三站吃午餐老師還帶去享用好吃的蝦子和雞肉，第四站是水生昆蟲館，看到了竹節蟲、蜘蛛和水龜等還有蜘蛛展，最後有些人依依不捨，有人過了開心快樂的一天，謝謝老師，希望在此處留下你印象中的美麗回憶。

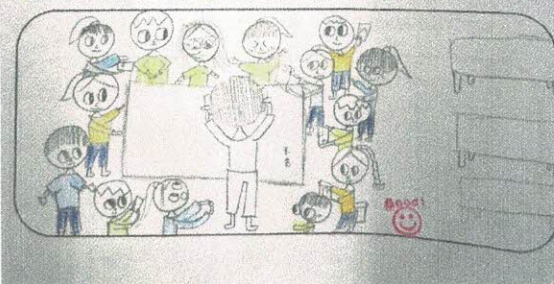


## 南投縣津和國民小學戶外教育教學活動

「米鄉·鄉之旅」

班級：四年 座號：12 姓名：王學軍 (農場提供)  
米香 學習單

1. (○) 把「米」丟進「米」香「機」後，加「熱」時，會「不」段「被」轉「動」。
2. (○) 在「煮」米「時」，「前」我「們」需「要」加「入」水。
3. (×) 轉「米」香「機」後，與「米」香「機」的「運」度「越」慢「越」好。
4. (2) 跟「米」香「機」一「起」，「攪」拌「米」香「機」的「運」度「幾」度？  
1. 100 2. 120 3. 140
5. ( ) 攪「米」香「機」是「用」「甚」麼「器」具「磨」成「粉」的？  
1. 米「香」 2. 碎「米」 3. 粉「米」
6. (2) 攪「米」香「機」是「砂」磨「另」外「通」加「入」甚「麼」糖「？」  
1. 糖「花」糖 2. 麥「芽」糖 3. 糖「棒」糖
7. (2) 當「壓」力「越」大「到」達「多」少「就」可「以」開「關」蓋「子」取「出」米「香」？  
1. 4 2. 9 3. 14
8. 把「今」天「學」習「的」最「深」刻「的」事「實」，畫「下」來(或「寫」下「來」)。



## 南投縣津和國民小學戶外教育教學活動

「米鄉·鄉之旅」學習單 (中、高年級)

班級：四年 座號：12 姓名：王學軍

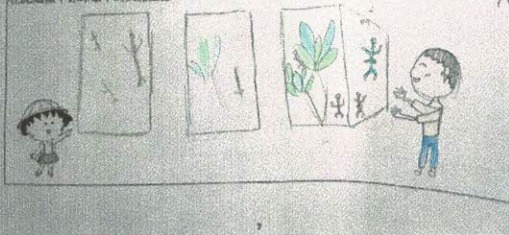
說明事項：

- 一、題目：請自訂一個與本次戶外教育相關的題目(短篇之文章至少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：戶外教學真好玩！

第一站是去國姓鄉當地的米橋台，老師說這是米橋是三級古蹟，聽到這句的我好驚訝，因為它是有地方性的歷史價值。第二站新豐農場，裡面我最喜歡的是DIY包裝米，因為可以知道包裝米是如何包裝的。第三站是水生昆蟲館，也是我最喜歡的一站，因為可以看到很多的昆蟲，在裡面我還有看到蜘蛛的翅膀，以不同的角度看是不同的顏色。

在此處留下你印象中的美麗回憶。





說明：課前討論



說明：行前安全宣導



說明：糯米橋古蹟參訪活動



說明：糯米橋古蹟參訪活動



說明：冷泉米課程-爆米香體驗活動



說明：冷泉米課程體驗活動



說明：冷泉米課程-爆米香體驗活動



冷泉米課程-爆米香體驗活動



說明：冷泉米課程-爆米香體驗活動



說明：冷泉米課程解說



說明：冷泉米課程-爆米香體驗活動



說明：冷泉米課程體驗活動

承辦人：

教師兼學務主任 黃婉如

主任：

教師兼學務主任 黃婉如

校長：

潭和國小 張鈴采 校長