



天文學課程(程度四)

宇宙的調查研究 (第一階段)

星河科研社導師



2022年9月13日
正午**12**時截止報名

9月16日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 展示對宇宙、恆星、宇宙和天體物理等的知識
2. 獲得運用天文設備進行觀星的經驗
3. 進行天文學相關的測量及計算



◆ 課程簡介

課程由3個階段組成。在第一階段 (A4AST001C)，課程旨在通過授課、工作坊、和Digital Starlab等實踐經驗，提高學生在宇宙、恆星、宇宙學和天體物理學方面的知識。學員將學習不同的宇宙學理論及如何測量不同恆星的距離和直徑等技巧。課程內容將包括計算。第二階段課程暫定於十一月至十二月舉行，屆時學員還將會學習使用不同類型的望遠鏡。在課程第三個階段時，學員將能夠進行天文學研究項目。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	9月24日	下午1:00 - 下午4:00	佛教覺光法師中學4樓物理實驗室
2	9月24日	下午5:30 - 下午8:30	香港資優教育學苑303室
3	10月8日	下午1:00 - 下午4:00	佛教覺光法師中學4樓物理實驗室
4	10月8日	下午5:30 - 下午8:30	賽馬會西貢戶外訓練營/馬灣太陽館/其他 香港資優教育學苑105室
5	10月15日	下午1:00 - 下午4:00	佛教覺光法師中學4樓物理實驗室 佛教覺光法師中學2樓27室
6	10月15日	下午5:30 - 下午8:30	香港資優教育學苑105室 賽馬會西貢戶外訓練營
7	11月5日	下午1:00 - 下午4:00	佛教覺光法師中學4樓物理實驗室
8	11月5日	下午5:30 - 下午8:30	香港資優教育學苑105室

*本節課堂將在香港資優教育學苑外進行觀星活動，參與本節課堂的同學需符合**疫苗通行證要求**。導師會為學員安排穿梭巴士接送，學員將能於香港資優教育學苑集合及解散。此外，本節課堂可能會因為天氣關係取消或推遲。具體安排請留意課堂時導師講解。

◆ 對象

- 只限於 2022 至 2023 學年為中三至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：40

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

廣東話授課與英文筆記

◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其天文知識及學習動機，方獲取錄。

◆ 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6節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。