基隆市115年國小天文教育推廣體驗活動實施計畫

一、目的：

(一)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。

(二)配合國小自然領域課程，進行天文教育延伸學習。

(三)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。

(四)推廣光害防治與宣傳大武崙砲台停車場星空場域。

二、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。

三、計畫期程：115年2月1日至12月30日。

四、地點：基隆市立武崙國民中學星象館。

五、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。

六、日期：

- 國小天文
  1. 以4場次為原則，每場次僅開放1個班級
  2. 115年2月~ 6月開放2個場次。
  3. 115年9月~12月開放2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115年5月至10月，共6場次。
  3. 活動時間為下午6:30至8:30。

七、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。

八、活動流程：星象館巡禮、天文解說、觀星體驗，詳附件課程規劃。

九、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		

基隆市立武崙國民中學 天文星象館