

國立彰化高級中學 109 學年度下學期特色課程－天文特色課程實施計畫

一、目的：以天文為主題，訓練學生動手實做能力，愛惜並善用各項工具

二、師資：由本科專任教師 2 位協同教學

三、對象：

本校一二年級。如果報名人數過多時，則以下列優先順位依序錄取：

1. 一、二年級天文研究社
2. 一年級
3. 二年級。

最多 32 名（受到教學設備數量所限制）

四、上課日程：（依 109 下學校行事曆選定部份星期五晚上 18:00-21:00，有編號為上課日，其餘另行通知活動時程，星空觀測課程會機動調整至晴天夜晚實施。部份外聘講師課程及題目可能因講師的時間異動而有所調整。）

日期	時間	主題	節數
1 2021/03/05(五)	18:00~21:00	天文 DIY(以電子電路、3D 列印、光學教具為例)	3 節
2 2021/03/12(五)	18:00~21:00	天文台的星空觀測操作介紹	3 節
3 2021/04/09(五)	18:00~21:00	外聘講師：海王星測距	3 節
4 2021/04/16(五)	18:00~21:00	外聘講師：木星質量	3 節
5 2021/05/21(五)	18:00~21:00	外聘講師：變星觀測目標挑選及拍攝	3 節
6 2021/05/28(五)	18:00~21:00	星空觀測影像處理 或 望遠鏡實際操作(視天氣)	3 節
7 2021/06/04(五)	18:00~21:00	外聘講師：變星觀測數據分析與類型探討	3 節
8 2021/06/18(五)	18:00~21:00	觀測成果報告	3 節

五、注意事項：

1. 活動課程有連貫性，若無法全程參與而經常請假者，請勿參加占名額。
2. 參加學員需自行負擔交通、餐費、保險。家長負責協助學員返家事宜。
3. 參與學員在活動當天須簽名並填寫到達時刻。下課簽名並填寫離開時刻
4. 學員需遵守指導老師所宣導之各項相關安全事項，否則將喪失參與活動之權利。如不遵照指導及規定，導致事故發生，概由學員及家長負責。
5. 如果因颱風停課，則活動取消。詳情將公告於彰化高中地科網站。

<http://eslab.chsh.chc.edu.tw>

六、上課地點：科教大樓 5 樓地科教室、天文台、星象館及頂樓

七、報名方式：

即日起至 2021 年 03 月 10 日(三)中午前，填妥家長同意書交至教務處科學教育助理陳先生。

始完成報名登記，錄取名單於 03 月 11 日（四）中午前公告於科教大樓一樓。

若人數未達上限，原則上會全數錄取。

國立彰化高級中學 109 學年度下學期特色課程－天文特色課程實施計畫

活動地點：科教大樓 5 樓地科教室、天文台、星象館及頂樓。

活動成員：本校高一、高二同學報名錄取成員

指導老師：游大立老師

活動人數：約 32 人

注意事項：

1. 活動課程有連貫性，若無法全程參與而經常請假者，請勿參加占名額。
2. 參加學員需自行負擔交通、餐費、保險。家長負責協助學員返家事宜。
3. 參與學員在活動當天須簽名並填寫到達時刻。下課簽名並填寫離開時刻
4. 學員需遵守指導老師所宣導之各項相關安全事項，否則將喪失參與活動之權利。如不遵照指導及規定，導致事故發生，概由學員及家長負責。
5. 如果因颱風停課，則活動取消。詳情將公告於彰化高中地科網站首頁。

<http://eslab.chsh.chc.edu.tw>

上課日程：（星期五 18:00-21:00，其餘另行通知活動時程）

- 1 2021/03/05(五) 18:00~21:00 天文 DIY(以電子電路、3D 列印、光學教具為例)
- 2 2021/03/12(五) 18:00~21:00 天文台的星空觀測操作介紹
- 3 2021/04/09(五) 18:00~21:00 外聘講師：海王星測距
- 4 2021/04/16(五) 18:00~21:00 外聘講師：木星質量
- 5 2021/05/21(五) 18:00~21:00 外聘講師：變星觀測目標挑選及拍攝
- 6 2021/05/28(五) 18:00~21:00 星空觀測影像處理 或 望遠鏡實際操作(視天氣)
- 7 2021/06/04(五) 18:00~21:00 外聘講師：變星觀測數據分析與類型探討
- 8 2021/06/18(五) 18:00~21:00 觀測成果報告

家長同意書

本人 _____ 同意本人子弟 _____ 年 _____ 班 _____ 號 姓名 _____

學生聯絡電話： _____

參加 109 學年度下學期「國立彰化高級中學－天文特色課程」。在活動期間，本人子弟一定會確實遵守相關規定及團隊規範，注意自身安全，確保行程順利進行。

注意事項：

1. 參加學員需自行負擔交通、餐費、保險。家長負責協助學員返家事宜。
2. 參與學員在活動當天須簽名並填寫到達時刻。下課簽名並填寫離開時刻。
3. 學員需遵守指導老師所宣導之各項相關安全事項，否則將喪失參與活動之權利。如不遵照指導及規定，導致事故發生，概由學員及家長負責。
4. 如果因颱風停課，則活動取消。詳情將公告於彰化高中地科網站。

<http://eslab.chsh.chc.edu.tw>

家長簽名： _____

2021 年 03 月 10 日(三)中午前，填妥並經家長簽署同意後，交至教務處科學教育助理陳先生。

家長電話： _____