



112-1 臺北市立中崙高級中學

XXXXXX 社活動企劃

活動名稱：8 月天文觀測

活動時間：112 年 8 月 13 日至 8 月 14 日

主辦單位：臺北市立中崙高級中學天文研究社

中華民國 112 年 X 月 XX 日

指導單位：臺北市立中崙高級中學學生活動組

計畫內容目錄

壹、緣起	2
貳、目標	2
參、活動內容	2
一、具體內容	2
1.主辦及執行單位	2
2.活動負責人	2
3.活動細節	3
4.工作任務分配	3
5.器材規劃	4
二、活動流程	5
三、預期效益	5
肆、經費預算	6
一、經費需求	6
二、經費來源	6

壹、緣起

欲帶社員出去累積觀測經驗，因平時社課的時間只能用簡報呈現星空，百聞不如一見。並練習天文攝影，故挑選 8/13、8/14 較少月光影響的日子，當日觀測條件佳。

貳、目標

- 拍攝深空天體
- 大型觀測，增加社員的觀測能力
- 讓社員有機會發揮社課所學，像是架設望遠鏡
- 讓社員有機會親眼去認星

參、活動內容

一、具體內容

1.主辦及執行單位：

主辦單位：臺北市立中崙高級中學天文研究社

指導單位：臺北市立中崙高級中學學生活動組

2. 活動負責人：

- 執行人：
- 指導老師：

3. 活動細節：

- 活動時間：112 年 8 月 13 日早上 8：00 至 112 年 8 月 14 日下午 15：00
- 對象：中崙高中、桃園高中、內湖高中天文研究社幹部
- 地點：台中市和平區小雪山旅遊資訊站停車場(大雪山林道 200 號 50k)

4. 工作任務分配

期程	活動前	活動中	活動後
指導老師	<ol style="list-style-type: none"> 1. 召開籌備會議 2. 租借遊覽車 		
執行組 社長、副社長	社長： <ol style="list-style-type: none"> 1. 撰寫企劃書 2. 確認參加人數，發家長同意書 3. 準備回饋問卷 副社長： <ol style="list-style-type: none"> 1. 預估活動費用 2. 收費 3. 處理保險 	社長： <ol style="list-style-type: none"> 1. 處理突發狀況 2. 聯絡晚到與未到社員 	社長： <ol style="list-style-type: none"> 1. 開檢討會 2. 統整回饋問卷 3. 製作活動結報給學生活動組 副社長： <ol style="list-style-type: none"> 1. 多餘金額進行退費
活動組 活動	活動： <ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃移動路線 2. 規劃行程安排 	活動： <ol style="list-style-type: none"> 1. 按照期程推動活動進行 	公關： <ol style="list-style-type: none"> 1. 剪輯該次活動影片，用於結案報告
安全組 文書、器材	文書： <ol style="list-style-type: none"> 1. 協助統計參加人數 器材： <ol style="list-style-type: none"> 1. 器材籌備 2. 列當晚觀測目標 	文書： <ol style="list-style-type: none"> 1. 負責人員簽到退紀錄 2. 確認人員是否到齊 3. 活動攝影紀錄 器材： <ol style="list-style-type: none"> 1. 帶領學弟妹架設望遠鏡觀測 	文書： <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認人員安全解散 器材： <ol style="list-style-type: none"> 1. 器材設備確認

5. 器材規劃：

項目	數量	來源
Vixen 20cm 反射式望遠鏡	1	學校提供
目鏡	2	學校提供
赤道儀電瓶	1	學校提供
Vixen 赤道儀	1	學校提供
天頂稜鏡	1	學校提供
相機	1	社團提供
相機腳架	1	老師提供

二、活動流程

8/13 (日)		
時間	地點	活動
08:20-08:30	中崙高中正門口	車輛報到
08:30-09:00	中崙高中正門口	人員上車
09:00-09:15	行車路程	車行至"內湖高中"
09:15-09:20	內湖高中正門口	人員上車
09:20-10:00	行車路程	車行至"桃園高中"
10:00-10:05	桃園高中正門口	人員上車
10:05-13:30	行車路程	車行至"鞍馬山莊"
13:30-13:50	大雪山遊客中心	參觀"大雪山遊客中心"
13:50-14:20	大雪山林道	車行至觀測地點"大雪山林道200號50k"
14:20-15:00	大雪山林道	器材下車，儀器架設及準備 (各觀測分組)
15:00-17:00	大雪山林道	天文觀測課程
17:00-18:00	大雪山林道	晚餐
18:00-22:00	大雪山林道	天文觀測課程
22:00-06:00	大雪山林道	夜間觀測

8/14 (一)		
時間	地點	活動
06:00-07:00	大雪山林道	早餐
07:00-09:00	大雪山林道	太陽觀測課程
09:00-09:10	大雪山林道	大合照
09:10-09:40	大雪山林道	收拾器材上車、整理環境
09:40-12:40	行車路程	返程回桃園高中
12:40-12:50	桃園高中正門口	卸下所有裝備及行李、器材
12:50-13:30	行車路程	返程回內湖高中
13:30-13:35	內湖高中正門口	卸下所有裝備及行李、器材
13:35-14:00	行車路程	返程回中崙高中
14:00-15:00	中崙高中正門口	卸下所有裝備及行李、器材
15:00	中崙高中圓心廣場	解散

三、預期效益

- 藉架設天文望遠鏡觀測的活動，來增進社員們的組裝望遠鏡的能力
- 培養天文攝影的能力
- 增加社員實際觀星與認星的經驗

肆、經費預算

一、經費需求

天文秋季大型觀測活動經費預算表					
支出項目	單位	單價(元)	數量	金額(元)	備註
遊覽車 (大中巴24座)	台	26000	1	26000	
旅遊平安險	人	50	20	1000	
大雪山國家森林遊樂 區大型車停車費	台	100	1	100	
大雪山國家森林遊樂 區半票費用	人	100	20	2000	
總計		29100		元	

二、經費來源

- 社員自付