

臺北市立天文科學教育館

第十屆高中職天文營

實施計畫

壹、活動緣起與活動目標

臺北市立天文科學教育館（以下稱臺北天文館）為提供高中學生深入學習天文科學的機會，舉辦「高中職天文營」迄今已辦理九屆，每屆擬定不同研習主題，如「變星觀測」、「恆星演化與星團觀測」、「網路天文學」、「天文觀測分析實作」、「登月50年，深度月球」、「諾貝爾天文實驗室」等，廣受學員及教師好評，已成為國內最重要的高中天文培育計畫之一。

今年規劃以「天文學概論」為主軸，將天文學內容分列為15個主題，融合高中各領域教材內容，介接大學天文通識程度，於線上打造專為高中生設計的天文學課程，俾達培育天文人才之目標。

貳、辦理單位：臺北市立天文科學教育館

參、活動時間：111年7月11日至30日

肆、活動地點：網路遠距教學

伍、課程內容與進行方式

一、課程內容：詳見「[課程表連結](#)」。

二、網路遠距教學進行方式：

1. 課程於線上以遠距教學方式進行，教學資料與習作同時發布於 google classroom。
2. 演習課以discord網頁語音系統線上進行（自由參加，提供問題討論及習作指導）。
3. 作業繳閱、群組討論等，均於google classroom進行。
4. 期末評量採線上進行。

陸、報名相關事項：

一、活動對象：升高一至升大一學生，人數不限。

二、活動費用：免費。

三、報名方式：採網路報名，網址：<https://reurl.cc/Yv33vn>，報名期間自6月8日起至7月1日止。

柒、研習證明發放資格

- 一、參與活動之學員評量合格者，由臺北天文館核發研習證明。
- 二、評量標準將綜合考評參加學員出席狀況、課程學習成效、活動參與度、評量成果等；未達標準者不予核發證明。
- 三、違反以下事項，得撤銷其學員資格：
 1. 缺課達總點名次數三分之一（含）以上者。
 2. 冒名頂替參加者。
 3. 違反其他相關規範，情節重大者。
- 四、本課程採自由調配時程上課，於課程開放期間不限閱覽次數。若對課程內容有問題，除可於 google classroom 發問討論外，每週三、五下午各安排兩小時線上演習課，提供即時答詢。