

國立彰化高級中學 113 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：由本科專任教師游大立老師及許羣老師，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 113 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 2025/03/07(五)	18:00~21:00	游大立老師：天文 DIY(基本電路、電子電路 DIY)	3 節
2 2025/03/14(五)	18:00~21:00	許羣老師：Arduino 在地球科學上的應用	3 節
3 2025/04/11(五)	18:00~21:00	林彥光先生:立體天球儀的應用(泛宇科技教育創辦人)	3 節
4 2025/04/18(五)	18:00~21:00	游大立老師：小型天文望遠鏡導星操作練習	3 節
5 2025/05/02(五)	18:00~21:00	游大立老師：月面地形攝影（天文台操作練習）	3 節
6 2025/05/23(五)	18:00~21:00	清水高中周漢強老師：螢光礦物的原理	3 節
7 2025/06/06(五)	18:00~21:00	游大立老師：天文台的星空觀測操作介紹	3 節
8 2025/06/13(五)	18:00~21:00	游大立老師：梅西爾天體攝影（天文台操作練習）	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首頁。

<http://earth.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 2025 年 03 月 06 日(四)中午前，

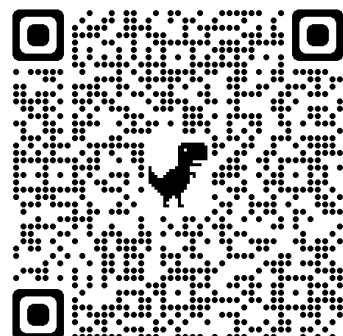
1. 填妥家長同意書交至科教大樓 5 樓給游老師或許老師。

2. 並且以學校 gmail 帳號填寫表單：

<https://forms.gle/EgTGng4jvJ4pVj8N9> (如附圖 QR-code)

始完成報名登記，錄取名單於 03 月 07 日(五)上午

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 113 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://earth.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）

日期	時間	主題
1 2025/03/07(五)	18:00~21:00	游大立老師：天文 DIY(基本電路、電子電路 DIY)
2 2025/03/14(五)	18:00~21:00	許羣老師：Arduino 在地球科學上的應用
3 2025/04/11(五)	18:00~21:00	林彥光先生:立體天球儀的應用(泛宇科技教育創辦人)
4 2025/04/18(五)	18:00~21:00	游大立老師：小型天文望遠鏡導星操作練習
5 2025/05/02(五)	18:00~21:00	游大立老師：月面地形攝影（天文台操作練習）
6 2025/05/23(五)	18:00~21:00	清水高中周漢強老師：螢光礦物的原理
7 2025/06/06(五)	18:00~21:00	游大立老師：天文台的星空觀測操作介紹
8 2025/06/13(五)	18:00~21:00	游大立老師：梅西爾天體攝影（天文台操作練習）

家長同意書

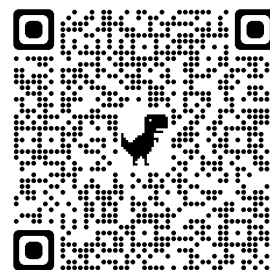
本人同意本人子弟____年____班____號 姓名_____ 學生聯絡電話：_____

1. ☐同意 參加 113 學年度下學期「國立彰化高級中學 – 天文特色課程」。
2. 以學校 gmail 帳號填寫表單: <https://forms.gle/EgTGng4jvJ4pVj8N9> (如 QR-code)

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. 如果因故颱風停課，活動取消。將彰化高中地科網站首頁或通訊群組公告，不各別通知。



家長簽名：_____ 家長電話：_____