



第一屆 天文 x 天文教育訓練計劃 2022

本計劃旨在為對觀星初學者或有志成為星空導賞員、天文教育工作者的中大專學生提供有系統的訓練(理論、探究與觀測實踐並重)。完成首年訓練後可在觀星活動中擔任「星空導賞員」；次年的訓練加入天文教學技巧，配合實踐教學體驗，成為「準天文教育導師」，協助教授天文興趣班，培訓天文領袖以推動香港天文教育的發展。

計劃時期：本計劃為期兩年*，每年3-4月招募，5月至翌年4月舉行。

首年－認識基礎天文及觀測，評估後可成為本會認可「星空導賞員」。

次年－進階天文知識及進行天文小研究，通過實習後可成為本會「準天文教育導師」。

*學生可選擇只參加首年，通過評估後方可參與第二年的訓練。

計劃收費：導師費全免；一筆過教材及印刷費\$400；個別活動(如觀星營等)自費
(觀星器材由會方提供，不另收費)

計劃人數：24人；16-25歲之中四至中六或大專學生

計劃形式：

首年：	次年
16節 24小時理論課及工作坊	12節 18小時理論課及教學工作坊
8節 24小時四季觀星實習及評核	12節 36小時觀星指導及專題教學
觀星營及戶外天文考核(望遠鏡使用)	觀星營及戶外考核(帶領天文活動技巧)

訓練其間會到訪香港的圓頂天文台參觀、天文公園及到香港不同觀星地點觀星等。

報名表：<https://forms.gle/FFaW2F2mEyKfjx6w7>

查詢：whatsapp – 707 101 51



首年計劃內容：

日期	星期	時間	地點 / 形式	主題	內容
17/5	二	18:30-20:00	zoom	簡介	計劃簡介 / 破冰 / 「天文 ABC」
24/5	二	18:30-20:00	zoom	講 1：星座	古希臘神話與星座 四季星空－春季篇
28/5	六	18:30-21:30	戶外(待定)	觀 1：春季星座	春季星座觀星實習
14/6	二	18:30-20:00	zoom	講 2：天球	天球概念 1－星體測量
18/6	六	18:30-21:30	戶外(待定)	評 1：春季星座	春季星座觀星考核
28/6	二	18:30-20:00	zoom	講 3：天球	天球概念 2－星體運動
12/7	二	18:30-20:00	zoom	講 4：光害	光害與星空保育 理想的觀星地點
9/8	二	18:30-20:00	zoom	講 5：望遠鏡	認識望遠鏡的種類及光學原理 四季星空－夏季篇
20/8	六	18:30-21:30	戶外(待定)	講 6：望遠鏡	望遠鏡結構與地平/赤道儀的應用
3/9	六	18:30-21:30	戶外(待定)	觀 2：夏季星座	夏季星座觀星實習
13/9	二	18:30-20:30	戶外(待定)	工 1：望遠鏡	望遠鏡應用評核
24/9	六	18:30-21:30	戶外(待定)	評 2：夏季星座	夏季星座觀星考核
11/10	二	18:30-20:00	待定	講 7：四季	地球科學－自轉與公轉
25/10	二	18:30-20:00	待定	講 8：月球	月球科學與月相
1/11	二	18:30-20:30	戶外(待定)	工 2：月球	月面認識及觀測
8/11	二	18:30-20:00	待定	講 9：月球	月球出沒規律 月食
15/11	二	18:30-20:00	待定	講 10：太陽	太陽科學 四季星空－秋季篇
3/12	六	18:30-21:30	戶外(待定)	觀 3：秋季星座	秋季星座觀星實習
6/12	二	18:30-20:00	待定	講 11：太陽	太陽觀測的方法及技巧 日食
17 - 18/12	六-日	18:30-21:30	戶外(待定)	評 3：秋季星座	秋季星座觀星考核 冬季觀星營
2023 年					
10/1	二	18:30-20:00	待定	講 12：太陽系	太陽系行星與觀測
14/1	六	14:00-16:00	戶外(待定)	工 3：太陽	太陽黑子觀測
7/2	二	18:30-20:00	待定	講 13：太陽系	太陽系小天體與觀測 四季星空－冬季篇
21/2	二	18:30-20:00	待定	講 14：生活天文	星體出沒與時間/方向的關係
7/3	二	18:30-20:00	待定	講 15：觀星活動	觀星活動策劃技巧 綜合及重溫知識
18/3	六	18:30-21:30	戶外(待定)	觀 4：冬季星座	冬季星座觀星實習
21/3	二	18:30-20:00	待定	講 16：前瞻	筆詆評核 專題：天文教育的發展
25/3	六	18:30-21:30	戶外(待定)	評 4：冬季星座	冬季星座觀星考核
4 月					休息及預備進入下一階段



香港青年天文協會

Hong Kong Youth Astronomical Association

注意事項：

由於疫情關係，大部分暫以 zoom 進行，待防疫政策解除後才實體及 zoom 同步進行。
觀星活動及營會待定(視乎防疫要求而定)。

活動日子可能因應各校之校曆/考試而作修改，修改日期與學生共同決定。

學生亦可選擇只參加首年。

首年通過評估後方可參與第二年的訓練。

觀星營於學校長假期(如暑假)舉行；不過夜觀星夜在星期五/六舉行；

季節星座考核在兩分兩至(春秋分、夏冬至)前後進行。

注釋：

星空導賞員：於觀星活動中指導參加者進行觀星活動。

準天文教育導師：於天文興趣班中擔任助教。