

「中學生天文訓練計劃 2024-25[#]」進程表

第一學期

日期	項目	內容	地點
2024 年 11 月 2 日 (星期六) 上午 11 時至下午 12 時 30 分 下午 2 時至 5 時 30 分	上午 11 時至下午 12 時 30 分	破冰之旅	香港中文大學 蒙民偉樓 702&703 室
	下午 2 時至下午 2 時 30 分	計劃簡介	香港中文大學 蒙民偉樓 LT1 室
	課程單元一： 第一講 ¹	下午 2 時 30 分至 5 時 30 分 基本天文學、天球及 天體運動	香港中文大學 蒙民偉樓 LT1 室
2024 年 11 月 9 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	香港中文大學科學館 (Science Centre) L1 講堂
2024 年 11 月 16 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	香港中文大學科學館 (Science Centre) L1 講堂
2024 年 11 月 21 日 (星期四) 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
2024 年 11 月 23 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 蒙民偉樓 LT1 室
2024 年 11 月 26 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 考試範圍：第一學期 所有內容	香港太空館 演講廳及天象廳

第二學期

日期	項目	內容	地點
2025 年 1 月 18 日至 19 日 (星期六至日) 上午 9 時 30 分至翌日下午 約 1 時 15 分	觀測營 (學員可決定是否留宿，第二天活動不計 算出席率) <u>第一天</u> ： 工作坊二 ³ ：中國古天文、天文公園導賞 實習二 ² ：天文望遠鏡的種類、規格、特 性和觀測冬季星空 <u>第二天</u> ： 工作坊三 ² ：天文活動策劃技巧 觀測活動 ² ：太陽		香港太空館、 天文公園及麥理浩夫人 度假村
2025 年 1 月 24 日 (星期五) 下午 6 時 30 分至 8 時	工作坊四 ²	天文攝影初探	香港太空館 演講廳
2025 年 2 月 13 日 (星期四) 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
2025 年 2 月 22 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
2025 年 3 月 1 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
2025 年 3 月 8 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

日期	項目	內容	地點
2025 年 3 月 11 日 (星期二) 下午 6 時 30 分至 9 時	工作坊五 ³	宇宙漫遊及 天文 x STEAM	香港太空館 演講廳及天象廳
2025 年 3 月 15 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
2025 年 3 月 22 日 (星期六) 下午 2 時 30 分至 5 時	實習四 ²	星空模擬實習*	網上授課
2025 年 3 月 29 日及 4 月 5 日 (星期六) 上午 10 時至下午 6 時	課程考試—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
2025 年 4 月 26 日 (星期六) 下午 3 時至 4 時 30 分	課程考試—筆試 考試範圍: 第一學期及第二學期所有內容		香港太空館 演講廳
2025 年 5 月 30 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

* 學員需準備桌上電腦或手提電腦以使用免費軟件 Stellarium (v.0.21.3 或更高版本)