

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1122-1122N08

授課老師 | 周銀王

最高學歷/ -

相關學經歷/ 臺南市天文協會理事長  
臺南一中天文社 社團指導老師  
善化高中天文社 社團指導老師

現職/ 臺南市天文協會名譽理事長

上課時間 | 每週二晚上07:00-08:50 第一次上課日期 2023年09月05日 (星期二)

課程理念



## 關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

推廣天文教育 普及天文常識  
用相機拍下璀璨星空

2. 修此門課需具備什麼條件？

對天文有興趣者  
星景攝影愛好者

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

室內 戶外教學  
室內課程: 教導天文常識 認識各類天象  
戶外課程: 用相機拍下璀璨星空 及星座辨認

4. 如何取得學分？(評量方式)

出席率 學習態度

招生人數 | 26 人 (若非課程特殊需求, 每班招收人數至少 35 人。)

學分收費 | 2 學分 2000 元 (18 週課程/一次上課 2 小時)

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2023-09-05 晚上07:00~08:50	相見歡 星景攝影裝備介紹	學員自我介紹 星景攝影的周邊設備使用
2	2023-09-12 晚上07:00~08:50	星景攝影	星境攝影拍攝要訣 攝影作品賞析
3	2023-09-19 晚上07:00~08:50	近程外拍	安平漁港 夏季銀河

4	2023-09-26 晚上07:00~08:50	秋、冬星座介紹	秋、冬星座介紹 Photoshop星座連線
5	2023-10-03 晚上07:00~08:50	星流跡/縮時攝影 製作	Startrail/Sequator 星景疊圖、縮時攝影操作
6	2023-10-17 晚上07:00~08:50	近程外拍	七股 觀海樓 跟夏季銀河說再見
7	2023-10-24 晚上07:00~08:50	月球、土星、木 星觀測	天文望遠鏡月亮 行星觀測 用手機拍月亮 講師:曹兆年
8	2023-10-31 晚上07:00~08:50	月亮大小事	月亮的盈虧 講師:林東宏
9	2023-11-07 晚上07:00~08:50	天使的眼淚	天使的眼淚—流星雨
10	2023-11-11 晚上07:00~08:50	遠程觀星 塔塔加	塔塔加賞星、拍星
11	2023-11-12 晚上07:00~08:50	遠程觀星 塔塔加	塔塔加賞星、拍星
12	2023-11-21 晚上07:00~08:50	天狗食日、月	日、月食的成因 講師:林東宏
13	2023-11-28 晚上07:00~08:50	Photoshop教學	Photoshop教學 功能介紹 影像處理
14	2023-12-05 晚上07:00~08:50	近程外拍 小玉山	冬季星空 獵戶座東昇 講師:張復霽
15	2023-12-12 晚上07:00~08:50	近程外拍 七股觀海樓	雙子座流星雨觀賞/拍攝
16	2023-12-19 晚上07:00~08:50	Photoshop進階教 學	Photoshop進階教學 銀河寬景圖拼圖操作 進階圖層處理
17	2023-12-26 晚上07:00~08:50	尋找外星文明	除了地球外 還有其他外星文明嗎? 曹兆年
18	2024-01-02 晚上07:00~08:50	追星趣 趣談	學員作品及心得分享 課程建議