



114 學年度 臺北市立中崙高級中學

# XXXXXX 社活動企劃

---

活動名稱：09 月天文觀測

活動時間：114 年 09 月 27 日至 114 年 09 月 28 日

主辦單位：臺北市立中崙高級中學天文研究社

中華民國 114 年 XX 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

---

<b>壹、緣起</b>	2
<b>貳、目標</b>	2
<b>參、活動內容</b>	2
<b>一、具體內容</b>	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
<b>二、活動流程</b>	5
<b>三、預期效益</b>	5
<b>肆、經費預算</b>	6
<b>一、經費需求</b>	6
<b>二、經費來源</b>	6
<b>伍、參加同學名冊</b>	

## 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 114/09/27、09/28 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：114 年 09 月 27 日早上 8：00 至 114 年 09 月 28 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	1. 召開籌備會議 2. 租借遊覽車		
執行組 社長、副社長	社長：  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： 1. 預估活動費用 2. 收費 3. 處理保險	社長：  1. 處理突發狀況 2. 聯絡晚到與未 到社員	社長：  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： 1. 多餘金額進行退 費
活動組 活動	活動：  1. 規劃移動路線 2. 規劃行程安排	活動：  1. 按照期程推動 活動進行	公關：  1. 剪輯該次活動影 片，用於結案報 告
安全組 文書、器材	文書：  1. 協助統計參加人 數  器材： 1. 器材籌備 2. 列當晚觀測目標	文書：  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： 1. 帶領學弟妹架 設望遠鏡觀測	文書：  1. 確認人員安全解 散  器材： 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

114/09/27 (六)		
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

114/09/28 (日)		
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	26,000	1	26,000	
旅遊平安險	人	50	20	1,000	
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	2,000	
總計				29,100元	

### 二、經費來源

- 社員自付

## 伍、參加同學名冊

班級	座號	姓名	班級	座號	姓名