



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]

E2AST002C

(代幣課程)

天文學課程（程度二）： 太陽系探索新任務 2025-2035

星河科研社導師



2024年12月9日
正午12時截止報名

2024年12月13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. 用物理和數學定律解釋天文觀測數據；
2. 嚴謹地分析望遠鏡實所收集的數據，作出有效結論；
3. 為太陽系探索任務設計簡易飛行軌道；
4. 討論太空探索中的道德問題。

◆ 資優課程簡介

重返月球、登陸火星、探索地球以外生命.....未來十年還有更多令人期待的太空探索計劃。本課程提供獨特的學習體驗（天文儀器實習、觀星、數據分析、立體星象館體驗等），讓學生認識未來十年令人期待的太陽系探索新任務。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	1月11日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑105室
2		下午6:00 - 晚上9:00	馬灣太陽館 香港青年協會大美督戶外活動中心 [1]
3	1月18日	下午2:00 - 下午5:00	香港資優教育學苑105室
4		下午6:00 - 晚上9:00	香港青年協會大美督戶外活動中心 馬灣太陽館 [2]

地址：[1] 大埔汀角道船灣淡水湖主壩

[2] 馬灣體育路14號太陽館

備註：

- 其中二節的晚間課堂會外出到其他觀星地點，導師已安排專車來往學苑及上課地點，晚間課堂會在學苑解散。詳情將於課堂講解。
- 晚間課堂的觀星活動可能因當晚的天氣狀況而順延或取消，請留意導師的安排。

◆ 適合對象

- 於2024/25學年就讀中一至中三的香港資優教育學苑學員。
- 名額：35

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 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對天文學的認識與動機，方獲取錄。

◆ 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。