

「中學生天文訓練計劃 2026-27」
詳細資料

參加者資格

2026-27 年度修讀中四或中五的本港全日制中學生

費用及名額

費用全免。名額 100 名，主辦機構會按以下準則考慮是否取錄：

- 參與天文活動的經驗（40%）
- 對天文學的認識和興趣（40%）
- 個人願景（20%）

為使更多來自不同學校的學生參與，本計劃於每間中學取錄最多三名學生。

報名方法

本計劃將於 **2026 年 9 月 1 日上午 10 時至 10 月 2 日下午 5 時** 接受報名。申請者需填寫網上報名表格及提交有效在學證明（如學生證副本）。有關報名詳情，請瀏覽以下網址：

<https://hk.space.museum/tc/web/spm/activities/astronomical-training-programme-for-secondary-students.html>



語言

粵語講解

評核方法

1. 所有獲取錄的學員均可參與第一學期的六節項目。學員必須完成最少五節並通過評核，成績最好的 70 名學員方可進入第二學期。
2. 若學員於第二學期滿足以下要求，將可獲頒發畢業證書：
 - (a) 出席率：在十一節項目中完成最少八節（包括觀測營第一天、三節理論課和四節實習／工作坊）
 - (b) 課程考試：通過筆試和實習試（包括架設天文望遠鏡、運用雙筒望遠鏡和旋轉星圖）

注意事項

1. 取錄名單將於 2026 年 10 月 16 日或之前於香港太空館網站公布，獲取錄的學員將收到電郵通知，並須於指定日期前回覆是否確認參與計劃。
2. 學員須在每節項目簽到，不可補簽。
3. 學員如因事未能出席個別課堂，應儘快通知主辦單位。
4. 每節項目的舉行時間、地點、內容及其他細節均可能有變動，主辦單位會以電郵公布最新安排。

「中學生天文訓練計劃 2026-27[#]」進程表

第一學期

日期	項目	內容	地點
2026 年 11 月 7 日 (星期六) 上午 11 時至下午 12 時 30 分 下午 2 時至 5 時 30 分	<u>上午 11 時至下午 12 時 30 分</u> 破冰之旅		香港中文大學
	<u>下午 2 時至下午 2 時 30 分</u> 計劃簡介		香港中文大學
	課程單元一： 第一講 ¹	<u>下午 2 時 30 分至 5 時 30 分</u> 基本天文學、天球及 天體運動	香港中文大學
2026 年 11 月 14 日 (星期六) 下午 2 時 30 分至 5 時 30 分	課程單元一： 第二講 ¹	認識月球	香港中文大學
2026 年 11 月 20 日 (星期五) 下午 6 時 30 分至 9 時	實習一 ²	目視及雙筒望遠鏡觀 測	香港太空館演講廳 及天台
2026 年 11 月 21 日 (星期六) 下午 2 時 30 分至 5 時 30 分	課程單元一： 第三講 ¹	現代天文學的起源、 太陽系介紹	香港中文大學
2026 年 11 月 28 日 (星期六) 下午 2 時 30 分至 5 時 30 分	課程單元一： 第四講 ¹	觀測及分析恆星	香港中文大學
2026 年 12 月 1 日 (星期二) 下午 6 時 30 分至 9 時	工作坊一 ³	第一學期筆試及 四季星空介紹	香港太空館演講廳 及天象廳

第二學期

日期	項目	內容	地點
2027 年 1 月 26 日 (星期二) 下午 6 時 30 分至 9 時	工作坊二 ³	中國古天文	香港太空館演講廳
2027 年 1 月 30 日至 31 日 (星期六至日) 上午 9 時至翌日下午約 1 時 15 分	觀測營 <u>第一天 (必須出席當天所有活動):</u> 天文望遠鏡的種類、規格、特性 ² 天文觀測記錄 ³ 天文公園導賞 ³ 觀測冬季星空 ² <u>第二天:</u> 天文活動策劃技巧 ² 太陽觀測 ²		香港太空館演講廳、 天文公園及麥理浩夫人 度假村
2027 年 2 月 19 日 (星期五) 下午 6 時 30 分至 9 時	實習二 ²	天文攝影初探及 智能望遠鏡	香港太空館演講廳 及天台
2027 年 2 月 26 日 (星期五) 下午 6 時 30 分至 9 時	實習三 ²	架設天文望遠鏡	香港太空館演講廳 及天台
2027 年 2 月 27 日 (星期六) 下午 2 時 30 分至 5 時 30 分	課程單元二： 第一講 ¹	恆星之誕生及演化、 恆星的結構	香港中文大學
2027 年 3 月 6 日 (星期六) 下午 2 時 30 分至 5 時 30 分	課程單元二： 第二講 ¹	相對論	香港中文大學

日期	項目	內容	地點
2027 年 3 月 13 日 (星期六) 下午 2 時 30 分至 5 時 30 分	課程單元二： 第三講 ¹	恆星之死亡、中子星、 黑洞	香港中文大學
2027 年 3 月 20 日 (星期六) 下午 2 時 30 分至 5 時 30 分	課程單元二： 第四講 ¹	宇宙學簡介	香港中文大學
2027 年 3 月 23 日 (星期二) 下午 6 時 30 分至 9 時	工作坊三 ³	宇宙漫遊及 天文 × STEAM	香港太空館天象廳 及演講廳
2027 年 4 月 3 日 (星期六) 下午 6 時 30 分至 9 時	實習四 ²	星空模擬實習*	網上授課
2027 年 4 月 10 日及 4 月 17 日 (星期六) (待定) 上午 10 時至下午 6 時	補充練習 (不計算出席率) 及 第二學期實習試 考試範圍：架設天文望遠鏡、運用雙筒望 遠鏡和旋轉星圖		香港中文大學
2027 年 4 月 24 日 (星期六) 下午 3 時至 4 時 30 分	第二學期筆試		香港太空館演講廳
2027 年 5 月 28 日 (星期五) 下午 6 時 30 分至 8 時	畢業典禮		香港太空館演講廳

註：

此進程表只供參考，計劃內容或會有所改動，主辦單位會適時以電郵公布最新安排

¹ 由香港中文大學物理系高級講師梁寶建博士主講

² 由香港天文學會代表主持

³ 由香港太空館代表主持

* 學員需準備電腦以使用免費軟件 Stellarium