

彰化縣 110 學年度國民中小學學校實施戶外教育計畫

活動成果表

計畫名稱	彰化縣日新國民小學「集集/車埕鐵支路知性之旅－探索人文與生態環境」戶外教育實施計畫		
申請學校	彰化縣福興鄉日新國民小學		
量之成效分析	一、活動時間：111年03月15日(二)08：00-16：00 二、場次：1場。 三、參與人數：師生合計100人。 四、活動規劃：		
	項目	活動步驟	相關能力指標
	活動一：行前課程	*準備活動 準備參訪地點的各項資料及 powerpoint 簡介 *課程 利用綜合活動課程向學生介紹這次參觀的地點。 1.指導學生搜集相關資料。 2.行前注意事項說明。	
	活動二：戶外教育體驗活動	一、啟程 1.行前叮嚀 清點人數、檢查攜帶物品、禦寒衣物、安全注意事項叮嚀。 2.進行行車安全演練 3.車程時間：約 70 分鐘(日新國小~車埕木業展示館) 二、參觀車埕木業展示館、生態池 1.參觀園區，認識傳統產業木業的風貌。 車埕早在日據時期因蔗糖、樟腦、木材等之輸運交易以及日人興建日月潭水力發電計畫所導入的人力和物力而曾經盛極一時。 2.體驗木工 DIY。 在車埕木業園區，體驗木工 DIY，製作具有個人特色的木工作品。這裡提供多種樣式材料包皆為無色處理，以便後續教學如彩繪、烙印、燙燒等加工，讓學生一起來體驗活動，打造出自己喜歡的獨一無二木工作品。 三、車埕火車站 車埕，「最後的火車站」，是集集支線的終點站。集集線也是台鐵支線中最長的一條鐵路，全長 29.7 公里，起點是二水，終點站則是車埕。 此外，由於車埕的地勢平坦、腹地廣大，當時由埔里運出的蔗糖皆在車埕裝車轉運，常有上百台的輕便車停放於此，於是有人以閩南話稱之為車場，也因此，這裡就叫做「車埕」了。 四、集集火車站 「集集火車站」位在以鐵道文化為主的觀光小鎮「南投縣集集鎮」，車站主體是以純檜木建材打造而成，外型極為典雅拙樸。 現在來到「集集火車站」除了可在古色古香的老火車站與鐵道旁留影，您也可以參觀「鐵道文化展示館」來個知性之旅。 五、特生中心保育教育館 臺灣由於自然環境多變，具有熱、暖、溫、寒不同的氣候型態，具複雜多樣的生態系，蘊育各種不同的生物。並受地理長期區隔的影響，各類生物特有種比例相當高。因此臺灣是世界生物的寶庫之一，在學術研究、資源保育利用，值得我們好好珍惜。 1.導覽解說： 志工老師們為來訪遊客帶來更棒的旅遊體驗，也傳達了生物多樣性保育的理念，讓更多的民眾能認同保護環境、永續利用的重要性！ 2.館區參觀： 開放時間由孩子自由參觀園區內各種生物，藉此增加對生物生態的認識，了解人類科技生活外另一重視的課題，進而體認環境保育的重要。 3.生態影片欣賞： 一、二樓共有 3 間生態影片放映室及 1 間台灣生態系放映室、固定播放研究人員長期研究及投入製作生態影片，例如：台灣黑熊繁殖的奧秘、台灣的湖泊世界等。	社會 1-2-1 1-2-6 1-2-7 綜合活動 1-2-2 自然與生活科技 2-2-2-2 2-3-2-3
	五、填寫學習單60份。 六、教職員及學生隨機抽取填寫滿意度調查表(共30份)。		

一、活動課程內涵與成效：

1. 增加學生學習廣度：走出校外，透過實地現場教學，體驗車埕的木業歷史、集集的人文與生態，並培養學生主動積極探索及維護各地環境的精神。
2. 從戶外教育中學生獲得了：
 - (1) 推廣台灣本土山林景色風光，讓學生瞭解無痕山林的概念。
 - (2) 建立學生正確的休閒觀念及團隊合作的精神。
 - (3) 提升學生對於愛護動物的觀念。

二、過程檢討

據滿意度調查顯示，部分教師反應此次戶外教育乘車時間較長，導致參觀時間被壓所，行程較緊湊。

三、問題解決策略

配合課程及學生需求安排進行戶外教育的參觀點，儘量以彰化縣內景點為主。

四、滿意度調查分析（調查表收件數量30份）

1. 您覺得本次校外教學的地點適合您參觀嗎？
很好（ 28 ） 好（ 1 ） 普通（ 1 ） 差（ 0 ） 很差（ 0 ）
2. 您覺得本次校外教學的課程內容有趣嗎？
很好（ 30 ） 好（ 0 ） 普通（ 0 ） 差（ 0 ） 很差（ 0 ）
3. 您覺得老師（導覽員）解說內容清楚嗎？
很好（ 25 ） 好（ 5 ） 普通（ 0 ） 差（ 0 ） 很差（ 0 ）
4. 您認為本次課程對您學習上有幫助嗎？
很好（ 28 ） 好（ 2 ） 普通（ 0 ） 差（ 0 ） 很差（ 0 ）
5. 本次校外教學對了解當地特色或文化有幫助嗎？
很好（ 30 ） 好（ 0 ） 普通（ 0 ） 差（ 0 ） 很差（ 0 ）
6. 您對本次校外教學整個活動喜歡嗎？
很好（ 28 ） 好（ 8 ） 普通（ 0 ） 差（ 0 ） 很差（ 0 ）。
7. 您希望下次舉辦校外教學的地點能有：
 - ◎自然場域：福寶濕地、芳苑海空步道。
 - ◎博物館：王功蚵藝文化館。

活動成果照片(書面6張以上)及上傳成果資料電子檔



出發前安全叮嚀



車埕木業館-認識林業歷史



車埕木業館-館內導覽解說



車埕木業館-參觀貯木池



車埕車站-合照留念



特生中心-入口大榕樹



特生中心-導覽解說



特生中心-視聽室影片欣賞

承辦人：

教師兼
訓導組長 李祐蒼

主任：

教師兼
教導主任 黃兆永

校長：

彰化縣日新國小
校長 鄧仕文