

臺北市立天文科學教育館 函

地址：11160臺北市士林區基河路363號
承辦人：王彥翔
電話：(02)28314551轉303
傳真：(02)28314405
電子信箱：tam.yenhsiang@gov.taipei

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國114年6月11日

發文字號：北市天研字第1146001701號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114年全國高中職天文雙語營活動簡章1份 (37835500_1146001701_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：本館舉辦「114年全國高中職天文雙語營」活動，敬請貴單位協助轉知所屬高中職師生訊息，請查照。

說明：

一、配合國家發展委員會2030年「雙語國家」政策，本館於民國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。

二、活動時間及地點：114年7月17日(星期四)至7月19日(星期六)於臺北市立天文科學教育館舉辦。

三、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

(二)線上直播課程：一般大眾

中山女高 1140611



MSAA1143006929

四、報名方式：採網路報名，報名期間自即日起至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：

1、7月17日9時至12時太空天氣與太陽（英文演講）

2、7月18日9時至12時恆星形成/分子雲及天文生物學（英文演講）

3、7月19日10時至12時電影中的天文科學/天文與生活（中文演講）

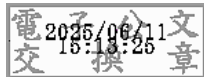
五、活動詳情請參見臺北市立天文科學教育館官網活動資訊：

<https://reurl.cc/LaGWxX>

正本：國立華僑高級中等學校、新北市私立淡江高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、南山學校財團法人新北市南山高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、天主教聖心學校財團法人新北市聖心女子高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、新北市私立醒吾高級中學、新北市私立徐匯高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立及人高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學校、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立北大高級中學、新北市立豐珠中學、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、國立中央大學附屬中壢高級中學、懷恩學校財團法人桃園市路亞國際高級中等學校、育達學校財團法人臺北市私立育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人

桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立羅浮高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立八斗高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市立西松高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市芳和實驗中學、臺北市數位實驗高級中等學校

副本：



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