

## 屏東縣辦理「天文教育暑期線上營隊」實施計畫

一、依據：屏東縣天文教育推動計畫。

二、目標：

- (一)因應疫情辦理線上營隊，創造天文教育互動情境。
- (二)提供脈絡化之學習，使天文教育之應用更加與生活貼近。
- (三)提升學生天文教育基本知識能力。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：屏東縣政府教育處
- (三)承辦單位：建國國小
- (四)協辦單位：屏大附小、振興國小、餉潭國小

四、活動說明

- (一)辦理日期：110年7月-110年8月
- (二)辦理方式：以線上方式辦理。
- (三)活動主題及相關訊息：

### 天文教育暑期線上學習營隊

| 編號 | 營隊主題                  | 課程講師               | 課程時間                         | 建議參與對象 | 簡介                                    | 課程連結及相關資源   |
|----|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1  | 星空軟體介紹<br>(直播同步)      | 建國國小<br>黃中義        | 2021/07/07(三)<br>19:30~20:30 | 三年級以上  | Stellarium 電腦版介面說明及操作、<br>手機APP輔助星空觀測 | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a> |
| 2  | 天文望遠鏡的起源與構造<br>(直播同步) | 建國國小<br>黃中義        | 2021/07/09(五)<br>19:30~20:30 | 三年級以上  | 望遠鏡的科學原理、種類與儀器觀測素養                    | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a> |
| 3  | 四季星空上集-春與夏<br>(非同步)   | 建國國小<br>黃中義<br>張晏禎 | 2021/07/14(三)<br>19:30~20:30 | 三年級以上  | 介紹春季與夏季星空及特殊天體                        | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a> |

| 編號 | 營隊主題                        | 課程講師                   | 課程時間                         | 建議參與對象     | 簡介                            | 課程連結及相關資源   |
|----|-----------------------------|------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------|---|
| 4  | 白天不懂夜的黑-月球<br>(直播同步)        | 建國國小<br>黃中義            | 2021/07/16(五)<br>19:30~20:30 | 三年級以上      | 月球相關觀測故事與實況畫面                 | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a>         |
| 5  | 宇宙超源力-太陽<br>(直播同步)          | 建國國小<br>黃中義            | 2021/07/17(六)<br>10:30~11:30 | 三年級以上      | 太陽相關觀測故事與實況畫面                 | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a>         |
| 6  | 彗星獵人                        | 屏大附小組長<br>邱韻芝          | 2021/07/20(六)<br>10:00~11:00 | 三年級以上      | 介紹彗星                          | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a>         |
| 7  | 地球的好鄰居<br>太陽系家族成員<br>(直播同步) | 建國國小<br>黃中義            | 2021/07/21(三)<br>19:30~20:30 | 三年級以上      | 介紹大行星觀測特色                     | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a>         |
| 8  | 星體奧秘<br>(直播同步)              | 建國國小<br>黃中義            | 2021/07/23(五)<br>19:30~20:30 | 三年級以上      | 星體的種類介紹與說明                    | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a>         |
| 9  | 四季星空下集-秋與冬<br>(非同步)         | 建國國小<br>黃中義<br>張晏禎     | 2021/07/24(六)<br>10:30~11:30 | 三年級以上      | 介紹秋季與冬季星空及特殊天體                | 屏東獵戶座天文台<br>粉絲專頁<br><a href="https://reurl.c/bXY1GE">https://reurl.c/bXY1GE</a>         |
| 10 | 月球旅行指南                      | 振興國小教師施純慧<br>餉潭國小教師陳信宏 | 2021/08/13(六)<br>09:00~11:30 | 國小一-六年級、教師 | 透過繪本「小兔子的月球之旅」，跟著小兔子一起探索月球的奧秘 | <a href="https://meet.google.com/rdf-zuxh-ieq">https://meet.google.com/rdf-zuxh-ieq</a> |

#### 六、注意事項：

- (一)本次線上營隊將全程錄影，並串流至 YouTube 平臺且上傳於本府教育處相關網站；參加線上營隊者即視為同意授權課程過程中之肖像權，倘未同意敬請關閉自行關閉視訊鏡頭。
- (二)本次線上營隊課程內容將於營隊結束後上傳於本府教育處「停課不停學-防疫專區」，提供本縣學生隨時學習不停歇。
- (三)為利線上營隊活動進行，每場次以 30 名學生加入為限，各項課程開始後 15 分鐘後不再開放(重新)加入，如有需求敬請至本府教育處「停課不停學-防疫專區」觀看。
- (四)本府教育處「停課不停學-防疫專區」網址：<https://reurl.cc/eEGL1M>



停課不停學-防疫專區  
QR Code



#### 七、預期效益：

- (一)透過線上主題式單元課程，拓展學生學習視野並於暑假期間充實學習。
- (二)參與營隊學生能從中獲得相關知識技能激發其興趣及專長，並能從中習得核心素養能力，進而彰顯本縣新課綱推動成果。

八、本計畫經核定後實施，修正時亦同。

九、獎勵：相關承辦人員依據屏東縣國民中小學教職員獎懲原則辦理敘獎。