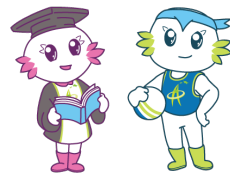




香港資優教育學苑  
The Hong Kong Academy for Gifted Education

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



齊來認識 資資、優優

[ 資優課程 ]

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



**2024年11月4日**  
**正午12時截止報名**

**2024年11月15日**  
**報名結果發佈**

## 預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 描述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；
5. 討論使用望遠鏡的倫理以及觀星的禮儀。

## ◆ 資優課程簡介

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）。

今年，學員還將接觸到智能望遠鏡和最新的太空探測器等新技術，並欣賞其為天文學帶來的進步。

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	12月13日 (五)	下午6:00 - 晚上9:00	浸信會沙田圍呂明才小學 ( <a href="#">地圖</a> )
2	12月14日 (六)	下午2:00 - 下午5:00	
3	12月27日 (五)	下午6:00 - 晚上9:00	
4	12月28日 (六)	下午2:00 - 下午5:00	

## ◆ 適合對象

- 於 2024/25 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：30
- 資優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資優課程，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。