



齋色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館
Ho Koon Nature Education cum Astronomical Centre
(Sponsored by Sik Sik Yuen)
新界 荃灣 荃錦公路 101 號
101 Route Twisk, Tsuen Wan, NT, Hong Kong
Tel: (852) 2413 7122 Fax: (852) 2493 6612
<http://www.hokoon.edu.hk/>



致：物理科主任：

誠邀參加 2017—2018 年度高中天文課程

可觀自然教育中心暨天文館是一所由教育局資助的學校，成立至今，一直致力發展以學生為本的優質全方位學習課程，從而推廣環境及天文教育。本校以我們的專業範疇，為選修高中物理「天文與航天科學」的學校提供高中天文課程，更得到齋色園教育服務基金撥款資助，讓學生可免費參與課程。

同時，本中心亦免費提供日間或夜間天文活動，內容包括講座、參觀、天文觀測等，適合各級中學生參加。

課程內容： 課程資料可瀏覽隨函附件或本中心網頁 <http://www.hokoon.edu.hk>

課程對象： 1. 高中天文課程 - 中四至中六級物理科學生
(有選修「天文與航天科學」之學校優先)
2. 日間 / 晚間天文活動 - 中一至中六學生

課程時間： 每節約 2.5小時 (日間時段14:00-16:30 或 晚間時段19:00 - 21:30)

參加人數： 每節最多學生45名，隨隊老師最多5名

課程費用： 費用全免，而來往本中心的交通則由參加學校安排。

申請方法： (a)請登入<http://www.fieldstudycourse.net/astronomy>，在網上報名。
(b)先從提供的課程日期中，請按優次順序選擇五個意願日期。
(c)再選擇課題:「高中天文課程」/「中學日間天文活動」/「中學晚間觀星活動」
(d)每間學校最多申請兩班。如要申請第二班請重新填寫再提交申請。

報名日期： 於2017年10月3日(星期二)上午9時正開始，於10月13日(星期五)下午1時正結束。

取錄方法： (a) 抽籤方式取錄。
(b) 成功申請者將於2017年10月23日(星期一)或之前獲發信或傳真通知。

查詢： 如有查詢，請致電2413 7122與中心職員聯絡。

祝教安

齋色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館

校長 郭志泰 謹啓

二零一七年九月二十七日



2017- 2018 年度高中天文課程

課程對象： 中四至中六級物理科學生 (有選修「天文與航天科學」之學校優先)

天文觀測是學習天文學最基礎而重要的一環。本課程旨在透過本中心有利的環境和天文設施，讓學生進行多方面的天文觀測，實習操作使用天文儀器，把天文知識及技巧學以致用。本年度高中天文課程設有 3 個不同主題供各參與學校任選其一，各項主題詳情如下：

1. 太陽觀測 (日間進行 14:00-16:30)

活動內容包括：

- 太陽及光譜儀介紹
- 太陽觀測方法介紹
- 太陽觀測實習及參觀0.5米口徑巨型望遠鏡
- 數碼立體星象館體驗

2. 望遠鏡工作坊 (日間14:00-16:30 或 晚間 19:00 - 21:30)

活動內容包括：

- 望遠鏡及架設方法介紹
- 望遠鏡使用及架設實習
- 觀測實習及參觀0.5米口徑巨型望遠鏡
- 數碼立體星象館體驗

3. 天球概念演示 (日間14:00-16:30 或 晚間 19:00 - 21:30)

活動內容包括：

- 天球概念介紹
- 於數碼立體星象館內演示天球概念 (如：星體運行、四季、緯度與北極星等等)
- 星空模擬軟件教學
- 觀測實習及參觀0.5米口徑巨型望遠鏡

申請方法： (a) 請登入 <http://www.fieldstudycourse.net/astronomy>，在網上報名。

(b) 每間學校不可多於兩個申請。

報名日期： 於 2017 年 10 月 3 日(星期二)上午 9 時正開始，
於 2017 年 10 月 13 日(星期五)下午 1 時正結束。

取錄方法： (a) 抽籤方式取錄。

(b) 成功申請者將於 2017 年 10 月 23 日(星期一)或之前獲發信或傳真通知。

查詢： 如有查詢，請致電 2413 7122 與中心職員聯絡。



日間 / 晚間天文活動

課程對象： 中一至中六級學生

天文活動於平日下午 14:00-16:30 或 晚上 19:00 - 21:30 進行，星期六、日及公眾假期休息。
活動人數約 45 人，內容包括以下環節：

天文短講

以簡單有趣的內容，為大家介紹星座、太陽、及包羅萬象的宇宙，進而認識基礎天文學。

太陽觀測 / 天台觀星

於天晴的時候，大家可到本中心天台透過望遠鏡安全地觀測太陽，從太陽的表面特徵揭開恆星活動的真面目。而在晴朗的晚上，學生更可一嘗觀星之樂，神話中的各個星座都活靈活現呈現眼前。在導師指導下，更可操控小型天文望遠鏡把與星空的距離拉得更近。

觀星樓參觀

可觀天文館的圓頂天文台設有 0.5 米口徑天文望遠鏡，是全港最大型的天文望遠鏡之一。透過示範及控制電腦尋星系統，大家能瞭解專業天文台及巨型天文望遠鏡的運作。

數碼立體星象館

無論是晴天雨天，數碼立體星象館都能讓大家享受觀星的樂趣。在吹氣帳幕下，數碼投影儀帶領各位穿梭時空、遨遊宇宙，隨心所欲地察看斗轉星移，感受完美星空的美麗。

申請方法： (a) 請登入 <http://www.fieldstudycourse.net/astronomy>，在網上報名。
(b) 每間學校不可多於兩個申請。

報名日期： 於 2017 年 10 月 3 日(星期二)上午 9 時正開始，
於 2017 年 10 月 13 日(星期五)下午 1 時正結束。

取錄方法： (a) 抽籤方式取錄。
(b) 成功申請者將於 2017 年 10 月 23 日(星期一)或之前獲發信或傳真通知。

查詢： 如有查詢，請致電 2413 7122 與中心職員聯絡。

日期總表 (適用於高中天文課程 及 日間/晚間天文活動)

下午時段 (14:00-16:30)		晚上時段 (19:00- 21:30)	
課程代號	日期	課程代號	日期
HKA_001	2017年10月30日 (星期一)	HKA_101	2017年10月30日 (星期一)
HKA_002	2017年10月31日 (星期二)	HKA_102	2017年10月31日 (星期二)
HKA_003	2017年11月1日 (星期三)	HKA_103	2017年11月2日 (星期四)
HKA_004	2017年11月30日 (星期四)	HKA_104	2017年11月6日 (星期一)
HKA_005	2017年12月1日 (星期五)	HKA_105	2017年11月7日 (星期二)
HKA_006	2017年12月5日 (星期二)	HKA_106	2017年11月28日 (星期二)
HKA_007	2017年12月20日 (星期三)	HKA_107	2017年11月30日 (星期四)
HKA_008	2018年1月2日 (星期二)	HKA_108	2017年12月1日 (星期五)
HKA_009	2018年1月3日 (星期三)	HKA_109	2017年12月5日 (星期二)
HKA_010	2018年2月6日 (星期二)	HKA_110	2017年12月20日 (星期三)
HKA_011	2018年2月8日 (星期四)	HKA_111	2018年1月2日 (星期二)
HKA_012	2018年3月1日 (星期四)	HKA_112	2018年1月3日 (星期三)
HKA_013	2018年3月5日 (星期一)	HKA_113	2018年1月9日 (星期二)
HKA_014	2018年3月6日 (星期二)	HKA_114	2018年1月10日 (星期三)
HKA_015	2018年3月16日 (星期五)	HKA_115	2018年1月11日 (星期四)
HKA_016	2018年4月10日 (星期二)	HKA_116	2018年1月15日 (星期一)
HKA_017	2018年4月12日 (星期四)	HKA_117	2018年1月16日 (星期二)
HKA_018	2018年4月17日 (星期二)	HKA_118	2018年1月17日 (星期三)
HKA_019	2018年4月19日 (星期四)	HKA_119	2018年1月22日 (星期一)
HKA_020	2018年5月8日 (星期二)	HKA_120	2018年1月23日 (星期二)
HKA_021	2018年5月10日 (星期四)	HKA_121	2018年1月24日 (星期三)
HKA_022	2018年5月11日 (星期五)	HKA_122	2018年2月6日 (星期二)
HKA_023	2018年5月15日 (星期二)	HKA_123	2018年2月7日 (星期三)
HKA_024	2018年5月17日 (星期四)	HKA_124	2018年2月28日 (星期三)
HKA_025	2018年5月25日 (星期五)	HKA_125	2018年3月6日 (星期二)
		HKA_126	2018年3月16日 (星期五)
		HKA_127	2018年4月10日 (星期二)
		HKA_128	2018年4月11日 (星期三)
		HKA_129	2018年4月17日 (星期二)
		HKA_130	2018年4月19日 (星期四)
		HKA_131	2018年4月25日 (星期三)
		HKA_132	2018年5月8日 (星期二)
		HKA_133	2018年5月9日 (星期三)
		HKA_134	2018年5月11日 (星期五)
		HKA_135	2018年5月15日 (星期二)
		HKA_136	2018年5月17日 (星期四)
		HKA_137	2018年5月25日 (星期五)
		HKA_138	2018年5月28日 (星期一)
		HKA_139	2018年5月29日 (星期二)
		HKA_140	2018年5月30日 (星期三)