

# 國立彰化高級中學 105 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：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 105 上學校行事曆選定部份星期五晚上 18:00-21:00，其餘另行通知活動時程）

2016/09/9(五)-10(六) 中秋前夕彰中賞月(自由參加，不列入上課時數)

2016/09/16(五)-18(六) 半影月食，過夜觀測(自由參加，不列入上課時數)

1. 2016/10/14(五) 課程介紹，天文常用軟體，星座盤操作與天球座標

**2016/10/15(六) 台北天文館－業餘天文研討會(自由參加，不列入時數)**

**2016/10/22(六) (刪除)**

2. 2016/10/28(五) 望遠鏡結構與操作

2016/10/29(六) 中研院開放參觀(自由參加，不列入上課時數)

3. 2016/11/04(五) 單眼數位相機結構與操作

**2016/11/05(六) 跨校師生天文工作坊(時程及計畫另訂)**

4. 2016/11/25(五) 單眼數位相機與天文望遠鏡

5. 2016/12/02(五) 上山觀測前置準備課程

6. 上山觀測日期：12/3(六)-4(日)上東埔觀測（**參加者必須參與第 2~5 次課程以分配器材**）

7. 2016/12/09(五) 天文攝影的影像處理

8. 2016/12/16(五) 天文明信片、書卡及海報設定製作

2016/12/17(六) 社團聯展（社團同學分工參與）

9. 2016/12/23(五) 天文攝影與影像分析

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://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 2016 年 10 月 12 日(三)中午前，填妥家長同意書交至教務處教學組。

始完成報名登記，錄取名單於 10 月 14 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 105 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 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）

2016/09/9(五)-10(六) 中秋前夕彰中賞月(自由參加，不列入上課時數)

2016/09/16(五)-18(六) 半影月食，過夜觀測(自由參加，不列入上課時數)

1. 2016/10/14(五) 課程介紹，天文常用軟體，星座盤操作與天球座標

**2016/10/15(六) 台北天文館－業餘天文研討會(自由參加，不列入時數)**

**~~2016/10/22(六) (刪除)~~**

2. ~~2016/10/28(五) 望遠鏡結構與操作~~

~~2016/10/29(六) 中研院開放參觀(自由參加，不列入上課時數)~~

3. ~~2016/11/04(五) 單眼數位相機結構與操作~~

**2016/11/05(六) 跨校師生天文工作坊(時程及計畫另訂)**

4. ~~2016/11/25(五) 單眼數位相機與天文望遠鏡~~

5. ~~2016/12/02(五) 上山觀測前置準備課程~~

6. 上山觀測日期：12/3(六)-4(日)上東埔觀測（參加者必須參與第 2~5 次課程以分配器材）

7. 2016/12/09(五) 天文攝影的影像處理

8. 2016/12/16(五) 天文明信片、書卡及海報設定製作

2016/12/17(六) 社團聯展（社團同學分工參與）

9. 2016/12/23(五) 天文攝影與影像分析

## 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 105 學年度上學期「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首頁。

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

家長簽章：(請簽名並蓋章) \_\_\_\_\_

家長電話：\_\_\_\_\_