

104 學年度第 一 學期校外教學心得 19

班級：建二甲

時間：104 年 12 月 7 日

地點：后豐鐵馬道、豐原淨水廠

帶隊老師：詹雅晶、林烱岳

國立員林農工校外教學實習暨研習活動成果報告表(一班一張)

活動主題	后豐鐵馬道、九號隧道 花樑鋼橋
活動日期	104.12.7
活動地點	后豐新社
參加人員	建二甲 35人
活動成果簡述	1. 3解力學桁架課程應用於花樑鋼橋 2. 3解工程材料施工法應用於隧道工程 3. 景觀設計與建築工程之關係 ★對於今天自己的表現如何? ○非常滿意 17 票 ○滿意 16 票 ○普通 2 票 ○不滿意 _____ 票 ○非常不滿意 _____ 票 ★對於今天的活動滿意度為何? ○非常滿意 18 票 ○滿意 16 票 ○普通 1 票 ○不滿意 _____ 票 ○非常不滿意 _____ 票 ★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助? ○非常有幫助 11 票 ○有幫助 23 票 ○普通 _____ 票 ○很少 1 票 ○沒有 _____ 票 ★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是? ○上課教材 22 票 ○教師的教學方式 19 票 ○設備 14 票 ○流程安排 33 票 ○課程講解 14 票 ○學習成果 24 票 ○其他 _____ 票

班級：建 = 甲 姓名：吳子軒 學號：319101 活動日期：104年12月07日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

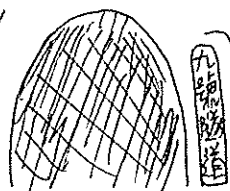
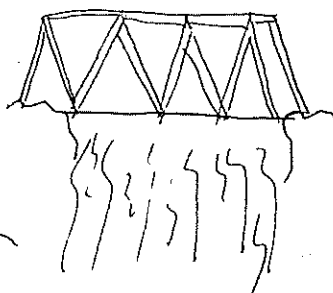
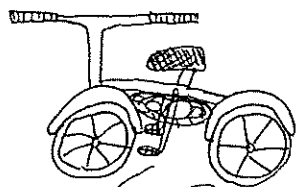
後豐鐵馬道，九號隧道，花樑鋼橋

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

台中花博 → 後豐鐵馬道 → 九號隧道 → 花樑鋼橋 → 後里馬場
燭岳老師家吃飯

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



學到桁架的組成與重要，副木架的支撐也是有彈力的地方！

寫到隧道的結構和支撐。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？(每個主題都要寫一項)

台中花博 → 雖然活動早在前一天就結束了，依然有很多花漂亮的綻放；

燭岳老師家(四合院) → 早期的四合院外觀端莊而且不失莊嚴

後豐鐵馬道 → 有徐徐的微風，很是清新

九號隧道 → 陰暗的隧道裡牆上有些小水珠

花樑鋼橋 → 風景很美，底下的大甲溪川流不息

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 努力的, 用心的聽講

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很有趣, 学到了很多东西

★透過今天的活動, 對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為

★此次體驗活動, 你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☒課程講解
☒學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：林怡婷 學號：319102 活動日期：104年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

二年級力學上到桁架，花陽崗橋就是利用桁架的原理建造出來的~

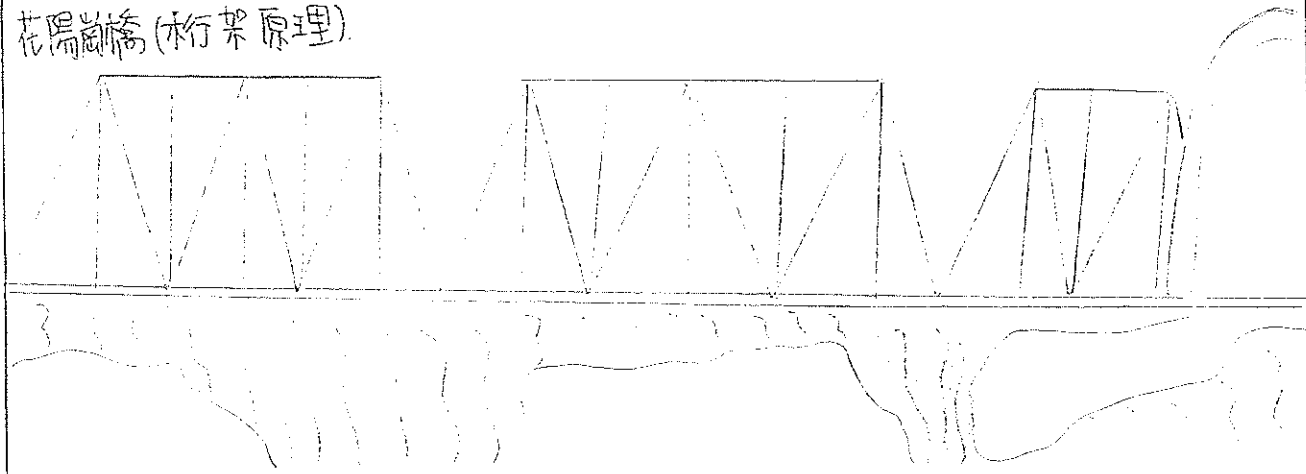
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

花陽崗橋→九號隧道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

花陽崗橋(桁架原理)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

全班騎著腳踏車，老師帶著我們騎到花陽崗橋，我們學習桁架時，都只知道怎麼計算，很少有生活上的建築物可以讓我們更認識桁架，看到花陽崗橋時，每個同學都在找哪一根是零桿件!!太有趣了~在花陽崗往下看，風景很美，下面有溪，看著大自然，心情也就放鬆了!在往前騎，就是九號隧道了!隧道裡面很涼，牆壁有時會滲水、滴水!

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 對這次的行程很有興趣!!

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 這次的活動讓我們對桁架更加了解。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 有一個生活上的建築物，老師介紹起桁架來，我們也不會覺得很難理解，反而更容易了解。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☒課程講解

☐學習成果 ☐其他 _____

班級：三年二班 姓名：張嘉豪 學號：3103 活動日期：104年12月1日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

這次去的是新社花海和后豐鐵馬道，由於在小時候有去過，但是印象不深，希望這次可以玩的很開心。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

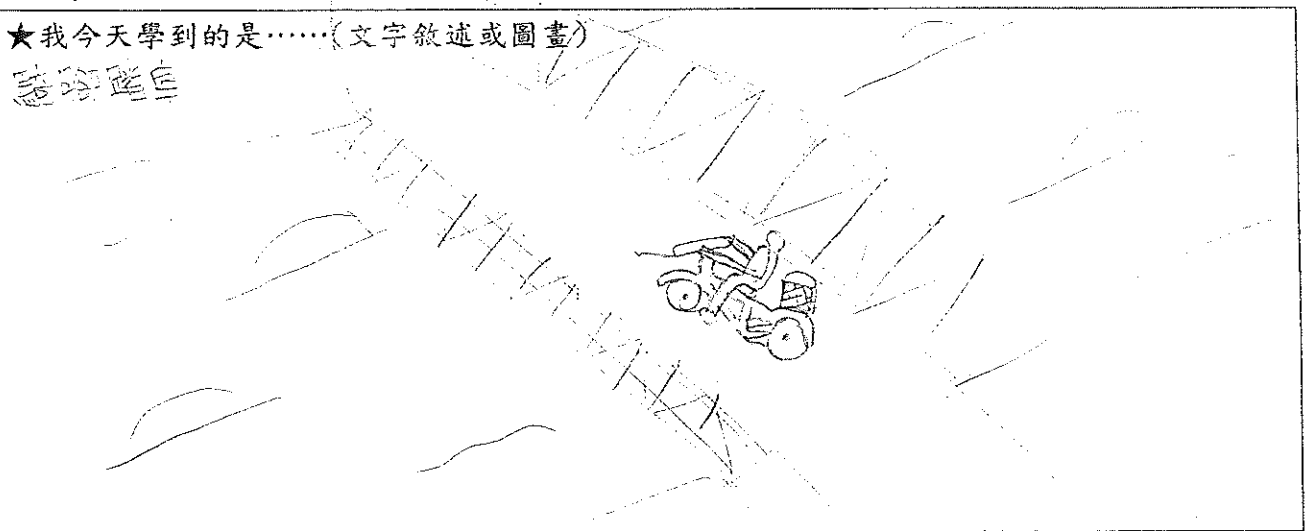
花樑鋼橋 → 九号隧道 → 東勢林場

新社花海

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

遊玩風景



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

第一站是去新社花海，雖然展期已經過了，花幾乎都是枯掉的，但還是有剩下的小花海可以拍照做紀念，在那邊的攤販還說，今天賺我們班的錢就回本了，哈~只能說，祝你生意興隆！

接下來是去后豐鐵馬道騎車，到了花樑鋼橋，嗯...就是個橋囉...往下看有挖土機在施工，而且這樣看下去好高呀！還有點怕怕的，在騎往東勢林場的途中，幾乎都是上坡，恨不得想要有一台電動的車可以騎，經過一番努力的奮鬥，終於抵達了終點，結果往回騎時，當然的都下坡，說那時速，真的蠻快，回程只花了半小時就回到了租車站，總而言之，這次真的還不錯玩。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 沒有受傷，老師說如果因為在玩鬧中受傷會記過處份，所以我們都很乖的。 ㄟ

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 騎車非常有趣，還可以增進與同學的交情，
在花海也有些地方很漂亮，可惜的是他們拆太快了，看不到什麼更多的展示。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 花旗網橋想像中的不太一樣，實際上看起來
很壯觀，比較奇怪的地方是，橋下的溪不知道
是什麼溪呢? ㄟ

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☒設備 ☐流程安排 ☒課程講解
☒學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：邱婉慈 學號：319104 活動日期：104年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

后豐鐵馬道分成兩種路線，兩邊的步道都有讓人賞心悅目的風景。

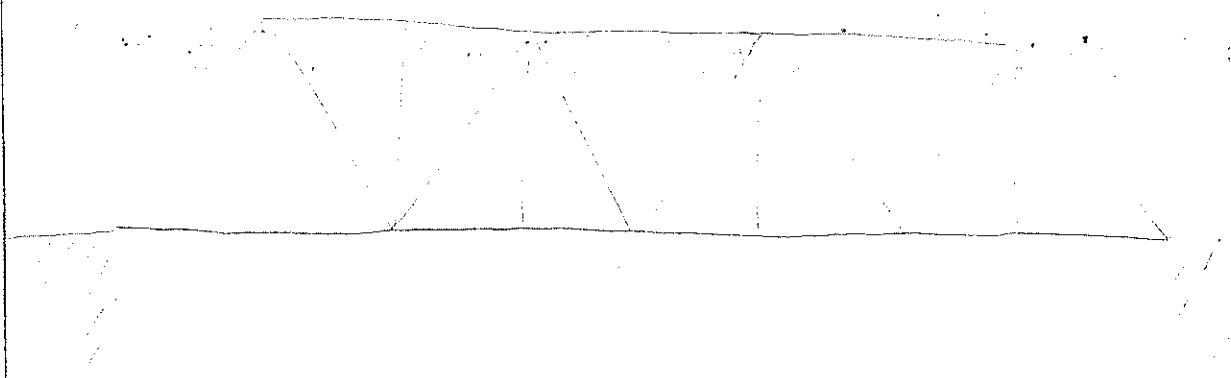
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

員林農工→新社花海→午餐→后豐鐵馬道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

花樑崗橋



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

花樑崗橋是以桁架的型式所建造而成的，因為和課程相關所以知道，如果在不計算桿件自重下哪些是不負重的零桿件。

之前到后豐鐵馬道騎自行車就都只是走馬看花，但是經過這次的校外教學，更懂得以一個建築的角度去看花樑崗橋。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為有遵守規則,也玩得很愉快。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為參觀的吊橋、遂道都是課本上學到的知識在生
活上的應用。

★透過今天的活動,對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為花樑崗橋是桁架的應用,才剛考完所以印象深刻

★此次體驗活動,你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：翁佳玲 學號：319105 活動日期：104年 12月 7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

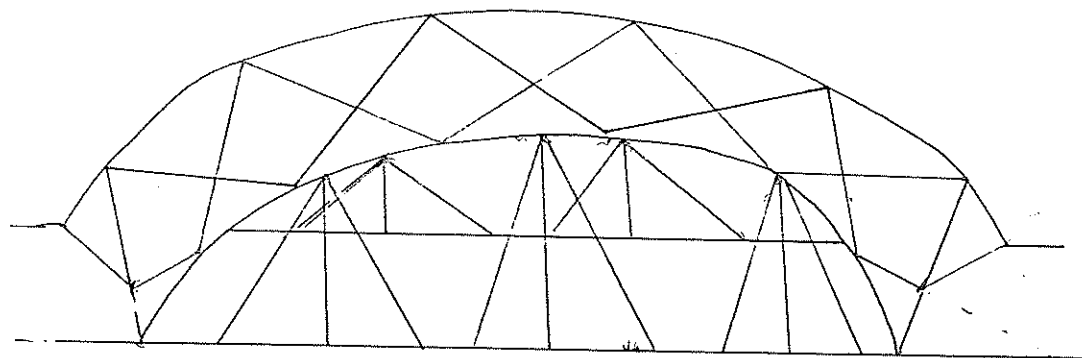
在出發前知道新社花海就是很多花，而且人很多，而右豐鐵馬道就是騎腳踏車的地方，沿路可以看很多不一樣的風景，也可以選自己喜歡的一條路去騎，有不一樣的感受。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

員林農工→新社花海→右豐鐵馬道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

印象最深刻的人是去到新社花海遇到的中年婦人，她很熱情和我們說你們好，我們也回她說妳好，之後就一直跟著我們然後問東問西，像是你們從哪裡來呀，幾年級啊筆筆，讓我們覺得她有一點熱情過頭了。

印象最深刻的事是去右豐騎腳踏車的時候，在去的時候一直在爬坡，很累，而回來的時候一路一直滑，根本不用騎就到了，而且風吹來時，很涼。

印象最深刻的物是右豐鐵馬道的花梁鋼橋，聽說它已經102歲了，雖然中間因為地震而重修過，可是只有修一點點，到現在還可以騎單車在上面看下面溪流的風景，是個很棒的地方。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為和同學相處的還不錯，沒有發生衝突，騎腳踏車的時候也沒有發生意外，還有騎快到終點。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為去新社花海拍了很多美美的照片，留下和同學美好的回憶，去騎后豐鐵馬道時，一路都是綠油油的樹木，對常常滑手機的我們，是讓眼睛放鬆的好地方。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為在一路上看到許多不同風格、不同造形、不同材質的建築物，讓我在這一次的主題中有了新的想法，讓建築物的樣式更多不同的變化。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☐教師的教學方式 ☒設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：曾芷晴 學號：319106 活動日期：104年12月07日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

其實完全沒有看過。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

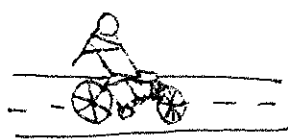
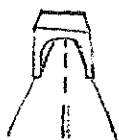
新社花海→石豐鐵廊道。

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

花梁崗橋是由桁架構成的……

而且在騎的途中有好多的彎道的出現。



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

在花溪時，我跟承毅、楓蕭及舒庭合資買了一隻氣球狗~
名叫「透透」，我們輪流牽牠……在那邊還拿免費的花回去種！
走著走著就好累，就回去車上了……

中午吃完飯，去石豐騎腳踏車了……騎到花梁崗橋時，就受不了了。
好累~~~ 哈哈，橋是上型桁架!!!!，騎過橋就是隧道~~!!!

吼! 那個隧道好長哦!!! 我騎到第2名啦!!! 騎出去就自由時間了!

我們去石豐馬場結果馬場沒開，可惡! 結果我們又折返回去……
跟他們一起騎到東勢了!!! 好累……體力不能負荷了!!! 然後，那
個上坡還那麼多!!! 到了該集合的時間，我們就往返了!

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很投入在這次的戶外教學中

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很有趣，不管是人，還是事物，都非常的有趣。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 有學到桁架是運用在橋上！而且在路途上也遇到很多的
新洞。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☒設備 ☒流程安排 ☒課程講解

☒學習成果 ☐其他 _____

班級：建二甲 姓名：鄭依倩 學號：319108 活動日期：2015年12月1日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

花樑鋼橋於日據時代建造，總長382.2公尺，由6組桁架組成
被文建會列為歷史建築

臨老師(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

的給院→花樑鋼橋→9號隧道→水霸

(三) 參觀紀錄

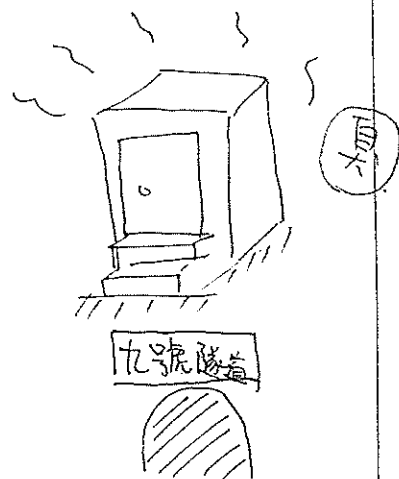
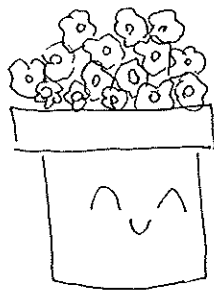
★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

很多花的品種，

公共廁所氣味有點重

花樑鋼橋很酷!!

隧道裡面有點冷



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人：新在花博裡親切的奶奶

事：騎隧道時愈騎愈冷

owo

物：我好想騎電動腳踏車!!

一下車後就有一位很可愛的奶奶和我閒聊天，奶奶很親切也很開朗。(u^u)

騎上坡時看著一台台的電動腳踏車經過，我好想大喊，拜託讓我換換腳踏車吧~~~

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 有盡量的騎腳踏車, 雖然沒到達終點。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 沿途風景秀麗, 能讓人放鬆身心, 也能對自己學習的東西更加了解。

★透過今天的活動, 對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 對桁架有更深入的了解。

★此次體驗活動, 你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：建二甲

姓名：蕭名珊

學號：319109

活動日期：104年12月7日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

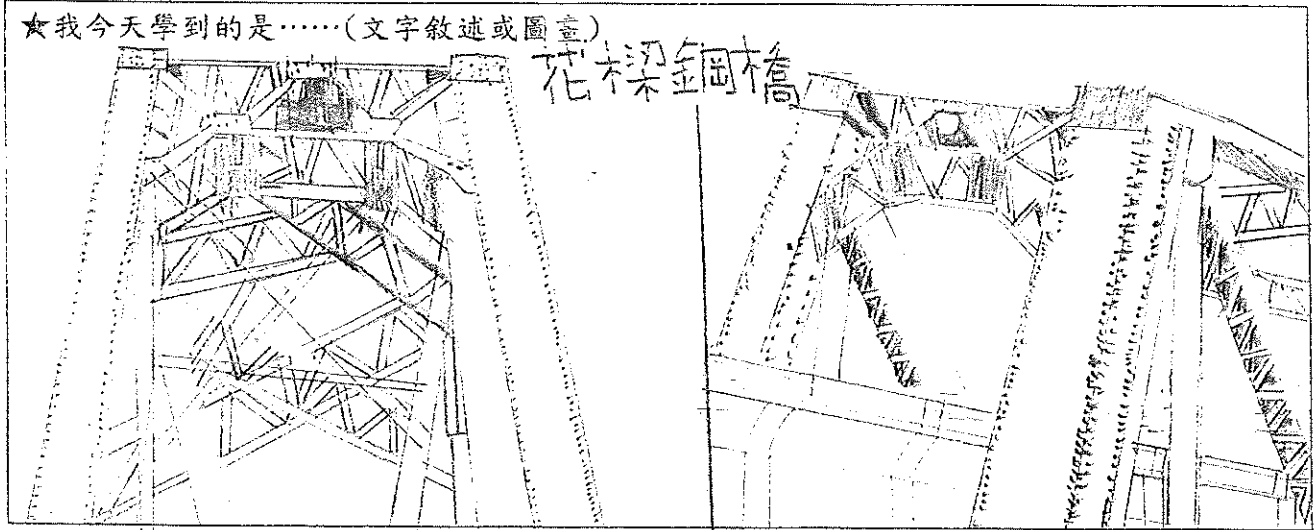
石豐鐵馬道短短四點五公里，包含1.2公里的隧道，及380餘呎跨越大甲溪的花梁鋼橋。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海→后豐鐵馬道(花梁鋼橋)(隧道)

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人：老師帶我們來到這裡。

事：到了新社花海，不是看見滿滿花田，而是一大片的泥土，花季以經過去了，活動也在昨天結束，到了后豐鐵馬道，騎著租來的腳踏車，騎了一整個下午。

物：在花海沒刺幾朵花，不過還少數的花，花的數量少讓它們更突出，今天最重要的是花梁鋼橋，它的結構是複架桁架，不論從遠處或近處看，都感到很驚訝又壯觀，橋的盡頭還一個隧道，在牆面都產生蜂蟻的現象和有出水長滿青苔，有的都是從以前流到現在，有的已經損壞，用了現代的方法修補。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☐滿意 ☒普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 安靜的

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 從書上無法明確的了解,到了這裡,更加的了解。

★透過今天的活動,對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 在書上所看見的和實際的感應完全不同,在書中學會了到實地去看,說字和書寫的完全不同。

★此次體驗活動,你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☐流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：九二甲

姓名：黃宗達

學號：32110

活動日期：104年12月7日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

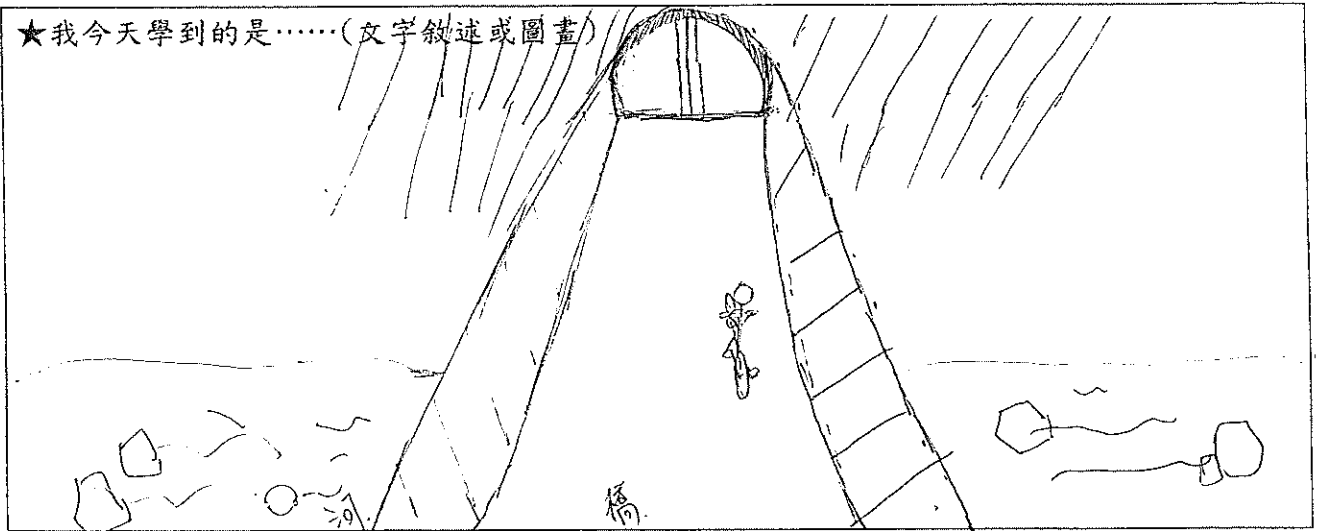
后豐之前去過一次，有隧道，很多橋。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海 → 后豐鐵馬道 (花樑鋼橋、大隧道、一東勢村場)。
9號。

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

新社花海結束一天，在施工，有好多地方不能進去參觀，而日葵等很多花也在處理，最多忘好的就只剩下波斯菊有白菊、粉紅，也很漂亮，后豐有兩條路線，經過了隧道可以到馬場，另一條是比較長，花時間的路線，可是一開始衝太快，後面完全沒力騎到終點，所以一半就折返，到路旁有椅子的地方休息，慢慢照，等到回去的時間。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☒普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 腳踏車沒有騎到終點，越騎越累，一半就折返了，有點遺憾。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 波斯菊花海很漂亮，花探鋼橋從上往下看的高度雖然滿恐怖的，但河水景觀，令人難忘，再次體驗下來下坡一直加速的感覺，很好玩。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 剛好學完桁架，知道橋梁是應用這原理，但比我們學的複雜很多。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解
☐學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：蕭雅蓁 學號：219111 活動日期：104年12月07日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

豐原的腳踏車景點有花樑鋼橋，后里馬場、九號隧道

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

出發→台中新社花海→豐原東勢騎腳踏車

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

看見了真正運用桁架所建造出來的橋樑
更清楚了解到桁架的構造。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

雖然新社的花海在我們去的時候已經準備要拆收了，不過還是有看見漂亮的，也拍了很多照片，還有去老師的爸媽家吃午餐，渡過了十分美好的時光。

最後，后豐鐵馬道，雖然騎的過程很勞累，但和朋友們說說笑笑的，疲累的感覺好像減少了一半，然後因為老師的用心指導，讓我們也學習到了很多，真的是很有收穫的一天呢！希望之後有更多類似的教學活動！感謝所有辛苦的老師同學們。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 配合老師的每一個指令，沒有受傷，非常安全的回家

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 學習到了很多，也和朋友玩的很開心

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 與課程相關，學習收穫非常多

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：建中 姓名：韓佳純 學號：319112 活動日期：104年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

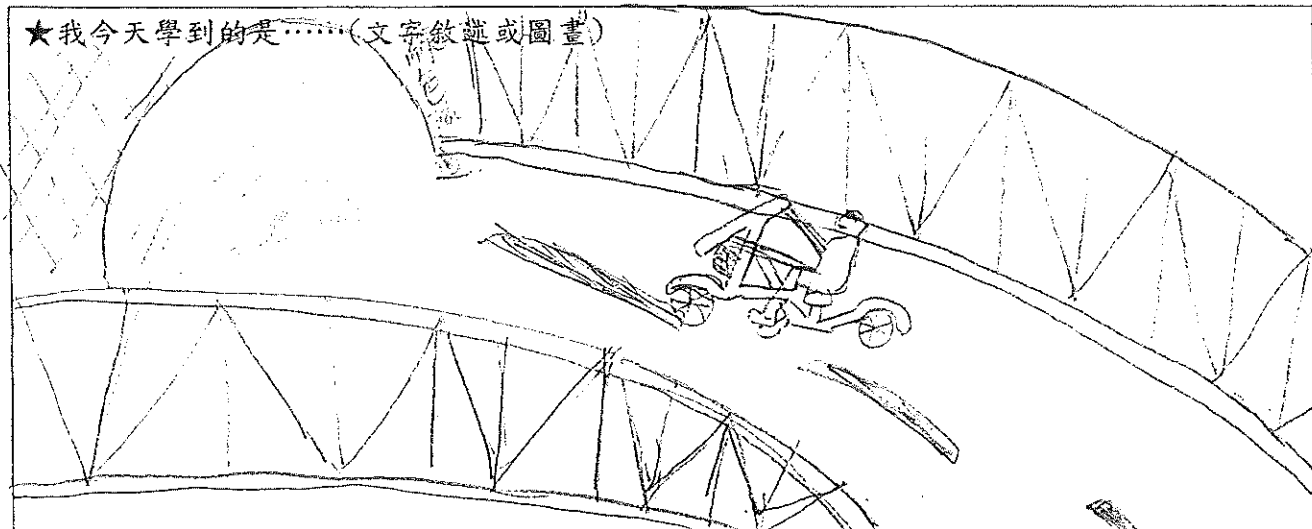
在國小時就有去過但是印象沒有很深刻，只知道有一座大橋，然後很好玩……

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

台中新社花海→台中后豐自行車→九號隧道→東勢林場

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

一開始去花海看花由於星期日展期最後一天，所以星期一去時都拆掉了花也枯掉了，有真的失望……不過還是有一些些的波斯菊～
元後我們先去領便當去老師的爸爸媽媽家吃飯，真感謝爺爺奶奶的招待超熱情的，吃完後準備出發去花樑鋼橋……沿路欣賞兩旁的美景吹著風超讚的，抵達了花樑鋼橋由老師解說才知道原來這就是我們課本上學的行架，是個複合行架真的超酷的!!沿著橋騎進綠色隧道，有種涼涼的感覺而且也有很多民眾去遊玩我們就一直騎，看到很多美麗的新房子還有一個測量在用的地籍，好像是什麼第四測量矣……騎了半天的腳踏車，最後結束了這一天的旅程……

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為遵守老師的規定準時抵達集合地點

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為認識了行轅^梁的形成和隧道的奇妙

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為本來都不知道這是花樑鋼橋經過老師詳細的解說才真正的了結。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：顏好庭 學號：319113 活動日期：104年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

知道目的地是新社花海及后豐鐵馬道

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

學校→新社花海→吃中飯→后豐鐵馬道。
(在老師家)

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

花岡橋運用的是K型桁架。
梁

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

在新社花海的地方，買了一隻塑膠的小狗狗，特別萌。

去騎鐵馬的時候，囂囂在隧道裡很涼，很新鮮，出隧道時有個大轉彎，要特別注意。

經過花岡橋時，很高!! 腳底下踏的就是水勢湍急的大溪流，氣勢很磅礴，很壯觀。

騎腳踏車時，能一邊欣賞風景，又能運動，呼吸新鮮空氣，培養同儕間的情感。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為很努力，認真騎腳踏車。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為玩了一整天，特別過癮，活動行程很豐富。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為讓我們親身感受建築的結構。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☒設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：建二甲

姓名：吳冠穎

學號：319114

活動日期：104年12月7日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

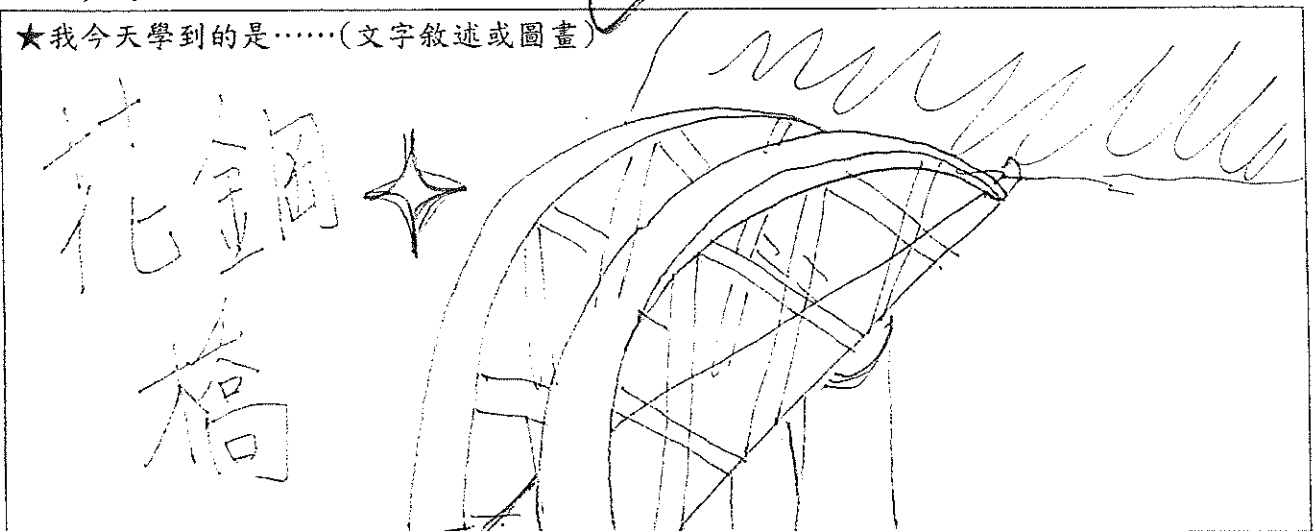
之前有走訪過后里，

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海，老家之旅，腳踏車之路。

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

新社花海，死花，爛花一堆，看的很盡興。

老家之旅，參訪老師故居出生、長大的地方，也了解當年生活的辛苦。

腳踏車之路，騎著鐵馬，吹著微風，感受后里特殊的民俗民情。

今天

搬

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為認真聽講

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為吸收到很多知識。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為很多有關建築的歷史古蹟，很棒

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：三年二班 姓名：李育珣 學號：519115 活動日期：2020年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

有看過地圖的路線

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海 → 腳踏車店 → 山洞 → 五豐鐵馬道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

花梁直棧的樁件分析，觀察山洞的內部構造
了五豐北的人文景觀

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人：看到老師騎著電動腳踏車被協力車超過，感覺就很
爽。

事：第一次體驗到餵火雞，一塊肉排在地上被啄成一
塊胡椒餅。

物：騎著協力車贏得第一名的時候。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很認真參與

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 一整天都很開心

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 知道一些地方和那些地方可以保護

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☐流程安排 ☒課程講解

☒學習成果 ☐其他 _____

班級：連二甲 姓名：李昕杰 學號：317116 活動日期： 年 月 日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

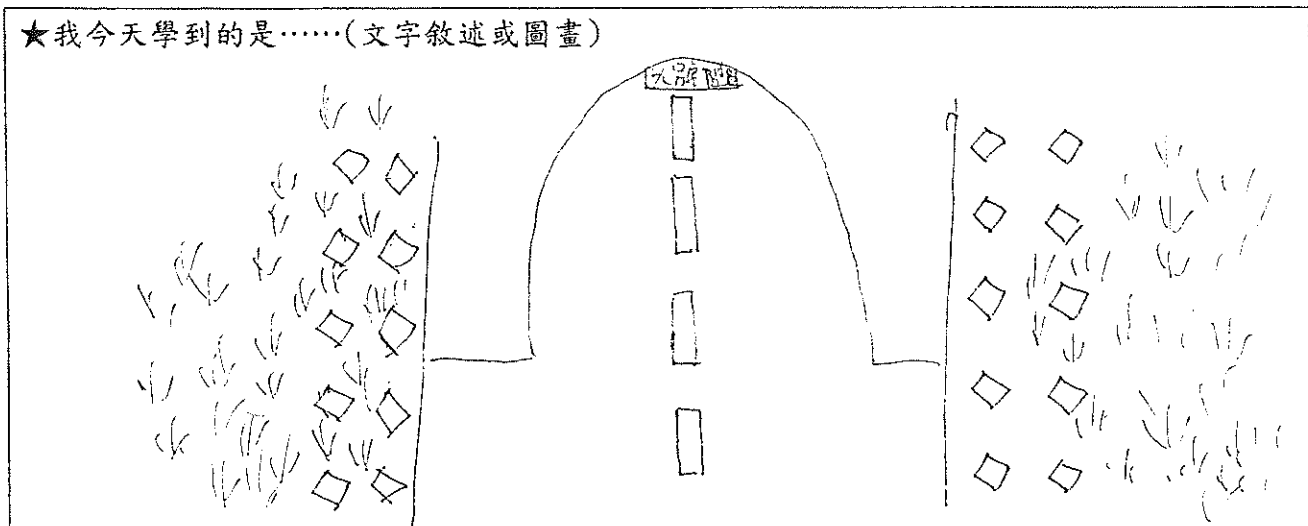
一開始有去過一次，但是後來想在去嘗試
一次，這次的行程很開心

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

學校→花海→后里

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

這次的活動是很熱血的活動，去烟岳老師家吃
完午餐後就去High了喲!!後來我跟同學一起騎
到東勢，還到了東勢的市區逛，其實還很熱鬧
再來就很快的騎回后里了，騎回的路上
看到同學跟老師們在吃冰，然後我們就一整群
停下來吃冰跟吃葉葉蛋，還有過九號隧道的時
候好涼爽喲!!希望還有下一次的機會可以再
去騎腳踏車。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 我們有騎到東勢，騎了很久。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很熱血，希望還有下一次的機會可以在去騎腳踏車，或逛逛其他的景觀地點。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 可以看到橋的構造，還有一些不一樣的景觀特色，也看到煙山洞的牆壁的特色。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：二年

姓名：李國學

學號：17

活動日期：104年12月17日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

不認識

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花道→老樹與茶→后豐騎腳踏車

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

我看到了花樣銅橋，很漂亮，橋面水很清澈，水流湍急，還有人在釣魚，之後騎了九號隧道裡面好涼爽好舒服，在新社時看到了很多品種的花，很漂亮。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 我很棒

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很有興趣

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 增加了一些新的知識

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☐教師的教學方式 ☒設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他 _____

班級：三年 姓名：林易隆 學號：319118 活動日期：104 年 12 月 7 日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

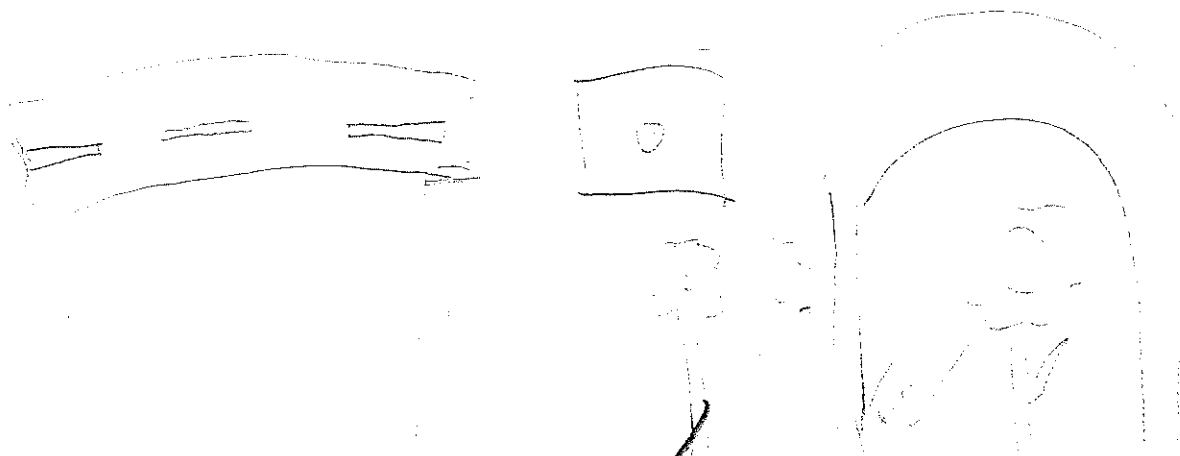
完全不清楚

(二) 參觀行程(主題)：主題 1→主題 2→主題 3

新社花海→老師的家→后豐鐵馬道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

跟小胖弟擊掌，很痛 隧道很恐怖，吳先生不敢騎吊橋

1 2

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為遵守交通規則

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為很充實,課程很順暢

★透過今天的活動,對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為認識了花標剛橋的H型樹架

★此次體驗活動,你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：施宜銘 學號：319120 活動日期：105年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

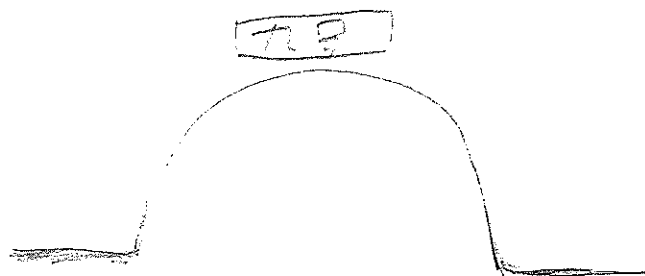
沒有認識

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

員農 - 新社花海 → 玖月稻田老家 - 月里鐵馬道 → 員農

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

這次活動中印象最深刻的人是一個賣芋圓的阿婆，因為他很親切。

1. 騎腳踏車很好玩，腳踏車很好騎。

★對於今天的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 他非常幫助我完成了行程

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 風景非常美

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 花蓮的歷史和地理知識

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☒設備 ☐流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：建二甲

姓名：張珣瑞

學號：319121

活動日期：2015年12月7日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

大多知道，因之前有去過和國中同學。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海→花樑剛橋→基洞

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

建築不單單只是房屋而以，何設計橋的基礎也是很好，
因台灣四面都是海，可能有一天會用要。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？(每個主題都要寫一項)

新社花海的花雖然有一半以上都枯了，但是以其他的花來看，想必
一定很美。

花樑剛橋的結構是用到學的桁架原理，是非常的厲害，
且非常堅固。

基洞雖然都是用石頭堆疊起來的，牆壁也不整齊，但以前人用石頭
堆疊起來是非常厲害以前的大型工程是沒有的。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 好力的馬奇路跑車, 足夠真的很遠。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☐滿意 ☒普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 一路上一直馬奇, 回家超累, 腳超酸。

★透過今天的活動, 對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 可以在書方面有更大更重要的知識。

★此次體驗活動, 你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☐流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：建 = 甲 姓名：張等璿 學號：319122 活動日期：2015年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

后豐鐵馬道是廢棄的舊山線鐵道改建的自行車專用道，起點在國道四號豐原端出口的高架橋下方，終點為后里馬場，全長4.5公里，騎的路上會看到「花樑鋼橋」，全長382公尺

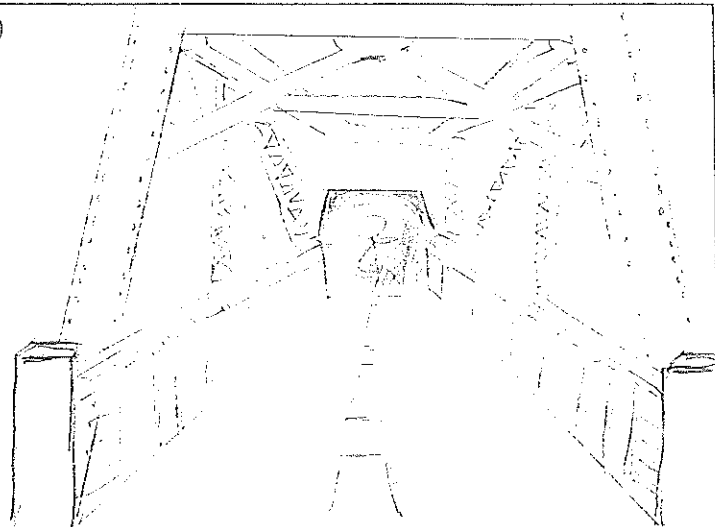
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

花樑鋼橋 → 9號隧道 → 水霸

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

花樑鋼橋



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

我覺得能藉由騎腳踏車騎到各處景點然後再認識，是一件很棒的事，像剛開始騎到花鋼樑橋，聽完老師的講解，讓我們從這抽象的力學桁架圖，更有深刻的印象，所以這是令我印象深刻的一件事，學習效果滿分!

[台中后里] · 后里鐵馬道 · 花樑鋼橋 · 九號隧道

www.tonyhuang39.com/tony0821/tony0821.html

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為學習狀況及態度佳!

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為各景點參觀時間充足,自由時間多。

★透過今天的活動,對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為桁架認識更多。

★此次體驗活動,你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☒設備 ☒流程安排 ☒課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：建二B 姓名：張煒振 學號：319123 活動日期：2013年12月9日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

沒去過

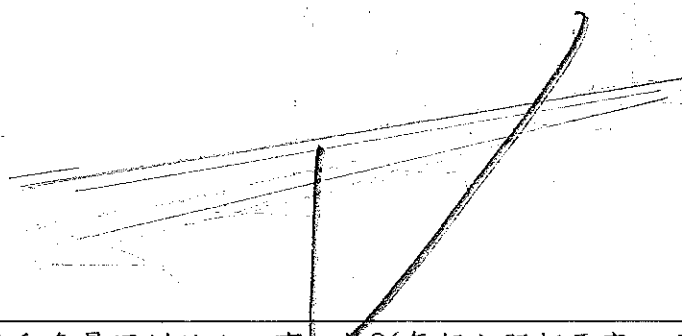
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海→老師的家→巨豐鐵馬道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

從日治時期的鐵道、桁架橋，到了今日還是堅固無比，給我另一個學習的典範。



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

老師的爸媽很貼心，做菜給我們吃。

鐵馬道真長，腿酸。

沿途風景美不勝收。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 可以站著回來。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 賺到了一天的美好。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☒很少 ☐沒有

因為 今天玩得部分比較重。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☒課程講解

☒學習成果 ☐其他 _____

班級：建二 姓名：曾詠鈺 學號：50114 活動日期：114年 2月 7日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

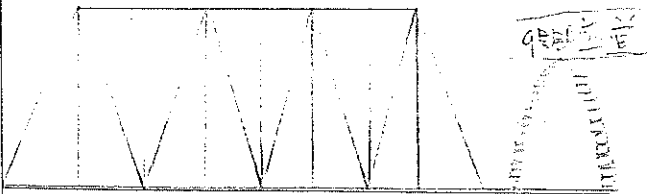
有特別的建築物及很好的風景

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

參觀花樑崗橋 游覽隧道 → 大甲橋

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

花樑崗橋的樑件和課本上的圖案幾乎一模一樣，只是在平面或立體上的，而且看了就有一股莫名的興奮。

而游覽隧道真的是一磚一瓦疊起來的，因為橋上全都是格一格的，甚至還有水和樹跑進來，裡面的風超級涼的，涼到會冷，真的很好奇以前人們怎麼蓋的，而且隧道很長，但隧道的特點是空氣流通的。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很努力在騎車和看建築師

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 有很多沒看過和東西和影片度

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 是第一次知道一些東西是這樣的

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☐流程安排 ☒課程講解

☐學習成果 ☐其他 _____

班級：建二④ 姓名：張威成 學號：319125 活動日期：104年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

有在新聞媒體上看到有關新社花海的報導，而之前也有去過一次后里鐵馬道，有些印象。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海→花樣圓橋→九號隧道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

在新社花海時學到了新的花卉名稱。

而在花樣圓橋時，我也仔細的觀察橋的鋼骨結構。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

使我印象深刻的是林老師的爸爸和媽媽，他們兩位待人都很親切，也很熱情的招待我們大家！而在橋上騎車時，橋下的那一條溪流很清澈，九號隧道裡的牆上甚至還有一些五顏六色的結晶，真的很奇妙。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為有非常認真的參與活動。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為活動安排的地點，都擁有美不勝收的景色。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為有橋的鋼骨結構讓我觀察

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：三年二(4)，姓名：陳育丞 學號：26 活動日期： 年 月 日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

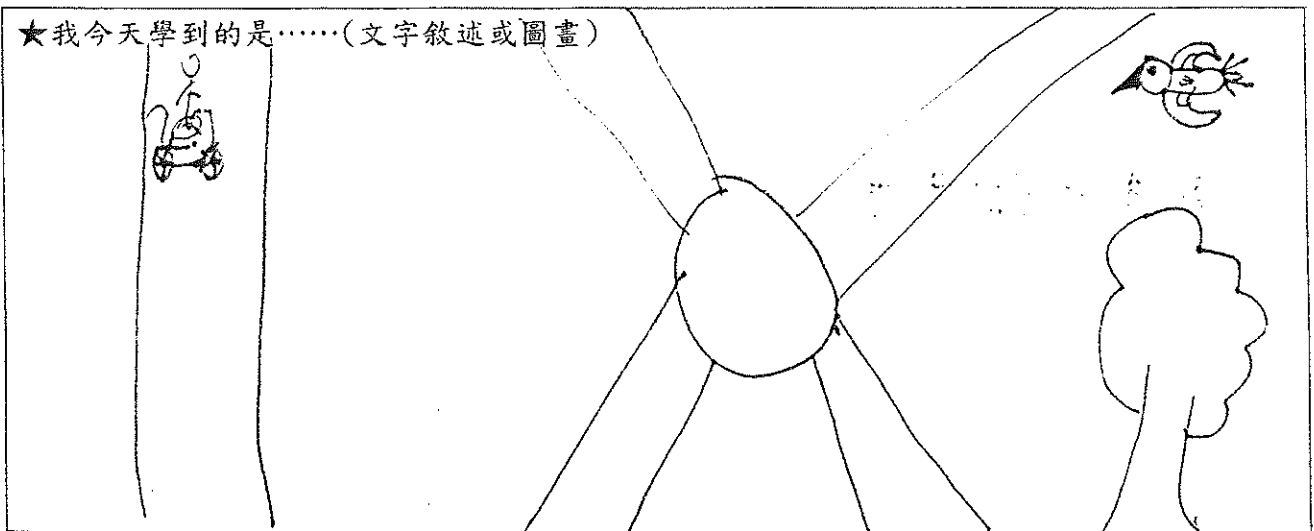
沒有深刻的了解

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

花岩鐵橋→隧道→馬場

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

我覺得印象深刻的人是老師，因為他住在台中對那個地方比較熟，所以帶我們去很多地方，印象深刻的事是我跟同學一起騎了16或20公里的腳踏車快累死了，印象的物是隧道很像在做時光機的感覺~

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 運動對身體很健康

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 好山好水好風景, 讓人心曠神怡

★透過今天的活動, 對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 懂得橋梁的建構

★此次體驗活動, 你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☒課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：陳彥璉 學號：319127 活動日期：104年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

出發前有專先上網看一下關於鐵馬道的相關資料

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

員農→高速公路→新社花海→鐵馬道(參觀百年建築吊橋與隧道)

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

今天學到了看到前人建造橋的技術，由一百年前到至今一百年後
那座吊橋還是非常堅固的，還有在橋後的隧道，它主要的建築好
像是用磚頭建的，進到隧道後感覺非常的涼爽，就像是天然的冷氣
一樣，出去到隧道後就在回頭到后里鐵馬道，那個鐵馬道非常的長，地形也
有高低起伏，要騎也是要做足萬全的暖身才不會全身酸痛。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

在新社花海那邊有很長一段時間他們都很熱情，他們都會與我們聊天

在騎車的過程中發現很多景物都很美麗，值得細細觀看

在新社花海中裡面有一個干貝燒還不錯吃呢。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為還很認真投入其中

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為很有健康意義

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為可以見到百年技術

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：選二四 姓名：陳華傑 學號：319128 活動日期：104年12月7日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

后豐鐵馬道之前有去過，但是沒有仔細觀察附近的風景和橋的結構。

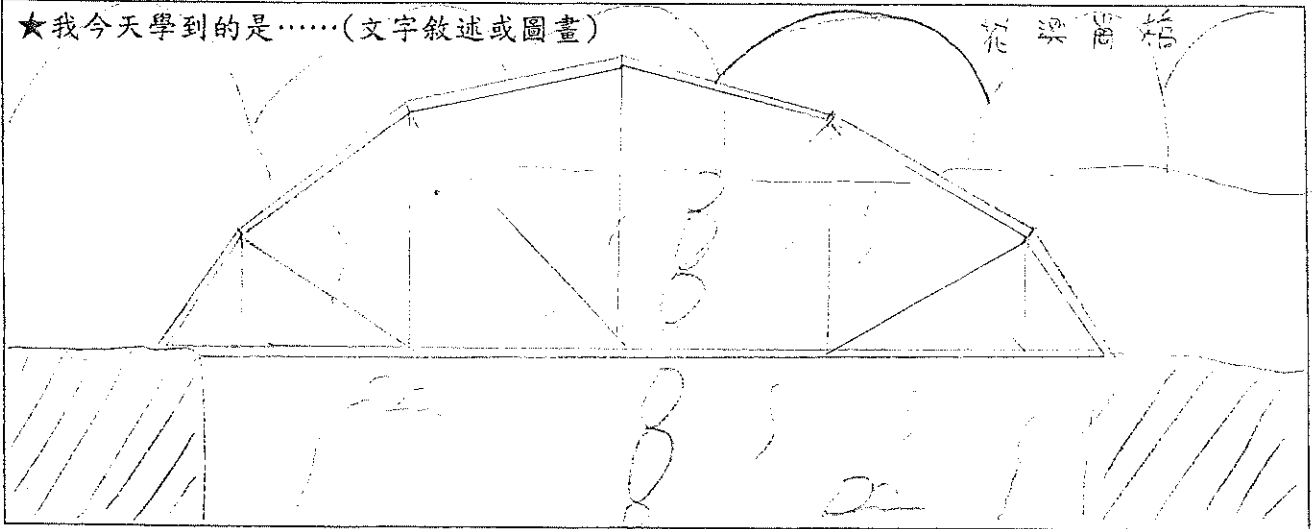
新社花海是最近的觀光景點，假日人很多～

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海 → 午餐 → 后豐鐵馬道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

在新社雖然花海季結束了，但是還有很多還沒收的花，花靜靜的不會動，但看著看著就有撫慰人心的效果，當中還遇到一位很有活力的老太太。

在后豐騎過隧道時承經很有禮貌和不認識的人問好，承經真的很有禮貌!!

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 遵守交通規則

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 有欣賞到漂灩的花

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 崗亭的桿件構造

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☐流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：游創維 學號：319129 活動日期：104年12月7日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

知道他是一個騎腳踏車的地方

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海→右豐鐵馬道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

我和同學騎著車一邊看著這座橋的結構一邊嚮受這
美麗的風景

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

我們其中一位老師剛好住在右豐鐵馬道的旁邊，老師帶我
們全班去他家吃飯並且請他爸爸媽媽都準備了很食物！吃飽
後，老師帶著我們騎到車道上，跟我們介紹橋的結構和跟我
們說明騎車路線。很好玩

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很有趣且學到很多

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 認識到結構

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☒教師的教學方式 ☒設備 ☒流程安排 ☒課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：三年級 姓名：葉元浩 學號：3970 活動日期：2012年10月9日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

以前好像都沒有往後山那邊的福去過。這次去
去像是第一次去那邊參觀，感覺很新鮮。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

幸福花道

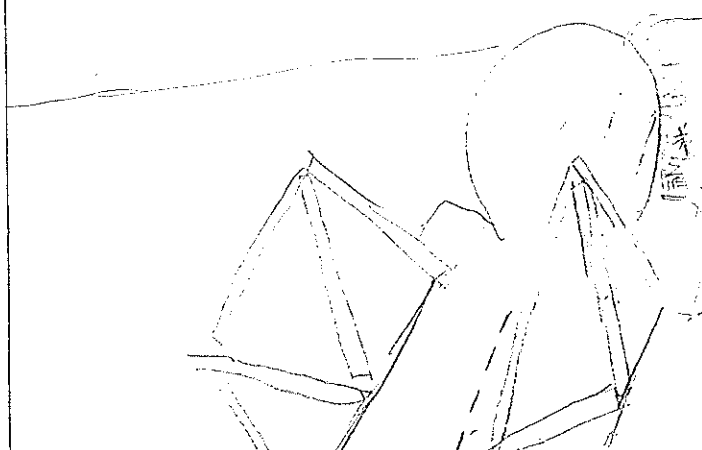
花樑鋼橋

→ 力強隧道

→ 三昌馬場

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

幸福花道時候因為今天剛好是結束第一天所以
沒什麼人而且天氣又涼涼的適合出去玩剛好
今天東西都在收了所以就拿到了免費的花可以
帶回家種中午到了老師家吃飯老師的爸媽人很
好還準備了湯給我們喝再來我們就要開馬
車了我們先上了花樑鋼橋再進了力強隧道 隧道
裡面涼涼的也很舒服我們又騎到了後山那邊很可惜
但是今天剛好休園所以我們又折返回去了我們就騎
到另一條路繞了一圈就回程了。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 有跟著大家一起行動。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 活動進行順利。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 剛好學力學力相關

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：建二甲 姓名：楊登吉 學號：319132 活動日期：104年 12月 7日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

完全沒有，但有從老師大致上說了一些

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

花海 花樑鋼橋

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

在花海中，可以體會到花的顏色和氣味，當天有個笨蛋從很高的地方跳下去，跑去摘向日葵。

花樑鋼橋是我們主要的參觀行程，我們看了好幾輛腳踏車去看橋，因為距離太遠，所以才要借腳踏車。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為遵守老師的規則

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為可以現場去參觀花東鐵橋的結構

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為課堂上老師有說過大概，而現在去參觀可以更加認識

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☒教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：建二甲

姓名：黃子豪

學號：319131

活動日期：2015年 12 月 17 日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

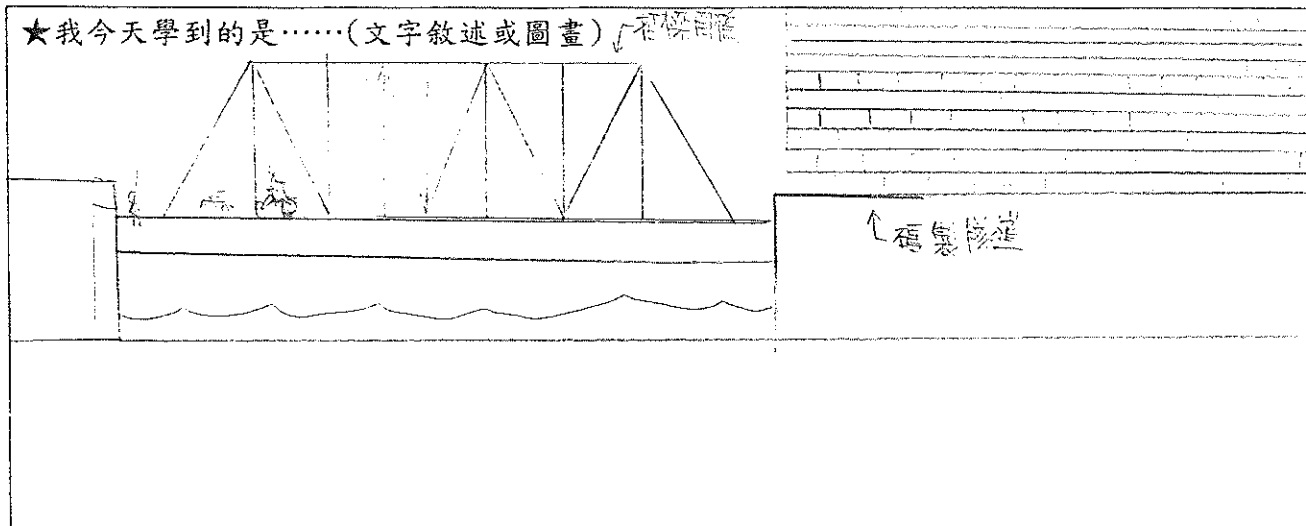
不太清楚，但大約知道要騎腳踏車。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海→花樑 吊橋→磚製隧道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

早上去新社花海看了各種我沒看過的花，接下來去小吃攤吃完東西，接下來又吃了一個便當，然後就前往最後一站，騎腳踏車～。這可能是我有史以來，騎過最遠的路了～，但還半徑的坡度沒有百果山那麼陡，如果有百果山那麼陡的話，我大約騎不到一半就放棄了，最後騎到了終點，13哩吧大約，加上回程26公里，太棒了，為了和同學一起騎，所以到巨港地以前，都在尬車，因為沒有車，沒有紅綠燈，所以不尬車要幹嘛？總而言之，回程才開始看風景，然後騎到終點就回去了，後來一景途腳踏車之旅被稱為「天堂路」，完成今天的旅途，我後來才知道花樑吊橋有用到力學公式，難怪那座橋的形狀看起來好像段考出現過。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 騎腳踏車沒跌倒。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 感覺非常自由。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 花樣樣都認識。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：

姓名：

趙振宇

學號：33

活動日期：60年 12月

日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

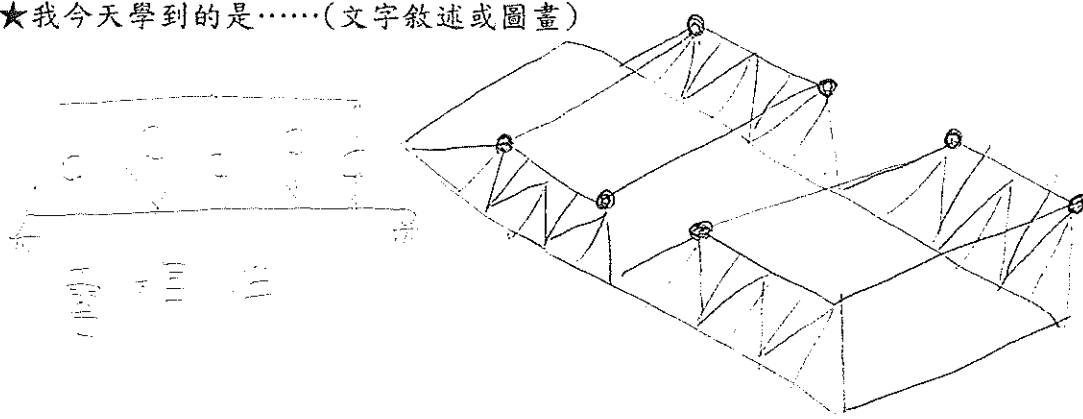
騎著車去賞橋

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

看花→看橋→看山洞

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

我們一開始是去看花，是在山上，山上的水溝非常的乾淨，是完全透明的，甚至還有一大堆的蝦子，然後我們有看到田裡有人將向日葵翻掉，於是就有同學衝下去拔了三支起來，真是有趣。

中午我們去騎腳踏車跟吃中餐，中餐我們是去老師的阿嬤家吃，他們都非常親切，多做了水果，關東煮、菜水，吃完的廚餘還拿去餵火雞，真的超有趣的。

吃完後，我們去看橋，那是我們正在教的桁架型式做成的，當場看到真是震撼，接下來是山洞，整個山洞是由紅磚做成的。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很聽話

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 流程都很順,然後時間也都非常剛好,加上沒有下雨。

★透過今天的活動,對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☒非常有幫助 ☐有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為

★此次體驗活動,你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☒教師的教學方式 ☒設備 ☒流程安排 ☒課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：建二 姓名：王冠 學號：201001 活動日期： 年 月 日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

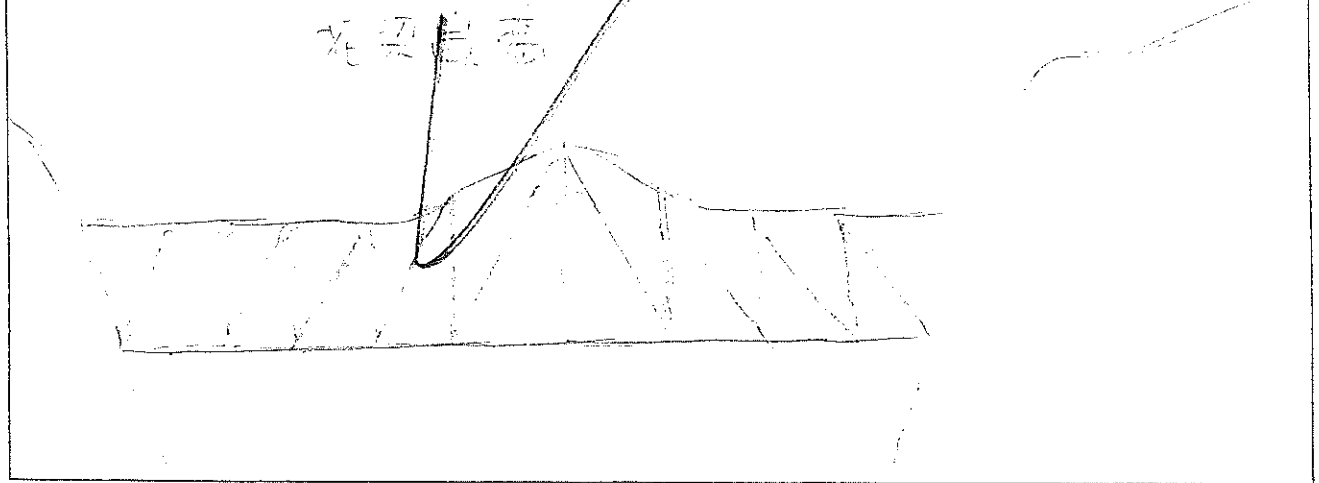
上網查過建二

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新莊花海 → 花梁崗橋 → 隧道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

事：很多人在騎腳踏車

物：隧道、橋

人：小學校買人。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為

沒興趣

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為

很開心

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為

覺得有點難

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☒設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他

班級：三年二班

姓名：張子晴

學號：35

活動日期：104年2月7日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

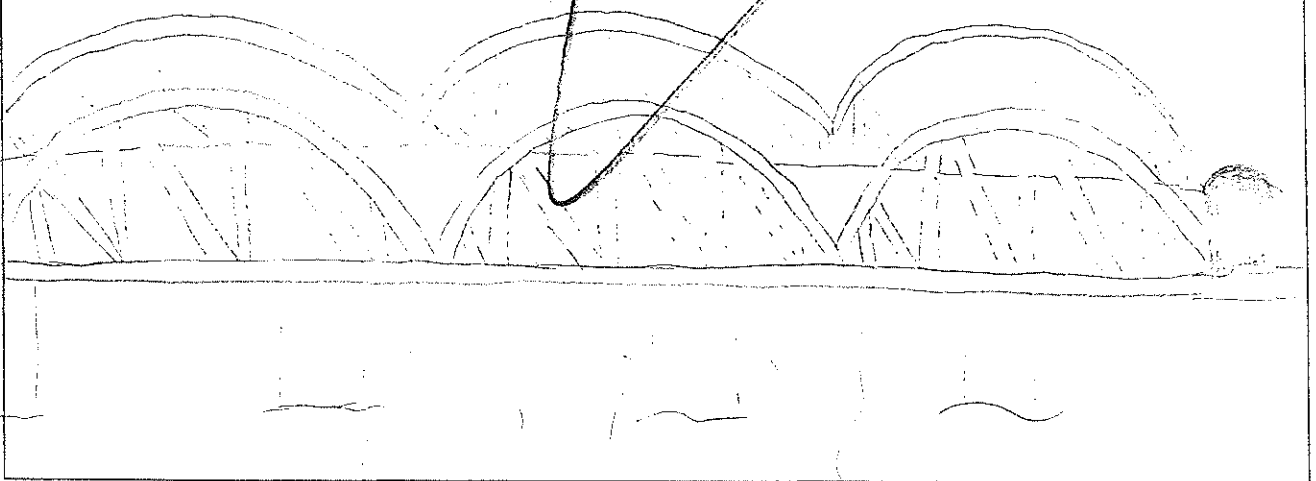
因為以前去過所以對這些地方都有點認識

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社花海→花樑鋼橋

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

第一站先到新社花海看花原本想說有一大片的花海結果全部的花都沒了因為那邊的活動結束了所以只能逛一逛雖然還有一些花還在可以欣賞，之後到了中午就去測量老師家吃午飯老師的爸媽還請大家吃水果和湯還準備椅子給我們做真的很感謝爺爺奶奶為我們準備那麼多，到下午就騎腳踏車去欣賞花樑鋼橋一邊騎的過程中還有其他遊客跟我們打招呼，感覺這一天來好玩又好累喔。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 有遵守老師的規定

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 在活動中我們可以認識到許多東西，以欣賞不同的東西

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 讓我們知道銀質是可以用來製造許多東西，還有許多東西是用什麼材料做的

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☐流程安排 ☐課程講解

☐學習成果 ☐其他 _____

班級：二年 姓名：劉章岑 學號：319137 活動日期：104年12月07日
今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

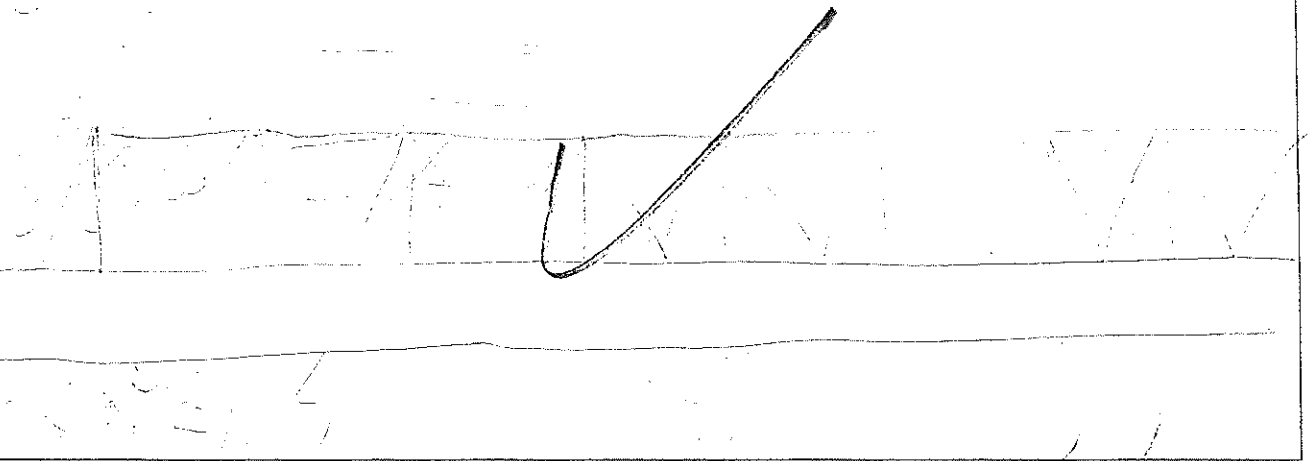
無

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社 → 午餐 → 花樑岡橋

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人：騎腳踏車時有人跟我們 Say Hi, 讓我覺得很好玩, 之後我們也有向其他路人 Say Hi, 有的人還沒有理！哈

事：吃午餐時是到老師家吃, 老師的爸、媽很熱情的招待我們, 而且那裡還有火雞！

物：花樑岡橋的構造還有下面還有河川也有工程車在施工, 而且下面的石頭四四方方的超大的！！

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☐非常滿意 ☒滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為沒有秩序行為。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為充分學習了新的知識。

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為有多認識新的建築設計。

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☒上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他

班級：~~三年二班~~

姓名：賴育豪

學號：319138

活動日期： 年 月 日

今天的活動體驗，不知你學到多少？在活動結束之際，要請你動動腦回答以下問題。

(一) 事前調查：(出發前對活動主題有多少的認識)

了解後知道花梁有橋的建造跟隧道相通

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

新社在造→花梁橋→隧道

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

出橋的建造結構



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人：滿嘴藏話的國小生

事：國小生罵藏話

物：從國小生嘴裡罵出的藏話

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很努力 我

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

☒非常滿意 ☐滿意 ☐普通 ☐不滿意 ☐非常不滿意

因為 很有趣 今天

★透過今天的活動，對你所參與的主題之認識有沒有幫助?(請勾選) 為什麼?

☐非常有幫助 ☒有幫助 ☐普通 ☐很少 ☐沒有

因為 很能幫助

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

☐上課教材 ☐教師的教學方式 ☐設備 ☒流程安排 ☐課程講解

☒學習成果 ☐其他