

國立彰化高級中學 114 學年度上學期特色課程 – 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：游大立老師負責上課，許羣老師協同教學(部份)

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 30 名（受到教學設備數量所限制）

四、上課日程：（依 114 上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）

1	2025/09/19(五) 18:00~21:00	課程介紹、儀器分組、天文基本知識，望遠鏡基本操作
2	2025/10/03(五) 18:00~21:00	中秋前夕賞月活動（望遠鏡異地操做）
3	2025/10/17(五) 18:00~21:00	外聘講座：DIY 望遠鏡（顏鴻選老師）
4	2025/10/31(五) 18:00~21:00	單眼數位相機與天文望遠鏡的組合操作
5	2025/11/14(五) 18:00~21:00	導星系統的操作原理、組裝與操作
6	2025/11/21(五) 18:00~21:00	天文影像處理與輸出規劃
7	2025/12/12(五) 18:00~21:00	上山觀測觀測計畫與演練
8	2025/12/19(五) 18:00~21:00	上山觀測器材及裝箱打包
9	2025/12/20(六)-12/21(日)	南投清境天文攝影觀測活動（參加者必須參與本課程） (自負住宿、膳食、保險費、雜支，約 1500 元，多退少補)
10	2025/12/26(五) 18:00~21:00	成果發表，器材整理，活動回顧檢討與修正

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。

<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 09 月 18 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/i6oDCPu839KJWSjA8>

始完成報名登記，錄取名單於 09 月 19 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 114 學年度上學期特色課程－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 30 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）

1	2025/09/19(五) 18:00~21:00	課程介紹、儀器分組、天文基本知識，望遠鏡基本操作
2	2025/10/03(五) 18:00~21:00	中秋前夕賞月活動（望遠鏡異地操做）
3	2025/10/17(五) 18:00~21:00	外聘講座：DIY 望遠鏡（顏鴻選老師）
4	2025/10/31(五) 18:00~21:00	單眼數位相機與天文望遠鏡的組合操作
5	2025/11/14(五) 18:00~21:00	導星系統的操作原理、組裝與操作
6	2025/11/21(五) 18:00~21:00	天文影像處理與輸出規劃
7	2025/12/12(五) 18:00~21:00	上山觀測觀測計畫與演練
8	2025/12/19(五) 18:00~21:00	上山觀測器材及裝箱打包
9	2025/12/20(六)-12/21(日)	南投清境天文攝影觀測活動（參加者必須參與本課程） (自負住宿、膳食、保險費、雜支，約 1500 元，多退少補)
10	2025/12/26(五) 18:00~21:00	成果發表，器材整理，活動回顧檢討與修正

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 114 學年度上學期「國立彰化高級中學－天文特色課程」。

2. ☐不同意 ☐同意 參加 12/20(六)－12/21(日)南投清境天文攝影觀測活動。

參加人員需自己負擔住宿、膳食、保險費、雜支，約 1500 元，多退少補
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。

家長簽章：(請簽名) _____

家長電話：_____

