

104 學年度第 一 學期校外教學心得 27

班級： 建二乙

時間： 104 年 12 月 16 日

地點： 車埕林班道、車籠埔斷層保存園區

帶隊老師： 林秀侶、潘冠群

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	產業參訪及研習-地震、公共工程、建築規劃
活動日期	104.12.16.
活動地點	大觀發電廠, 車福林班道, 車籠埔斷層保存園區
參加人員	班=乙 全班
活動成果簡述	1. 2. 3. ★對於今天自己的表現如何? ○非常滿意 <u>9</u> 票 ○滿意 <u>23</u> 票 ○普通 <u>5</u> 票 ○不滿意 <u>1</u> 票 ○非常不滿意 <u>0</u> 票 ★對於今天的活動滿意度為何? ○非常滿意 <u>20</u> 票 ○滿意 <u>18</u> 票 ○普通 <u>0</u> 票 ○不滿意 <u>0</u> 票 ○非常不滿意 <u>0</u> 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 <u>17</u> 票 ○有幫助 <u>19</u> 票 ○普通 <u>2</u> 票 ○很少 <u>0</u> 票 ○沒有 <u>0</u> 票 ★此次體驗活動, 你覺得值得讚許的部份是? ○上課教材 <u>25</u> 票 ○教師的教學方式 <u>21</u> 票 ○設備 <u>16</u> 票 ○流程安排 <u>30</u> 票 ○課程講解 <u>32</u> 票 ○學習成果 <u>30</u> 票 ○其他 <u>0</u> 票

班級：建二乙 姓名：吳羽婷 學號：319201 活動日期：104年12月16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)

我知道大觀發電廠歷史悠久，也是很重要的發電廠。

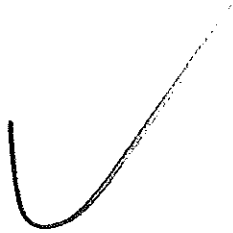
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車程→車籠埔地震保存園區。

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

水力發電的重要性，如果沒有它，就會浪費掉很多電。
而且電如果不夠，水力發電就會提供電。



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

車籠埔的斷層真的很大，但是有斷層的地方，近年內都不用擔心會有地震。

車程的火車真的很多，而且都是以前的火車，非常有紀念價值。

導師潘冠群

104.12/30.

★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 安排的很好

★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 有很多知識是以前不知道的，經討論這次活動，了解了
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=乙

姓名：阮芯妍

學號：319202

活動日期：104年12月16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)

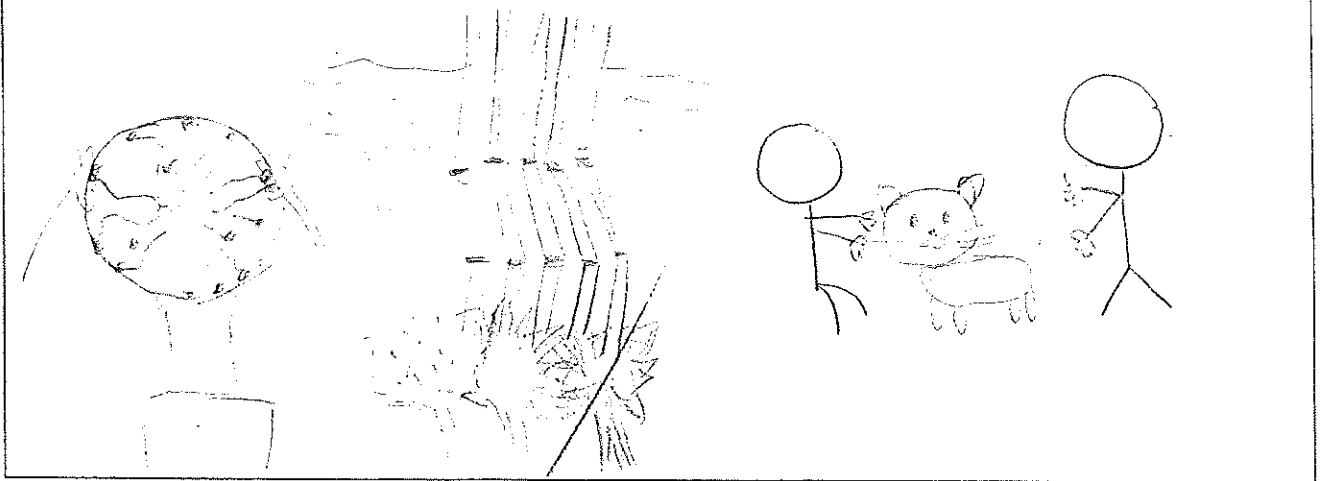
出發前老師有讓我們看「引水人」的影片，有關大觀發電廠的歷史。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車埕火車站→車籠埔斷層地震保存園區

(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：很難得去大觀發電廠剛好遇到那裡的副廠長來向我們做
稍稍的解說

事：在寒冷的冬天跟大家一起吃：水

物：跟大家一起玩測地震級數的儀器

104.12/30

★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 我覺得自己還算認真聽講。

★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 看到很多特別的東西。

★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 這些知識對於我們從事土木方面的專業又更加清楚。

★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：建二乙 姓名：周子加 學號：319203 活動日期：104年12月16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)

只聽說過，之前只去過車埕

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠 → 車埕 → 車籠埔地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

我學到發電廠裡有兩種方式去發電，
可以有放利用資源去做環保。車籠
埔那裡學到了原來地層有5次的
巨地震，其中也是其中之一，巨震的原因是
因為200年來會發生一次地層移動才
產生的。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人 → 各地的介紹人員都講解十分詳細，讓我們都可以輕易了解

事 → 在大觀發電廠去了大觀古隧道，超級黑，明明才200m卻走了很久，感覺不只200m

物 → 車籠埔那些保存的真的很好，讓參觀人員可以只通過看模型就了解地層變化

導師簽名

104.12/30

★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 聽解說很認真，解說員問了問題也會
回答

★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 流暢度很好，很多新鮮的體驗，大家
在這次的行程也裡也過得很快樂、
輕鬆

★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，對於各種工程 and 地型有了新知識，
多一次了解

★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：建二乙

姓名：張羽萱

學號：319204

活動日期：104年12月16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)

在去之前有上網查過、去過、聽過我們要去的地方，大觀發電廠是從老師那裡聽說來的，不過後來也有去查過，去過的地方是車埕，國中時，有去過而且回憶特別深刻所以記的特別清楚，車籠埔是聽別人說過的，但沒有很明確的知道，最清楚的也只知道和921地震有關。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠 → 車埕 → 車籠埔地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

我今天從這些參訪的地方學到了很多不知道的事，像是日月潭附近的大觀發電廠他的由來，也在路途中看到了很多的美麗風景，車埕對我來說，我對這個地方的了解也只有一點點，但今天參觀完後，我又發現了很多我不知道的事，在車籠埔我學到了很多，在那裡我才知到地震的原因，也學到了很多去過才知到的知識，很感謝有這個機會能去到這些地方，參觀這些有歷史的文物。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？(每個主題都要寫一項)

①大觀發電廠，最讓我印象深刻的大課就是老師一開始給我們看的引水人的故事吧！之後又從參訪的過程中一步步去了解，還有我們走過的隧洞，也很讓我印象深刻，還有從覽車上看下來的風景。

②車埕，在我的記憶中參觀過，但從沒有仔細看過用心體會，而然這一次的機會讓我能花更多的時間來停留觀看更多的人、事、物，也為我們這次參訪留下美麗的回憶，那裡的湖很大魚很多，貓很可愛，飯很好吃。

③車籠埔是一個很特別的地方，第一次去，第一次知道，那裡的斷層很大，很清楚，很明顯，印象最深刻的應該就是那裡的導覽小姐，她的講解很清楚，很明白，讓我想起國中的地理，專業知識。

導師潘冠群

104.12/3

★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 很認真的聽講, 很認真的記錄, 很安靜, 不吵不亂, 學習單寫的很滿。

★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 很感謝老師安排的這些活動, 讓我們有機會能參觀到這些地方, 學習到各種的知識與體驗, 同時也很感謝學校。

★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 了解了很多以前不懂的知識與問題, 也多了很多不同的體會。

★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：三年二乙 姓名：張鈺璋 學號：31205 活動日期：104年12月16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)

看到很多很多衣服

大家還會帶水、帶雨傘

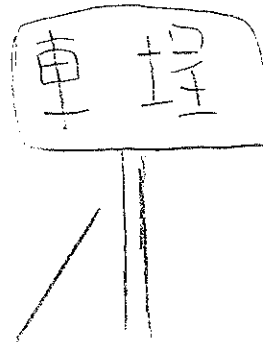
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車埕→車籠埔地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

三三三



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人：謝主任讓我們班遊，可以長知識又可以出去玩

事：有一隻附近店家養的貓，很可愛也很乖

物：車籠埔裡面有很多好玩的設施

導師潘冠群

104.12/30

★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 雖然有時過 high

★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 很有意義的活動

★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 去的地方都是專業社企有關

★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：建二乙

姓名：許芳郁

學號：319206

活動日期：104年12月16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)

引水人。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀電廠→車埕→車籠埔地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

在大觀電廠中透過講師及簡報的介紹，讓我更了解了水力發電的運作及對環境的幫助，然後在車籠埔地震保存園區聽了導覽人員的講解更加知道地層的構造及地震的發生。

車埕

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？(每個主題都要寫一項)

最印象深刻的人：車籠埔的講師，講述的方式很有趣活潑。

最印象深刻的事：在車埕吃中飯的開心氣氛。

最印象深刻的物：大觀發電廠的機具比我想像的還要大很多很多。

導師澄冠群

104.12/30

★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

因為有回答對問題,而且有認真聽講。

★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

因為有學到東西,而且時間掌握的很好。

★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

因為跟建築有相關

★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：三年二班 姓名：陳煒瑋 學號：319207 活動日期：104年12月16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)

日月潭水力發電場是最大的水力發電場。

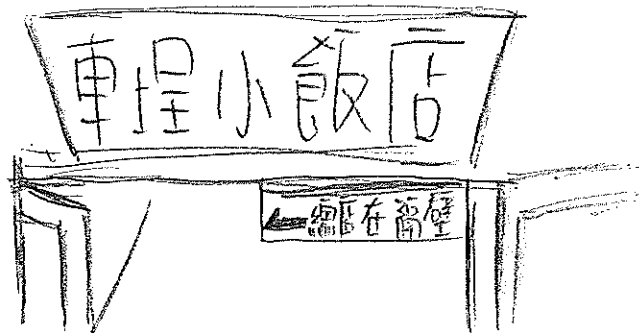
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電場→草埕→車籠埔地震保存園區。

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

大觀發電場裡面發電的機器超大一座的，以為很小坐，他的長度就跟一間房子的長度一樣長。



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人：在導覽的人有娃娃音。

事：消去走穴道，裡面很暗而且裡面會氾水。

物：去車籠埔的博物館裡面有地震時所造成地表錯動的作用。

導師簽名

104.12/30

★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 面人講解

★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 非常真實

★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 跟實際生活息息相關

★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：建二乙 姓名：黃毓婷 學號：319209 活動日期：104年12月16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)

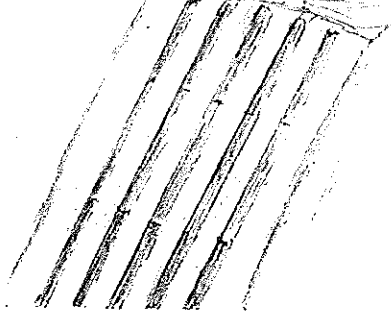
- (1) 大觀發電廠是台灣其中一所水力發電所，位於南投縣水里鄉。是引用日月潭的湖水來發電，擁有五支壓力銅管讓湖水能夠流入廠房然後發電。(2) 車程是台灣僅存三大支線之一，集集線的終點。(3) 車籠埔斷層保存區擁有地殼斷層的保存館。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

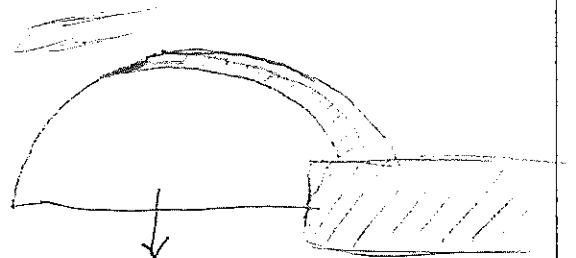
大觀發電廠 → 車程 → 車籠埔斷層地震保存區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



→ 壓力銅管
更接過，
至今都是這
種全部的管子
利用銹釘銜



地層保存館

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

在大觀發電廠裡吃到了冰棒，而且還是在大冷天的時候吃，
冷上加冷。而且看到五支銅管這麼壯觀，真的是嘆為觀止。

進入了廠房，裡面有著像蝸牛一樣的發動機，而且聲音超大
聲的，可見轉的速度很快。

車程是很有名的景點，最著名的還是“木桶便當”，超好吃的。

在後面有一個貯木池也就是生態池，有超多魚的，旁邊也有飼料機可以買飼料餵那些魚。還有著名的檜木店，裡面的店鋪賣了很多檜木製作的工藝品。

車籠埔斷層保存區保存了斷層的地殼，供人們瞭解地殼變動的狀況，也有許多的展示品，穿山甲。還有清朝服可以換穿，坐上龍椅，感受一下當皇帝的樣子。

導師潘冠華

104/12/3

★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

任何介紹都有認真聽講

★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

有讓我們學到也有玩到。

★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：建二乙 姓名：黃詩雅 學號：319210 活動日期：104年12月16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)

事前老師有給我面看過大觀發電廠的微電影，所以就大概了解了這個地方的歷史故事。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車埕→車籠埔斷層地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

我學到了水力發電有兩種方式，且在台灣水力發電算是非常重要，也了解了日月潭的歷史，也了解了專業人員為了讓大家有電可以用，付出了非常多，很辛苦。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？(每個主題都要寫一項)

人：每個地方的解說人員都很認真，也很專業，解說的很詳細，讓我們都吸收了更多的知識。

事：大觀發電廠的廠房很酷，看照片本來以為機器小小的，結果一台居然比我想像的大好幾倍。

物：在車埕吃飯時，遇到了一隻很可愛的小貓，牠不怕生而且非常乖，當地的住戶也都認識牠呢，哈哈。

導師簽名處

104.12/3

★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

因為有時會不專心,但大部份時間都很專心。

★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

因為行程安排的很好,時間也抓的剛好。

★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

因為解說員讓我懂了很多東西。

★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：趙嘉恩 學號：39211 活動日期：104年12月10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)

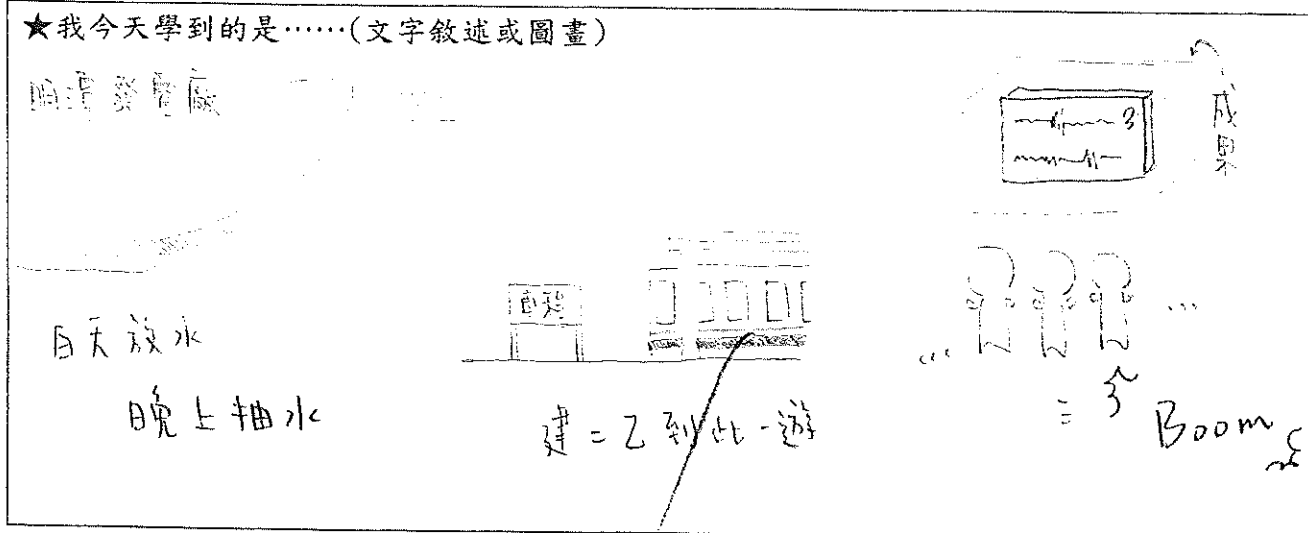
出發前一個禮拜，班導讓我們看了「引水人」，有關於大觀發電廠的歷史。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠 → 車埕火車站 → 車籠埔斷層地震保存園區

(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 → 車籠埔園區裡的導覽小姐

事 → 全班一起跳起來的震度有3級

物 → 大觀發電廠的冰龍果枝仔冰

學前活動紀錄

104.12/30

★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 大部份的時間都很認真聽，但有時會恍神。

★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 多了一頁燦爛的青春，和朋友們、老師擁有美好回憶。

★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 了解了各式各樣的事物需要花費的人、事、物，還有其所應用的各種原理。

★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：建豐二班 姓名：劉意君 學號：319212 活動日期：104年12月16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)

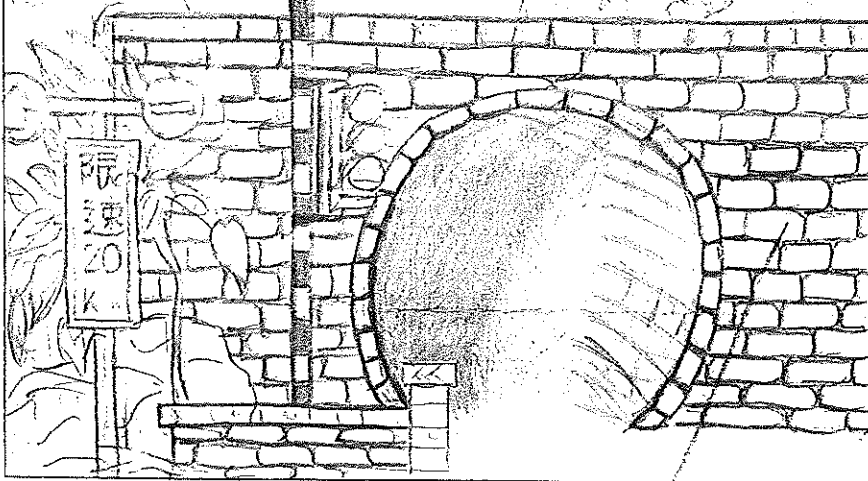
參觀隧道裡有蝙蝠，不可大聲喧嘩，而且裡面還會滴水。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車埕→車籠埔斷層地震保存園區

(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：在車籠埔斷層地震保存園區參觀時，有位解說員非常有耐心，也很親切，感覺他很好相處。

事：在大觀發電廠參觀一廠時，機器運作的聲音非常大聲，出廠房後，在出口的那段路，應該是機器排出來的熱氣，那天風很大，也算真正體驗到忽冷忽熱的感覺。

物：第一次去車埕，便流下很好的印象，在那邊風景很漂亮，很適合和家人一起去。老街裡有面牆上有黑板，上面記錄著大家曾到這裡的點點滴滴，後來在右下角發現了「員林農工建二班」。

導師簽名

104, 12/30

★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 有認真的聽,雖然有時會分心,但該注意的還是有注意。

★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 很難得有機會可以到那些地方,也學習到很多知識。

★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 讓我們了解到這些偉大的發明,歷經了很多困難的問題,也成功的克服所有的難關。

★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：建二乙 姓名：尤冠亨 學號：319213 活動日期：104年12月16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!但老師再前一天有稍微介紹大觀發電廠。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

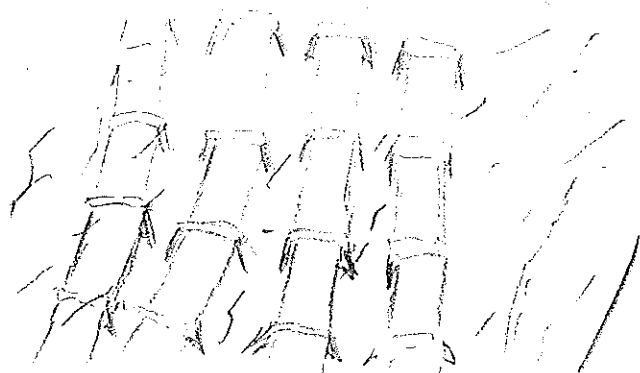
大觀發電廠→車埕火車站→車籠埔地震保存園區

斷層

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

把水傳送到日月潭的通管



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

大觀發電廠利用了日月潭的湖水，係做一種早上放水，晚上抽水回日月潭裡，這種方式也不會湖水優養化。

車埕火車站的木構造房屋特色。

車籠埔斷層地震保存園區的車籠埔斷層已經發生了五個次的大地震了，也就是有五種不同的地層結構。

老師簽名

104.12/30

★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+導覽解說

★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 流程安排得很好

★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 更認識這裡古早的舊事、事蹟

★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：王嘉志

學號：319214

活動日期：104年12月16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)

青島

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀電廠 → 車裡火車站 → 車籠埔斷層

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

大觀電廠：認識偉大是如何使用水來發電，讓我們能夠安心使用
車裡火車站：那邊三街處處的美食香味，還有認識一些在平常難看到的木頭
車籠埔斷層：發現多地震才把土地擡到這麼高，才有我們現在站的土地

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

大觀電廠的發電機，有點大很帥，車裡火車站的老街，充滿了美食跟古蹟，車籠埔斷層大的有點誇張，經過5次大地震把土地擡這麼高來。

導師潘冠群

104.12/30

★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

因為有時候控制不了自己的興奮

★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

因為讓我們認識偉人是如何用水力發電

★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：趙一軒

學號：3025

活動日期：104年12月16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)

地震是地殼內部岩層破裂，造成地殼表面發生震動，有時會造成山崩、海嘯、火山爆發等災害。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大鵬發電廠，車籠埔地震保存園區。

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

地震是地殼內部岩層破裂，造成地殼表面發生震動。
地震是這個災區，及人們來這避難。
也再進一步了解了地震的災害，及為何要做這個園區。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

大鵬發電廠。

人：所有的工作人員都很認真在工作。

事：為了發電給台灣所有人使用。

物：發電機，所發電，很珍貴。

車籠埔。

人：所有在車籠埔玩的旅客都很開心。

事：好玩，又很冷。

物：火車的动力，及觀賞用的火車頭。

車籠埔地震保存園區。

人：保存園區的工作人員都很和善。

事：介紹了避震層作用。

物：裡面有給我們放3D影片觀賞。

導師簽名

104.12/20

★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 我很開心，很爽。

★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，不枯燥。

★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 這是我以前能增加不少知識。

★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：建元 姓名：江金龍 學號：319216 活動日期：104年12月16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)

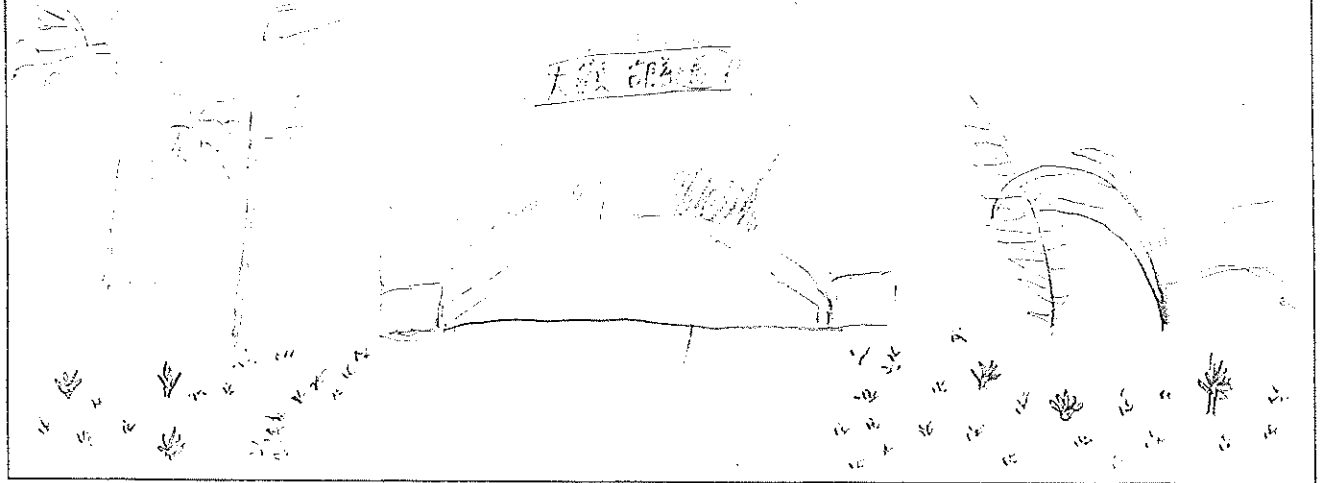
大觀發電廠和車程之前有去過了，所以相當的了解了。
只有車籠埔斷層保存園區沒有去過。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車程火車站→車籠埔斷層保存園區

(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)

大觀發電廠→之前有到訪過所以大致上了解，但這次有進去參觀些設備還頗好玩的。

車程火車站→到這邊當然是吃東西啊！這裡的紅茶香腸和茶葉蛋依然是極品，但還是要看財木池。

車籠埔斷層保存園區→這裡可以清楚看到斷層，也有3D影片和一些伴鳥遊戲，是個不錯的地方

導師潘冠華

104.12/30

★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、自由探索事物。

★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

因為有學到知識、~~體驗~~有自由活動。

★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

因為認識更多事物。

★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：這班 姓名：吳子軒 學號：319217 活動日期：104年12月16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)

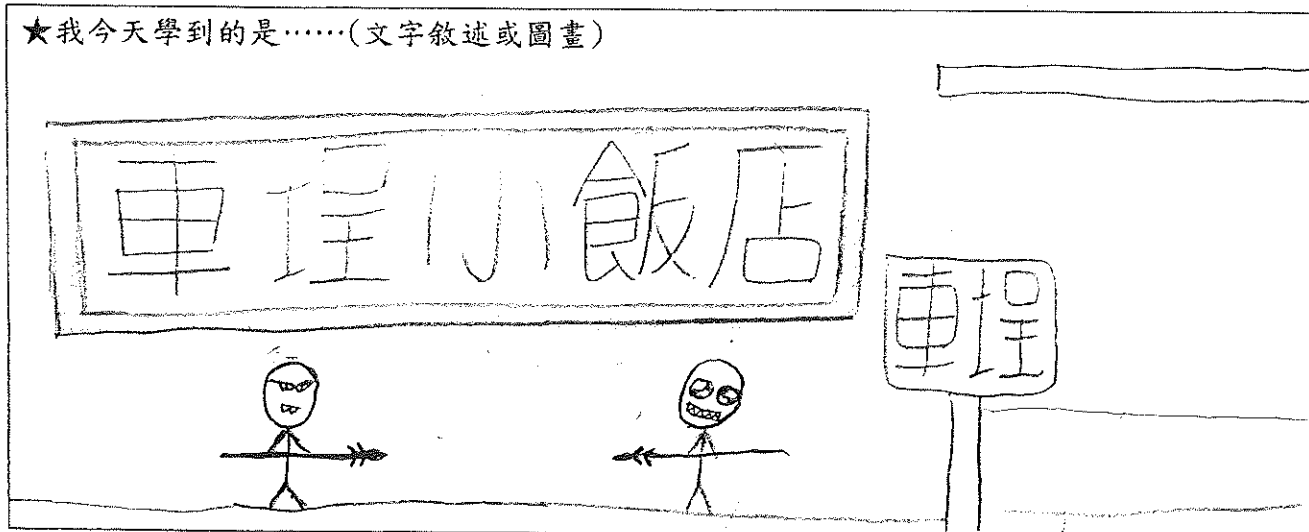
天氣會很冷，然會去有蝙蝠的隧道，有冰吃。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電場→車埕→車籠埔地震保存園區

(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：謝謝主任讓我們可以出去遊玩一天。

事：在大觀隧道老師說有蝙蝠，結果沒有看到。

物：在車埕那邊的中餐好好吃。

粵語語法

104, 12/30

★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，走走看看而已沒有特別的動作。

★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，這次午餐比以前的還好吃，而且有很長的自由時間。

★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

因為聽聽而已沒有做筆記，記憶有限

★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：連二乙

姓名：吳梓

學號：39218

活動日期：104 年 12 月 18 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)

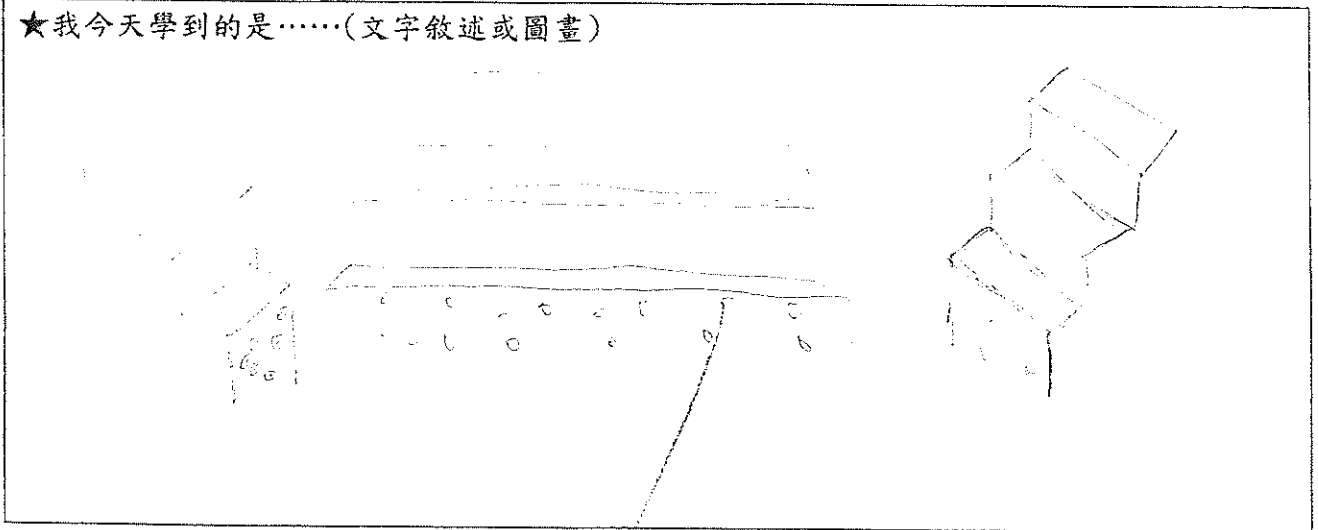
大觀發電廠的些許故事

(二) 參觀行程(主題)：主題 1→主題 2→主題 3

大觀發電廠 → 車埕老街 → 車籠埔地震保存園區

(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)

大觀發電廠：60年的發電機

車埕老街：較古老的車站

車籠埔地震保存園區：71的斷層模樣

導師簽名

104.12/30

★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 大哥你有在認真聽講解

★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 去的地點都不錯

★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 對地震斷層認識了更多

★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： 壹二 姓名： 吳子強 學號： 31414 活動日期： 104年 12 月 16 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)

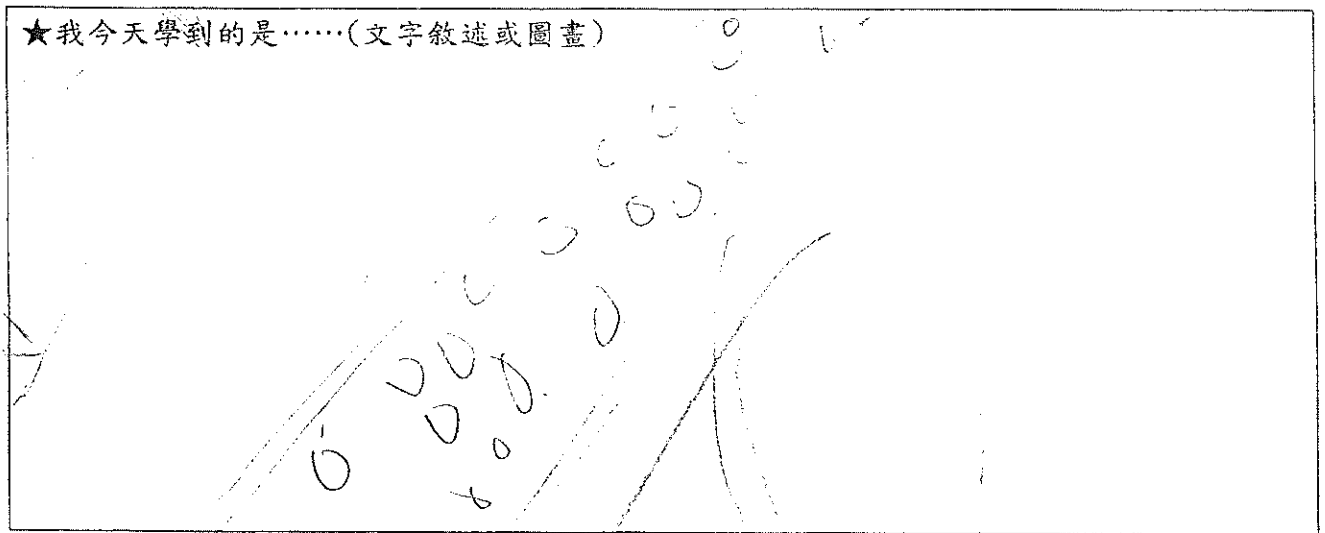
看了大鵬灣公園簡介

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大鵬灣公園 → 車望火車站 → 車望碼頭

(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)

車望火車站

吳子強

104.12/30

★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 太少

★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 可以了解日月潭水力發電的歷史。

★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 了解建造大型水力發電的由來

★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： 學號： 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)

沒調查

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大廳 → 沙坑 → 工程 → 展覽

(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)

發電機、抽水機

學前活動完成

104.12/30

★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 不認真聽解讀

★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 內容太簡單

★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 了解內容

★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 = 乙 姓名：呂季順 學號：319221 活動日期：104年 12月 16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)

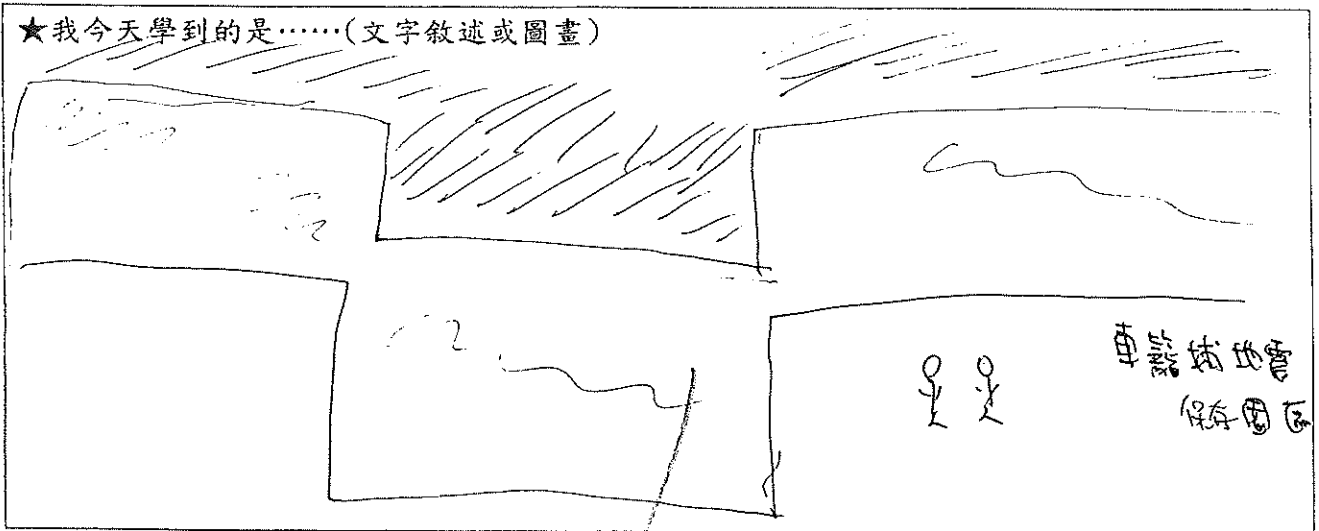
完全沒聽過

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠 → 車埕 → 車籠埔地震保存園區

(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：各個解說人員，詳細的敘述每個地方的資訊，收穫良多。

事：大觀發電廠，有台灣的水力貢獻良多，很感人，幸甚這些人力了。

物：車埕有許多鐵道及小街，很有趣，很古老的感覺，讓人像是回到過去的感覺。

學所簽名

104, 12/30

★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

因為內容豐富

★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

因為學到很多新的知識，增廣見聞

★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：建二乙 姓名：許奕成 學號：17222 活動日期：104年12月16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)

大觀發電廠和車埕都有去過，所以還算是蠻熟悉的。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車埕→車籠埔斷層地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

大觀發電廠是使用濁水溪的水來發電，而且能用到的，都用到了，感覺這項能源的發展，是很壯觀的，而且利用循環，讓這項源源不絕的持續利用。斷層其實是非常奇妙的，受到各種的不同方式擠壓，造成了不同的斷面，真是大自然的巧妙。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？(每個主題都要寫一項)

大觀發電廠：去看發電機，在網路上看到感覺很小，結果到現場後，發現發電機真的很巨大，看起來超帥的。

車埕：看到很多舊式的火車，還有一間很大間的古式建築，非常壯觀。

車籠埔斷層地震保存園區：看到有很多的斷層，例如礫石層還有921地震原由，讓我對這些史事更了解。

導師簽名

104.12/3

★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 都很認真的聽講,而且也學了很多。

★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 校外參觀讓我學到更多的東西,所意挺滿意的。

★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 讓我認識了更深的一層,雖然沒有全部聽懂,但至少有一半是我學會了,所以收穫滿滿的。

★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：環二 姓名：趙冠麟 學號：319224 活動日期：104年12月16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)

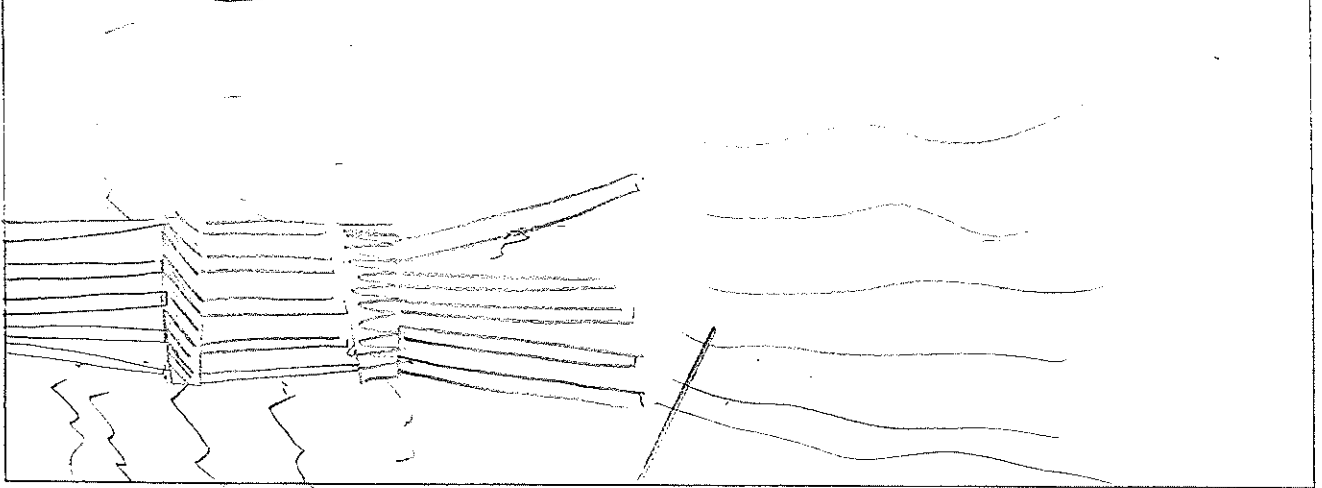
聽老師口頭上說說，還有看一些相關的影片

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠 → 車埕火車站 → 車籠埔斷層地震保存園區

(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：在大觀發電廠那，解說員，解說的很詳細，
讓我們知道發電是怎麼發電的。

事：車埕火車站，那裡也是921大地震過後重新整修後
的一個地方，結合了木業及鐵路，而成了一個新景點。

物：車籠埔斷層那裡，真的是非常壯觀呀！從921大
地震，到現在，而槽溝的剖面呈現出清楚的褶皺
跟斷層構造，這是經由多次地震所造成的。
個天然的景觀，真是讓人大開眼界呀！

104.12/31

★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 我覺得自己還蠻認真聽的

★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 帶我們認識了很多不同新的知識!

★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 我覺得，讓我們學到了跟抗震有關的東西，
這樣才能使房子更加堅固，不容易倒塌

★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：建二乙 姓名：柯玟同 學號：319225 活動日期：104年12月16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)

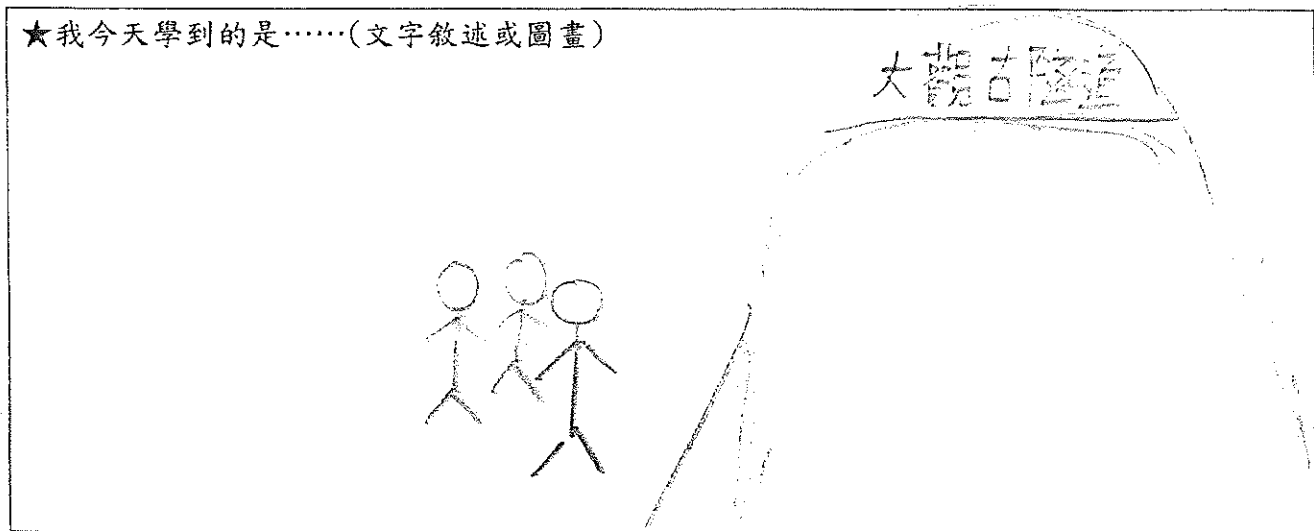
在出發之前，我對大觀發電廠不是很熟，想說只是負責儲存水源的地方，沒想到它在我們生活上有很大的用途，為我們帶來電力。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1. 大觀發電廠 2. 車埕 3. 車籠埔

(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：每個解說員對自己服務的地方都能簡潔扼要，以最短的說明來讓我們一清二楚。

事：我們在大觀發電廠時，每個人在寒冷天氣裡吃著冰棒。

物：走進工廠，看到4台發電機呈現在眼前，這些發電機的運作為我們帶來電力。

導師潘冠群

104, 12/30

★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 講師講解時能仔細聽到重點

★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 讓我們了解更多的歷史及大自然的反撲·是會為人類帶來極大的傷害

★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 往後在蓋房子的時候地基的堅固與否·和人的生存有很大的關聯

★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：建二乙

姓名：詹原豪

學號：39220

活動日期：104年 12月 6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)

大鵬發電廠是台灣第一所發電廠也是台灣的十大奇蹟建築。

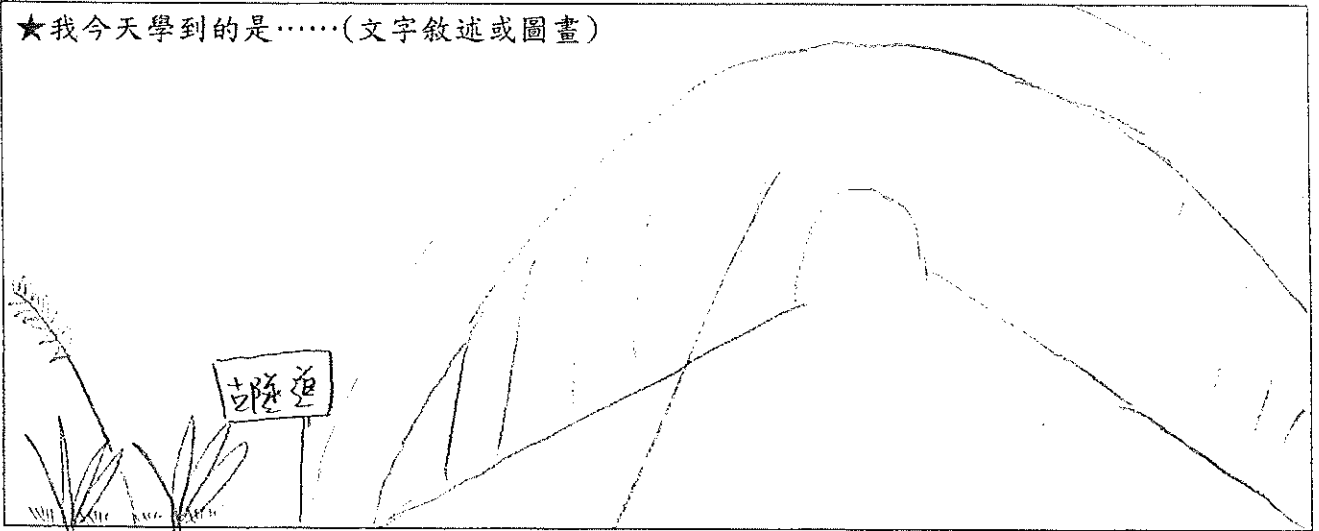
卓蘭埔地震保存園區是經九二一大地震後由陳文山教授帶人開闢並設立保存園區

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大鵬發電廠→古隘道→車路→卓蘭埔地震保存園區

(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)

在走古隘道時一直有水滴到，而且沒有開手電筒真的好暗，

卓蘭埔的地震保存園區，裡面的解說園非常的親切，也很有趣，在裡面看了二場3D的影片

導師簽名

104.12/3

★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

因為解說員在講解時有認真的一面,並了解到它的建設過程及其功用。

★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

因為平常很少外出,藉由這次的機會學習到了很多課本上沒有教的東西

★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

因為了解到蓋一棟建築物要知道當地的土質及其建築物要達到多少的抗震數

★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：許喜東 學號：319221 活動日期：104年12月15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)

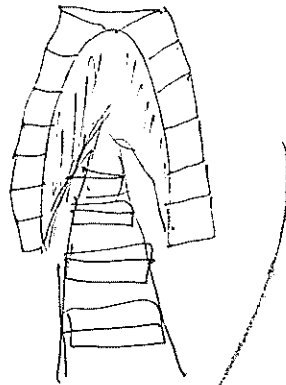
有五分之一的認識，因為有看影片

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

水力發電場→日月潭→斷層區

(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)

人是解說員，因為聲音有磁性

物是斷層區的遊戲，因為很好玩

事是大家一起玩的事，因為很好玩

許喜東

104.12/30

★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 都沒有吵

★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 可以了解到水可以怎麼發電

★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：許恒禎

學號：319228

活動日期：104年12月16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)

看了老師介紹的「引水人」影片，認識了大觀水力發電廠。

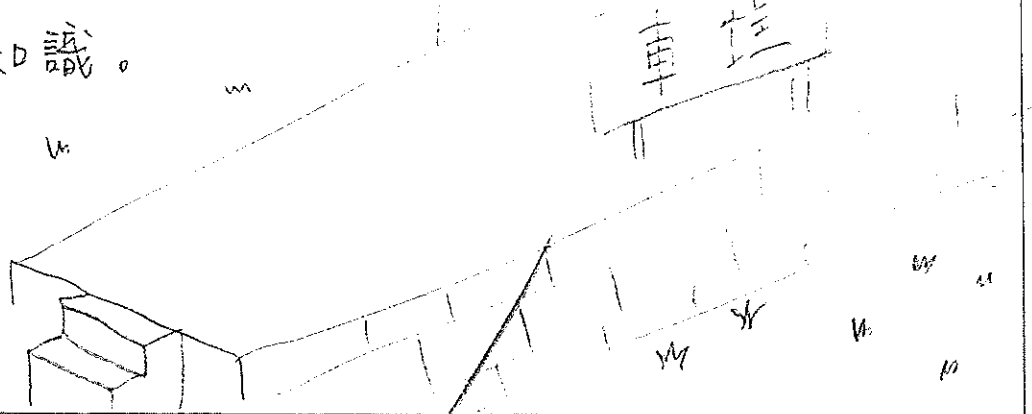
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀水力發電廠→車埕→車籠埔斷層地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

今天認識了水力發電的歷史還有分類，更學習了不少有關斷層的知識。



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

大觀水力發電廠：看到了副廠長，很開心！

車埕：風景優美，還有木材的博物館，很有趣。

車籠埔斷層地層保存園區：親眼看到了斷層，十分的壯觀，希望下次還能夠出去。

104.12/30

★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 十分守秩序

★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 非常有趣，也不會太急湊。

★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 學到非常多的知識，也看到了以前沒有看過的事物。

★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：建乙 姓名：許傑勳 學號：319229 活動日期：104年12月16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)

以前就有去過這些地方，知道裡面大約的內容。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車埕→車籠埔地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

台灣的水力發電的重要性還有裡面設備的知識。

車籠埔地震保存園區裡面的講解人員和教學影片讓我了解很多台灣地震事情和防災。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

大觀發電廠的發電設備和建築讓我覺得很讚嘆。

車埕的風景還有老街景色非常的漂亮。

車籠埔裡面的斷層還有設備和講解人員的專業知識讓我學習到非常多。

導師潘冠群

104.12/30

★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 在講解人員都有認真聽講。

★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 裡面的專業知識和一些建築設計讓我獲益良多。

★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 讓我又更了解台灣的發電廠的意義和知識

★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：3-2 姓名：陳建廷 學號：319230 活動日期：104年12月16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)

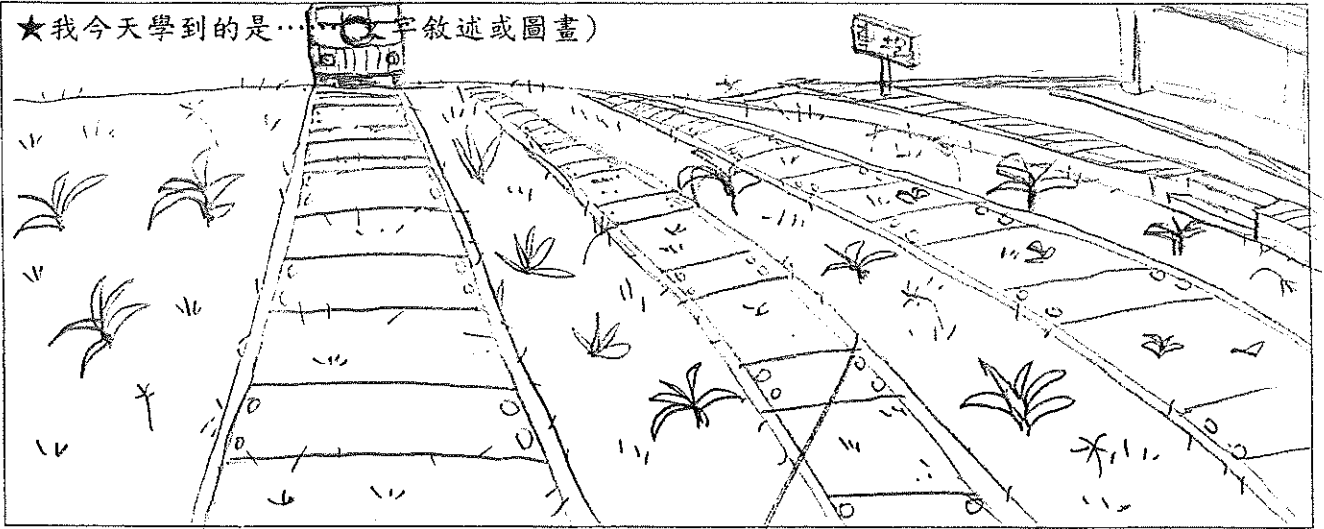
老師給我們看了引水人的影片

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電場→車埕老街→車籠埔斷層博物館

(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)

在車埕小飯店與同學們一起共進午餐的
快樂時光。

導師簽名

104.12/30

★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 沒有亂跑也很安靜聽解說。

★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 自由時間很多,也很好玩

★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 解說員的細心解說讓我了解每個主題的重點。

★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：建發二己 姓名：陳帝維 學號：319231 活動日期：104年12月5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)

以前有去過，但還是不太了解

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠 → 車程巷街 → 車籠埔地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

有關於大地震可能帶來的災害，和如何善用水力來產生能源，與保護環境，還有古人造壩的智慧。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

人：大觀發電廠的解說員

事：走大觀古隧道

物：車籠埔地震保存區

導師簽名

104.12/30

★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 有認真聽導覽。

★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 行程充實，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 了解有關地震會發生的情形，還有該注意的事項。

★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：二二 姓名：王三言 學號：2221 活動日期：2022年12月30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)

大觀一廠原名「明潭發電所」，水庫式水力發電廠，是日月潭第一發電所，前後共15年完工，總裝置容量為十萬瓩。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠→車埕→卓蘭埤地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

大觀發電廠：讓我們了解這個建設對於我們的用電，非常有幫助

卓蘭埤地震保存園區：認識古地震到這年的九二一地震，讓斷層重新被抬升上來，非常恐怖。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

大觀發電廠的發電機，在圖片裡看起來小小的，到了現場看，真的非常的大台，走進了廠房裡，那聲音真的很吵雜，不過那對我們的用電是有非常大的貢獻，使人們有足夠的電源使用。
車埕有許多火車的展示，讓我們參觀，雖然不太了解火車，不過我們看的很開心，對面的山有一点点的霧配上朦朧的綠色，看起來十分美麗。
最後一點到了卓蘭埤地震園區，解說員說了古地震到九二一地震的發生過程，我們雖然沒有經過但是聽完了解說，讓我們更了解斷層的變化。

導師簽名

104.12.30

★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 認真學習

★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 講師講解的非常清楚，風景也很漂亮

★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 了解了我所不知道的東西

★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： 壹二乙 姓名： 曾祐珉 學號： 319233 活動日期： 104年12月16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)

只有聽過沒有去過，抱著學習的心態出去。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠 → 車程 → 車籠埔地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

大觀發電廠：學習到前人如何引水及經歷多少波折

車籠埔地震保存園區：認識斷層由何處被抬升，也了解大自然可怕的力量

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

大觀發電廠 → 內部的發電機及外面的水管

車程 → 中午休息吃飯熱情的老闆

車籠埔地震保存園區 → 車籠埔斷層及熱情的解說員

導師潘冠群

104, 12 / 30

★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 專心聽講,不脫隊,遵守規定

★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 參觀的地方之前都沒去過,也可以學新知識

★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 可以學到很多之前不會的東西

★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：蘇翔達 學號：319234 活動日期：104年12月16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)

大觀發電場的老歷史，日月潭的發電場，水利發電

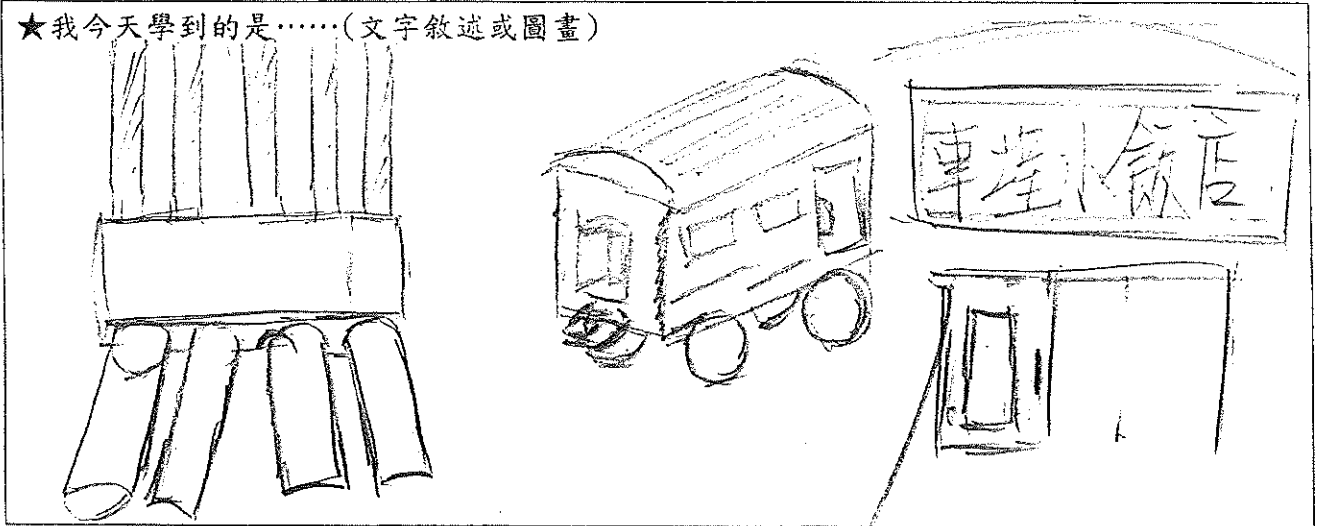
車籠埔斷層 保存斷層的方法及其目的地

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電場→車埕→車籠埔地震保存園區

(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)

大觀發電場的工程極其浩大，其保存的時間歷史長久

有台灣十大建築奇蹟，建造發電場而起的集集車埕，

車籠埔斷層地震保存園區，解說員的精確說明及保存工程

疏方說明，可說是本次校外教學的^{對斷層}最大收穫之一

導師潘冠群

104.12/30

★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

認真聽解講者講解

★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

時間安排優,地點排程流暢,

★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

★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：建江 姓名：黃鎮恩 學號：319235 活動日期：14年12月16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)

看了老師的影片。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀水力發電廠 → 車埕火車站 → 車籠埔斷層區

(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)

魏格納，在車籠埔斷層區

地心漂移說

他的照片

導師潘冠群

104.12/30

★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 做好本份

★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 可以親眼目睹

★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 更瞭解台灣的文化

★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 姓名：蔡冠程 學號：319206 活動日期：104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)

大鰲發電廠是在五十年代所建成的，車籠埔斷層是在
1906年

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大鰲發電廠→車籠埔→車籠埔地震保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

大鰲發電廠造就了現在的明潭還有日月潭及發毛
車籠埔斷層是921後花板人工挖而成的，這種大
地震下一次發生大概是20~30年

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

大鰲發電廠→發電機從照片上看似很小實際：很大
車籠埔→景色優美還有木材博物館 參觀
車籠埔地震保存園區→親眼看到斷層

導師潘冠程

104.12/30

★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 沒有照時鐘練習

★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 每個行程時間都很有效

★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 認識臺灣第一座水壩-尖石水壩

★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：建二3 姓名：鍾冠宇 學號：319231 活動日期：104年12月16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)

在日月潭附近

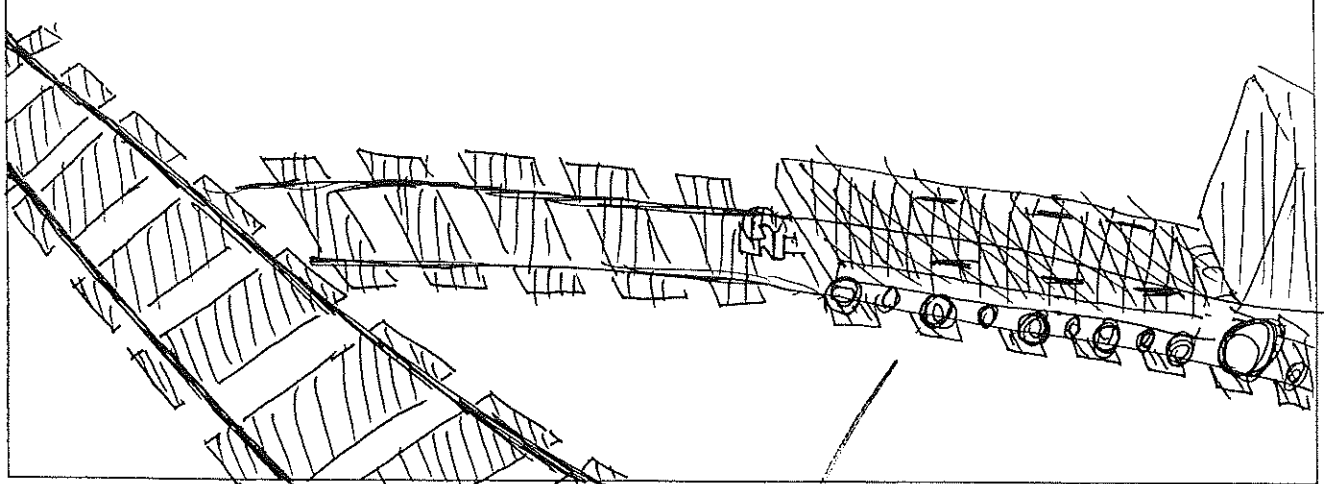
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電場 → 大觀古隧道 → 車籠埔地震保存園區

車籠老街 →

(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)

大觀發電場 ⇒ 解說員在講解發電機

大觀古隧道 ⇒ 看到隧道的磚頭

車籠老街 ⇒ 在吃飯的時候看到一隻可愛的貓

車籠埔地震保存園區 ⇒ 看到斷層

導師潘冠輝

104.12/30

★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 有些在聽有些沒在聽

★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 解說員講的很清楚

★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 去中龍埔有看到斷層，還有動話教學

★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：三一 姓名：王三 學號：333 活動日期：104年12月30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)

要去日月潭和隧道

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

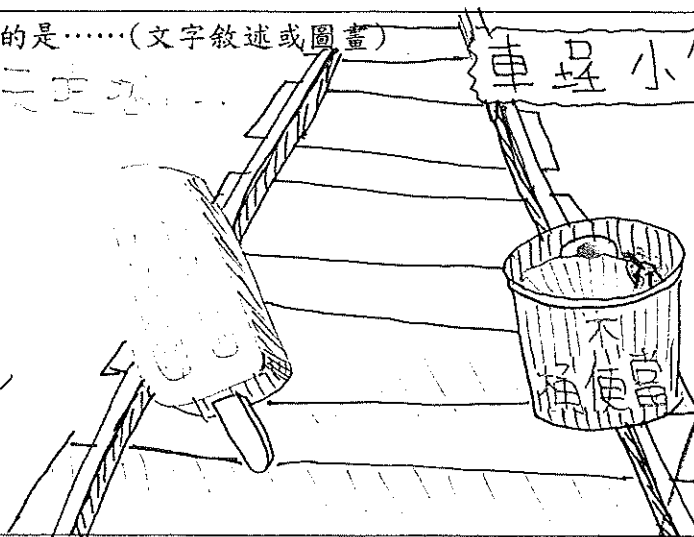
1. 大壠發電廠 2. 大觀古隧道 3. 車埕老街 4. 龍山
地質保存園區

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

車埕小飯店

清冰
10元



排骨飯 75元
爌肉飯 75元
水餃 40元

★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：老師

印象最深刻的事：我們班真的很會唱歌

印象最深刻的物：遊覽車是校車

導師潘冠雄

104.12/30

★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 我太吵了!

★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 老師排的行程剛好，只是便當吃不飽!

★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 今天的活動，促進我們對大觀發電廠的認識!!

★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：建二二 姓名：鍾佳霖 學號：519019 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)

1. 大觀發電廠有大觀一廠，大觀二廠。

2. 車埕火車站。

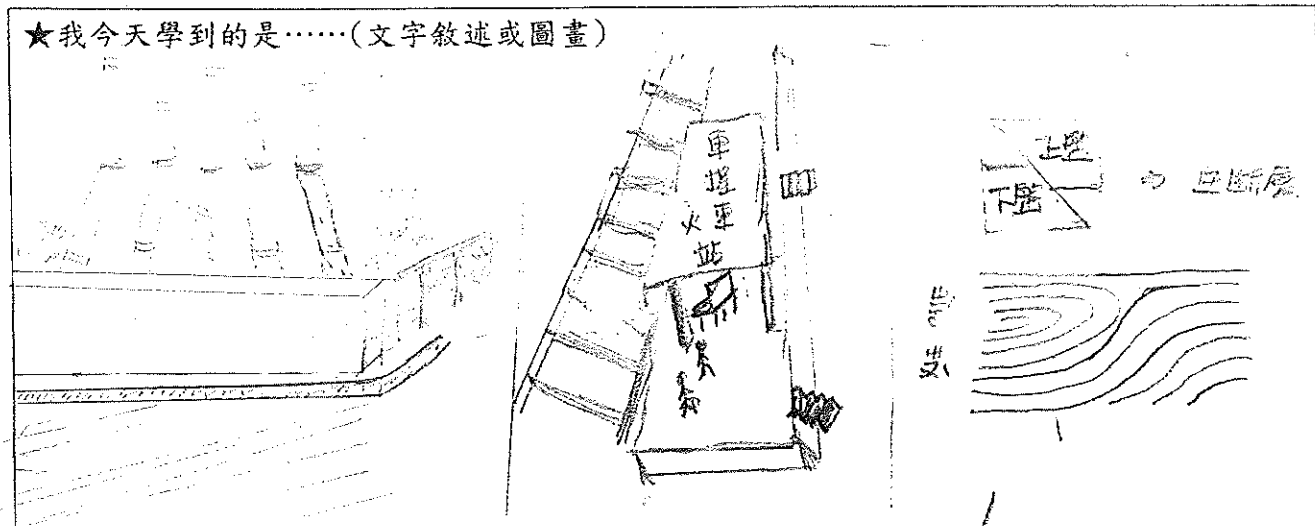
3. 車籠埔斷層，於九二一地震出現的。

(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

大觀發電廠 → 車埕林班道 → 車籠埔地震園區。

(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)

大觀發電廠：對能大觀發電廠的創建過程感到挺深刻，也更了解水發電的原理。

車埕林班道：走在火車的軌道上，使我想到小時候與堂弟們在車軌上硬跑跳跳的回憶。

車籠埔斷層：讓我想起一前地科的學習回憶，尤其是看斷層，那大型的斷層線所代表的年歷與特性。

導師潘冠群

104.12/30.

★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 認真聽講解與導覽的介紹,安靜學習,不打鬧。

★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 可從中學習了解發電廠的功能與操作內容和有關這些發電廠創建的歷史經歷與過程,也領悟車埕的木頭來源與車籠埔斷層與地震的認識,收穫成果豐富。

★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 可以了解一些有關工程的材料步驟,給予我們未來有更多元的啓發,從中混凝土,石頭,材料的多認知,有利於現在材料課程的理解。

★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