



香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

香港特別行政區政府教育局資助
Subvented by the Education Bureau, The Government of the HKSAR

E1AST005C
(代幣課程)

天文學課程 (程度一)： 宇宙星空探索之旅

曾睿德老師

浸信會沙田圍呂明才小學天文、科學與科技科科主任

劉佳能先生*

天文攝影師、香港天文學會前會長



*天文觀測課節

2024年2月26日
正午12時截止報名

2024年3月1日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 掌握天體的一般類別及其相對大小和與地球的距離；
2. 善用應用程式和網上資源以調查和瞭解日食的各方面；
3. 解釋黑洞的概念和黑洞的合併（引力波）；
4. 使用望遠鏡觀察天體，並識別夜空中的主要星座。

◆ 課程簡介

這是一次探索我們所處的宇宙之旅，透過天文館模擬星空、望遠鏡觀測、擴增實境設備、動手做模型，甚至實際的天體，讓學員更能具體、真實地學習和理解天文學知識。

學員將會學習宇宙的大小、太陽系的比例模型；深入瞭解日食現象、黑洞概念，並有機會體驗真實的觀星活動(活動將按天氣的實際情況而調節)。

此課程由本學苑與浸信會沙田圍呂明才小學合辦。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	4月5日 (五)	下午2:00 - 下午5:00	浸信會沙田圍呂明才小學 (地圖) (課室待定)
2	4月6日 (六)	下午2:00 - 下午5:00	
3	4月12日 (五)	下午6:00 - 晚上9:00	
4	4月19日 (五)	下午6:00 - 晚上9:00	

◆ 對象

- 於 2023/24 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 學苑會以電腦系統隨機取錄學員。學苑對課程取錄結果有最終決定權。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文/英文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席最少3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。