

# 南投縣集集國民小學 107 學年度第一學期 學校總體課程「集集復集集」教學計劃

單元名稱：集集的鐵道文化

(五) 年級學年學習目標	單元學習目標				
1、瞭解集集支線鐵道之歷史與文化	1、能說出集集支線各站的由來 2、能說出集集支線各站的功能 3、能比較出集集支線各站功能的轉變				
能力指標	融入議題	年級	授課日期	節數	設計者
1-1-1 能運用五官觀察探究環境中事物 2-2-1 能了解生活週遭的環境問題及其對個人學校與社區的影響 2-1-4 認識並欣賞週遭環境 6-3-3 能規劃彙整資料	環境教育 資訊教育	五	1~5 週	9	白汭可
教學活動內容				評量方式	
一、引起動機：歌唱「車站」，導引學生說出對車站的感受  二、教學活動： 1.展示車站照片，請學生思考並發表：集集支線各車站之美。 2.教師展示舊車站的建築圖片並說明其建築之特色。 3.教師解說集集支線各站的歷史。  三、綜合活動： (一)分組討論並報告 1.集集支線的由來 2.集集支線各站昔日的型態和目前的功能。 3.地震後，集集車站為何不拆掉重建新車站？其歷史意義何在？				發表 筆記 紀錄 聆聽 報告	

## 南投縣集集鎮集集國小本位課程學習單

活動 名稱	參觀火車站-二 水	日期	___年___月___日	設計 老師	白汸可	座號 姓名	( )
----------	--------------	----	--------------	----------	-----	----------	-----

活動一：小朋友，集集線的起點在哪裡？

請問 1. 二水火車站附近有何國家風景區？ 2. 它是隸屬哪個縣市？

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

活動二：請你介紹二水車站？

活動三：請寫出二水車站的歷史。

活動四：請畫(貼)二水車站的樣貌。



# 南投縣集集鎮集集國小本位課程學習單

活動 名稱	參觀火車站-濁水	日期	___年___月___日	設計 老師	白汸可	座號 姓名	( )
----------	----------	----	--------------	----------	-----	----------	-----

活動一：小朋友，集集往二水會經過龍泉及濁水車站。

請問 1. 龍泉火車站附近有何風景點？ 2. 它附近還有哪個重要公共設施？

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

活動二：請寫出龍泉車站的歷史

活動三：請寫出濁水車站的歷史。

活動四：請畫(貼)濁水車站的樣貌。



# 南投縣集集鎮集集國小本位課程學習單

活動 名稱	參觀火車站-集集	日期	___年___月___日	設計 老師	白汸可	座號 姓名	( )
----------	----------	----	--------------	----------	-----	----------	-----

活動一：小朋友，集集鎮最有名的，莫過於火車站了，每當假日，車站邊總是擠滿了遊客。  
請問 1. 火車站是從什麼地方拆過來的？2. 它所使用的木頭是什麼種類的？

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

活動二：請依序寫出火車行經之站別： 起點二水

(1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_

(5) \_\_\_\_\_ (6) \_\_\_\_\_

活動三：請寫出集集車站的歷史。

活動四：請畫(貼)今與昔集集車站的樣貌。



# 南投縣集集鎮集集國小本位課程學習單

活動 名稱	參觀火車站-車埕	日期	___年___月___日	設計 老師	白沄可	座號 姓名	( )
----------	----------	----	--------------	----------	-----	----------	-----

活動一：小朋友，集集線最後一站是車埕車站。

請問 1. 車埕車站又有什麼稱號？ 2. 它隸屬哪個國家風景區？

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

活動二：請寫出車埕車站附近之特色

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(4) \_\_\_\_\_

(5) \_\_\_\_\_

(6) \_\_\_\_\_

活動三：請寫出車埕車站的歷史。

活動四：請畫(貼)車埕車站的樣貌。



# 南投縣集集國民小學 107 學年度第二學期 學校總體課程「集集復集集」教學計劃

單元名稱：探尋遺忘的山巒—集集大山

( 五 ) 年級學年學習目標		單元學習目標				
一、認識集集大山的位置、高度、動植物 二、認識重陽節的習俗活動 三、能親自探訪並導覽解說		1 能說出集集大山的位置、高度 2 能說出沿途的特色 3 能說出山巔四周圍的鄉鎮 4 能認識沿途常見的動植物				
能力指標	融入領域	年級	授課週	節數	設計者	
6-3-3 能規劃、拜訪、彙整、收集資料。 1-3-5-1 願意與同儕相互溝通、共享活動的樂趣。 1-3-5-2 傾聽別人的報告，並做適當的回應。 5-3-1 注意營養，鍛鍊身體。	資訊教育 環境教育 生命教育	五	1,3~5 週	7	白汙可	
教學活動內容					評量方式	
一、 訪問家人或者老、上網搜尋有關集集大山的由來、故事或相關的資料。 二、 登集集大山：認識沿途之風景、動植物，並和資料相對照。 三、 語文：學生解說「一葉知秋、明察秋毫、平分秋色、秋高氣爽」四個成語。 四、 數學：實際測量學校和山頂的氣溫差別，並計算每升高 100 公尺溫度會下降幾度。 五、 社會：解說重陽節「飲菊花酒、插茱萸、登高、敬老」習俗。 <a href="http://www.gio.gov.tw/info/festival_c/99/99.htm">http://www.gio.gov.tw/info/festival_c/99/99.htm</a> 六、 自然：解釋秋天的天氣現象「秋老虎、東北季風」，並由學生提出春天常見的自然現象(候鳥過境、植物蕭條、葉枯楓紅、芒草飄逸……等)。 七、 心得分享：親身感受後，與同學分享。					紀錄、筆記 聆聽、發表 登上集集大山 學習單 分享	

※ 本計畫需有較多節數供學生蒐集、整理資料

※ 分組製作「集集大山印記」紀錄筆記

內含（封面、目錄、組員、計畫、集集大山的動物、植物、景色、學習單…等）

裝訂成冊

# 南投縣集集鎮集集國小本位課程學習單

活動名稱	登集集大山	日期	____年__月__日	設計老師	白沄可	座號姓名	( )
------	-------	----	-------------	------	-----	------	-----

活動一：小朋友，我們要準備登集集大山了，你對集集大山了解多少呢？  
請問 1. 集集大山隸屬哪個山脈？2. 他相鄰哪三個鄉鎮？

(1) \_\_\_\_\_ 山脈 \_\_\_\_\_ 陵脈。

(2) \_\_\_\_\_

活動二：請寫出集集大山命名的由來。



活動三：回答下列問題。

1. 集集大山的高度為：\_\_\_\_\_ 公尺。

2. 集集大山被歸為：\_\_\_\_\_ 等三角點。

3. 集集大山主要農作物為：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_

活動四：請畫出從學校遠眺集集大山的樣貌。



## 集集大山的地理位置

集集大山是台灣南投縣境內一座山嶽，位於集集、中寮、水里三個鄉鎮交界，同時是集集鎮知名景點之一。

集集大山在台灣地理學而言，是歸屬於雪山山脈集集稜脈，海拔高度為1392公尺，基點是座二等三角點，由行政院體育委員會選出的台灣小百岳之一。

## 集集大山的交通指引與現況

自行開車

\*由台中走中投公路經南投、名間、集集到富山國小。

\*由鎮公所前民生路循通往水里之舊道路而行，抵達富山里後左轉進入巷道，然後循產業道路直行而上。



照片引用資料來源-美佛慧訊-傅麗卿

集集大山登山口起自富山國小，沿途有溪水潺潺流過，中低海拔的原始闊葉林與茂盛孟宗竹竹林交叉出現，生機盎然。從集集市區可直接眺望到集集大山，其山頂處有座紅白相間高塔，乃為電視公司轉播發射塔，已成為集集大山標的物。

集集大山設有眺望台、停車場，視野遼闊可透視日月潭、濁水溪沿岸市區，如水里、集集，甚至最遠可眺到濁水溪對岸鄉鎮鹿谷，以及玉山山脈、中央山脈等名山。由於集集大山山頂處視野範圍甚廣，已成召覽喜好攝影人士前來取日月潭全景，與對岸的水社大山遙遙相望。

引用資料來源-維基百科

## 集集大山的由來

集集大山舊稱為“大崙山”，後來因為商人來此作生意，收購樟腦、山產，問當地人何處收購，當地人說“集集那邊的大山”，所以集集大山的地名就由此而生。

## 集集大山的近況

前往集集大山，有登山步道，在慈德寺附近。但因為在富山國小旁有條產業道路直上集集大山山頂，也可以當健行步道來走，所以一般若不是健行，都會開這條產業道路上山。不過產業道非常小條，有的地方會車是有難度的，因為地處偏遠，此處一般人少來，所以會車的機會不大。據說十多年前，集集大山是非常熱門的登山健行景點，但現在已經荒廢日久了，而且看到集集大山的步道及廁所也都荒煙漫草了，很難想像當年的熱門程度。位於集集鎮郊的集集大山原是集集香蕉主要產地，自從香蕉外銷市場沒落，除山腰以上仍種植香蕉，多數已改植紅龍果、檳榔。大山海拔一三九二公尺，係集集鎮最高點所在地，也是南投、名間、竹山、集集、水里等鄉鎮海拔最高點；因此除有中華電視台所設置的轉播站外，在香腸族、呼叫器以及行動電話等資訊革命的現代，更成為許多資訊單位爭取的設站地點、目前前往集集大山的道路雖然狹小，但仍可行汽車，至於民國七十年末、八十年初一度盛行的集集大山踏青健行活動、目前則逐漸沒落。

對於集集大山景觀點風光再造，集集鎮長林明濤曾先後向土地管理單位林務局及省府相關部門爭取經費做道路維修以及休息站造景，然而卻礙於經費欠缺以及其他因素，目前仍屬於半荒廢狀態。

**安全事項：**也許是山區的關係，虎頭蜂很多，所以不能在上面停留太久，以免被蜂群攻擊。