

臺北市立建國高級中學

111 學年度第 2 學期前導學校計畫暨高中優質化輔助方案

「揭開星空的神秘面紗——從韋伯望遠鏡的精彩圖像談起」

教師暨學生增能研習活動資訊

一、依據：

111 學年度前導學校計畫 Z 計畫新興科技暨高中優質化輔助方案之規劃辦理。

二、辦理目的：

詹姆斯·韋伯太空望遠鏡（James Webb Space Telescope，JWST）於 2021 年 12 月 25 日發射升空，計劃團隊也在 2022 年 7 月 11 日公開發表了第一批照片，它擁有比哈伯太空望遠鏡更高的紅外解析度和靈敏度，能捕捉到 130 億年前早期宇宙最深處、最清晰的紅外線影像，使天文學和宇宙學領域的廣泛研究成為可能，並能找尋潛在適居住太陽系外行星的詳細大氣特徵。

為協助授課教師和高級中學學生能深入瞭解此最新科技應用於探索宇宙所獲得的成果，特延請臺大物理系孫維新教授，蒞校進行講座，除促進本校與新興科技社群之友校教師、高優學校教師之專業成長外，亦希望藉此講座，以增加高中生科普知識和科技素養。

三、時間：112 年 5 月 10 日下午 1 時至 4 時

四、辦理單位：臺北市立建國高級中學

五、辦理地點：臺北市立建國高級中學（詳細地點報名後另行通知）

六、參加對象：臺北市高中學生、前導學校新興科技學校社群教師、雙北各高優學校教師及本校參與高優計畫之教師

七、課程內容：

日期	時間	主題	講者
5/10 (三)	13:00-13:10	引言	孫維新教授 (臺大物理系) (臺中科博館前館長)
	13:10-15:40	揭開星空的神秘面紗 ——從韋伯望遠鏡的精彩圖像談起	
	15:40-16:00	Q&A	

八、經費來源：111 學年度前導學校計畫業務費項下鐘點費。

九、報名資訊

(一)報名方式

1. 教師端：請至「全國教師在職進修資訊網」<http://inservice.edu.tw/>報名，研習代碼：**【3840363】**。

2. 學生端：請點選連結填寫報名表單，連結網址：
<https://forms.gle/TMap9RwkH3vJ8XHN8>

(二)研習報名截止日：112 年 5 月 5 日中午 12 時。

(三)名額：200 名。

十、交通方式(礙於校園空間有限，恕本校不開放停車，請搭乘大眾交通工具)

(一)捷運：中正紀念堂站下車(南門市場出口)

(二)公車：

1. 204、630、1 路，建國中學站下車

2. 227、235、241、295、662、663、5 路，南昌路站下車

3. 241、243、38、706，公賣局站下車

4. 227、248、262(區間)、304 承德線、304 重慶線，寧波重慶路口站下車

5. 242、624、907、和平幹線，植物園站下車

十一、注意事項

(一)因研習場地座位有限，敬請提早報名，報名額滿後將不再提供名額。

(二)已報名研習之人員，請務必準時參加。如當天無法出席，請提前告知主辦單位。

(三)因應疫情，研習辦理將依據中央、各縣市政府及學校防疫相關規定做滾動調整；若延期或取消，將 Email 並於本校校網公告，不另行電話通知。(本校網址：<https://www.ck.tp.edu.tw/nss/p/index>)

(四)本校保留修改、變更研習內容細節之權利，且不另行通知。

十二、本計畫奉准後實施，修改亦同。