**嘉義縣自然史教育館「阿里山觀星生態體驗營」研習實施計畫**

一、依據：嘉義縣自然史教育館2023年營運計畫辦理。

二、目的：為精進教師地球科學之教學實務、強化對天文現象的了解與加深素材的正確應用，特別辦理此項活動。

三、指導單位：教育部。

四、主辦單位：嘉義縣政府。

五、承辦單位：嘉義縣自然史教育館、新港國小。

六、研習內容、時間：

1研習內容：詳如附件

2研習時間：民國112年8/10-8/11日二天

七、研習地點：阿里山

八、參加對象：嘉義縣教師及眷屬

九、報名人數：36人，額滿為止。

十、報名時間及方式：即日起請洽嘉義縣自然史教育館親自報名，電話：05-3746554，洪鳳蘭小姐，額滿為止。

十一、預期效果：透過實地踏查增進教師專業知識，以利教學提升為目標。

十二、參加研習之人員於研習期間給予公假登記。

十三、研習證明：參加研習人員全程參與活動者，核發11小時研習時數。

十四、為響應政府環保政策，請務必自備環保杯。

十五、獎勵：承辦研習工作人員依嘉義縣國民中小學校長教師職員獎勵基準敘獎。

十六、經費來源：由教育部經費補助。

十七、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

**研習內容如下：**

一、**活動日期**：民國112年8/10-8/11日二天

二、**收費標準：**收費：大人1,700元/小孩1,600元（多退少補，明細如下表。）

**※只接受現場報名並繳費**

(一)包含住宿林務局第一招待所（日式榻榻米通鋪）

(二)8/10日中餐、晚餐、8/11早餐、中餐

(三)園區接駁巴士(旅客服務中心→沼平車站+小笠原觀星巴士 )。

(四)小笠原觀星活動師資及設備

(五)二天平安保險意外険200萬, 15歲以下只能保100萬平安險。

(六)**自然史教育館補助部份:**

1.嘉義→阿里山遊覽車車資

2.天文協會講師費及設備費用

**三、活動流程內容**：如附件

**四、注意事項:**

(一)入園時，憑核准公文購買10元優待門票。

(二)夜間高山氣溫下降，也可能會讓水氣下降散開，如果晚上天氣許可，將前往觀星聖地小笠原觀景平台進行夜間星空教學。如果天候不佳，將在阿里山生態館進行室內的天文教學課程。

(三)夜間住宿地點為阿里山森林遊樂區第一員工宿舍，為一日式木造建築，內有6-8人和式隔間通鋪，有棉被、浴室，需自備沐浴用品。若顧慮夜間休息易受他人干擾，可自行攜帶耳塞及眼罩隔絕音量及光線。

(四)、自備用品：

1.水壺、一天飲用水

2.簡易盥洗用具（毛巾、牙膏、牙刷、換洗衣物等）

3.雨具

4.手電筒

5.筆及筆記本

6.口罩及個人常備藥品

7.身分證、健保卡 、志工榮譽証

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項目** | **第一天** | **第二天** | **備註** |
| 住宿 | 400元 |  |  |
| 門票 | 10元(依公文) |  |  |
| 早餐 |  | 100元 |  |
| 中餐 | 350元 | 125元 |  |
| 晚餐 | 125元 |  |  |
| 交通費 | 300元  小笠原接駁車來回 | 120元  沼平→旅客中心來回 | 若有其他行程，需自付車錢。 |
| 保險費 | 77元（大人）、 31元（小孩） |  |  |

※其他注意事項：

您對本次活動如有問題請洽 自然史館 洪鳳蘭 電話:3746554 0912745712



**阿里山觀星生態體驗營流程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期8/10日(週四)第一天** | | | |
| **時間** | **地點** | **活動內容** | **備註** |
| 8:00-8:20 | **自然史館門口** | 報到集合出發 |  |
| 08:20-10:20 |  | ＊車程→前往奮起湖 | 2h |
| 10:20-11:20 | **奮起湖老街** | 生態踏查之旅 | 午餐 |
| 11:30-12:30 |  | ＊車程→前往阿里山森林遊樂區 | 1h |
| 12:30-12:50 | **阿里山旅客服務中心** | 報到 |  |
| 12:50-13:30 |  | 搭乘電動遊園車→沼平轉運站、步行→阿里山第一員工招待所放置行李 |  |
| 13:30-14:00 | 阿里山生態館 | 相見歡,解說資源運用 |  |
| 14:00~14:50 | 阿里山生態館 | 天文主題活動 |  |
| 14:50~16:50 | 巨木群步道 | 體驗阿里山生態旅遊協會導覽 |  |
| 16:50~17:00 | 車程 | 搭乘電動遊園車前往旅客服務中心 |  |
| 17:00~19:00 | 阿里山車站 | 觀賞日落、晚霞雲海留影、晚餐 |  |
| 19:00~20:50 | 車程-小笠原 | 搭乘遊園車至祝山，步行前往小笠原星空探索、望遠鏡觀星、星空合影 |  |
| 21:00~ | 小笠原 | 搭電動遊園車返回第一招待所 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期8/11日(週五)第二天** | | | |
| **時間** | **地點** | **活動內容** | **備註** |
| 03:30~04:00 | 第一招待所 | 起床 |  |
| 04:00~07:30 | 祝山、對高岳、小笠原 | 搭乘祝山線小火車前往對高岳車站觀賞日出與太陽黑子觀察、合影 |  |
| 07:30~09:00 | 享用早餐 | 整理行李 |  |
| 09:00~11:00 |  | 水山步道生態探秘 |  |
| 11:00-11:30 |  | 心得分享與回饋 |  |
| 11:30~ |  | 搭遊園車往旅客服務中心 | 訂便當 |
| 12:00-13:00 |  | 享用午餐 |  |
| 13:00-15:00 |  | 大凍山生態之旅 |  |
| 15:30~17:00 |  | 回程 |  |
| 17:00 | 自然史館 | 再會~ |  |

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**報名表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **出生年月日** | **身份證字號** | **備註** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |