

南投縣 109 學年度學校實施戶外教育

活動成果報告

集集火車站和十鼓文創園區及愛木村探訪之旅

計畫名稱	南投縣109學年度戶外教育實施計畫
申請學校	瑞田國小
量之成效分析	1. 活動時間：110年04月08日 2. 參與人數：40 3. 學習單：29份 4. 滿意度調查表：40件數
質之成效分析	一、課程內涵與成效 1. 學生能知道樹木的重要性及實用性。 2. 學生能明白環境保護對環境的重要。 3. 能引發學生對生態環境的關懷之情。 4. 真實的感受、體驗式的學習戶外教學是正式課程的延伸。 5. 認識生態、親近自然、感受人文及建築的豐富學習體驗，在孩子的心中留下深刻的痕跡，養成良好態度與價值觀。 6. 能了解藝術對於生活陶冶的重要性 7. 能了解地震的發生原因及避難的方法 二、活動成員滿意度調查分析 1. 覺得本次戶外教育的地點適合您參觀：很好跟好80%，普通20% 2. 覺得本次戶外教育的課程內容有趣：很好跟好90%，普通10% 3. 覺得老師（導覽員）解說內容清楚：很好跟好90%，普通10% 4. 認為本次課程對您學習上有幫助：很好跟好80%，普通20% 5. 對了解木頭的實用性有幫助：很好跟好80%，普通20% 6. 對本次戶外教育整個活動喜歡：很好跟好80%，普通20%

老師準備行程簡報

1. 認識愛木村：

認識愛木村

愛木村的前身是順益木業，在嘉義已有半世紀的歷史，傳承至第二代顏維德夫婦時，為了延續木頭發展的可能性，持續不斷地與家中長輩溝通。從一開始的不被看好與理解，至最後獲得認同和肯定，歷經了整整三年的時間才有了愛木村的誕生，希冀透過這個空間讓更多人了解到木頭運用的層面、體認大自然中樹木的奧秘及林業發展的歷程，不僅要為林業帶來一條出路，更大的初衷是想要保留遊客們對於木頭的記憶。

2. 認識十鼓園區

認識十鼓打擊樂團

千百年來《福爾摩沙》海洋之島，孕育了豐富的天然資源及多元的人文藝術，而“十鼓”這群熱愛鼓術工作者，也積極在匯聚台灣及世界鼓樂文化，粹鍊出精緻的擊樂藝術。

十鼓擊樂團」成立於2000年春天，『傳創台灣本土文化，發揚鼓樂藝術薪傳』是樂團最大發展目標。而「十」字代表著鼓棒交疊，匯集十方的能量，共同凝聚團結的力量。

多年來，樂團傳創的音樂作品深受觀眾的喜愛，以在地的題材、風景、多樣化民族擊樂的元素，豐富了傳統擊樂原有面貌，更令社會大眾驚豔原來『鼓』是如此的多元及精彩！此外，十鼓擊樂團亦秉持：傳創本土擊樂、普及全民鼓術、落實人本教育、開啟多元智慧、推動特教啟蒙，廣納世界文化、為推廣鼓樂藝術之宗旨目標。

3. 認識集集火車站

認識集集火車站

88年921地震，集集線鐵道毀壞嚴重，集集車站整座建築傾斜向左位移達60公分（23度），木柱斷裂、屋瓦翻落，原本以泥土和竹片編築的牆壁受損嚴重，由於屋架結構堅固，形成上半部完好下半部受損嚴重的狀況。

地震所造成的損害，對鐵路局來說正是一舉清除這個「雞肋」的大好時機，不過，車站已是集集人成長的一部份，集集線鐵路和集集車站見證台灣的經濟發展，她的存在對年長的一輩是一種回憶，對年輕的一輩則是一個活的歷史教材。

一、準備活動

1. 課前討論

學生採混合編組去搜尋集集火車站和十鼓文創園區及愛木村園區的各項資料及簡介和園區介紹，並與老師討論設計學習單

二、發展活動

* 集集火車站參觀活動

1. 集集火車站歷史簡介
2. 畫畫火車站
3. 領隊解說地震後集集火車站的樣貌及影響
4. 領隊及老師解說示範地震來臨時如何保護自己和應對方法
5. 依學生表現給予回饋

* 愛木村觀光園區活動

1. 聞木材體驗活動
2. 觀察樹材紋路
3. 觸摸實木體驗
4. 認識紅檜、扁柏、香杉、肖楠、台灣杉
5. 比比同體積不同樹材的重量
6. 實作體驗DIY
7. 依學生表現給予回饋。

* 十鼓文創園區參觀動線：百年製糖工廠巡禮→空中步道→蜜糖三連罐→觀賞十鼓定目劇→電影主題館→體驗五分車→體驗打鼓

參、綜合活動

一、歸納統整學習資料

二、學習單討論

三、感想心得分享

3. 課後反思

1. 能敘述學習過程的重點和自己的感受、檢討自己的學習及提出改進的方法
2. 顯示曾深入反思問題，例如明白自己在學習過程中學會了甚麼和遇到甚麼困難、自己的感受及分析自己的表現，並構思方法改進學習
3. 能透過反思把握自己的學習進度及長處、弱點等學習特質

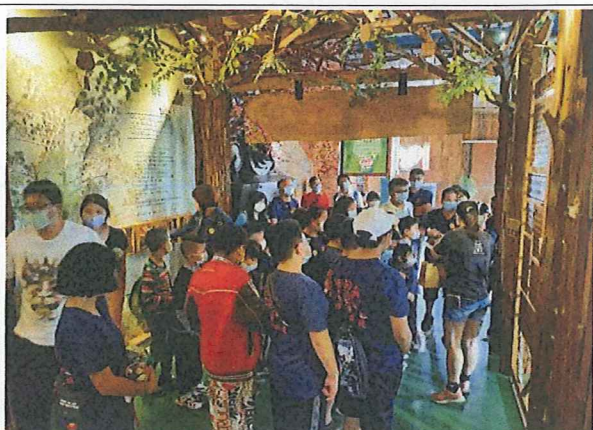
教學後評鑑	學習單：完成集集火車站和愛木村及十鼓文創園區學習單及進行學習單成果分享。 1. 檢視學生是否由行前課程中，連結新舊經驗教材學習，獲取相關知識。 2. 檢視學生是否從實地參訪中，認識環境的重要。 3. 檢視學生是否能與同學及他校同學深入互動分享中，完成此次校外教學參觀的學習見聞。
教材研發	參考南投縣旅遊網和愛木村官網及台南觀光旅遊網進行研發製作



抵達集集火車站合照



抵達愛木村合照



愛木村導覽小姐解說



學生師長一起做手工藝DIY



認真做DIY的小孩



小姐姐成品展示



十鼓文化園區打鼓體驗



十鼓文化園區射箭體驗

承辦人：

教師兼
訓育組長
鄭景明

主任：

教師兼
教導主任
黃翊卿

校長：

南投縣鹿谷國小
校長
陳俊言