

113學年度 臺北市立中崙高級中學

**XXXXXX社活動企劃**

**活動名稱：9月天文觀測**

**活動時間：113年9月7日至9月8日**

主辦單位：臺北市立中崙高級中學天文研究社

中華民國 113 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**

|  |  |
| --- | --- |
| **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  **伍、參加同學名冊** | 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113/9/7、9/8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：113年9月7日早上8：00至113年9月8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： 4. 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 |

1. 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **113/09/07 (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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **113/09/08 (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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |