



# 臺北市立天文科學教育館

## 110年臺北市高中生太空素養培養營



太空探索計畫日新月異，未來的任務及目標持續增加中，

將是未來職業選擇之一！

但，該如何做好踏入太空的就業準備？

太空領域需要哪些專業知識？可以從事的項目有哪些？身心該做好那些準備呢？

有限制男性或女性嗎？

特此邀請對太空有興趣的臺北市高中學生，一起來慶祝國際太空週、培養太空素養，

好為將來的太空奉獻心力，讓太空夢想準備起飛！

- ★**參加對象：**臺北市各公私立高中及高職，110年暑假過後將升高二及高三學生。
- ★**活動日期及名額：**110年9月4日(六)、9月18日(六)、9月24日(五)、10月16日(六)等共4天、1梯次、60名。  
(60名中，至少30名為女生)
- ★**報名辦法：**依本活動參加對象規範，請依本活動簡章之附件報名表項目填寫並檢附個人參加動機500字說明。**填寫並完成之報名文件，請掃描成PDF檔後，用電子郵件逕寄至承辦人之電子郵件信箱。**  
若收件人數超過本館名額，將依收件時間及報名資料之完整性依序錄取，額滿為止。
- ★**報名收件日期及時間：**即日起至6月30日16:00止，收件時間內額滿為止。
- ★**公告錄取日期：**110年7月9日當日16:00前，於本館官網公布錄取名單。
- ★**報名費：**免費。
- ★**主辦單位：**臺北市立天文科學教育館(111013臺北市士林區基河路363號)。  
洽詢電話：02-28314551轉202 推廣組詹佩菁小姐。  
本館網址：<https://www.tam.gov.taipei> 電子郵件信箱：[tam.nancy@mail.taipei.gov.tw](mailto:tam.nancy@mail.taipei.gov.tw)
- ★**活動地點：**(1)臺北市立天文科學教育館(111013臺北市士林區基河路363號)  
(2)國立中央大學(320317桃園市中壢區中大路300號)  
(3)國家太空中心(300091新竹市科學園區展業一路九號八樓)
- ★**注意事項：**
  - (1)參加者以7月9日公布之錄取名單為主，不得自行更換。
  - (2)活動日期為110年上學期，參加人員需出席至少3天，才能領取結業證書。請於報名前，先行衡量能否全程出席後，再行報名，以免浪費學習資源。
  - (3)9月24日(星期五)將至國立中央大學及國家太空中心進行參訪，敬請各校屆時給予出席學生公假一天。
  - (4)10月4日至10月10日本館將舉辦國際太空週慶祝活動，其中10月9至11日將安排錄取學員排班協助現場活動，每人需至少出席1次，每次以半天為單位。出席學生將依實際協助時間，提供公服時數。
  - (5)若因國內新冠肺炎(COVID-19)疫情升溫、防疫因應措施修正，將依防疫措施辦理活動延期或取消。

# 2021 年臺北市高中生太空素養培養營課程表

第 1 天 9/4(六) 授課地點：天文館		第 2 天 9/18(六) 授課地點：天文館		第 3 天 9/24(五) 參訪日		第 4 天 10/16(六) 授課地點：天文館	
時間	課程	時間	課程	時間	課程	時間	課程
0900 ∩ 0950	相見歡	0900 ∩ 1050	如何踏入太空  講師： 中央大學 太空系 趙吉光教授	0800 ∩ 0850	搭乘遊覽車 天文館出發 前往中央大學	0900 ∩ 1050	水火箭 製作及發射
1000 ∩ 1150	認識太空環境  講師： 中央大學 太空系 劉正彥教授	1100 ∩ 1150	展示場-太空 史導覽	0900 ∩ 1200	參訪 中央大學 太空系& 天文所	1100 ∩ 1150	搭乘 宇宙探險車
1200 ∩ 1250	午餐	1200 ∩ 1250	午餐	1200 ∩ 1250	午餐	1200 ∩ 1250	午餐
1310 ∩ 1500	飛行的樂趣— 模型飛機玩家 現身  講師： 修平科技大學 機械系 郭武彰副教授 & 專業玩家 柯冠宇	1310 ∩ 1500	衛星與生活  講師： 中央大學 太空系 張起維教授	1300 ∩ 1340	前往新竹 國家太空中心	1310 ∩ 1500	臺灣的 太空發展  講師： 中央大學 太空系 劉正彥教授
1510 ∩ 1700	紙飛機動手做	1510 ∩ 1600	觀星基本常識 介紹	1400 ∩ 1630	參訪 國家太空中心 暨 福衛七號介紹 及動手做	1510 ∩ 1600	結業
		1700 ∩ 1750	晚餐	1630 ∩ 1800	返回臺北， 天文館解散		
		1800 ∩ 1850	宇宙劇場— 影片欣賞暨 星象解說				
		1900 ∩ 2050	觀星體驗 (天文館 頂樓觀測室)				

附件

## 2021年臺北市高中生太空素養培養營報名表

學校名稱、班級、座號	學生姓名	性別
年 班 高中 高職 號		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
學生連絡電話 (H) : (手機) :	學生電子郵件信箱 :	填寫日期 : 年 月 日

參加動機 (由學生填寫，請填寫500字說明)