**基隆市114年國小天文教育推廣體驗活動實施計畫**

1. 目的：
2. 帶領本市國小學童認識天文新知不用再跑台北，在武崙國中天文館內，讓學童體驗宇宙的奧妙，操作天文望遠鏡。
3. 配合國小自然領域課程，進行天文教育延伸學習。
4. 將天文教育推廣給社區民眾，增加對天文知識的理解與興趣。
5. 推廣光害防治與宣傳大武崙砲台停車場星空場域。
6. 辦理單位：

主辦單位：基隆市政府(課程科)

承辦單位：基隆市立武崙國民中學。

1. 計畫期程：114年2月1日至12月30日。
2. 地點：基隆市立武崙國民中學星象館。
3. 參與對象：

* 國小天文：國小4年級以上學生。
* 武崙國中天文台開放夜：基隆市社區民眾。

1. 日期：

* 國小天文

1. 以8場次為原則，每場次僅開放1個班級
2. 114年2月~ 6月開放4個場次。
3. 114年9月~12月開放4個場次。
4. 開放場次皆為星期二下午1時30至3時30分。

* 武崙國中天文台開放夜

1. 每個月開放一個星期五晚上為原則。
2. 開放日期為114年5月至10月，共6場次。
3. 活動時間為下午6:30至8:30。
4. 報名方式：

* 國小天文

報名相關事宜，請逕洽教育處課程科。因場次有限，將依報名先後順序錄取之。

* 武崙國中天文台開放夜

報名相關事宜由武崙國中網站公告受理。

1. 活動流程：星象館巡禮、天文解說、觀星體驗，詳附件課程規劃。
2. 預期成效：

* 帶領國小學童認識天文設備、體驗觀星樂趣及增進對星空的了解，並配合國小自然領域課程，進行延伸學習。
* 推廣光害防治與宣傳大武崙砲台停車場觀星場域與維護。

天文教育推廣體驗活動課程規劃表(國小天文)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 內容 | 地點 | 備註 |
| 13:30  |  14:20 | 手作操作體驗  -雙筒望遠鏡  -折射式天文望遠鏡  -遠物觀測體驗  -太陽觀測  -黑鳶觀測 | 4F星象館  4F大平台  3F天文走廊 |  |
| 14:40  |  15:30 | 星空導覽  DIY星座盤手作教學 | 4F星象館 |  |
| 15:30 | 賦歸 |  |  |

