

屏東縣科學教育資源中心115年教師研習實施計畫

【阿提米斯計畫】

壹、緣起：

科學家曾在短短兩年多內，去探訪月球六次，卻因諸多困難戛然而止，五十六年後，將要重返月球了，這次除會建立月球常駐基地外，還要建立通往火星的門戶，世紀性的回歸與太空深處的探訪，會順利嗎？身為旁觀者的我們，哪些事項是我們可以關注的？敬邀您參與，來瞭解阿提米斯與火星探測計畫！

貳、依據：

- 一、屏東縣科學教育資源中心設置要點。
- 二、屏東縣科學教育資源中心115年營運計畫。

參、目的：

- 一、深入了解人類拜訪月球的歷史及阿提米斯計畫的發展，提升教師對太空科學的興趣。
- 二、透過教具實作運用及望遠鏡操作教學提升教師天文教學專業知能。

肆、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣教育處
- 二、承辦單位：屏東縣科學教育資源中心（建國國小內）
- 三、協辦單位：臺北市立天文科學教育館、屏東縣建國國小

伍、研習內容：

- 一、研習主題：阿提米斯計畫
- 二、研習日期：115年6月3日(星期三)
- 三、研習地點：屏東縣科學教育資源中心(屏東縣屏東市建興路36號)
- 四、參加對象：全國中小教師計20人(本縣教師優先錄取)
- 五、課程時間表：

| 時間 | 課程內容 | 主講人 | 備註 |
|------------------------|--------------|------------------------------------|----|
| 13:00-13:20 | 報到 | 科教中心團隊 | |
| 13:00-13:20 | 長官致詞 | 屏東縣科教中心主任 溫昇泓校長 | |
| 13:30-14:10 (60min) | 從阿提米斯到火星探測計畫 | 講師：臺北市立天文館吳伯順老師 助教：屏東縣科教中心陳建名老師 | 註1 |
| 14:10-14:20 | 休息(茶敘時間) | 科教中心團隊 | |
| 14:20-15:30 (50min) | 望遠鏡觀測教學 | 講師：臺北市立天文館吳伯順老師 助教：屏東縣科教中心陳亦慈老師 | |
| 16:50 | 賦歸 | 科教中心團隊 | |

註1：吳伯順老師現為臺北市立天文館推廣組研究助理，負責天文教育規劃、輔導、推廣、天文研習、學校天文教育及天文觀測室之開放等事項。

陸、報名方式：

- 一、 報名：請參加研習之人員逕上全國教師在職進修資訊網報名。
- 二、 認證：研習辦理完畢後1週內，依據參加人員實際出席狀況核發教師研習時數，全程參與並完成問卷核發2小時研習時數。
- 三、 假別：欲報名本研習之教師經各學校同意公(差)假，以課務自理方式參加。

柒、 經費：由屏東縣科學教育資源中心115年營運計畫經費支應。

捌、 預期效應：

- 一、 深化與推廣太空科技教學，讓太空科學教育向下紮根。
- 二、 提升參與研習教師之天文教學與太空科技專業知能。

玖、 本計畫報經縣府核定後實施，修正時亦同。