

臺北市立天文科學教育館

114 年全國高中職天文雙語營活動簡章

壹、活動緣起與活動目標

為切合國家發展委員會 2030 年「雙語國家」政策，並達成雙語政策之願景-「培育臺灣人才接軌國際」，乃於民國 114 年暑假期間舉辦雙語營隊供高中學子參與，本期天文營隊規劃以特展主題「極光」為核心，邀請相關現職研究學者教授天文知識，融合高中數理領域教材，全新打造為高中生設計的專屬雙語課程，俾達培育天文人才、加速推動教育雙語化之目標。

貳、主辦單位：臺北市立天文科學教育館（臺北市士林區基河路 363 號）

洽詢電話：02-28314551 分機 303 研究組

網址：<https://tam.gov.taipei/>

參、活動時間：114 年 7 月 17 日(四)至 7 月 19 日(六)

活動地點：臺北市立天文科學教育館

肆、活動人數限制：實體課程人數限額：90 人

線上報名觀賞演講直播：人數不限。

伍、報名相關事項：

一、活動對象：

(一) 實體課程：應屆升高中職一年級至大學一年級學生(包含專科四年級及五年級學生)，參與時請攜帶學生證或應屆准考證明影本(會考、統測、學測…等)

(二) 線上直播課程：一般大眾

二、活動費用：免費，本活動不提供食、宿。

三、報名方式：均採網路報名，報名期間自 6 月 1 日至 6 月 30 日止。

(一) 實體課程：依報名順序優先錄取正取及備取人員，7 月 1 日後公告錄取順序名單。

(二) 線上直播課程：提供 3 場直播網址予報名學員。場次如下：

7 月 17 日 9~12 時 太空天氣與太陽（英文演講）

7 月 18 日 9~12 時 恆星形成/分子雲及天文生物學（英文演講）

7 月 19 日 10~12 時 地球在宇宙中的地位/天文新知（中文演講）

陸、研習證明發放資格

一、報名實體課程學員，合於相關規定者由本館核發研習證明，相關規定如下：

(一) 評量標準將綜合考評學員參與狀況、課程學習成效（實做練習、結業發表）…等，未達標準者不予核發證明。

(二) 違反以下事項，本館得撤銷其學員資格或研習證明：

1. 缺課達總時數四分之一（含）以上者。

2. 冒名頂替參加者。

3. 違反社會善良風俗或相關規範，情節重大者。

(三) 各項儀器設備使用及活動參與，均應遵守相關規範，違規者視情節列入評量酌予扣分。

二、報名線上直播課程的學員，無核發研習證明。

柒、課程內容

日期	時間	課程名稱	時數
7/17 (四)	8:45~9:00	報到及課程說明	0.5
	9:00~12:00	太空天氣與太陽 (英文演講、同步線上直播) 講師：楊雅惠 (國立中央大學太空科學與工程學系教授)	3
	12:00~12:30	分組	0.5
	12:30~13:30	午餐及午休	
	13:30~15:00	<u>天文類英文資料閱讀與摘要實作報告</u> ※藉由閱讀英語天文新聞短文，學習閱讀與摘要的技巧，提升學生英文閱讀能力。	1.5
	15:00~16:00	第二觀測室參觀	1
	16:00~16:30	天文觀測短講、 小組討論	0.5
	19:00~21:00	<u>第一觀測室夜間觀測</u> ※自由參加	2
7/18 (五)	9:00~12:00	恆星形成／分子雲及天文生物學 (英文演講、同步線上直播) 講師：Daniel Harsono (國立清華大學天文研究所助理教授)	3
	12:00~12:30	特展室自由參觀	0.5
	12:30~13:30	午餐及午休	
	13:30~15:00	<u>天文類英語影音欣賞與學員分享</u> ※藉由欣賞英語天文短片，提升學生英文聽說能力。	1.5
	15:00~16:00	參觀特展室	1
	16:00~16:30	重返月球：阿提米斯計畫短講、小組討論	0.5

7/19 (六)	09:00~10:00	宇宙劇場英文版「極光」影片欣賞 (學員可攜伴 2 人一同觀影，團進團出)	1
	10:00~11:00	地球在宇宙中的地位 (同步線上直播)	1
	11:00~12:00	天文新知 (同步線上直播)	1
	12:00~12:30	分組討論	0.5
	12:30~13:30	午餐及午休	
	13:30~14:00	小組討論	0.5
	14:00~15:30	參觀展示場 說明：由本館同仁進行中文導覽、部分展項以英語導覽，之後由 <u>學員分組練習英語導覽</u> 。	1.5
	15:30~16:00	自主學習/終生學習的館內資源 說明：介紹本館實體、網路學習資源，並交流討論如何提升自主學習成效。	0.5
	16:00~17:00	<u>各組發表結業分享</u>	1