

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1121-10554

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07:00-09:50 第一次上課日期 2023年03月07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 | 25 人 (若非課程特殊需求, 每班招收人數至少 35 人。)

學分收費 | 3 學分 3000 元 (18 週課程/一次上課 3 小時)

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2023-03-07 晚上07:00~09:50	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	2023-03-14 晚上07:00~09:50	從目視到天文攝影	天文攝影之星景攝影作品賞析及拍攝的注意事項 講師: 陳宜婷
3	2023-03-21 晚上07:00~09:50	行星的運行	金、水星東 西大距 行星合月、行星衝

4	2023-03-24 晚上07:00~09:50	近程外拍 安平漁港	難得的天象 月掩金星 ★★★★★
5	2023-04-11 晚上07:00~09:50	璀璨的春、夏星空 基礎Photoshop介	介紹春 夏季星座 Photoshop星座連線
6	2023-04-18 晚上07:00~09:50	近程外拍 螢光與星光的邂逅	關子嶺土地公廟 螢光與星光的攝影
7	2023-04-25 晚上07:00~09:50	天文望遠鏡介紹 用手機拍攝月亮	各類天文望遠鏡介紹及操作 用手機透過望遠鏡拍攝月亮
8	2023-04-29 晚上07:00~09:50	遠程觀星 石門山 玉山杜鵑加銀河拍攝	石門山 玉山杜鵑加銀河拍攝
9	2023-04-30 晚上07:00~09:50	遠程觀星 石門山 玉山杜鵑加銀河拍攝	石門山 玉山杜鵑加銀河拍攝
10	2022-05-09 晚上07:00~09:50	Startrail/Sequator操作 星流跡/ 縮時攝影製作	透過軟體蝶圖 使星空更璀璨 星流跡/縮時攝影製作
11	2023-05-16 晚上07:00~09:50	近程外拍 南十字星座拍攝	安平漁港 南十字星座拍攝
12	2023-05-20 晚上07:00~09:50	遠程觀星 參訪鹿林天文台	下午參訪鹿林天文台 晚間玉山銀河拍攝
13	2023-05-21 晚上07:00~09:50	遠程觀星 參訪鹿林天文台	下午參訪鹿林天文台 晚間玉山銀河拍攝
14	2023-05-30 晚上07:00~09:50	各類天象解析	金星帶、地球影、 暮曙光、黃道光 拍攝要訣
15	2023-06-06 晚上07:00~09:50	恆星的演化	介紹太陽如何誕生及演化過程 講師:林東宏
16	2023-06-13 晚上07:00~09:50	Photoshop 教學	銀河寬景圖拼圖操作 進階圖層處理
17	2023-06-20 晚上07:00~09:50	太空探測器發展史	人類第一艘太空船及最新的瑋柏太空望遠鏡 講師:曹兆年
18	2023-06-27 晚上07:00~09:50	追星趣 趣談	學員作品及心得分享 課程建議