

## 2022/2023 年度 中學天文外展課程 基礎觀星證書課程

### A.) 課程目標：

透過學習使用星圖及雙筒望遠鏡，使參加者能初步掌握觀星的基本方法，並可自訂觀星計劃。若成功通過考核，可由學園頒發「基礎觀星證書」。

### B.) 課程內容

- 基礎天文講座
  - ✓ 觀星一般裝備、技巧及知識
  - ✓ 香港觀星概況、各種天象、天體、星座等知識
- 雙筒望遠鏡體驗
  - ✓ 使用旋轉星圖及雙筒望遠鏡尋找及辨認不同天體
- 天體觀察
  - ✓ 透過天文望遠鏡觀察天體
- VR 觀星體驗〔如天氣不佳〕
  - ✓ 辨認天體、星座

對象：	中一至六學生
參加人數：	25 人或以下〔須有最少一位教師帶領〕
活動地點：	參與學校操場及具有投影器和電腦的課室
活動時間：	兩小時（開始時間由 15:00 -19:00）
費用：	每位參與學生 \$15 天文導師費 \$800（明愛營地） 器材運輸費* 按實際開支收取
參加方法：	請於 2022 年 10 月 10 日下午 1 時至 10 月 24 日下午 1 時於以下連結報名： <a href="https://forms.gle/WcZouLzUsNxkSqBr9">https://forms.gle/WcZouLzUsNxkSqBr9</a> 〔各老師報名時最多可填寫五個課程日期志願，此期間之前或之後的申請恕不考慮〕
取錄通知：	以抽籤方式取錄，成功申請者將於 2022 年 10 月 31 日或以前獲發電郵通知。

\*包括天文望遠鏡、雙筒望遠鏡、三腳架等之渡輪及貨車貨運服務





### C.) 流程

時長	夜間課程	雨天程序／日間課程
30 分鐘	基礎天文講座	基礎天文講座
30 分鐘	雙筒望遠鏡體驗 + 星圖使用	VR 觀星體驗
60 分鐘	天體觀察# (月球、土星、木星)	雙筒望遠鏡體驗 + 星圖使用
		天體觀察# (月球)

#須視乎天體升起時間

### D.) 可供選擇之日期〔星期五〕

2022 年：	11 月 25 日、12 月 9 日、12 月 16 日
2023 年：	1 月 6 日、3 月 31 日、6 月 2 日、6 月 23 日、6 月 30 日、7 月 21 日、7 月 28 日

如有查詢，請致電 2981 1899 與李朗維老師聯絡。

