

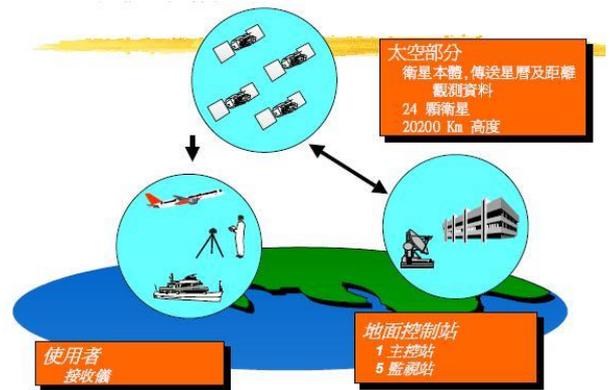
手持式 GPS 教學與校園景觀巡禮

班級：_____ 組別：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、理論部分

1. 全球衛星定位系統 (Global Positioning System) 通常簡稱 ()，是由 () 國防部從 1973 年開始發展的衛星定位計劃，最初目的是 () 用途，但 1983 年 8 月韓國航空在蘇聯上空意外不幸遭到擊落後，美國宣佈了部分 GPS 的功能給民間使用，以避類似事件再度發生，從那次以後，繼續開放相關功能，產業界開始大量投資 GPS 接收機。

2. 現在 GPS 衛星有 () 顆，距地表約 2 萬公里高的 6 個軌道上運行，不管你在全球哪裡都有 4 顆以上的衛星在天空運轉。當地面衛星接收器同時可以接收 () 顆 GPS 衛星所發射的電磁波，即可計利用幾何原理算出平面座標(經緯度)值，衛星接收器會自動不斷地接收衛星訊息，並即時地計算其所在位置的座標資料這就是 GPS 的衛星定位原理。



3. GPS 的用途：

a. 導航

- I. 車輛導航：設定目標點，配合 () 地圖，引導車輛到達目的地，這是現在GPS最常用用途；其次，它有用在車輛的調度上，如計程車的車隊，以往以無線電互通有無，但現在使用GPS定位可以有效掌握車的位置，做最有效的調度。
- II. 武器導航：戰爭時攻擊陸地建築物採用固定範圍大量投彈的轟炸方式，今日則採用GPS的技術，將目標物的座標及參數輸入飛彈內，可引導飛彈擊中目標物，如巡弋飛彈。
- III. 船隻導航：古代在海洋中最常使用的是觀察太陽與北極星的仰角，但如果遇到陰天則無法得到正確的資訊。現代，使用GPS可以隨時得知船隻的位置。
- IV. 飛機導航：飛機使用GPS進行航線導航，其次也可引導飛機進場降落。
- V. 個人導航：旅遊外出，尤其是在野外，可以隨時知道自己所處在的地方，不致於迷路。

b. 定位

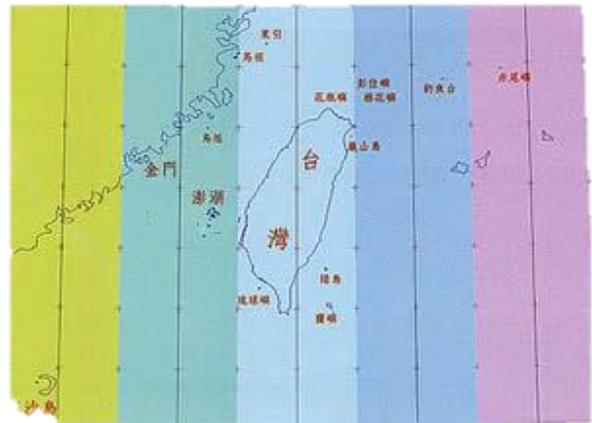
- I. 行動定位：可以防止兒童、老人或特殊人群走失。其次，可以防止車輛、重要物品失竊。
- II. 農業機械：商業性穀物農業使用GPS自動駕駛農業機器，播種、灌溉及收割。

c. 測量

- I. 工程施工：工程施工採用GPS設備進行測量。
- II. 速度：GPS可以測量移動的速度，機器計算移動的距離及時間，便可隨時計算速度。

二、 實作部分：GARMIN GPSmap eTrex30 的使用說明及應用

1. 校正電子羅盤：請找到「電子羅盤」，後按「menu」，按「校正電子羅盤」，依面板的指示操作。
2. 清除資料及更改座標顯示格式，流程如下：
 - a. 請到主目錄頁
 - b. 按設定→重新設定→清除航點→清除航跡
 - c. 回到設定→往下找到座標系統
 - d. 可以看到座標顯示格式及座標系統
 - e. 座標顯示格式請使用臺灣地區二度分帶
 - f. 座標系統：請設定為 WGS 84 (TWD97)
3. 標定：回到目錄頁→按標定航點，會標定你現在位置點(注意點是否為 001，若無請重回 2 的步驟)。也可以更改或設定座標值，到你選擇點的位置。
4. 目錄頁的航點管理：是你標定過點的儲存區，所以若要找尋標定過的點請到航點管理。
→按航點管理就可以看到剛設定的點→點選導航
5. 確認衛星：到空曠地(離建築物 5 公尺遠)→目錄頁→往下找到衛星→確認是否有連到四顆衛星
6. 準備開始調查行動囉！請在指定的課程時間，到老師指定的地方集合。
7. 回到目錄頁→標定航點→輸入座標→
 - a. 輸入完畢後，記得按確定。
 - b. 重覆第七步驟的動作，直到輸入完畢。可一個點輸入完出發或全部輸入完畢後再出發皆可！
 - c. 回到主目錄→點選「想去何處？」→航點→導航
 - d. 之後，按照地圖頁或羅盤頁的指示，你就可以到達 001 的點了。
【快到達前，GPS 會『滴』一聲，並顯示已到達 001，但此非真到達】
 - e. 真到達 001，換至地圖頁，可以看到 001 的旗幟與三角點重疊，即到達 001。
 - f. 到 001 點，請觀察該點的特色，盡全力地觀察所處地的地形地貌，回答調查的問題。
 - g. 完成所有調查任務或下課前五分鐘務必回至總部(指定地點)集合。



【重要叮嚀】

1. 手機為調查任務拍照使用，切勿於課堂中濫用。若有違背，依據校規處理。
2. 行動間，務必輕聲細語，保持專業，切勿影響其餘課堂進行。
3. 每位同學皆有任務分工，請確實完成自己分配到的任務。
4. 此活動為本學期重要團體作業，務必謹慎完成以利拿到學分。
5. 調查任務學習單，請於活動結束當下直接繳交。
6. 照片請於課後整理好上傳至 Google Classroom。

校園巡禮-路線七

Good!

班級：401 組別：6 組員：11-19-23-30

57

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：401 組別：6 探險員：11-19-23-30

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：30；羅盤傾斜儀：23；拍照：11；紀錄：19

1. 有個黑影！往(X：196254/Y：2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有 12 根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第 5 根歪掉了。
(由下往上) 到達的時間：3=25 拍照確認： (請自行打勾)
2. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X：196195/Y：2649763)，面向 東南 方(八方位)，原來這是 風力發電 放在我們校園中的(單位名稱)。
到達的時間：3=26 拍照確認： (請自行打勾)
3. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X：196162/Y：2649762)，
調查一下它的走向：東南→西北
到達的時間：3=30 拍照確認： (請自行打勾)
4. 聽！有歡笑聲，好像是還有拍打球的聲音！調查一下(X：196219/Y：2649831)，
場上有 8 人，旁邊好像寫著 真善美，這不是我們校訓嘛！
到達的時間：3=38 拍照確認： (請自行打勾)

5. (X : 196236/Y : 2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話.....啊！原來是 2008 (年代)寫下的字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：25。
- 到達的時間：3:40 拍照確認： (請自行打勾)
6. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X : 196236/Y : 2649933)這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金旺來；
- 總共有 2 個。到達的時間：3:41 拍照確認： (請自行打勾)
7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)
- 調查此物品為：站牌 ^{20%} 牌；作用：警示
8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

11. 我覺得這個活動，能幫我更了解校園。
12. 我覺得我更了解這些儀器怎么用。
13. ~~我覺得~~ 五位羅盤很難用。
30. 經過此次課程，我知道本來不知道的地方。

校園巡禮-路線二

(+7)

班級：401 組別：5 組員：33, 36, 10, 16

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：401 組別：5 探險員：33, 35, 10, 16

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：33；羅盤傾斜儀：35；拍照：16；紀錄：10

1. 調查過程要先備水以防口渴，首先去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡存著儲

備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：儲水(塔) (金球)

總共有2個。到達的時間：3:26 拍照確認： (請自行打勾)

2. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一

下，原來近看寫著：磨石。

#測量此處的走向70，傾角12。

到達的時間：3:39 拍照確認： (請自行打勾)

3. 有股花香撲來~往這裡看！(X：196276/Y：2649805)有個紫色的花！名字

是：藍花楸，屬於紫葳科植物，俗名是：紫雲。

到達的時間：3:42 拍照確認： (請自行打勾)

4. 來調查成功學子們每天進入校園都會經過的地方(X：196227/Y：2649766)試著往 N10° W

方向看看，大家每天會看到的四個字是：成功大學

這四個字的仰角為22。

到達的時間：3:43 拍照確認： (請自行打勾)

5. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X : 196162/Y : 2649762) .

調查一下它的走向：東北-西南

到達的時間：3:47 拍照確認： (請自行打勾)

6. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方，(X : 196107/Y : 2649796)但這裡可以看到

一個告示牌，第二點第四項寫著：禁止各類車輛(含汽機車)進入

到達的時間：3:52 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)

調查此物品為：鐵門；作用：不讓學生逃學

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

讓我們認識成功校園①
 讓我們知道如何使用GPS②
 這活動讓我們增進同學
 間的感情③
 更加認識如何使用這
 些裝置④

心得起筆

校園巡禮-路線四

+4

班級： 401 組別： 3 組員： _____

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級： 401 組別： 3 探險員： _____

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS： 陳子逸 ；羅盤傾斜儀： 陳柏穎 ；拍照： 鄭柔安 ；紀錄： _____

1. 聽！有歡笑聲，好像是還有拍打球的声音！調查一下(X：196219/Y：2649831)，

場上有 10 人，旁邊好像寫著 真善美，這不是我們校訓嘛！？

到達的時間： 3:30 拍照確認： (請自行打勾)

2. 有東西掉落在地板的聲響，一下...兩下...三下...四下...五下...規律的聲響.....

(X：196181/Y：2649955)這裡沒有人阿！誰？誰在旁邊！！！

只是風打在牆上發出的聲響阿....嚇死人.....前方有個白色圓圈，

其所在的方位在是我們所在位置的：西北方。

到達的時間： 3:36 拍照確認： (請自行打勾)

3. 這裡竟然有好多一格一格的，(X：196116/Y：2649797)來調查一下吧！

底下有 2 個 球框花園 (名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西，

仰角 40。到達的時間： 3:46 拍照確認： _____ (請自行打勾)

4. 疑!?甚麼東西絆倒我們?(X：196189/Y：2649753)上面寫了六個大字，原來

是：消防專用蓄水池。

到達的時間： 3:50 拍照確認： (請自行打勾)

5. 來調查成功學子們每天進入校園都會經過的地方(X : 196227/Y : 2649766)試著往 N10° W

方向看看，大家每天會看到的四個字是：成功橋。

這四個字的仰角為 70°。

到達的時間：3:51 拍照確認： (請自行打勾)

6. 有股花香撲來~往這裡看！(X : 196276/Y : 2649805)有個紫色的花！名字

是：茄苳，屬於大戟科植物，俗名是：茄工桐。

到達的時間：3:51 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)

調查此物品為：植樹門；作用：不讓學生跑出校外

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

17:今天的太陽真的是很大呀!
28:不花冤枉錢買以這東西
31:雖然沒熱氣,但當在熱愛學習的心.
34:我覺非常的有意義,也初到

校園巡禮-路線三

(+4)

班級：401 組別：9 組員：劉慧心, 郭亮邑, 洪舜賢, 陳楹蓁

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：401 組別：9 探險員：劉慧心, 郭亮邑, 洪舜賢, 陳楹蓁

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：洪舜賢；羅盤傾斜儀：郭亮邑；拍照：陳楹蓁；紀錄：劉慧心。

1. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一下，原來近看寫著：青青草原離場出口

#測量此處的走向 西，傾角 20。

到達的時間：15:36 拍照確認： (請自行打勾)

2. 有個黑影！往(X：196254/Y：2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有 2 根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第 2 根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：15:44 拍照確認： (請自行打勾)

3. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X：196195/Y：2649763)，面向 南 方(八方位)，原來這是 風力發電機 放在我們校園中的(單位名稱)。

到達的時間：15:47 拍照確認： (請自行打勾)

4. 疑!?甚麼東西絆倒我們?(X：196189/Y：2649753)上面寫了六個大字，原來是：消防專用蓄水池

到達的時間：15:48 拍照確認： (請自行打勾)

5. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方。(X: 196107/Y: 2649796)但這裡可以看到一個告示牌，第二點第四項寫著：禁止各類車輛進入(含汽機 中電動車)

到達的時間：15:53 拍照確認： (請自行打勾)

6. 調查了一段時間，這裡休息一下吧！(X: 196144/Y: 2649910)。

總共有8張椅子，每個走向是南北向

到達的時間：15:05 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分!)請至(X: 196293/Y: 2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

天氣很好，看到很多活力的人
更加了解地理知識，及高中校園
第 1 個地點有超多蚊子，被叮了很多
更了解機器的使用，以後用的時候更熟悉

校園巡禮-路線六

(+6)

班級：401 組別：7 組員：5. 12. 21. 32

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：401 組別：七 探險員：洪千苗. 黃鈺淳. 阮凱. 傅鈞鈺

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：32；羅盤傾斜儀：12；拍照：21；紀錄：5

1. 這裡竟然有好多一格一格的，(X：196116/Y：2649797)來調查一下吧！

底下有 31 個 石板 (名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西，

仰角 5°。到達的時間：15:33 拍照確認： (請自行打勾)

2. 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X：196175/Y：2649716)的西南方傳

出來的。前方好像有個樂器：小提琴，好像有幾個人影在上頭，數一數，有 4

個人，由小到大的顏色排列：綠. 黃. 紅。

到達的時間：15:42 拍照確認： (請自行打勾)

3. 有個黑影！往(X：196254/Y：2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有 12

根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第 5 根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：15:46 拍照確認： (請自行打勾)

4. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一

下，原來近看寫著：礪磨。

#測量此處的走向 西南，傾角 0.8。

到達的時間：15:49 拍照確認： (請自行打勾)

5. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡有著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金旺來；
總共有 2+1 個。到達的時間：15:54 拍照確認：✓ (請自行打勾)
6. 聽！有歡笑聲，好像是還有拍打球的聲音！調查一下(X：196219/Y：2649831)。
場上有 16 人，旁邊好像寫著 真善美，這不是我們校訓嘛！?
到達的時間：15:59 拍照確認：✓ (請自行打勾)
7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X：196293/Y：2649832)
調查此物品為：垃圾桶；作用：倒垃圾
8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

- 05 1 開始很混亂，後來逐漸上手，很棒的體驗
- 12 一開始很混亂，後來逐漸上手，很棒的體驗
- 21 學會了如何~~用~~用GPS
- 32 學到了要怎麼使用工具找地桌杯會迷路。

6

校園巡禮-路線一

(+3)

班級：401 組別：1 組員：賴恩羽、陳均政、許桓凱

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：401 組別：1 探險員：賴恩羽、陳均政、許桓凱

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：陳均政；羅盤傾斜儀：許桓凱；拍照：陳均政；紀錄：賴恩羽

1. (X:196236/Y:2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話.....啊！原來是 2008 (年代)寫下的

字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：45°

到達的時間：2:59 拍照確認： (請自行打勾)

2. 咕嚕嚕~隊員中有人餓了，去找些東西祭祭五臟廟吧！(X:196260/Y:2649871)

這裡有個 綠白 門(顏色)，前方有 1 個階梯(數量)。

#測量前方樓梯的走向 北，傾角 87.89°

到達的時間：3:39 拍照確認： (請自行打勾)

3. 有紅紅的東西在閃爍！(X:196285/Y:2649847)原來是路燈照映在 大花咸風草 (植物名)

上，路燈上有太陽能板，共有 8 個小方塊。

到達的時間：3:40 拍照確認： (請自行打勾)

4. 有個黑影！往(X:196254/Y:2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有 6

根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第 3 根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：3:42 拍照確認： (請自行打勾)

5. 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X : 196175/Y : 2649716)的西南方傳出來的。前方好像有個樂器：大提琴，好像有幾個人影在上頭，數一數，有 4 個人，由小到大的顏色排列：紅 → 橙 → 黃 → 綠。
到達的時間：3:49 拍照確認： (請自行打勾)

6. 這裡竟然有好多一格一格的，(X : 196116/Y : 2649797)來調查一下吧！
底下有 4 個 _____ (名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西，
仰角 _____。到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分!)請至(X : 196293/Y : 2649832)
調查此物品為：_____ ; 作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

每個人相當

許 = 破 GARMIN eTrex[®] 30

~~2020~~ 2012 All
old

校園巡禮-路線五

+4

班級：401 組別：8 組員：_____

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：401 組別：8 探險員：徐詩雅、蘇伊庭、丁宇澤、徐碩程

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：丁宇澤；羅盤傾斜儀：徐碩程；拍照：蘇伊庭；紀錄：徐詩雅

1. 有東西掉落在地板的聲響，一下...兩下...三下...四下...五下...規律的聲響.....

(X：196181/Y：2649955)這裡沒有人阿！誰？誰在旁邊！！

只是風打在牆上發出的聲響阿....嚇死人.....前方有個白色圓圈，

其所在的方位在是我們所在位置的：東南方。

到達的時間：3:41 拍照確認： (請自行打勾)

2. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方，(X：196107/Y：2649796)但這裡可以看到

一個告示牌，第二點第四項寫著：~~禁止攀爬上球門籃架及吊掛籃框如有損壞~~

到達的時間：3:53 拍照確認： (請自行打勾)

3. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X：196162/Y：2649762)，

調查一下它的走向：_____。

到達的時間：4:00 拍照確認： (請自行打勾)

4. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X：196195/Y：2649763)，面向東南方

(八方位)，原來這是 風車 放在我們校園中的(單位名稱)。

到達的時間：3:25 拍照確認： (請自行打勾)

5. 小心！這邊有個斜坡！（X：196272/Y：2649842）但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一

下，原來近看寫著：磨石。

#測量此處的走向 N80E 180N，傾角_____。

到達的時間：3=41 拍照確認：（請自行打勾）

6. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！（X：196236/Y：2649933）這裡存著儲備水，是校園

非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金旺來；

總共有3個。到達的時間：3=38 拍照確認：（請自行打勾）

7. 臨時任務：（時間允許可調查，成功達成加分！）請至（X：196293/Y：2649832）

調查此物品為：鐵門販賣機；作用：防止小偷 提供師生食物

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：（每人寫一句感想，至少10字以上）

經過這次巡禮，我更了解學校環境。
雖然途中有遇到困難，但其他組員都會一起協助。
這次巡禮很有趣，很好玩。
希望下次還有機會在玩一次=)

校園巡禮-路線八

(+6)

班級：401 組別：二 組員：1.3.7.22

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：401 組別：2 探險員：1.3.7.22

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：邱湘雲；羅盤傾斜儀：李宜芳；拍照：何張銘；紀錄：許育瑄

- 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X：196175/Y：2649716)的西南方傳出來的。前方好像有個樂器：大提琴，好像有幾個人影在上頭，數一數，有4個人，由小到大的顏色排列：綠黃橘紅。
到達的時間：3:27 拍照確認： (請自行打勾)
- 這裡竟然有好多一格一格的，(X：196116/Y：2649797)來調查一下吧！
底下有5個樓梯，抬頭往東南方看有個白色的東西，
仰角80。到達的時間：3:41 拍照確認： (請自行打勾)
- 調查了一段時間，這裡休息一下吧！(X：196144/Y：2649910)。
總共有6張椅子，每個走向是東北東。
到達的時間：3:54 拍照確認： (請自行打勾)
- 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金旺來；
總共有3個。到達的時間：3:56 拍照確認： (請自行打勾)

5. (X : 196236/Y : 2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話.....啊！原來是 2008 (年代)寫下的字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：58。
- 到達的時間：4:06 拍照確認： (請自行打勾)
6. 有紅紅的東西在閃爍！(X : 196285/Y : 2649847)原來是路燈照映在 ~~塔黃洋蔥~~ (植物名) 上，路燈上有太陽能板，共有 40 個小方塊。
- 到達的時間：4:10 拍照確認： (請自行打勾)
7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)
- 調查此物品為：鐵欄；作用：通行
8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

很好玩，學會如何用GPS
 太陽大，不適合外出使用GPS。
 快中暑了，GPS很準
 雖然過程很累，但是收穫多多

9

校園巡禮-路線九

+4

班級：401 組別：4 組員：邱沖臻、施育琳、曾新予、詹韻臻

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：401 組別：4 探險員：邱沖臻、施育琳、曾新予、詹韻臻

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：施育琳；羅盤傾斜儀：邱沖臻；拍照：曾新予；紀錄：詹韻臻

① 咕嚕嚕~隊員中有人餓了，去找些東西祭祭五臟廟吧！(X：196260/Y：2649871)

這裡有個 白 門(顏色)，前方有 5 個階梯(數量)，

#測量前方樓梯的走向 南方，傾角 36°。

到達的時間：3:41 拍照確認： (請自行打勾)

2. 有股花香撲來~往這裡看！(X：196276/Y：2649805)有個紫色的花！名字

是：藍花蔞 屬於 爵床 科植物，俗名是：藍花草。

到達的時間：3:40 拍照確認： (請自行打勾)

3. 疑!?甚麼東西絆倒我們？(X：196189/Y：2649753)上面寫了六個大字，原來

是：消防專用蓄水池。

到達的時間：3:56 拍照確認： (請自行打勾)

4. 調查了一段時間，這裡休息一下吧！(X：196144/Y：2649910)。

總共有 8 張椅子，每個走向是 東北

到達的時間：4:5 拍照確認： (請自行打勾)

5. 有東西掉落在地板的聲響，一下...兩下...三下...四下...五下...規律的聲響.....

(X : 196181/Y : 2649955)這裡沒有人阿！誰？誰在旁邊！！！！

只是風打在牆上發出的聲響阿....嚇死人.....前方有個白色圓圈，

其所在的方位在是我們所在位置的：東南方。

到達的時間：4:02 拍照確認： (請自行打勾)

6. (X : 196236/Y : 2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方

有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話.....啊！原來是2008 (年代)寫下的

字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：87。

到達的時間：4:13 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

校園巡禮-路線五

(+2)

班級：402 組別：1 組員：王宥心, 巫承怡, 紀欣珮, 邱俊諺

謝碩名

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神

聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：402 組別：1 探險員：王宥心, 巫承怡, 紀欣珮, 邱俊諺

謝碩名

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：王宥心；羅盤傾斜儀：邱俊諺；拍照：巫承怡；紀錄：謝碩名

紀欣珮

1. 有東西掉落在地板的聲響，一下...兩下...三下...四下...五下...規律的聲響.....

(X: 196181/Y: 2649955)這裡沒有人阿！誰？誰在旁邊！！

只是風打在牆上發出的聲響阿...嚇死人.....前方有個白色圓圈，

其所在的方位在是我們所在位置的：東北方。

到達的時間：4:25 拍照確認： (請自行打勾)

2. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方，(X: 196107/Y: 2649796)但這裡可以看到

一個告示牌，第二點第四項寫著：禁止各類車輛進入。

到達的時間：4:44 拍照確認： (請自行打勾)

3. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X: 196162/Y: 2649762)。

調查一下它的走向：東北西南。

到達的時間：4:49 拍照確認： (請自行打勾)

4. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X: 196195/Y: 2649763)，面向 方

(八方位)，原來這是 放在我們校園中的(單位名稱)。

到達的時間： 拍照確認： (請自行打勾)

5. 小心！這邊有個斜坡！（X：196272/Y：2649842）但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一下，原來近看寫著：_____。

#測量此處的走向_____，傾角_____。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____（請自行打勾）

6. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！（X：196236/Y：2649933）這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：_____；

總共有_____個。到達的時間：_____ 拍照確認：_____（請自行打勾）

7. 臨時任務：（時間允許可調查，成功達成加分！）請至（X：196293/Y：2649832）

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：（每人寫一句感想，至少 10 字以上）

4: 因為腳受傷有點拖累大家,但還是謝謝大家都願意等我QQ
這個活動很有趣,也意外發現好多以前不曾注意到的地方

1: 有很多地方不會操作,很感謝組員願意幫我。

我覺得這個課程有很多娛樂性,增加與同學的互動並了解學校的特色。

7: 一開始設定GPS就落後大家很多!不過後來有老師和其他同學的幫助才能有後續的活動,雖然沒有得名,但我覺得很值得。

33: 雖然到了最後我們沒有得到很好的分數可是我覺得這個活動,讓更認識校園的一些沒去過,也不太會去的地方,讓我知道學校裡的小地方。
我

24: 我們雖然沒有去到太多的地方,但我覺得這次活動非常的有趣,跟同學增加了許多感情。

校園巡禮-路線四

+3

班級：402 組別：2 組員：2, 5, 6, 18

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：402 組別：2 探險員：2, 5, 6, 18

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：6. 洪景晴；羅盤傾斜儀：2. 江江江江；拍照：5. 林好忻 紀錄：5. 林好忻

1. 聽！有歡笑聲，好像是還有拍打球的声音！調查一下(X：196219/Y：2649831)。

場上有 9 人，旁邊好像寫著 真善美，這不是我們校訓嘛！?

到達的時間：4:28 拍照確認： (請自行打勾)

2. 有東西掉落在地板的聲響，一下...兩下...三下...四下...五下...規律的聲響.....

(X：196181/Y：2649955)這裡沒有人阿！誰？誰在旁邊！！

只是風打在牆上發出的聲響阿....嚇死人.....前方有個白色圓圈，

其所在的方位在是我們所在位置的：東北方。(西南)

到達的時間：4:35 拍照確認： (請自行打勾)

3. 這裡竟然有好多一格一格的，(X：196116/Y：2649797)來調查一下吧！

底下有 8 個 成功青春 暱稱，抬頭往東南方看有個白色的東西，

仰角 45°。到達的時間：4:44 拍照確認： (請自行打勾)

4. 疑!?甚麼東西絆倒我們?(X：196189/Y：2649753)上面寫了六個大字，原來

是：消防專用蓄水池

到達的時間：4:51 拍照確認： (請自行打勾)

5. 來調查成功學子們每天進入校園都會經過的地方(X : 196227/Y : 2649766)試著往 N10° W 方向看看，大家每天會看到的四個字是： 成功大樓。

這四個字的仰角為 10~80°。

到達的時間： _____ 拍照確認： _____ (請自行打勾)

6. 有股花香撲來~往這裡看！(X : 196276/Y : 2649805)有個紫色的花！名字

是： 洋紫荊，屬於 豆 科植物，俗名是： 紫荊碎甲。

到達的時間： _____ 拍照確認： _____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)

調查此物品為： _____ ; 作用： _____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

2: 這次活動讓我 ^{更加認識} 成功。

6: 因為這個活動讓我了解團隊合作重要性，也更認識成功

5: 這次活動讓我了解成功高中的環境和團隊的合作。

校園巡禮-路線二

+5

班級：402 組別：3 組員：3, 14, 30, 31

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：402 組別：3 探險員：3, 14, 30, 31

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：30' ; 羅盤傾斜儀：31 ; 拍照：3 ; 紀錄：14

1. 調查過程要先備水以防口渴，首先去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金旺來

總共有 3 個。到達的時間：4:24 拍照確認：✓ (請自行打勾)

2. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一下，原來近看寫著：供電系統。

#測量此處的走向 300°E，傾角 180°。

到達的時間：16:23 拍照確認：✓ (請自行打勾)

3. 有股花香撲來~往這裡看！(X：196276/Y：2649805)有個紫色的花！名字是：洋紫荊，屬於豆科植物，俗名是：紫花羊蹄甲。

到達的時間：4:32 拍照確認：✓ (請自行打勾)

4. 來調查成功學子們每天進入校園都會經過的地方(X：196227/Y：2649766)試著往 N10° W 方向看看，大家每天會看到的四個字是：成功大樓。

這四個字的仰角為 130°。

到達的時間：4:35 拍照確認：✓ (請自行打勾)

5. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X：196162/Y：2649762)。

調查一下它的走向：西↔北。

到達的時間：4:41 拍照確認： (請自行打勾)

6. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方，(X：196107/Y：2649796)但這裡可以看到

一個告示牌，第二點第四項寫著：禁止各類車輛進入。

到達的時間：4:45 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X：196293/Y：2649832)

調查此物品為：垃圾桶；作用：倒垃圾

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少10字以上)

14: 經過這次的活動，讓我們充分了解學校的各個角落

30: 雖然我是負責羅盤傾斜儀的，但是我學會使用GPS定位了。

31 雖然我是負責GPS的，但我學會了羅盤傾斜儀

3: 覺得非常有趣，期待下次還可以有這樣的活動。

8

校園巡禮-路線一

+6

班級：402 組別：4 組員：22, 26, 11

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：402 組別：4 探險員：22, 26, 11

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：26；羅盤傾斜儀：22, 26；拍照：22；紀錄：11

- (X: 196236/Y: 2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話.....啊！原來是 >00# (年代)寫下的字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：30。

到達的時間：16:25 拍照確認： (請自行打勾)
- 咕嚕嚕~隊員中有人餓了，去找些東西祭祭五臟廟吧！(X: 196260/Y: 2649871)

這裡有個 白果 門(顏色)，前方有 5 個階梯(數量)。

#測量前方樓梯的走向 南北，傾角 30°。

到達的時間：4:32 拍照確認： (請自行打勾)
- 有紅紅的東西在閃爍！(X: 196285/Y: 2649847)原來是路燈照映在 紅雀珊瑚 (植物名)上，路燈上有太陽能板，共有 36 個小方塊。

到達的時間：4:35 拍照確認： (請自行打勾)
- 有個黑影！往(X: 196254/Y: 2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有 12 根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第 5 根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：4:40 拍照確認： (請自行打勾)

5. 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X: 196175/Y: 2649716)的西南方傳出來的。前方好像有個樂器：小提琴，好像有幾個人影在上頭，數一數，有4

個人，由小到大的顏色排列：綠黃橘橙紅。

到達的時間：4:44 拍照確認： (請自行打勾)

6. 這裡竟然有好多一格一格的，(X: 196116/Y: 2649797)來調查一下吧！

底下有8個舞動靜照亮成功(名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西，

仰角45。到達的時間：4:46 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分!)請至(X: 196293/Y: 2649832)

調查此物品為：警衛字；作用：解門

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

11. 經過這次的活動，讓我更加了解學校，透過這個活動團隊合作讓我們這組能快速完成任務，希望下次還能再辦活動。

8. 雖然沒有參與到，但心同在

26. 超開心，可以更認識校園，更增進團隊合作。

21. 真的真的很讚

3

校園巡禮-路線七

+3

班級： 402 組別： 13(5) 組員： 32, 13, 17, 34

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級： 402 組別： 13 探險員： 32, 13, 17, 34

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS： 34 ；羅盤傾斜儀： 32 ；拍照： 17 ；紀錄： 13

1. 有個黑影！往(X：196254/Y：2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有 1

根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第 5 根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間： 4:48 拍照確認： (請自行打勾)

2. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X：196195/Y：2649763)，面向 南 方

(八方位)，原來這是 風車 放在我們校園中的(單位名稱)。

到達的時間： 4:28 拍照確認： (請自行打勾)

3. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X：196162/Y：2649762)。

調查一下它的走向： 橫。

到達的時間： 4:51 拍照確認： (請自行打勾)

4. 聽！有歡笑聲，好像是還有拍打球的声音！調查一下(X：196219/Y：2649831)。

場上有 24 人，旁邊好像寫著 真善美，這不是我們校訓嘛!?

到達的時間： 4:54 拍照確認： (請自行打勾)

5. (X : 196236/Y : 2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話.....啊！原來是_____ (年代)寫下的字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：_____。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

6. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X : 196236/Y : 2649933)這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：_____；

總共有_____個。到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

顧睿呈：讓彼此更開心，希望下次還有這類活動！

黃宇彤：這次活動很好玩，希望類似活動可以增加。

黃睿菴：這次的活動可以增進團隊合作，希望下次還有。

謝宇佑：雖然一開始一直找錯方位，但過了幾分鐘漸漸學會使用GPS和羅盤化直科儀，也体会到這活動的樂趣，希望下次還有。

校園巡禮-路線三

+5

班級：402 組別：6 組員：23, 28, 27, 29

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：402 組別：6 探險員：23, 28, 27, 29

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：胡瑋任；羅盤傾斜儀：楊明鈞；拍照：陳定叡；紀錄：林嘉庭

1. 小心！這邊有個斜坡！(X: 196272/Y: 2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一下，原來近看寫著：供電系統。

#測量此處的走向 300°E ^{N46E}，傾角 180°。

到達的時間：16:23 拍照確認： (請自行打勾)

2. 有個黑影！往(X: 196254/Y: 2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有 12

根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第 8 根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：16:34 拍照確認： (請自行打勾)

3. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X: 196195/Y: 2649763)，面向 東北 方

(八方位)，原來這是 小風力發電機 放在我們校園中的(單位名稱)。

到達的時間：16:37 拍照確認： (請自行打勾)

4. 疑!?甚麼東西絆倒我們？(X: 196189/Y: 2649753)上面寫了六個大字，原來

是：消防專用蓄水池。

到達的時間：16:47 拍照確認： (請自行打勾)

5. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方。(X: 196107/Y: 2649796)但這裡可以看到一個告示牌，第二點第四項寫著：禁止各類車輛進入。

到達的時間：16:52 拍照確認： (請自行打勾)

6. 調查了一段時間，這裡休息一下吧！(X: 196144/Y: 2649910)。

總共有 16 張椅子，每個走向是 西

到達的時間：16:55 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分!)請至(X: 196293/Y: 2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

23 刺激又好玩，希望還有機會再玩一次
29 非常有趣，第一次有專家的感覺
21 GPS 太深奧了，希望再體驗一次
28 我覺得餅乾真的很好吃:D

4

校園巡禮-路線八

+4

班級：402 組別：7 組員：19.16.15.25

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：402 組別：7 探險員：19.16.15.25

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：15；羅盤傾斜儀：25；拍照：16 黃以珊；紀錄：19 鍾亭嬭

1. 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X：196175/Y：2649716)的西南方傳

出來的。前方好像有個樂器：大鼓提琴，好像有幾個人影在上頭，數一數，有4

個人，由小到大的顏色排列：綠 < 黃 < 橘 < 紅。

到達的時間：4:26 拍照確認： (請自行打勾)

2. 這裡竟然有好多一格一格的，(X：196116/Y：2649797)來調查一下吧！

底下有19個水溝蓋(名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西。

仰角50°。到達的時間：4:39 拍照確認： (請自行打勾)

3. 調查了一段時間，這裡休息一下吧！(X：196144/Y：2649910)。

總共有16張椅子，每個走向是南 → 北 東北45°西南 (NE 45° SW)

到達的時間：4:46 拍照確認： (請自行打勾)

4. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡存著儲備水，是校園

非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金旺來；

總共有2個。到達的時間： 拍照確認： (請自行打勾)

校園巡禮-路線六

(+3)

班級：402 組別：8 組員：許紋禎 張幸瑜

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：402 組別：8 探險員：張幸瑜 許紋禎

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：_____；羅盤傾斜儀：_____；拍照：_____；紀錄：_____

1. 這裡竟然有好多一格一格的，(X：196116/Y：2649797)來調查一下吧！

底下有_____個_____ (名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西，

仰角_____。到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

2. 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X：196175/Y：2649716)的西南方傳

出來的。前方好像有個樂器：木提琴，好像有幾個人影在上頭，數一數，有4

個人，由小到大的顏色排列：綠、黃、粉、紅。

到達的時間：4:32 拍照確認：✓ (請自行打勾)

3. 有個黑影！往(X：196254/Y：2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有_____

根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第_____根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

4. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一

下，原來近看寫著：供電係給左。

#測量此處的走向 300°E，傾角 180°。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

5. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金旺來；

總共有 2 個。到達的時間：4:22 拍照確認：✓ (請自行打勾)

6. 聽！有歡笑聲，好像是還有拍打球的聲音！調查一下(X：196219/Y：2649831)，

場上有 7 人，旁邊好像寫著 _____，這不是我們校訓嘛！？

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X：196293/Y：2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

10號,我的心得:真的好累,因為我們不太會用GPS,所以都是靠著我們的記憶

21號,我的心得:我明明跟本看不懂GPS,真的太太難去了

9號,我的心得:我們跟本不會用GPS,所以找起跟超難的,也領悟不到老師表達的是什麼XD

校園巡禮-路線六

班級：403 組別：1 組員：10. 29. 4. 25. 2 =

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：403 組別：1 探險員：黃于軒、程孝元、唐珮慈

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：10；羅盤傾斜儀：29；拍照：10；紀錄：4

1. 這裡竟然有好多一格一格的，(X：196116/Y：2649797)來調查一下吧！

底下有1個司令台 (名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西，

仰角40°。到達的時間：4:29 拍照確認： (請自行打勾)

2. 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X：196175/Y：2649716)的西南方傳

出來的。前方好像有個樂器：小提琴，好像有幾個人影在上頭，數一數，有4

個人，由小到大的顏色排列：綠黃橘紅。

到達的時間：4:37 拍照確認： (請自行打勾)

3. 有個黑影！往(X：196254/Y：2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有10

根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第3根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：4:41 拍照確認： (請自行打勾)

4. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一

下，原來近看寫著：石磨。

#測量此處的走向下，傾角30°。

到達的時間：4:45 拍照確認： (請自行打勾)

5. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：_____；

總共有_____個。到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

6. 聽！有歡笑聲，好像是還有拍打球的声音！調查一下(X：196219/Y：2649831)，

場上有_____人，旁邊好像寫著_____，這不是我們校訓嘛!?

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分!)請至(X：196293/Y：2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

黃于軒：這次的GPS校園巡禮讓我們更認識成功高中

也了解GPS如何使用，收益良多。

程孝元：這次的GPS校園巡禮可以讓大家都操作GPS了解GPS使用方法。

唐珮慈：這次的GPS校園我一直跟著隊友走，也認識校園

施秉翰：確前沒參與

校園巡禮-路線八

6 =

班級：403 組別：2 組員：陳熙蓁, 楊于萱, 陳妤晞, 李貫鴻

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：403 組別：2 探險員：陳熙蓁, 楊于萱, 陳妤晞, 李貫鴻

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：陳妤晞；羅盤傾斜儀：李貫鴻；拍照：楊于萱；紀錄：陳熙蓁

1. 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X：196175/Y：2649716)的西南方傳出來的。前方好像有個樂器：大提琴，好像有幾個人影在上頭，數一數，有4

個人，由小到大的顏色排列：綠, 黃, 橙, 紅。

到達的時間：4:29 拍照確認： (請自行打勾)

2. 這裡竟然有好多一格一格的，(X：196116/Y：2649797)來調查一下吧！

底下有6個污水鑄鐵管(名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西，

仰角10。到達的時間：4:34 拍照確認： (請自行打勾)

3. 調查了一段時間，這裡休息一下吧！(X：196144/Y：2649910)，

總共有8張椅子，每個走向是西東西

到達的時間：4:37 拍照確認： (請自行打勾)

4. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡存著儲備水，是校園

非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金王來；

總共有3個。到達的時間：4:39 拍照確認： (請自行打勾)

5. (X : 196236/Y : 2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話……啊！原來是 2008 (年代)寫下的字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：56。

到達的時間：4:50 拍照確認： (請自行打勾)

6. 有紅紅的東西在閃爍！(X : 196285/Y : 2649847)原來是路燈照映在 紅雀珊瑚 (植物名)上，路燈上有太陽能板，共有 36 個小方塊。

到達的時間：4:43 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)

調查此物品為：限速牌；作用：停車導播方向 限速 20

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

13 超好玩，一直跑來跑去，甚至比體育課跑的還努力，到後面，越來越熟悉 GPS 就越來越順利。

6 大家一起同心協力找出地標所在地。

22 我覺得很累一直跑來跑去

24 讓我更認識校園環境。

校園巡禮-路線二

5 =

班級：403 組別：3 組員：16, 18, 17, 23

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：403 組別：3 探險員：16, 18, 17, 23

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：18 鄭宜蓁；羅盤傾斜儀：23 林晨皓；拍照：17 楊書瑜；紀錄：16 楊佳芳

1. 調查過程要先備水以防口渴，首先去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡有著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：金旺來；
總共有 3 個。到達的時間：16:30 拍照確認： (請自行打勾)

2. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一下，原來近看寫著：磨石磨。
#測量此處的走向 丙，傾角 7°。
到達的時間：16:36 拍照確認： (請自行打勾)

3. 有股花香撲來~往這裡看！(X：196276/Y：2649805)有個紫色的花！名字是：洋紫荊，屬於 豆 科植物，俗名是：紫花羊蹄甲。
到達的時間：16:40 拍照確認： (請自行打勾)

4. 來調查成功學子們每天進入校園都會經過的地方(X：196227/Y：2649766)試著往 N10° W 方向看看，大家每天會看到的四個字是：成功大樓。
這四個字的仰角為 16°。
到達的時間：16:41 拍照確認： (請自行打勾)

5. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X：196162/Y：264976)。

調查一下它的走向：北北東。

到達的時間：16:46 拍照確認： (請自行打勾)

6. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方，(X：196107/Y：2649796)但這裡可以看到

一個告示牌，第二點第四項寫著：禁止各種車輛進入。

到達的時間：16:50 拍照確認： (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分!)請至(X：196293/Y：2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

16: 和組員一起討論，起尋找校園的角落，覺得很好玩又有趣。

23: 活動中，我了解到了分工的重要性。

17: 活動後，我更了解如何使 GPS 和羅盤傾斜儀

18: 活動後，我更清楚 GPS 的使用方式和分工合作的重要。

校園巡禮-路線三

3 =

班級：403 組別：4 組員：吳宇珊, 洪瑀彤, 楊妤芹, 鄭立志

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：403 組別：4 探險員：吳宇珊, 洪瑀彤, 楊妤芹, 鄭立志

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：洪瑀彤；羅盤傾斜儀：楊妤芹；拍照：鄭立志；紀錄：吳宇珊

1. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一下，原來近看寫著：磨礪。

#測量此處的走向西，傾角10。

到達的時間：4:37 拍照確認： (請自行打勾)

2. 有個黑影！往(X：196254/Y：2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有 根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第 根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間： 拍照確認： (請自行打勾)

3. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X：196195/Y：2649763)，面向東北方(八方位)，原來這是風車放在我們校園中的(單位名稱)。

到達的時間：4:42 拍照確認： (請自行打勾)

4. 疑!?甚麼東西絆倒我們？(X：196189/Y：2649753)上面寫了六個大字，原來是： 。

到達的時間： 拍照確認： (請自行打勾)

5. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方，(X：196107/Y：2649796)但這裡可以看到一個告示牌，第二點第四項寫著：禁此各類車輛進入

到達的時間：4:49 拍照確認： (請自行打勾)

6. 調查了一段時間，這裡休息一下吧！(X：196144/Y：2649910)。

總共有 _____ 張椅子，每個走向是 _____

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X：196293/Y：2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

1. 活動很有趣，很開心我們三題都對。

3. 雖然只完成了三個地方，但是過程中有體驗到使用GPS，還有學習團隊合作所以我覺得很不錯。

15. 在這活動裡學習到如何運用GPS及羅盤儀斜儀，我覺得很有趣。

33. 我覺得很好玩也很累。

校園巡禮-路線七

班級：403 組別：5 組員：12.20.24

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：403 組別：5 探險員：12.20.24

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：24；羅盤傾斜儀：20；拍照：12；紀錄：12

1. 有個黑影！往(X:196254/Y:2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有_____

根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第1根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：4:35 拍照確認： (請自行打勾)

2. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X:196195/Y:2649763)，面向東北方

(八方位)，原來這是一根風扇放在我們校園中的(單位名稱)。

到達的時間：4:39 拍照確認： (請自行打勾)

3. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X:196162/Y:2649762)。

調查一下它的走向：_____。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

4. 聽！有歡笑聲，好像是還有拍打球的声音！調查一下(X:196219/Y:2649831)。

場上有25人，旁邊好像寫著青雲館，這不是我們校訓嘛!?

到達的時間：4:46 拍照確認： (請自行打勾)

5. (X : 196236/Y : 2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話.....啊！原來是_____ (年代)寫下的字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：_____。
- 到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)
6. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X : 196236/Y : 2649933)這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：_____；
- 總共有_____個。到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)
7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)
- 調查此物品為：_____；作用：_____
8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

邱柏誠：今天的校園巡禮真是好玩
王健至：真有趣的實際操作
黃詩丞：實際操作超有趣

校園巡禮-路線一

4 =

班級：3 組別：7 組員：

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級： 組別：7 探險員：

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：26；羅盤傾斜儀：28；拍照：32；紀錄：28

1. (X: 196236/Y: 2649933)這裡有個人佇立！詢問一下是否有可靠消息？神秘人：【有理想方有價值，有願景方能實踐】。疑？怎麼一直重複這句話.....啊！原來是2008 (年代)寫下的字，這是給成功學子的諄諄教誨阿！#旁邊有個指示牌，請問傾角幾度：14.5。

到達的時間：4:39 拍照確認： (請自行打勾)

2. 咕嚕嚕~隊員中有人餓了，去找些東西祭祭五臟廟吧！(X: 196260/Y: 2649871)

這裡有個紅門(顏色)，前方有5個階梯(數量)。

#測量前方樓梯的走向東北->西南，傾角40。

到達的時間：4:43 拍照確認： (請自行打勾)

3. 有紅紅的東西在閃爍！(X: 196285/Y: 2649847)原來是路燈照映在紅珊瑚 (植物名)

上，路燈上有太陽能板，共有36個小方塊。

到達的時間：4:44 拍照確認： (請自行打勾)

4. 有個黑影！往(X: 196254/Y: 2649771)跑了！快追！又往上跑掉了！前方總共有12

根柱子(橫桿)，有根歪掉了！一定是剛剛那個黑影踩的吧！第5根歪掉了。

(由下往上) 到達的時間：4:48 拍照確認： (請自行打勾)

5. 耳邊響起陣陣悅耳之聲，也有些微嬉鬧笑聲，好像是從(X : 196175/Y : 2649716)的西南方傳出來的。前方好像有個樂器：_____，好像有幾個人影在上頭，數一數，有_____

個人，由小到大的顏色排列：_____。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

6. 這裡竟然有好多一格一格的，(X : 196116/Y : 2649797)來調查一下吧！

底下有_____個_____ (名稱)，抬頭往東南方看有個白色的東西，

仰角_____。到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

32 我覺得找到這些東西很好玩

26 我覺得用 GPS 找有點難

28 我覺得這次的活動很有趣也讓我更認識校園

5. 來調查成功學子們每天進入校園都會經過的地方(X : 196227/Y : 2649766)試著往 N10° W 方向看看，大家每天會看到的四個字是：_____。

這四個字的仰角為_____。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

6. 有股花香撲來~往這裡看！(X : 196276/Y : 2649805)有個紫色的花！名字

是：_____，屬於_____科植物，俗名是：_____。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X : 196293/Y : 2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

11: 這次的活動可以讓我熟悉校園，跟如何使用 GPS 和羅盤傾斜儀。

30: 這活動非常有意義，如何使用羅盤傾斜儀。

5: 這次活動我覺得很好一來可以更加認識校園二來可以熟悉使用地理器材。

14: 透過這次的實查，讓我更了解羅盤傾斜儀的操作。

校園巡禮-路線五

3 =

班級：403 組別：8 組員：19.31.21.27

各位成功學子們，近期成功高中常出現不明聲響肆虐，今天！精心挑選諸位擔任探險者，賦與神聖的調查任務，搜索校園中的各個角落，出發吧！成功的秘密就在你們手中！

探險班級：403 組別：8 探險員：19.31.21.27

任務分工：(請寫上組員座號及名字，人數不足四位者，請幫忙分攤不同任務)

GPS：19；羅盤傾斜儀：31；拍照：21；紀錄：張繼27

1. 有東西掉落在地板的聲響，一下...兩下...三下...四下...五下...規律的聲響.....

(X : 196181/Y : 2649955)這裡沒有人阿！誰？誰在旁邊！！

只是風打在牆上發出的聲響阿....嚇死人.....前方有個白色圓圈，

其所在的方位在是我們所在位置的：WS方。

到達的時間：4:34 拍照確認： (請自行打勾)

2. 前方有障礙物！無法走到我們運動會頒獎的地方，(X : 196107/Y : 2649796)但這裡可以看到

一個告示牌，第二點第四項寫著：禁止各類車輛進入。

到達的時間：4:42 拍照確認： (請自行打勾)

3. 碰！忽有綠色龐然大物排山倒海而來，快看(X : 196162/Y : 2649762)。

調查一下它的走向：ES → WS。

到達的時間：4:45 拍照確認： (請自行打勾)

4. 風好大！有個白色的東西再轉啊轉！調查一下(X : 196195/Y : 2649763)·面向_____方

(八方位)·原來這是_____放在我們校園中的(單位名稱)。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

5. 小心！這邊有個斜坡！(X：196272/Y：2649842)但有點陰暗，旁邊牆上好像有文字，調查一下，原來近看寫著：_____。

#測量此處的走向_____，傾角_____。

到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

6. 調查過程有點口渴，去找成功的水源吧！(X：196236/Y：2649933)這裡存著儲備水，是校園非常重要的儲水處，這些桶子有他們自己的名字：是：_____；

總共有_____個。到達的時間：_____ 拍照確認：_____ (請自行打勾)

7. 臨時任務：(時間允許可調查，成功達成加分！)請至(X：196293/Y：2649832)

調查此物品為：_____；作用：_____

8. 調查結束：請回到總部將調查結果給老師！

調查心得：(每人寫一句感想，至少 10 字以上)

經過這次的校園巡禮讓我更加了解
校園一些沒有特別觀察到的事物

此外在校園當中的各角落，我拍了很多照片
被

這些照片讓我更加了解校園

透過這項活動，讓我更了解學校的設施。

21: 面對座標方向我還是不太了解
但這次的活動讓我懂更多