

南寧高中屋頂上的天文學家觀星創客活動計畫

一、活動主旨：以本校現有兩具 20cm 口徑反射式天文望遠鏡設備，辦理觀星活動，使參與學生藉由天文儀器的實際操作和夜間觀測，結合 3D 列印技術製作望遠鏡手機架及自製望遠鏡介紹等創客內容，激起學生對天文之興趣。藉由 109 年辦理天文拍攝及辦理天文照片展等活動讓鄰近學校高國中生對天文有更深的認識。

二、日期：109/9/24、26 日(星期四、六)

三、時間：17:10~19:50(9/24)及 16:40~19:50(9/26)

四、地點：南寧高中明正樓屋頂、天財大樓地球科學教室

五、對象：南寧高中及南一區夥伴高中學校合作學校學生、社區民眾

六、課程目標：自製望遠鏡介紹、3D 列印望遠鏡目鏡手機架、天文望遠鏡使用、圖解星空、觀星活動、月球天文攝影、分組討論、繳交心得報告。

七、課程內容：

(1)109/9/24 日(四)

時間	內容	授課教師	說明
17:10~18:00	天文望遠鏡架設、尋星鏡調校教學	林順章	
18:00~19:50	Stellarium 軟體使用、聯機攝影操作、月球攝影	林順章	

(2)109/9/26 日(六)

時間	內容	授課教師	說明
16:40~17:30	望遠鏡自製 DIY	林順章	開放社區民眾一起參加
17:30~18:00	用餐	林順章	
18:00~19:50	天文望遠鏡架設、Stellarium 軟體使用、聯機攝影操作、月球攝影	林順章	開放社區民眾一起參加

八、經費來源：109 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案子計畫 109-7-1 開源儀器創客計畫經費內支應。

九、報名方式：因場地及材料限制，額滿為止。本活動為夜間進行，為確保安全，需事先報名，請至以下網址報名：<https://forms.gle/ubbF2KVAkdnqwjsGA>，報名成功名單於活動前一天公布於南寧高中網頁：<https://www.nnjh.tn.edu.tw/>。