



登陸火星 2025 (SCIP2402)

簡介	隨著火箭技術的新發展，人類登陸火星可能快將實現。本課程將討論殖民太陽系(特別是火星) 的可能性，以及相關的機遇和挑戰。學生還可以通過製作水火箭、 使用立體星象館和大型望遠鏡體驗太空探索。
活動種類/程度	天文學課程 (程度一) (代幣課程)
導師	梁達榮老師及星河科研社導師黃麗瑩老師
先備知識	本課程並無特別要求
對象	 <ul style="list-style-type: none">➢ 小四至小六香港資優教育學苑學員➢ 名額：30
授課語言	 粵語授課與中文筆記
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 ： <ul style="list-style-type: none">❖ 出席最少3節課堂；及❖ 完成所有作業並表現良好
預期學習成果	 完成本課程後，學員應能： <ol style="list-style-type: none">1. 分析不同星球的可居性，並描述最近幾十年太空旅遊的發展及挑戰；2. 製作火箭模型，解釋發射火箭的基本原理；3. 設計太空旅遊計劃，清楚列明目標、資源、方法及其他相關資訊。
甄選	 請作答於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甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠證明其學習動機和對天文學有基本知識的學員方可參加此課程。
截止報名日期	2019年5月6日 正午十二時
報名結果發佈日期	2019年5月17日

學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

日程表



課節	日期	時間	地點
1	七月六日	下午2:00 – 下午5:00	香港資優教育學苑 303 室 ¹
2		下午6:30 – 下午9:30	香港青年協會賽馬會西貢戶外訓練營或大埔海濱公園 ²³⁴
3	七月十三日	下午2:00 – 下午5:00	香港資優教育學苑 105 室 ¹
4		下午6:30 – 下午9:30	香港青年協會賽馬會西貢戶外訓練營或大埔海濱公園 ²³⁴

¹ 地址：香港新界沙田沙角邨 [地圖](#)

² 地址：新界西貢大網仔路 DD256 地段

³ 地址：大埔大發街

⁴ 晚間課堂的觀星活動地點會因應當日天氣而決定。詳情將於課堂講解。

備註：

1. 5pm-6:30pm 為休息時間，學員可自備食物於學苑大堂座位進食或自行到附近沙角商場購買食物。

2. 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。

3. 晚間課堂的觀星活動可能因當晚的天氣狀況而取消並順延，請留意導師的安排。因天氣狀況而取消的課堂及補改期的補堂將不會納入出席率之內計算。

查詢



如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。

SCIENCES

科學