

課程名稱 | 與星辰的對話

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1091-1091N06

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 2020年03月02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
對星空認識 辨別如何尋找北極星
用相機拍下璀璨星空

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	2020-03-03 晚上07:00~09:50	相見歡 介紹星景 攝影必要裝備	星景攝影的額外裝備 除霧線 假電池等介紹
2	2020-03-10 晚上07:00~09:50	天上的星星知多少？ 星空軟體介紹	恆星會死亡嗎？牛郎星與織女星相聚多遠？ 手機APP介紹及使用
3	2020-03-17 晚上07:00~09:50	星景攝影賞析及 拍攝要領	拍攝星景攝影時的注意事項及細節

			講師:顏鴻選
4	2020-03-24 晚上07:00~09:50	安平 冬季星空 (近程外拍)	拍攝地點:安平漁港 南堤附近
5	2020-03-31 晚上07:00~09:50	天文望遠鏡介紹 及操作	介紹各類天文望遠鏡功能及操作 講師:曹兆年
6	2020-04-07 晚上07:00~09:50	Startrail操作 星流跡、 縮時攝影製作	如何將照片製作成"星流跡"及縮時攝影 講師:林東宏
7	2020-04-14 晚上07:00~09:50	各類天象解說	行星衝 / 金星合月 / 金星東大距 黃道光 等天象解說
8	2020-04-21 晚上07:00~09:50	螢光 星光 浪漫的夜晚 (近程外拍)	拍攝地點:關子嶺 (秘境)
9	2020-05-02 晚上07:00~09:50	合歡山 玉山杜鵑+銀河 遠程外拍	2020/05/02~03 (星流六~星期日)
10	2020-05-12 晚上07:00~09:50	黑太陽 紅月亮	天狗真的會吃掉太陽? 日/月食的成因
11	2020-05-19 晚上07:00~09:50	攝影的進化史	發明"照相"至今的百年進化 講師:劉永泰
12	2020-05-26 晚上07:00~09:50	星際浪人	彗星的故鄉在哪? 流星雨的由來 講師:顏鴻選
13	2020-06-02 晚上07:00~09:50	安平 南十字 (近程外拍)	拍攝地點:安平漁港北堤
14	2020-06-09 晚上07:00~09:50	Photoshop入門	Photoshop功能說明及操作 講師:張復霽
15	2020-06-16 晚上07:00~09:50	Photoshop 操作	Photoshop進階影像處理 講師:顏鴻選
16	2020-06-23 晚上07:00~09:50	安平的人文與天文	安平開墾史及人文 天文 講師:林錫田
17	2020-06-30 晚上07:00~09:50	台東 三仙台+銀河 (遠程外拍)	2020/06/13~14 (星期六~星期日)
18	2020-07-07 晚上07:00~09:50	期末心得 學員 星景攝影作品分 享	學員作品分享 討論 及課程建議