香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

少年天文家(SCIS2032)

簡介	縱使宇宙觀測儀器發展日新月異，人類對宇宙仍有各種未解謎團。學員將透過本課程學習各種天文現象，例如暗物質、暗能量、深空天體、熱大爆炸理論等等。本課程設有晚上觀星活動，讓學員到本港其中兩個天文台，親身使用天文望遠鏡來觀看星空。
活動種類/程度	天文學進階課程（代幣課程）（自選課程）
導師	星河科研社導師**方浩翔老師**及其他老師
對象	➢ 中四至中六香港資優教育學苑學員 ➢ 名額：30 *科學範疇的學員可獲優先考慮
授課語言	粵語，輔以英文筆記
證書	學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發**證書**： ❖ 出席**最少 11 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： 1. 分辨不同類型的望遠鏡，並透過光學測試形容望遠鏡的特性； 2. 校準牛頓式望遠鏡，並設定一支望遠鏡； 3. 利用攝像頭、數碼單鏡反光機及其他軟件處理天文照片或錄像； 4. 運用星圖辨別秋冬季天空中的主要天體； 5. 辨別太陽、不同類型深空天體、星系及星雲的特徵； 6. 形容紅移、宇宙膨脹、宇宙加速、熱大爆炸理論、暗物質及暗能量等天文現象。
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**天文學知識及學習動機**的學員方可參加此課程。
截止報名日期	**2014 年 9 月 22 日** 報名結果發佈日期 **2014 年 9 月 24 日**

學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

日程表

課節	日期	時間	地點
1	10 月 4 日	下午2:00 – 下午5:00	香港資優教育學苑 [1] 403 室
2		下午7:00 – 下午10:00	
3	10 月 11 日	下午2:00 – 下午5:00	香港資優教育學苑 [1] 305 室
4		下午7:00 – 下午10:00	保良局顏寶鈴書院 [2] 天文台
5	10 月 18 日	下午2:00 – 下午5:00	香港資優教育學苑 [1] 403 室
6		下午7:00 – 下午10:00	
7	10 月 25 日	下午2:00 – 下午7:00	
8	11 月 1 日	下午2:00 – 下午5:00	香港資優教育學苑 [1] 403 室
9		下午7:00 – 下午9:00	白鷺湖天文台 [3]
10	11 月 8 日	下午2:00 – 下午5:00	香港資優教育學苑 [1] 403 室
11	11 月 15 日		
12	11 月 22 日		
13	11 月 29 日		

香港資優教育學苑 [1]：新界沙田沙角邨香港資優教育學苑
保良局顏寶鈴書院 [2]：九龍土瓜灣崇安街 26 號
白鷺湖天文台 [3]：新界大埔紅林路 2 號嘉里白鷺湖互動中心
**有關外出到訪天文台，集合地點及前往方法將於課堂講解。

查詢

如有查詢，請致電 3940 0102 或 3940 0178 與我們聯絡。