104學年度第1學期校外教學心得

班級：建三甲

時間：105年1月21日

地點：台中高農

帶隊老師：曾銘文、施文傳

校外教學實習　心得報告檢查表(一班一張)

學生班級：建三甲　　參訪人數：36

課程名稱：測量實習　　教師：曾錦文、施文偉

參訪日期：105 年 1 月 21 日　　(代雙比)

參訪地點：台中高農

參訪心得：(請依座號由小到大排列)

應繳交份數：36

已繳交份數：36

未繳交座號：

教師批閱：■ 已批閱　□ 未批閱

負責學生：蕭富芳

班級導師：賴昌茂

帶隊老師：曾錦文、施文偉

實習組長：

實習主任：

依本校校外教學實習實施辦法規定，校外教學實習心得應於實習活動結束後一週內經教師批閱後繳交實習處檢查，未繳交者依校規懲處。

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	乙級測量術科演練觀摩和台中高農土木科館
活動日期	105年11月12日
活動地點	台中高農
參加人員	36人.
活動成果簡述	1. 乙級術科演練. 2. 台中高農土木科館參觀 3. ★對於今天自己的表現如何? ○非常滿意 11 票 ○滿意 24 票 ○普通 1 票 ○不滿意 0 票 ○非常不滿意 0 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 2 票 ○不滿意 0 票 ○非常不滿意 0 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 27 票 ○有幫助 9 票 ○普通 0 票 ○很少 0 票 ___ 票 ○沒有 0 票 ★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是? ○上課教材 18 票 ○教師的教學方式 32 票 ○設備 票 ○流程安排 18 票 ○課程講解 17 票 ○學習成果 票 ○其他 28 票

班級：建三甲　姓名：李敏倫　學號：2A101　活動日期：105年1月21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）

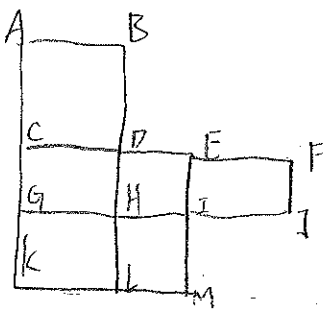
方格水準

（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

乙級測量術科演練觀摩→台中高農土木科館

（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）

這一次乙級測量術科演練，我學了很多，而台中高農的學生也很親切，帶領我們到方格的場地，不過當天還著雨呢！所以有些讀教就看不是很清楚，但最後還是有做完

★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

因為學到很多,

★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：建三甲 姓名：周怡秦 學號：21910J 活動日期：105年 1 月 21 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）

對方格水準測量有些微的了解。

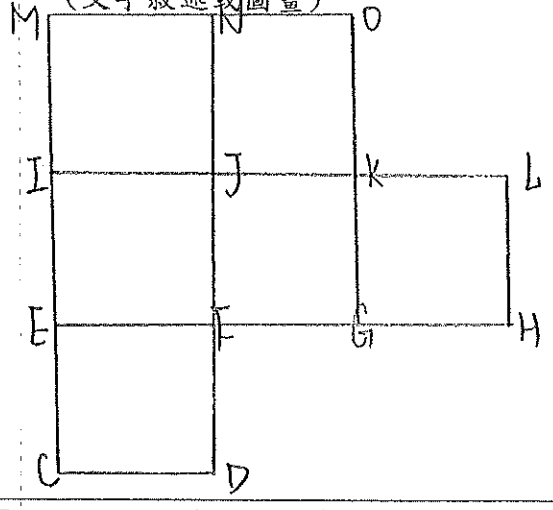
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1. 乙級測量術科演練觀摩

2. 台中高農土木科館

（三）參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)



方格水準測量

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

剛開始操作儀器時感覺有些緊張，後來漸漸熟練了，操作也就變順利的，利用空閒時間參觀台中高農，發現他們有棒球練習場，我覺得很酷，看到他們每個人都很熱衷於他們喜愛的事物上而去努力，很佩服他們的毅力，學校裡面也還有許多不同的動、植物，環境給人的感覺很不錯，是個值得讓人參觀、研習的好地方，真是個適合大家去觀摩的學校。

★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 操作儀器時還蠻流暢的，讓我更熟練儀器。

★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，時間不會太緊湊。

★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 讓我更了解操作儀器時須注意的事情，進而將儀器操作的更快、更確實，也讓我獲益良多。

★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：建三甲　姓名：林佑竹　學號：11910H　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）

了解了題乙級測量的應用

了題題目都不同，可以學到更多測量方法.

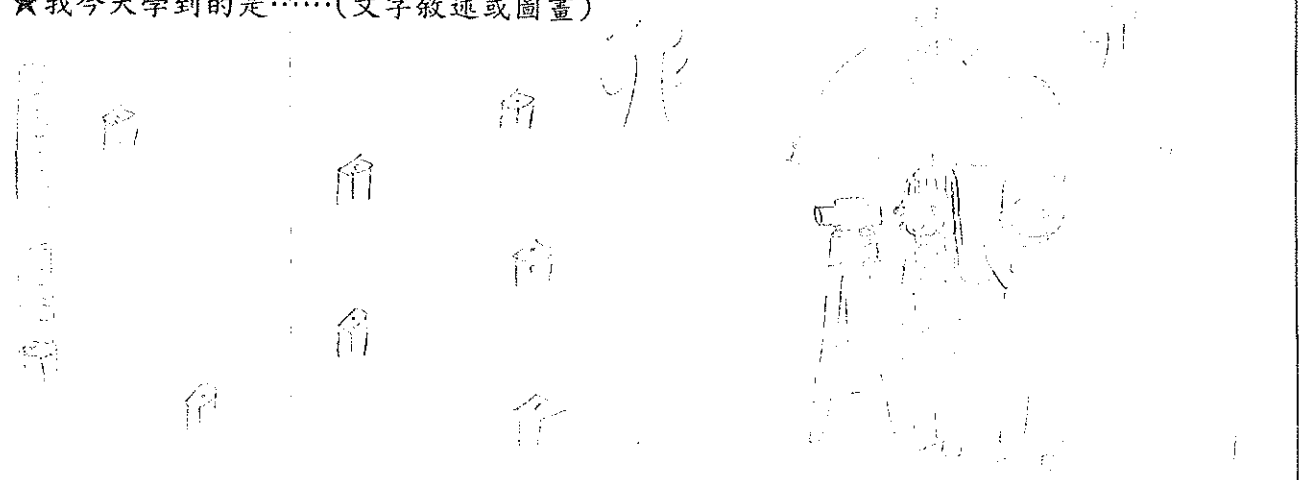
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1.乙級測量術科演練觀摩

2.台中高農土木科館.

（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)

學習到了乙級術科，每個學校的場地不同，所以測的方式也有的不同，那裡的老師都很和善，問他們問題，他們也會盡可能的幫我們解決！

台中高農的校園雖然沒負農大，但是還是很不錯的，這次的乙級我抽到了方格，在下雨天很測量員的很跟人聚張，探頭測錯，果然我測錯了，重測一次，好險順利過了，拿到了乙級證照比什麼都開心!!

★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_____

_____

_____

_____

★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：建三甲　姓名：張薇歆　學號：5　　活動日期：105年1月21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）

我們在學校已經有演練乙級的七題題目。

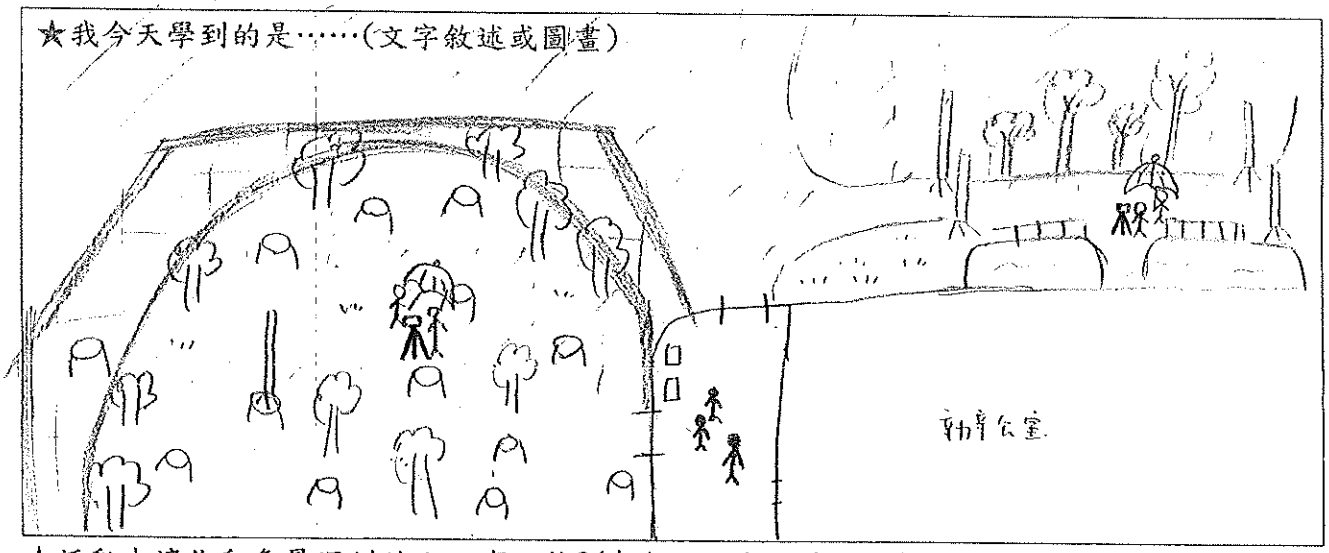
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1.乙級測量演練觀摩

2.台中高農土木科館

（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)

到台中高農後，雖然天氣不佳，下著大雨，而我們在施測的当下也冒著毛毛雨，輪到我的時候卻開始下大雨，但是隊友的同學很熱心的給我們雨衣，幫我們和儀器撐傘，這是我第一次遇到測量下雨的經驗，讓我印象很深刻。

我們是早上測的，下午是到班，雨也停了，我們就開始逛校園，覺得空氣很新鮮，花草樹木很多，校園也很漂亮，讓我印象很深刻。

★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 在操作的時候不慌亂，且快速的測完。

★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 監評的老師及服務的同學都很親切，在施測時，不會有太大的壓力，也順利的完成題目。

★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 場地的擺設與在校練習的位置不同，也因此而學到適應陌生的環境，增加了不少知識。

★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：建三甲　姓名：梁軒慈　學號：2A1107　活動日期：105年 1月 21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）

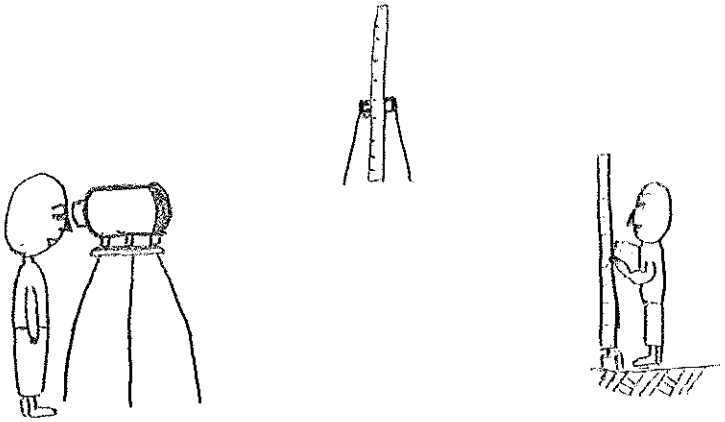
乙級測量術科演練觀摩

（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

台中高農土木科館

（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）

因為一天早就要出發，所以我們決定前一天去住同學家，雖然是住在同學家但是也沒有因為這樣就玩起來，我們晚上還忙著要練習明天所需要用到的知識，重複練習了好幾遍，只為了加深印象，明天可以派上用場。

明天終於到來，這天的天氣不太好，下著斷斷續續的雨，整天陰陰的，視線有點不好，一直到了下午，才有轉變。

在我們操作之前，老師也要我們別太緊張，平常心就好，同學也很貼心的在一旁撐著傘，但是到了一個陌生的地方難免會有些緊張，當然，為了這次的經驗，讓我們對於乙級，也更加的熟悉，有更深的印象。

★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 認真聽課程講解

★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 在對於課程更加了解，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 增加在外考試的經驗

★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：建三甲 姓名：梁雅婷 學號：21911°8 活動日期：105年 1月21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）

學到乙級術科單曲線

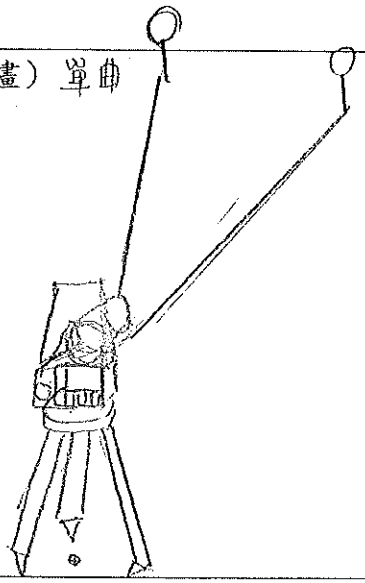
（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

1. 乙級測量術科演練觀摩

2. 台中高農土木科館

（三）參觀紀錄

★我今天學到的是……（文字敘述或圖畫）單曲



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？（每個主題都要寫一項）

一到台中高農，整個校園好吸引人，從進校門開始到土木科館，看到好多農科，可以說是放大版的員農，除了有員農的科外，也多了好多科系有附設幼稚園，可以在校園內遇到小朋友，超酷的。到了土木科館，開始進入今天的乙級測量術科演練觀摩，但天公不做美，下大雨，但澆不息我們想學習的熱情，分組帶開演練，雖然在學校已經練習過多次，但一到不熟悉的地方難免會緊張，真的多虧那裡的老師和同學的幫忙，讓我順利的測完，很感謝台中高農土木科的同學，下大雨替我們撐傘，替我們站標尺，替我們拉捲尺，真的很謝謝他們透過今天到台中高農演練乙級測量術科真的讓我收穫良多。

★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 非常認真

★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 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 乙級測量技術更進一步

★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：建三甲　　姓名：陳俞均　　學號：2J9110　　活動日期：105 年 1 月 21 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)

乙級測量術科題目：單曲線中心樁坐標之計算及測設

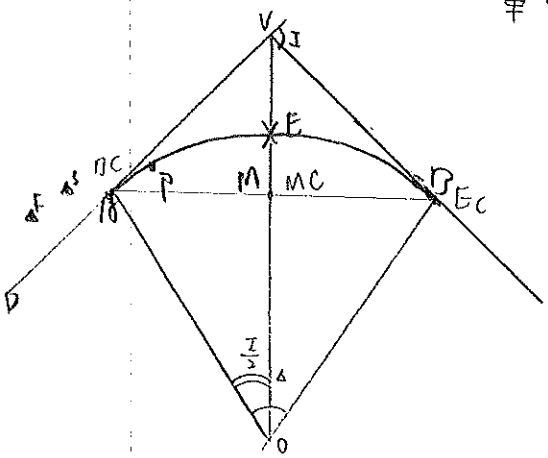
(二) 參觀行程(主題)：主題 1→主題 2→主題 3

1.乙級測量術科演練觀摩 →2.台中高農土木科館

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

單曲線中心樁



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

今天在參觀台中高農的過程中，最讓我印象深刻的是，那裡的老師以及場地，因為老師的講解讓我很多術科不會的地方，都有了一定的理解，由其是單曲線計算的部份，而且在那邊的場地測量時，雖然在測的時候出了一些小問題，但跟老師講時，老師們也迅速處理了這些問題，所以我才覺得那邊的老師們很優秀又很認真的教導學生們，讓很多人很快的理解到他們所不會的地方，也學習到許多的東西，所以真心認為台中高農的老師真的很讚！

★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 很認真聽老師的講解

★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 可以學到很多自己不會的部分

★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 老師的講解很詳細

★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：建三甲　姓名：謝佳蓉　學號：×19111　活動日期：105年 1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）

單曲線.

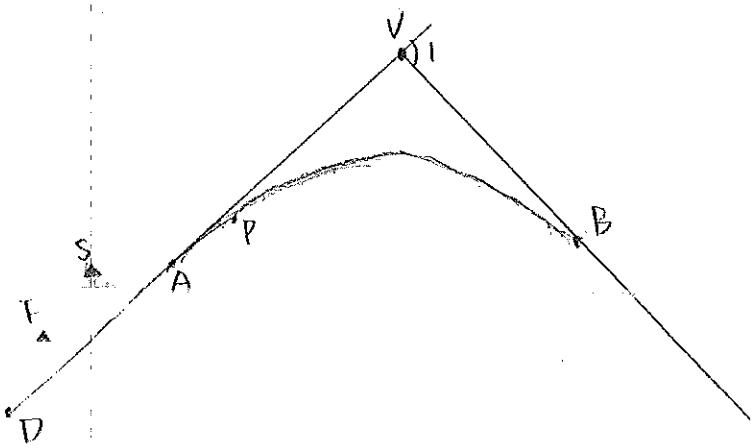
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1. 乙級測量術科演練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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)

這次的活動中最讓我印象深刻的人是台中高農的老師們，老師們很仔細地的教導我們，為了就是讓我們能學到東西！台中高農的同學們也很熱情，幫助我們不會的地方，最印象深刻的事情是在做中測量，那天下著大雨，但我們還是冒雨做測量，很特別的經驗和體驗，讓我們也學到非常的多！最印象深刻的物是台中高農也跟我們學校差不多大，測量儀器設備都滿新的，在那邊學到了很多，老師也很細心教導我們，我們也很用心的學，特別感謝建築科老師們，讓我們能到校外參訪一趟，這是一個特別難忘的回憶!!

★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 老師講解的很仔細.學習到很多.

★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 老師教的很多,受益良多.

★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 學習到很多.

★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：建三甲　姓名：黃思豪　學號：21911 2　活動日期：105年 1 月 21 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）

單曲線.

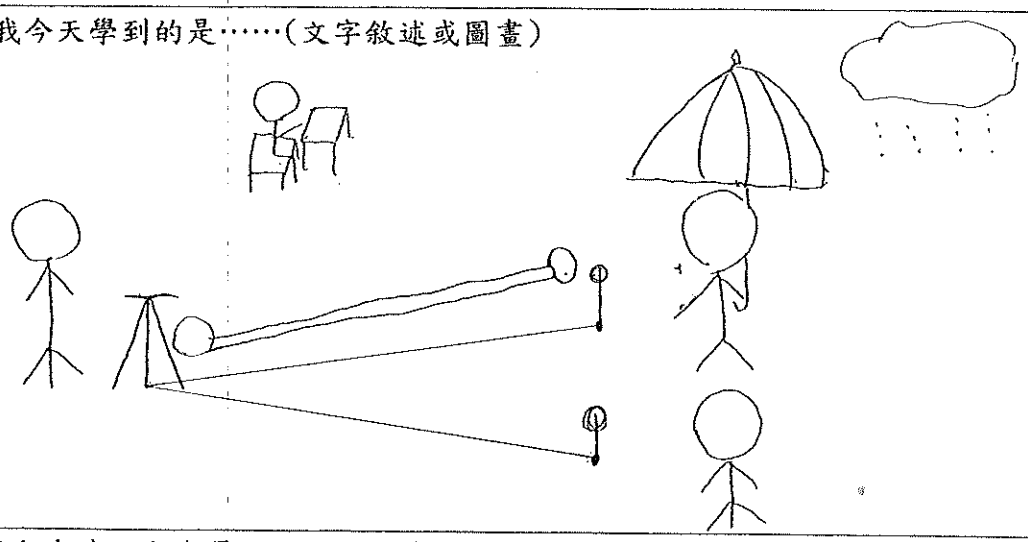
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1.乙級測量術科演練觀摩.

2.台中高農土木科館.

（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)

一早出發到台中高農，最印象深刻的是監評和同學，他們很熱心幫助我們，帶我們到考場，那天下雨，幫助我的同學必須在雨中幫我插測針，當時我非常緊張，因為抽到我不喜歡的題目，不過我還是通過了，非常感謝那天協助我的同學和監評。

★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 完成計算及測量.

★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 同學與監評很熱心

★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 有更深的見解

★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 三甲　姓名：黃雅郁　學號：21913　活動日期：105年 1月21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）

測量乙級術科單曲線需先做計算再放樣，放樣時先將經緯儀架置S點，後視照準F點，測設單曲線A點及第一個副樁(P點)

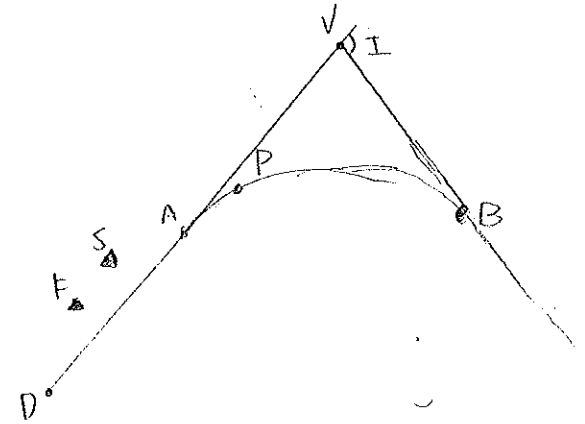
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1. 乙級測量術科演練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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)

今天去台中高農乙級測量術科演練觀摩，我做了單曲線單曲線要先計算再放樣，在計算時，我一開始很緊張，算得就比在學校練習時慢很多，到了放樣時就比較不緊張了，操作儀器也比較快速了，準確度也比平時好很多。

台中高農有棒球場，在棒球場看到很多人在練習，他們不怕辛苦在練球，每球打出去都又高又遠，可以這樣平常一定做了很多訓練，這種努力不懈的精神值得我們好好學習，不管做什麼事都要堅持不放棄，一定會有收獲的。

★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 今天在操作儀器時，比平常還要快速且熟練，而且準確度也比較高

★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 今天到不同的場地練習，增加了記實地操作的經驗，也看到別的學校的學生的狀況，有些學生的態度是值得我們學習的

★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 去到不同的學校不同的場地實地去操作練習，加深了印象，也對這個題目更加的熟希

★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3甲　姓名：蕭○翊　學號：2B1114　活動日期：105 年 1 月 21 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）

其實並沒有做特別多的調查，所以去的時候是抱持著學習的心態，去參觀別人並且增進自己。

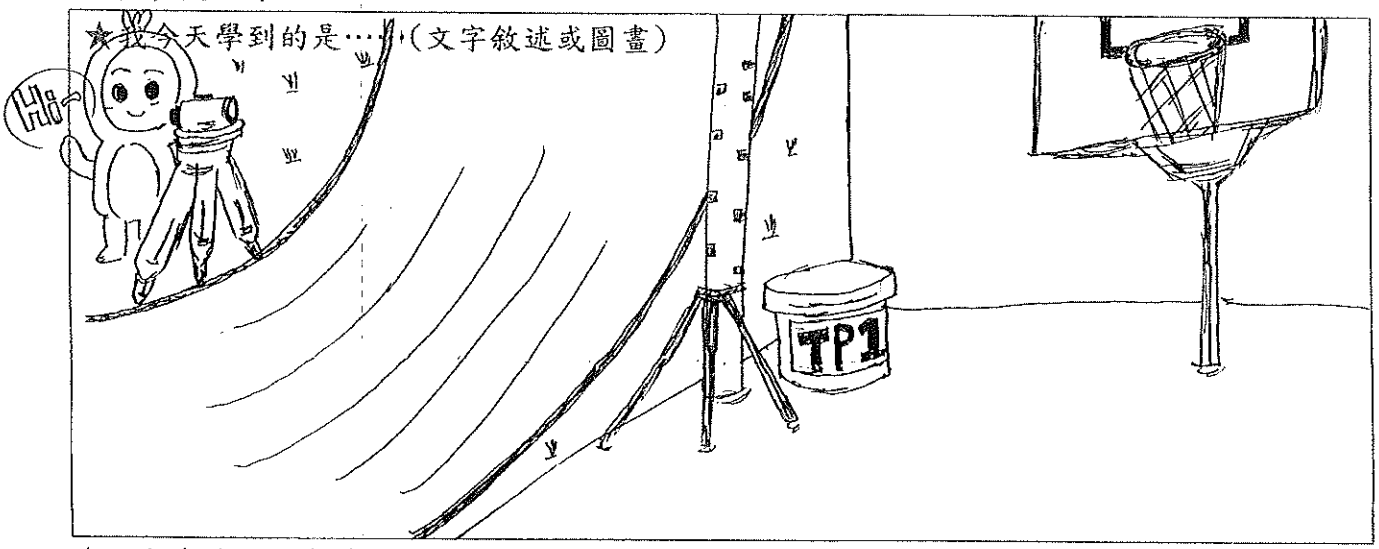
（二）參觀行程(主題)：主題 1→主題 2→主題 3

1. 乙級測量實練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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)

在實練觀摩時，除了天候不佳外，其餘的皆是不錯的！還好我是第一個實練的，在最後返測A點時才飄雨，可以說是慶幸的！因為其他人可沒那麼幸運了。實練完畢後是自由時間，能至校內參訪，在去土木科館的路上，有經過棒球練習場，本人覺得變酷的！因為員農並沒有特別明顯的訓練場地，雖然有棒球社哈～！而土木科館最令我深刻的則是外面的石桌椅，因所在地算是一個較有隱私又不缺少陽光的地方，可以適時的、放心、開心的談天。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選)　為什麼?

○非常滿意　⓿滿意　○普通　○不滿意　○非常不滿意

因為雖然在校已經反覆練習多次了!但到演練當天依舊沒有緊張啊,做好自己的本份,專注安靜。

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選)　為什麼?

○非常滿意　⓿滿意　○普通　○不滿意　○非常不滿意

因為參訪其他高中職,並且學習、認識他校文化是很好的!可以檢討自己和增加自己的見聞、資訊。

★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　⓿有幫助　○普通　○很少　○沒有

因為同樣土木類科的科系,學校並不多,能夠學習的人也不多,能夠到他校演練的機會也微乎其微!何況是測量呢!一定要好好學習的啊.

★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　⓿流程安排　○課程講解

⓿學習成果　○其他_____

班級：建三甲　姓名：蕭孟瑜　學號：219115　活動日期：105 年 1 月 21 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）

在自己學校已將七題題目都練習過

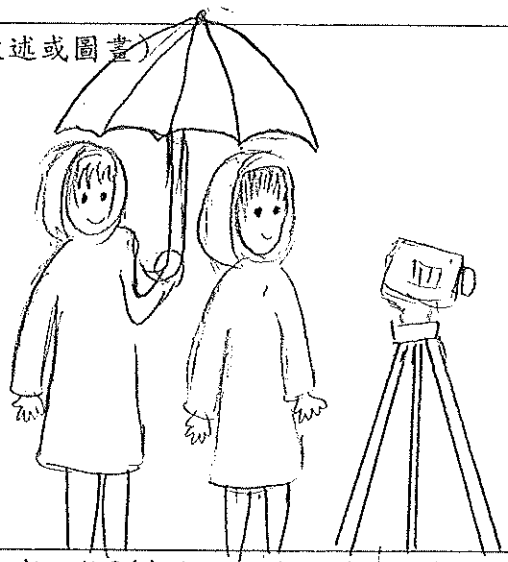
（二）參觀行程（主題）：主題 1→主題 2→主題 3

1. 乙級測量術科實練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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）

到達台中高農後，先集體帶到他們的土木科館，之後分組抽題目才各自帶開到各題目的場地，我所抽到的是閉合水準，算是場地範圍最大的一題，其實在到達台中高農的時候就覺得天氣陰陰的，又抽到這題鉅外場地，不免擔心，果然在第一位同學開始測量時，就開始下雨，台中高農的師長及同學很快的在休息等待處架設遮雨棚，我是第二個，但雨勢愈來愈大，雖然老師有停下來等了一會，不過怕後面時間拖到，所以還是上場了，幸好台中高農有準備雨衣，也有讓一個人替我撐傘，才不至於被淋的太慘。

未同於以往熟悉的地形，是個新鮮又小刺激的挑戰，也感謝台中高農的師長及同學熱心的幫忙。

★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

因為都有跟上老師講解的步驟.

★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

因為當地老師與學生非常熱情,也獲益良多。

★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

因為老師教導非常細心.

★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：土3甲 姓名：蕭富元 學號：21916 活動日期：105年 1 月 21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）

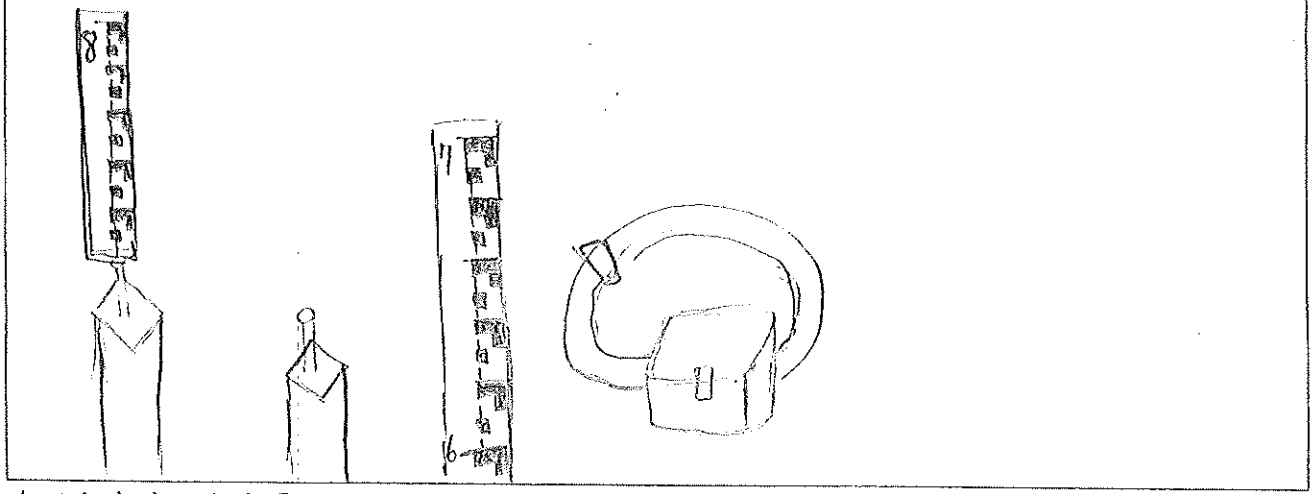
學到乙級術科開合水準.

（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1.乙級測量術科演練觀摩→台中高農土木科館

（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)

印象最深刻的是那個出考我們水準的計算，雖然他看起很兇但還陳人超好的.考試那天下起了大雨.也也一直不說請助講同學幫我們撐傘，自己也下考場等有學長的問題.最討厭那天突然來的大雨.但也不影響我們的認真.下午來了大晴天.給了我一種雨過總會天晴的感覺.相信我的考試也能順利通過，看到他們學生操作水準的方式和我們不同.讓我大開眼見.也讓我學習到不同的方法.這次去台中的考試.讓我獲利良以啊!

走出農門才知道「天外有人.天外有天」的道理.不可以當一隻井底之蛙.不知道外面世界有多大!!

★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_____

_____

_____

_____

★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：建三甲　姓名：魏妍妡　學號：　21911.　活動日期：105年　1　月　20.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）

乙級測量術科演練觀摩.

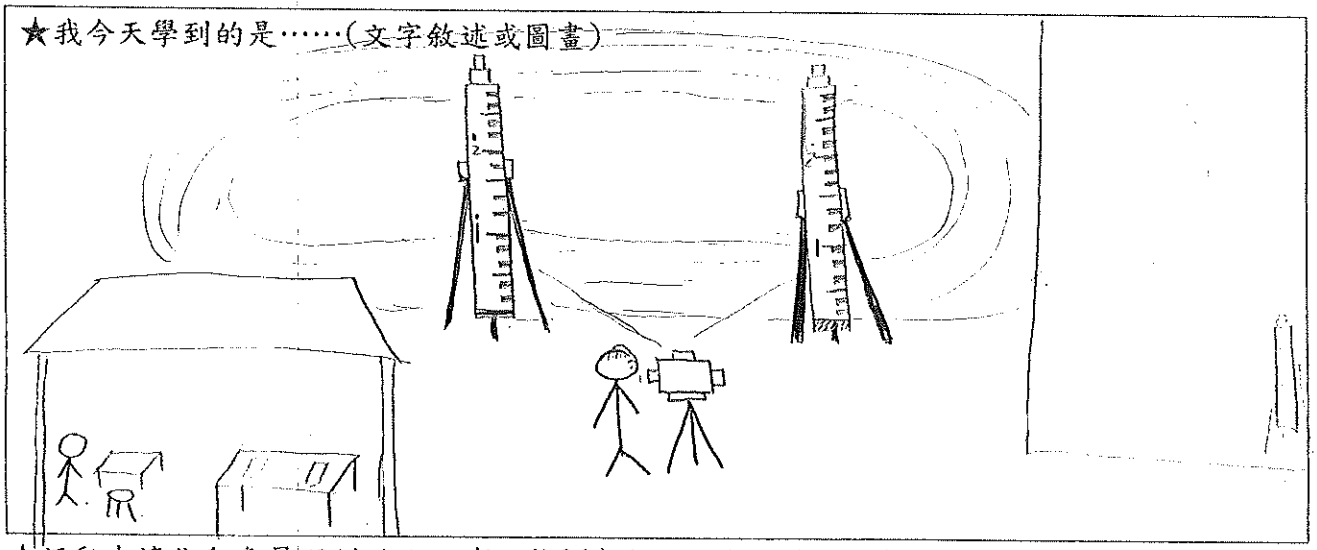
（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

主題1：乙級測量術科演練觀摩.

主題2：台中高農土木科館.

（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）

讓我最印象深刻的是我們在測量時，遇到下雨，當時雨勢還不小，所以我們去穿著雨衣撐著雨傘去測量，那時候有台中高農的學生幫忙我們，很感謝他們陪著我們到處去測量，真是辛苦他們了！還有來"我們的評委，他人很好，會幫我們提醒一些小事情，以免等考完後，收到成績，看到自己差一點分數就過了會很後悔，他都會提點我們一下，真的很感謝他.

另外在測量時，也讓我了解到當測量人員的辛苦，遇到下雨天，定電測量的心情，有時候學習課本的知識，不定會了解自己在課外學習到的知識.

★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

因為學習到很多乙級的測量知識

★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

因為讓我知道在別的學校測量跟在我們學校測量的差別，可以多對測量時多點認識.

★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

因為讓我學習到課本以外的知識，也了解當一個測量員的辛苦.

★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：丁楷仁 學號：21918 活動日期：105年 1月 21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）

乙級測量考試我抽到的題目是閉合水準測量。

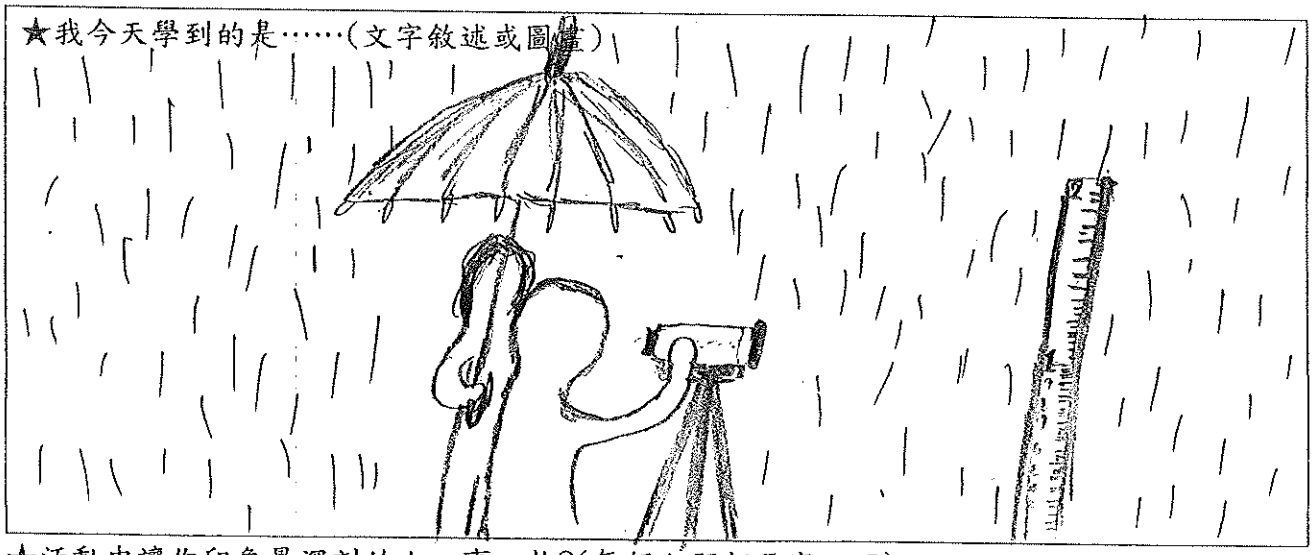
（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

1. 乙級測量演練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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）

印象最深刻的人：在旁邊幫我撐傘的同學還有幫我站尺的同學。

印象最深刻的事：第一次在下雨天測量，原來是這麼辛苦，為測驗增加了些許的難度。

印象最深刻的物，標尺，因為他們的標尺好像沒有用水準氣泡量，覺得還蠻有趣的，想知道他們如何知道標尺是否水平的。

★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 我考過了乙級證照。

★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 各位服務人員態度都很好。

★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 有去台中高農參觀，知道他們有哪些設備。

★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 建三甲　姓名：王峻徽　學號：219119　活動日期：105年 1 月 21 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）

出發前我十分的緊張，因為要到陌生的地方參加考試，可是到了以後發現場地非常優美，也不緊張了呢！

（二）參觀行程（主題）：主題 1→主題 2→主題 3

員林農工 → 台中高農參加乙級技術士檢定

（三）參觀紀錄

★我今天學到的是……（文字敘述或圖畫）

只要肯盡心去努力一定可以達到自己的心願，得到非常好的成果！讓我學到寶貴的一課呢！



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？（每個主題都要寫一項）

今天的活動十分是非常的充實有趣，一早就出發前往目的地，在抽題的時候真的非常非常的緊張，因為當時抽到比較複雜的題目，當我按下抽題鍵的時間真是快緊張死了呢！後來抽到的題目是先線注，因為這一關始不會計算，可是後來有充時間去把它學會所以考試的時候順然就輕鬆為了監評的人也非常好，不斷的鼓勵我加油，讓我更有自信的面對這次的考試，我非常的謝謝那位老師鼓勵我加油打氣。台中高農真的是一間很好的學校，環設備的都好的讓人無話可講，給很好的感覺，令人神清氣爽，真的是令我非常非常的開心呢！此次的行程我真的覺得相當的滿意，後來得知通過考試以後，我非常非常的開心，非常謝謝老師的指導，非常謝謝同學在平時遇到困難時伸出援手，也謝謝謝謝給我的家油打氣，也謝謝損農有給我這個機會去參加這次的考試，拿到證照，他並不只是證照，而是代表的一個結果，這是人生中一個重要的里程碑，他不但給了我很多的啟示，也教會了我很多事呢！最後再次謝謝謝學校給我這個機會參加這次的考試，不但令我更有自信了，也學會了更多的事呢！

★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

因為大致上都還可以只是來到新環境陌生有點好奇。

★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

因為內容十分的豐富，不會有空檔的時間。

★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

因為有!學到了非常多的新知識

★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：建三甲　姓名：江昇利　學號：2/9120　活動日期：105年/月21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）

出發前已大略了解術科內容。

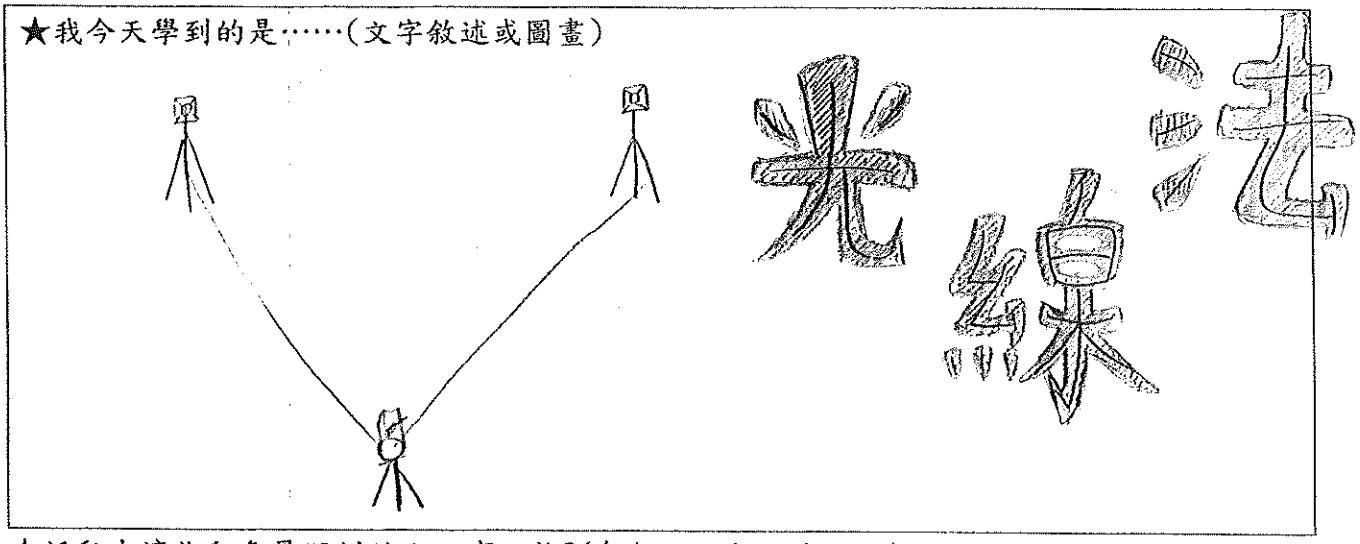
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1. 乙級測量術科演練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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)

在學習中，老師講解清晰，內容深厚，老師和服務同學待人和藹可親，設備完善與場地整潔，有利於我們正向學習。

於科館時，有良好的讀書環境，休息場所廣大採光良好，讓人休息讀書時神清氣爽。

經過各班教室，學生的上課品質極佳，老師與學生的互動積極上進，回答問題回得井然有序，值得我們學習。

★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 遵守規範。

★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 流程穩固，有利我們從中學習。

★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 設備良好，講解清晰。

★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：建三甲　姓名：呂承晉　學號：21912/　活動日期：105年/月21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）

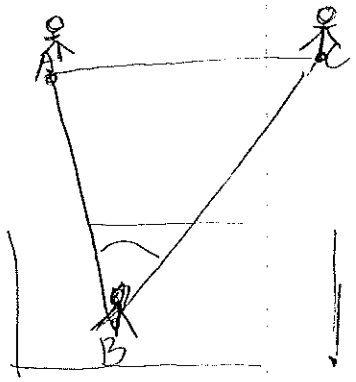
乙級測量術科演練觀摩，學習乙級術科測量並實習。

（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

台中高農土木科館。

（三）參觀紀錄

★我今天學到的是……（文字敘述或圖畫）



左圖是在台中高農所學到的題目：光線法
方法為利用測角及測距並計算出C點高程。
測角儀器為電子經緯儀，測距儀器為鋼卷尺。

★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？（每個主題都要寫一項）

①在那我學習到了許多關於測量乙級術科操作技巧，讓我增加許多術科知識。

②每一位老師都非常地熱心的指導，在校的學生也非常地有善。

③他們學校的建築也很有特色，學校的景觀也很美妙。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

①非常滿意 ○滿意 ○普通 ○不滿意 ○非常不滿意

因為很好，很配合上課

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

①非常滿意 ○滿意 ○普通 ○不滿意 ○非常不滿意

因為學習到許多東西

★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?

①非常有幫助 ○有幫助 ○普通 ○很少 ○沒有

因為讓我學習到急救術

★此次體驗活動，你覺得值得讚許的部份是?(請勾選) (可複選)

①上課教材 ①教師的教學方式 ①設備 ○流程安排 ①課程講解

①學習成果 ○其他

班級：建築三甲 姓名：林欣毅 學號：219122 活動日期：105 年 1 月 21 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）

乙級測量演練觀摩－光線法

（二）參觀行程（主題）：主題 1→主題 2→主題 3

台中高鐵土木科館

（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）

我在活動中印象最深刻的人是曾銘文老師，因為當我們在測量時，有些同學在觀測中難免會緊張，而曾老師會在我們最無助的時候，拉了我們一把，使我們慌張的心情平復，讓我們測量的精確度大大上升。

我在活動中印象最深刻的事情，大家抽的題目雖然各不相同，但其實早在很久之前曾銘文老師就帶領我們練習了不多遍，不過聽說因為下雨，所以閉合水準測量的同學似乎測得的數據不甚理想。

活動中我印象最深刻的物，想來想去也沒有別的，大概就是測量儀器了吧，因為是用雙枝的，所以特別熟絡。

★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 我有好好地遵從主辦方的指令

★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 有扎實的練習測量技術

★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 整天都在測量，已充分了解

★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：建三甲　姓名：林家丞　學號：219123　活動日期：105年01月21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)

學到乙級術科光線法

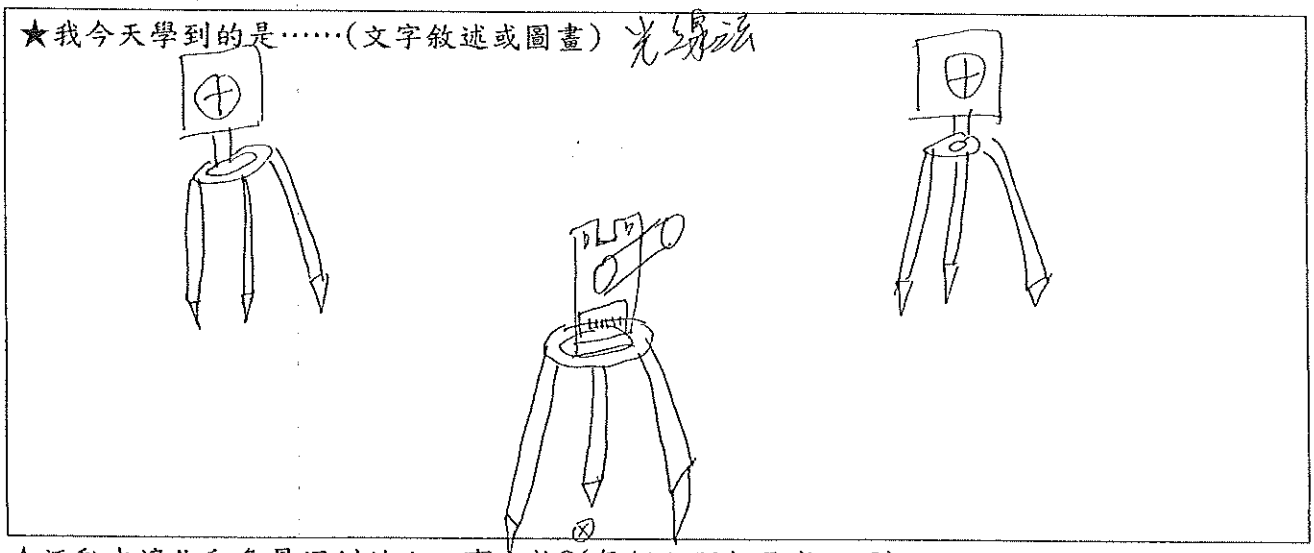
(二) 參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1. 乙級測量術科演練靶庫

2. 台中高農土木科館

(三) 參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫) 光線法



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

一進校園，有種新鮮感，到土木科館路途上，看到許多半農，農科種的植物，還有棒球隊正在練習，到了科館，老師開始講解乙級，抽籤，準備進行考試，但是那天天氣不穩定，下了一陣大雨，讓大家開始擔心是否会影響原本的實力，而且我們還不適應場地，讓大家要心忡忡，不过我們是经过不断的訓練，所以大家非常順利的通过乙级術科！

★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 做科过了，但分数不高

★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 午餐很好吃

★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 做科测量更有信心！

★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：建三甲　姓名：洪悠瑛　學號：219124　活動日期：105年 1 月21 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）

乙級測量術科演練觀摩"前方交會法"

（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

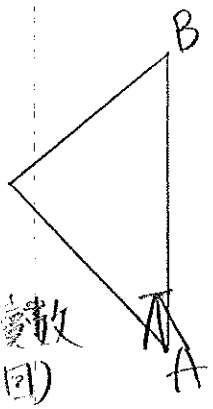
1.乙級測量術科演練觀摩 2.台中高農土木科館

（三）參觀紀錄

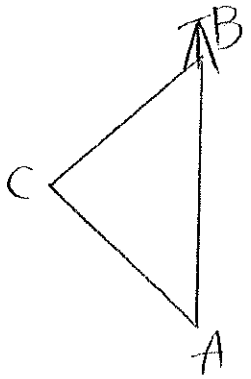
★我今天學到的是……（文字敘述或圖畫）

前方交會法

先將脚印架
架在A點
照C點歸零，
再照B點求得讀數
（正倒鏡一測回）



先將脚印架
架在B點，
照A點歸零，
再照C點求得讀數
（正倒鏡一測回）



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？（每個主題都要寫一項）

一大早到台中高農就到他們的休息室準備抽乙級測量術科考題，每組的第一位要去抽考題，剛好我是三組的第一位，抽題的時候大家很緊張，抽完後我們這一組很幸運抽到前方交會法，我是那一組第一位測，也變緊張的，而且要測驗之前，服務生會帶你看看周遭的環境，人變親切的，測完之後鬆了一口氣，在測的期間當然是把在學校練習最好的狀態展現出來，我們有分上下午場，我是上午場的，所以考完之後就到他們的學校逛逛，也幫下午場的同學打氣加油。

★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 獲益良多

★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 老師講的很認真

★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 學到了超多東西

★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：建三甲　姓名：孫勁翔　學號：219125　活動日期：105 年 1 月 21 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）

前方交會法

（二）參觀行程（主題）：主題 1→主題 2→主題 3

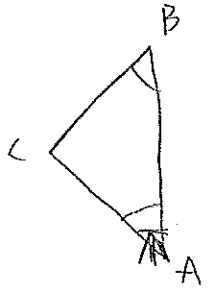
1. 乙級測量術科演練觀摩

2. 台中高農土木科館

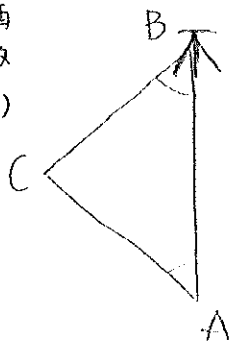
（三）參觀紀錄

★我今天學到的是……（文字敘述或圖畫）

先將腳架架在A點照C點歸零，再照B點求得讀數（正倒鏡－測回）



將腳架架在B點照A點歸零，再照C點求得讀數（正倒鏡－測回）



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？（每個主題都要寫一項）

讓我最印象深刻的是服務我們的那些同學們，他們都是厲害的選手，還冒著大雨替我們撐傘，也很有耐心的服務我們真是辛苦了！今天讓我感到台中高農的同學個個和藹可親希望下次有機會還能再去一次，交個朋友看看校園風景。

★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

因為都有把該做的該算的都做完，也有在時間內完成

★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

因為行程都安排的很好，也有時間讓我們休息

★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：建三甲　　姓名：許北鋒　　學號：219126　　活動日期：105 年 1 月 21 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）

前方交會法

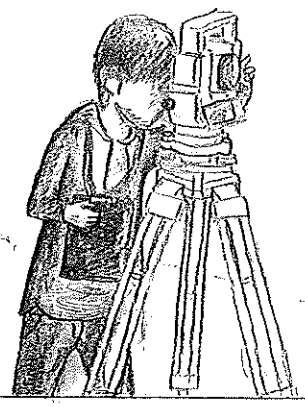
（二）參觀行程(主題)：主題 1→主題 2→主題 3

1. 乙級測量術科演練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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)

這次乙級測量術科演練觀摩，讓我印象深刻的不但是台中高農的主任、監評和導生，都相當親切及熱情，當然也不忘主任與老師們的再三叮嚀，雖然一早到達時，才熊熊發生忘了帶准考證，老師也無怨無悔的幫助我，最美風景啊！雖然那天測量時，雨下得格外的大，但卻澆不熄我的緊張，我還記得那天在測量時，我的手一直不停的在顫抖，雖然在過程中都還算順利，在兩朝導測點時，我也終於完成了，那種感覺就像便秘很久終於排出來的感覺一樣，終於放鬆了！然後我必須說的就是台中高農真的非常廣大和美麗，讓我大開眼界且裡面也附設了幼稚園、大學、商旅…這趟演練可以說是增廣見識的旅程！

★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 我盡我所能完成了測量及探索。

★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 讓我學習不少事物和拓展視野。

★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 讓認識了台中高農和來自台中同科系的同學。

★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：3孟甲　姓名：陳威銘　學號：21913　活動日期：105年 1 月 21 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）

我們平常在農試有在練習，台中高農練習乙級，就是換個場地練習，聽說台中高農很大很乾淨很美麗，希望會留下很美好的回憶。

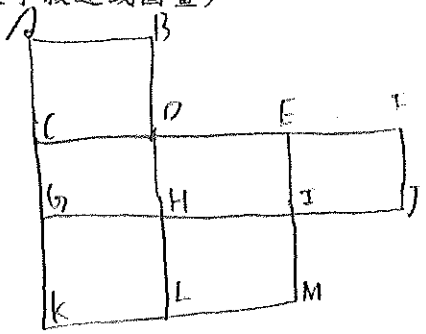
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

乙級測量術科演練觀摩→台中高農校本部

（三）參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

台格水準測量：



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

在這一次的去台中高農土木科觀摩乙台及測量術科演練，我們在生疏的時候就很期待，雖然做了很久的練但是我們沒有給棄，這次的觀摩印象最深的人是在水測練習的時候幫忙的助教，因為助教有不知不覺傳給我們經驗和幫忙，真的很感謝他。印象最深刻的事情是在下雨之後不久，每個工作人員同學就一個個來到幫忙，雖然不會有空的地方要做什麼，但是大家都幫忙是件美好的事。印象最深刻的物品是儀器的部分，因為他們用的都算是很新用，又新又用，不管下次會有可以可能在來練習的話，還是會記得吧。

★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

因為原本沒信心的玄式，都努力嘗試了，也有成功突破。

★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

因為排時間排的很好，人物都很帥，錄音主軟的，但是很開心。

★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

因為之後可學校社團要表的時候練習的，今天看別人的練玄式也很好學。

★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：建三甲　　姓名：陳暘融　　學號：219129　　活動日期：105年 1月 21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）

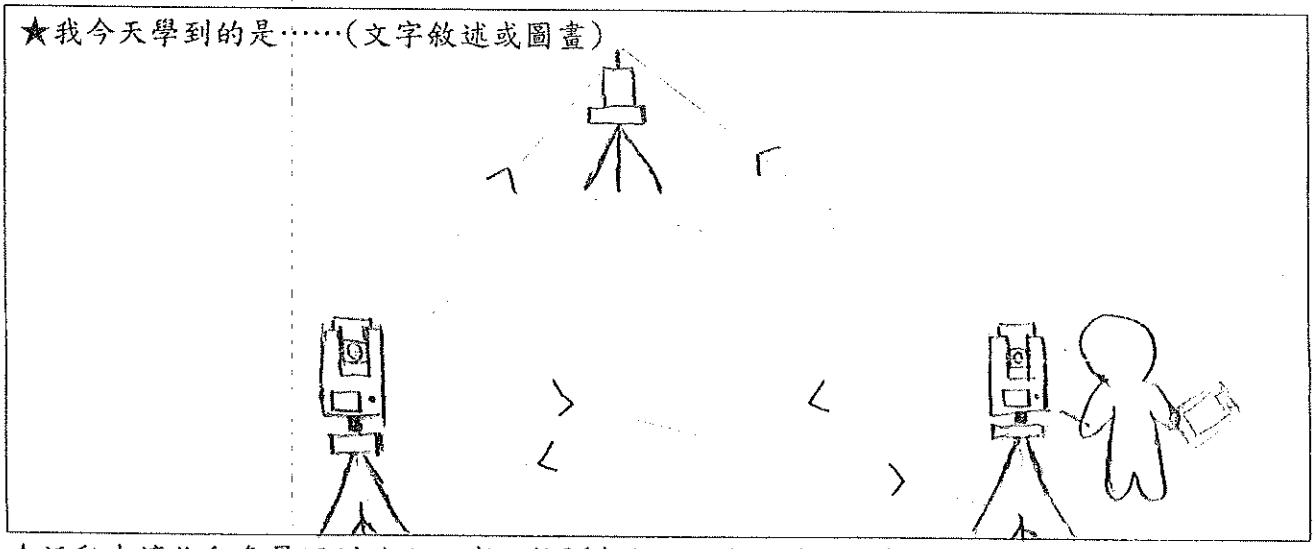
乙級測量術科演練觀摩 一前方交會法

（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

臺中高農土木科館

（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）

人：活動中讓我印象深刻的人是曾老師，不論是施作前的講解，施作中的演練，施作後的檢討，為的是讓我們可以通過乙級術科，也一直告訴我們乙級術科沒有想像的那麼難，只要你肯學，肯認真的練習，就變得很簡單了，果真如老師所言，我練習愈熟練，操作上也得心應手，真的變簡單了，當老師的用心，是為了讓我們能通過乙級術科，如果我過了，那我可要感謝曾老師。

事：活動中讓我印象深刻的事是組員跟同學的互相配合和溝通，場地是大家一起用的，空間難免不夠用，加上儀器是每個小組裡面要一起用的，場地有限，要和同學們配合；儀器有限，要和組員討論溝通，大家都很配合，討論也不用太久就有共識了。

物：活動中的儀器是我們科裡面的，熟悉的儀器操作起來很順手，也沒想到可以用自己熟悉的儀器操作，主辦單位準備得真好。

★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

因為我有好好聽從老師的指示，做好一個學生該做的本分

★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

因為老師們很用心的指導，場地也佈置的很好，對於學生的疑問，老師們也都很細的說明

★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

因為對之組術科的考試題目可以多加了解，了解到該怎麼操作這個題目

★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：建三甲　姓名：黃柏皓　學號：219130　活動日期：105 年 1 月 21 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）

出發前對活動的主題已經非常熟練了，因為三年級實習課一直都在反覆的操做，所以調查接觸的很清楚。

（二）參觀行程（主題）：主題 1→主題 2→主題 3

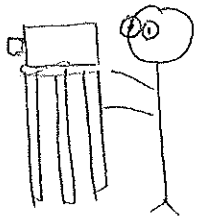
員林農工 → 台中高農 → 參加乙級技術師考試

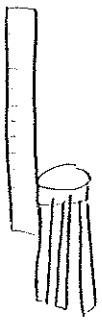
（三）參觀紀錄

★我今天學到的是……（文字敘述或圖畫）

道路中心樁









★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：台中高農的一個小學妹，在領著我們過一條，她走路用跳的，很有活力的樣子，讓我一直都記得。

最印象深刻的事：考事的監評可能知道我們的教法不同於他們，指正我們使我們的答案更精準，分數拿到很高分，我92分～

最印象深刻的物：台中高農的合作社好大，歐柯肥真撇步，中午的便當很豐盛。

★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 一切順利，公式都記的很清楚、手時也錯的1個都沒有
滿意的

★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 一樣是順利順利 雖然有下雨，不過沒把書生愛內
你又是好一

★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 有的 讓我在學校的學習課台有自信多了、還自信了

★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：建三甲　姓名：黃靖鈺　學號：21913J　活動日期：105年1月21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）

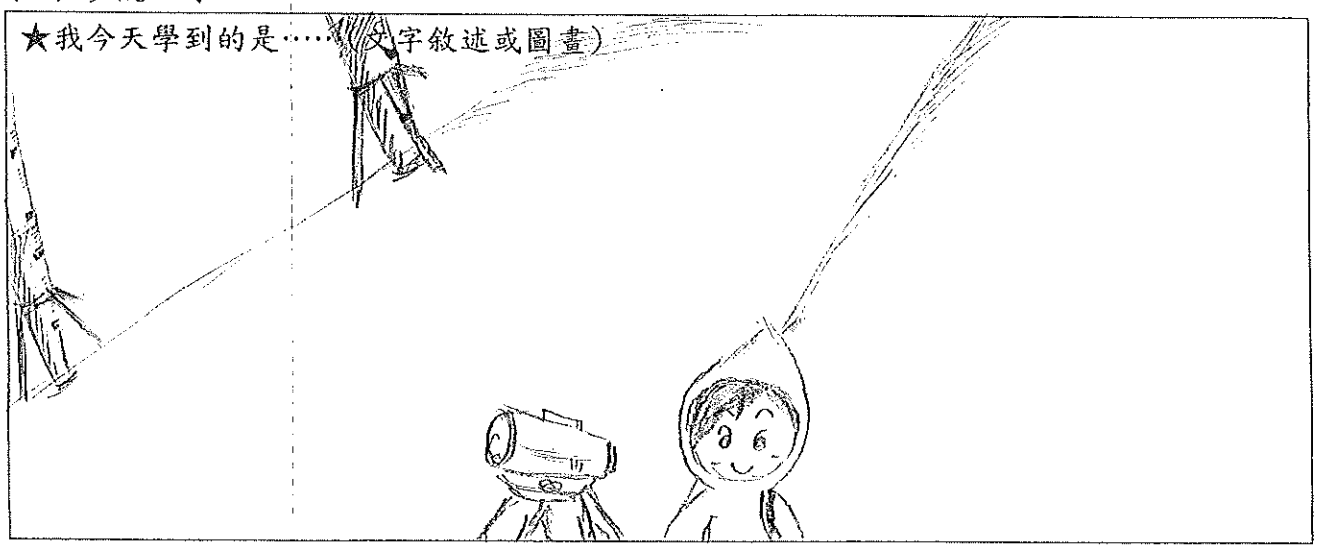
道路中心樁

（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

乙級測量術科演練觀摩→台中高農土木科館

（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）

我一大早就坐車到台中高農，走進去發現，學校有棒球練習場，跟一大堆有趣的地方，之後就在土木科館的休息室休息，準備抽乙級測量術科的考題，其實我還蠻想去抽題的，可是我不是第一個考試的人我是第二個，沒有那個機會，不然我想去體驗看看那個感覺，之後我們組的第一個抽到道路中心樁，還不賴！抽完下去時，服務生帶我們去看當年的考場，老師也是、人都非常親切，雖然天氣不怎麼好，到我考試時，我測完第一個點位後，開始下雨，隨意拿記錄板擋住儀器，不要讓儀器淋溼，服務生也很快的跑來撐傘，之後很快就測完了，就開始看同學們測，順便逛了校園。

★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 獲益良多

★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 老師講的很認真

★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 學到了超多東西

★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：建三甲　姓名：黃晞葶　學號：219132　活動日期：105 年 1 月 21 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）

道路中心樁

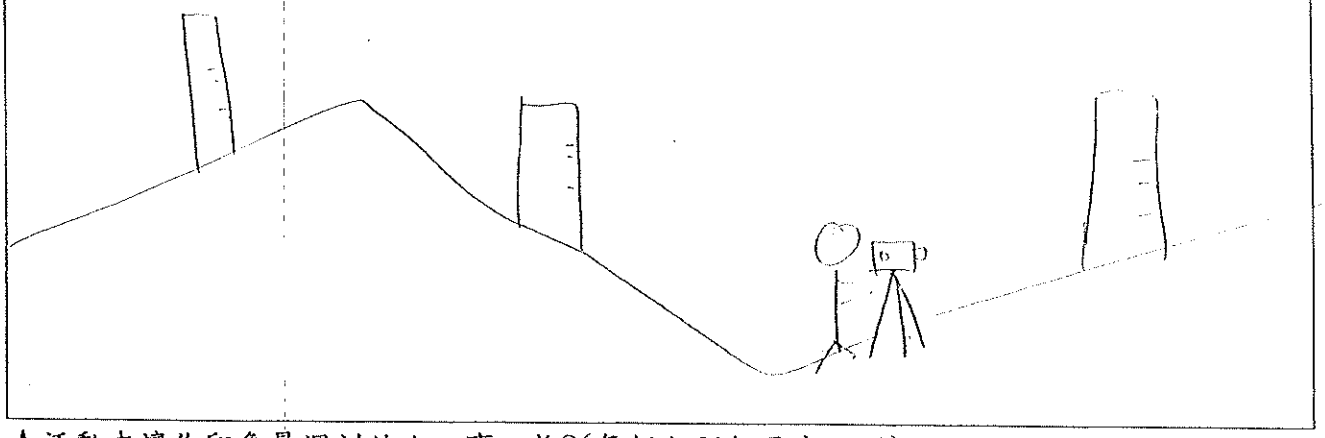
（二）參觀行程（主題）：主題 1→主題 2→主題 3

1. 乙級測量術科演練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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）

這次乙級測量術科演練觀摩，讓我印象深刻的是台中高農的監評．導生，每個都和藹可親，也感謝老師考前的叮嚀，還記得當天天氣不是很好，操做題目時還下起大雨來，這也是我第一次在雨中實習頗不習慣的，我也努力的把自己的題目給完成了，而參觀校園時發現，台中高農內不只校地廣大也非常美麗，內還設了大学．商旅，這趟演練学習到很多，希望有機會可以多辦一点這樣的校外学習。

★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

因為盡自己所能完成了自己的題目。

★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

因為學習了不少知識也讓自己技術更加熟練。

★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

因為讓自己技術更熟練。

★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：建三甲　姓名：劉倢妙　學號：219133　活動日期：105年1月21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）

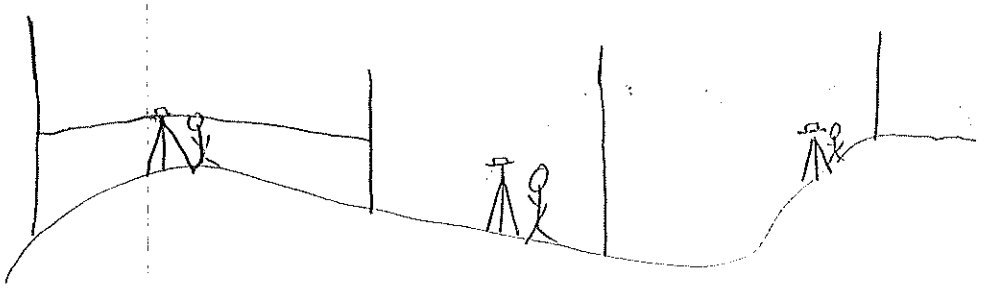
道路中心樁

（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

乙級測量術科演練觀摩→台中高農土木科館

（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)

這次的乙級術科演練觀摩，使我印象最深的是台中高農的監評和導生，他們各個都相當親切和熱情。一大早我們在教室等待抽題，這次抽題是由每組的第一位上去抽，雖然不是我上去抽，但在下面等的時候，心情也是相當的緊張，我們有分上下午場，從32號以後都是下午場的，所以上午場的人，下午也在幫下午考試的人加油！

★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 盡所能的完成這次測量及探索

★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 學習到很多新知識

★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 對測量有更進一步的了解

★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：建三甲 姓名：劉青亨 學號：219134 活動日期：105年1月21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）

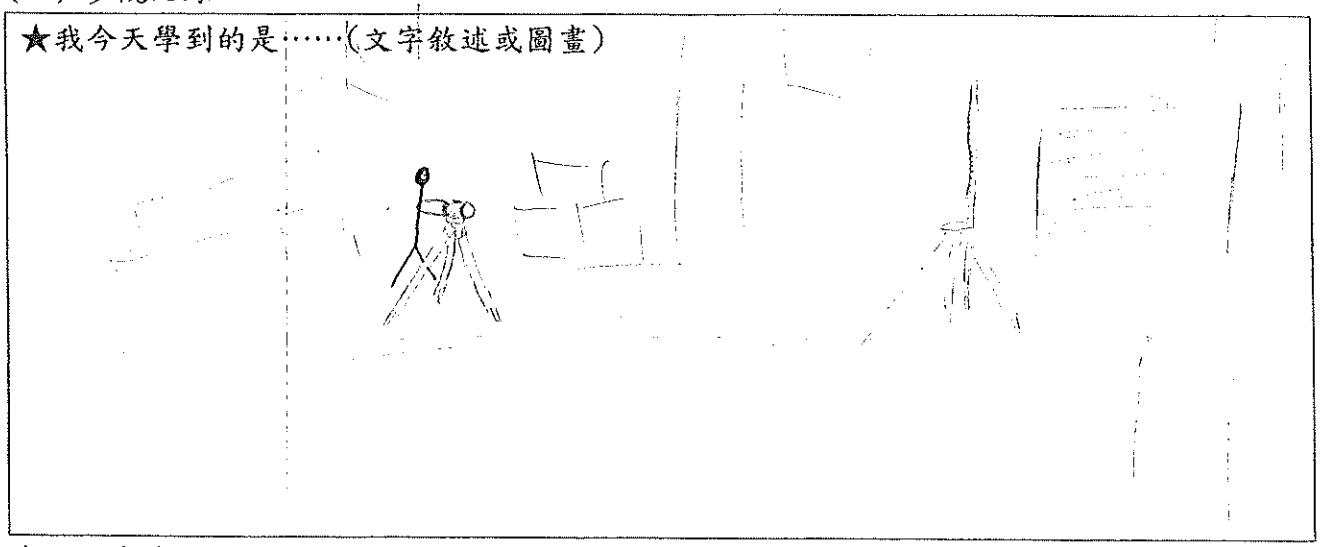
道路中心樁

（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1.乙級測量術科演練觀摩，2.台中高農土木科館

（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)

從太陽未升起時就要起床，目的是要準備出發到學校搭車到台中高農進行演練觀摩，時間大概一小時左右就到了台中高農，一直走校園時，才知道他的大小，在要走去土木科館的一路上，看了許多台中高農的校園環境，長長的道路經過操場，中地[illegible]建築物，最後到了土木科館，放下書包，開始自習，自習完後準備抽考試的乙級題目，最後我們抽到的是道路中心樁，許宗話其實我不會這題，但我是我這組最後一個，在考試的準備期間，開始考試而第一個考試，其它人教我，最後就這樣學會到了，最後考完考試，回到休息室放空。最後我覺得在台中高農學到了很多不會的事情，只要那天沒下雨就一定是最好的一天了，最後我覺得台中高農的校園十分漂亮，整齊有序。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選)　為什麼?

○非常滿意　①滿意　○普通　○不滿意　○非常不滿意

因為我覺得去得台中高農學得很多

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選)　為什麼?

①非常滿意　○滿意　○普通　○不滿意　○非常不滿意

因為老師說的讓人簡單明瞭

★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?

①非常有幫助　○有幫助　○普通　○很少　○沒有

因為學到了，我不知道的事

★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　①教師的教學方式　①設備　○流程安排　①課程講解

○學習成果　○其他

班級：建三甲 姓名：蔡承城 學號：219135 活動日期：105年1月21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）

出發前老師們又重新講了每題大略的重點一次，也大概講述了環境上可能出現的不確定因素。

（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

乙級測量術科演練觀摩

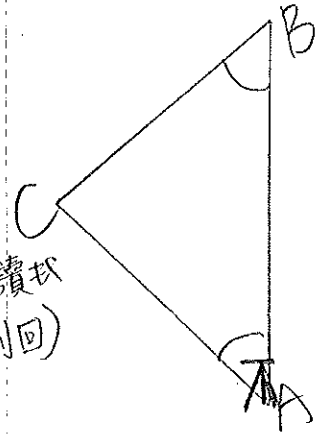
台中高農土木科館

（三）參觀紀錄

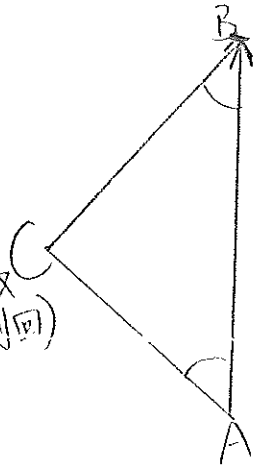
★我今天學到的是……（文字敘述或圖畫）

前方交會法

先將腳架架在A點，照C點歸零，再照B點求得讀取（正倒鏡一測回）



先將腳架架在B點，照A點歸零，再照C點求得讀取（正倒鏡一測回）



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物？（每個主題都要寫一項）

台中高農的服務生們彬彬有禮的向我們打招呼時，我頓時因他們熱情的問候而感到自嘆不如，還有他們專業的測量技術以及謙卑的服務態度都是值得我們去學習仿效的。他們學校的學生也展現了高素質的表現，看到操場上有測驗的場地，不忘加以留意回避，避免施測中的考生受到干擾，經過考場時，雖素昧平生，但他們那熱情吶喊助威，總能讓還未上考場的考生平定那浮躁的心緒。總結而論：雖然是去考試，但這趟旅程真正收穫的卻不只是知識，就連他校的校園文化也能那入其中。

★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 遵守規則，循規蹈矩

★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 辦的有聲有色，有模有樣，活動流程清楚，
師長各個親切誠懇。

★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 對於測量這個領域有更進一步的認識，
瞭解團隊合作的意義。

★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：建三甲　姓名：盧致穎　學號：20116　活動日期：105年1月21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）

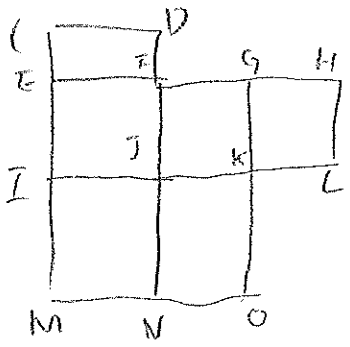
乙級術科

（二）參觀行程（主題）：主題1→主題2→主題3

乙級測量觀摩→台中高農林科館

（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）

學習到許多測量的乙級術科的操作方法

的增加，實際操作也讓我有更深的印象

★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 有達到設計的效果還是滿意

★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 有下雨的以有桌不太成一大雖然天氣

★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 是成績的一大主題更加深意

★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：建三甲　姓名：賴峙佐　學號：219137　活動日期：105 年 1 月 21 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）

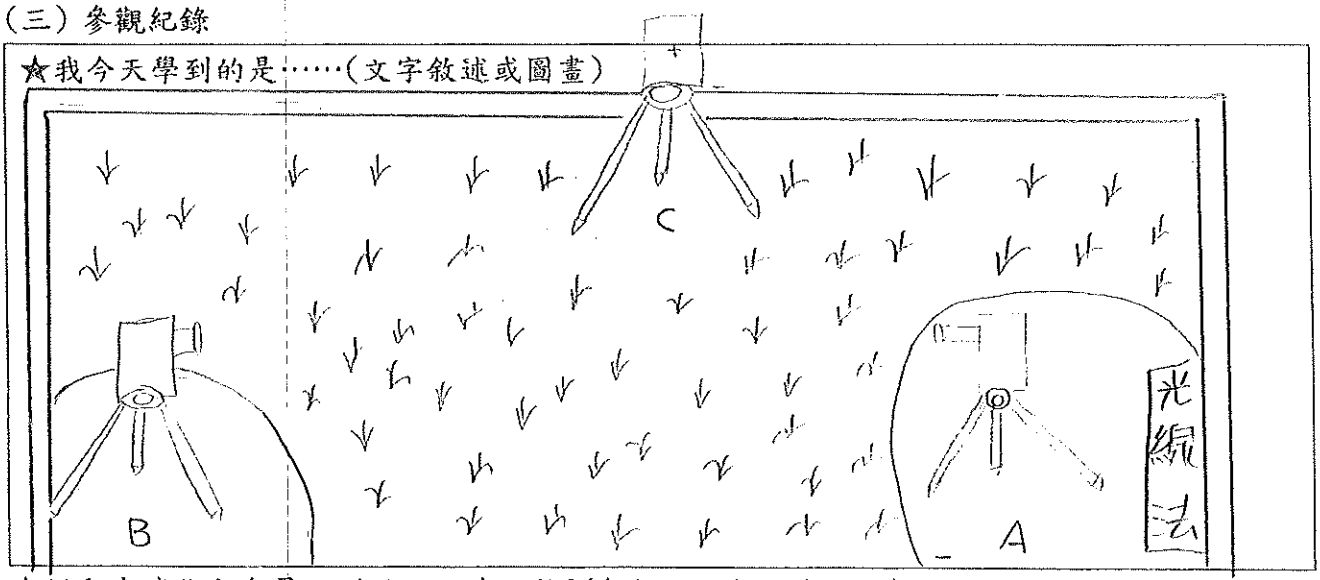
非常了解，整個三年級都在學習

（二）參觀行程(主題)：主題 1→主題 2→主題 3

員林農工 → 台中高農 → 測量術科演練觀摩

（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：就是我們的主考官，他的人超好的，有好幾次都跟我們使眼色很多地方，也給我們超多的機會，很難得遇到這麼好的主考官。

印象最深刻的事：就是我們在測量的時候突然有一大群幼稚園的小朋友衝過來，他們的領隊是車車勇的，差點就撞到像當了，真驚險

印象最深刻的物：就是一進去大門，看到台中高農的學生就要拿卡片哩一聲才能走過去，我很好奇那是什麼，感覺很先進

★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

因為我覺的今天我狀況不錯，在考試的時候都很順利，沒有因為緊張而忘東忘西的

★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

因為雖然有天一點小雨，可是還是沒有因為下雨而中途暫停，在當中的服務同學不辭辛勞的幫我們填表，很貼心

★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

因為透過了今天的活動，讓我了解了更多相關的知識，

★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：建三甲　姓名：應佳恩　學號：219138　活動日期：105 年 1 月 21 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）

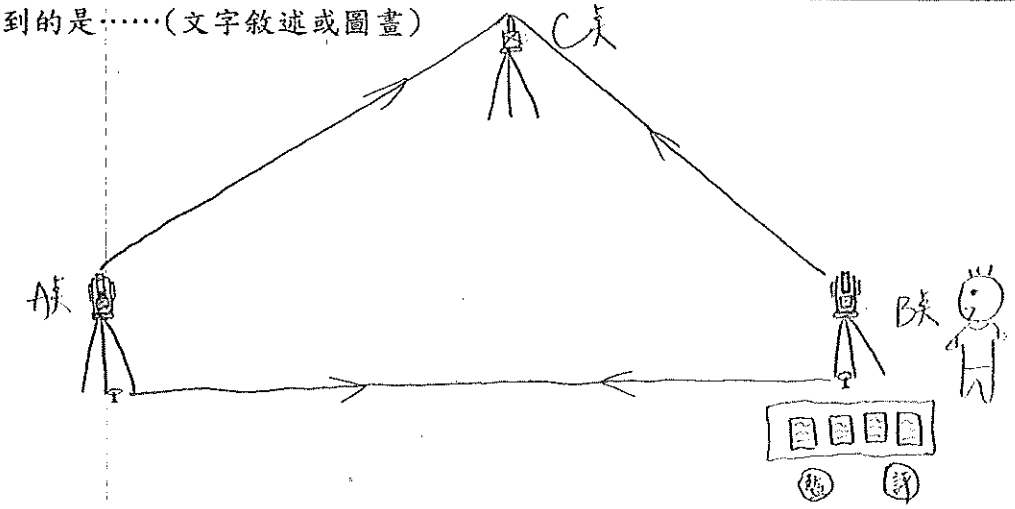
乙級測量術科演練觀摩

（二）參觀行程(主題)：主題 1→主題 2→主題 3

台中高農 土木科館

（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)

今天我們去台中高農考乙級測量術科，一大早 6:00 就到學校去集合 6:20 出發去台中高農，很快的就到了，一下車台中高農的學生都一直看著我們，覺得有夾害羞，今天也是他們這學期的結業式。到了他們的土木科館的休息室，大家都趕緊坐下來把乙級術科要考的試題在拿出來溫習，把握每一分每一秒的時間背公式，我是下午場的，所以有更多時間可以背公式，雖然大部份每一題都很熟悉了，但就怕一個失誤，導致沒辦過，所以我還是反覆的複習，到了下午終於換我們下午場的考試了，我們這組很幸運的抽到了前方交會法，我上場考時非常緊張，所以操作儀器時，非常小心，而且我又是最後一個操作的，全班都在等我，所以壓力更大，終於把題目完整的做完，而且我很確定我一定會過，所以很開心的離開考場，準備上車回學校了，在車上發現，每個人一上車就呼呼大睡了，因為真的有夾累，所以我也跟著進入了夢鄉。

★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 我很乖的坐在自己的位子上讀術科題庫。

★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 監評人很好。

★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 讓我考過了，所以非常有幫助。

★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＿＿＿＿＿＿

班級：建3甲　姓名：謝凱翔　學號：219139　活動日期：105年 1 月 21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）

乙級測量術科的演練觀摩

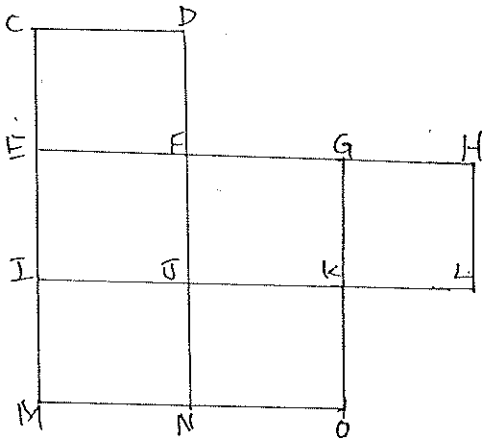
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

台中高農土木科館

（三）參觀紀錄

★我今天學到的是……(文字敘述或圖畫)

土方量的測量方法和計算方式



★活動中讓你印象最深刻的人、事、物?(每個主題都要寫一項)

我覺得讓我學到很多乙級術科的操作方法和計算方式，實際操作也讓我有更深的印象

★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

因為我操作非常成功

★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

因為下大雨很討厭

★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

因為是我們測量有關的主題

乙級

★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：建印　姓名：羅宥崴　學號：21914　活動日期：105年 1月 21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.光線法實作

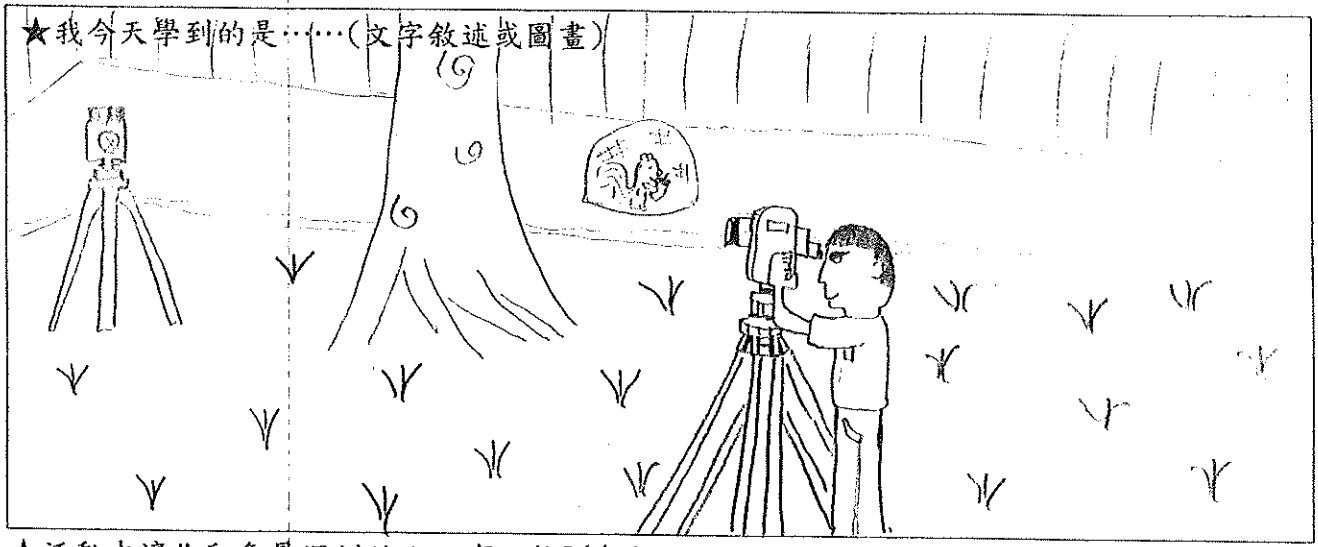
（二）參觀行程(主題)：主題1→主題2→主題3

1. 乙級測量術科測練觀摩

2. 台中高農土木科館

（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)

今天我在六點多的時候，已經到學校集合了，在七點多已經就定位在台中高農了，但因為我是下午考，所以早上我就先參觀場地並努力複習乙級測量的題目，中午到了下午，雨已經停了，而且抽到了我最擅長的光線法，我便在監評的監督下，完成了這一次的測驗，並且過了，我從內心十分感謝台中高農全體，提供了場地和佈置，真的是太謝謝了。

★對於今天自己的表現如何?(請勾選) 為什麼?

○非常滿意 ①滿意 ○普通 ○不滿意 ○非常不滿意

因為測量時一切順利，沒有什麼問題

★對於今天的活動滿意度為何?(請勾選) 為什麼?

○非常滿意 ①滿意 ○普通 ○不滿意 ○非常不滿意

因為老師十分熱心

★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?

①非常有幫助 ○有幫助 ○普通 ○很少 ○沒有

因為可以增進自己在測量技術上的穩定性

★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 ①教師的教學方式 ○設備 ①流程安排 ①課程講解

①學習成果 ○其他