

星海天幕中山情 114 年社區天文觀測活動實施計畫

一、目的：為增進與本校所在社區間之互動，並提供知性休閒活動，特與天文社、地科師生等規劃此一天文觀測活動，並期能展現本校以天文科學推廣教育為主軸實施之多元智慧學習特色。

二、指導單位：教育部、高雄市政府教育局

三、主辦單位：高雄市立中山高級中學

四、協辦單位：高雄市天文學會

五、活動時間：114 年 12 月 5 日(五) 18:00~20:30

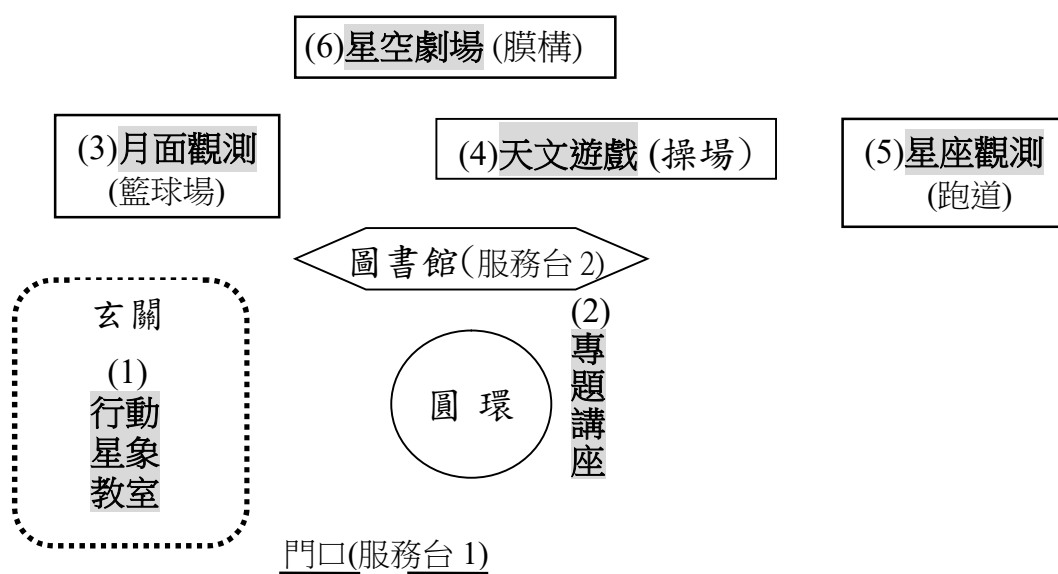
六、活動地點：本校大門圓環、玄關、圖書館、大草坪、操場、膜構等

七、參加對象：本校師生、學區內中小學學生及家長

八、活動內容：

時 間	活 動 內 容	備 註
17:50~18:00	參加者開始集合、編隊，就定位	器材及負責人就定位、測試電源及儀器運轉、門口設立服務台、天文影片放映
18:00~18:30	開場、活動解說	林校長致詞、介紹貴賓(家長會、鄰近學校校長等)，林子端老師活動說明
18:30~20:30	望遠鏡觀測、多媒體解說、天文行動教室、星座解說、積點贈獎活動等	導覽員及服務員負責說明闖關方式及發獎品和作路線引導。

九、場地規劃圖：



十、各區簡介：

- (1)行動星象教室：利用天象投影引導星座辨認等
- (2)專題講座：又見大彗星
- (3)月面觀測：利用望遠鏡觀測月面及使用月面圖解說月面特徵等
- (4)天文遊戲：利用遊戲來認識天文星象
- (5)星座觀測：利用星座 app、肉眼及雙筒來解說及辨認星座及主要星星
- (6)星空劇場：利用膜構當銀幕，使用單槍來投影天文影片：敬畏的太陽

※門口服務台 1：領學習單。學員可在 17:50~18:40 在門口集合，由小隊長帶隊進行活動

※圖書館服務台 2：兌換獎品，填寫回饋單

十一、陰雨天時活動替代方案：

- (一)保留不變：(1)行動星象教室(6)星空劇場
- (二)改至體育組旁空地：(3)月面觀測
- (三)改至圖書館一樓：(2)專題講座
- (四)改至健康中心連接走廊：(5)星座觀測
- (五)改至交誼連接走廊：(4)天文遊戲

十二、獎品及換獎辦法：

- 共分 6 個學習區，完成學習並答對每區題目，即可蓋章。集滿 3 個章可至服務台 2 換取一份獎品。