聯合培進教育出版
UNITED PRIME
EDUCATIONAL PUBLISHING

易聯創科聯盟有限公司
eLink I&T Alliance Ltd

符合
小學科學科
一次性撥款

天文學家體驗計畫

為啟發學生對天文及航天科技的好奇心，加深對宇宙及
外太空的認識，聯合培進教育出版與易聯創科聯盟攜手推出「天文學家體驗計畫」，
將學校化身成太空館，讓學生於校內感受浩瀚星空，並嘗試運用各種天文儀器及裝置觀測星體。
活動內容緊扣最新的小學科學科課程，理論、預測、觀測與實踐並重。機會難逢，勿失良機!

配合小學科學科課程:

範疇二
物質、能量和變化
- 物質的特性和變化

範疇三
地球與太空
- 地球的特徵和資源
- 宇宙中的太陽系

範疇四
科學、科技、工程與社會
- 航天與創新科技

所有參與計畫之學生
將獲頒發證書乙張

對象
小三至小六
學生

活動人數
約50-150
每間學校

活動需時
約2-2.5
小時

費用包括

- 教學簡報
- 學生工作紙
- 香港版旋轉星圖
- 觀星用雷射筆 (借用)
- 移動星象館 (借用)
- Celestron C8 專業天文望遠鏡 (借用)^
- SeeStar S50 智能天文望遠鏡 (借用)^
- 10 x 50 / 12 x 50 雙筒望遠鏡a台 (借用)^

^只適用於計畫二星空夜觀星體驗

活動影片
https://upep.hk/kalXT

專家到校進行活動

	計畫一 天文學家體驗計畫之 **星象預測**	計畫二 天文學家體驗計畫之 **星空夜觀星體驗**
第一部分 **基礎觀星知識及觀星禮儀 (理論)** – 我們的宇宙、太陽系、八大行星、常見可觀測星體 – 介紹天球、赤道、黃道及黃道十二宮的概念 – 介紹常見及知名天體如北斗七星、四季星空，如夏季大三角等 – 視星等、牽星法、視差 – 觀星禮儀 – 航天科技發展	[約50分鐘] ✓	[約50分鐘] ✓
第二部分 **移動星象館體驗 (預測/觀測)** – 以球形投影形式投放星空，讓學生獲得沉浸式體驗，置身於星海中 – 利用虛擬星象程式，學習常見星座 – 預測及觀測天體上升、下降的時間和出現方位	[約50分鐘] ✓	[約50分鐘] ✓
第三部分 **親自操控專業天文望遠鏡觀星 (實踐)** – 介紹望遠鏡的分類，反射及折射鏡的作用 – 學習雙筒望遠鏡和大口徑望遠鏡的使用方法和特性 – 利用不同器材觀測當晚可見星體，學習拍攝天體 (夜間進行) – 利用望遠鏡觀測太陽及太陽黑子，望遠鏡聚焦太陽光令紙張起火 (日間進行) – 如當日天氣情況不佳，觀星環節會改為天文專題講座，如恆星的一生、黑洞等	✗	[約45分鐘] ✓

電郵 grace.yiu@upephk.com

查詢 6919 6700

關於聯合培進教育出版

立即報名　品牌影片　聯絡我們