

# 課程名稱 | 璀璨星際任遨遊

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1081-1081N06

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 2019年03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

教導正確天文常識，拍下美美星景照片

2. 修此門課需具備什麼條件？

有數位相機概念

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

室內課 相關天文 星象常識教學. 戶外課 辨認星座及星景拍攝

學員能獲得正確的天文常識及星景攝影的要訣

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率及學習態度

招生人數 | 27 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	2019-03-05 晚上07:00~09:50	相見歡 介紹星景攝影必要裝備及星景攝影作品欣	學員們自我介紹 星景攝影的必備器材
2	2019-03-12 晚上07:00~09:50	天上的星星知多少?	星星為何有亮有暗?為何顏色也不同, 星星到底離我們有多遠?..
3	2019-03-19 晚上07:00~09:50	四季星座, 手機星圖軟體介紹	為何有四季星座 黃道又是啥?如何用手機APP來協助辨認星座 講師:林東宏
4	2019-03-26	用相機留住燦爛	星景攝影的拍攝要訣及作品分享

	晚上07:00~09:50	的星景攝影	講師:顏鴻選
5	2019-04-02 晚上07:00~09:50	漁光島戶外星景攝影習拍	戶外星景攝影實習拍攝 戶外近程
6	2019-04-06 晚上07:00~09:50	蘭嶼星空銀河遠程觀星(戶外)	遠程賞星及銀河拍攝 戶外遠程
7	2019-04-09 晚上07:00~09:50	安平的人文與天文	介紹安平人文 天文等 講師:林錫田
8	2019-04-16 晚上07:00~09:50	天文望遠鏡介紹及實際操作	天文望遠鏡的種類及實際操作 觀賞天體
9	2019-04-23 晚上07:00~09:50	璀璨的星際奧秘	恆星如何誕生? 星雲 星團 星系是啥?
10	2019-04-30 晚上07:00~09:50	螢光與星光的邂逅 戶外	關子嶺 土地公廟 戶外中程
11	2019-05-07 晚上07:00~09:50	Startrails(星流跡疊圖)教學 星流跡(星軌)疊	如何將單張短時間的曝光多張疊合微星流跡(星軌)及縮時攝影製作
12	2019-05-11 晚上07:00~09:50	合歡山 玉山杜鵑銀河拍攝 戶外	合歡山 玉山杜鵑+銀河及星流跡拍攝 戶外遠程
13	2019-05-14 晚上07:00~09:50	太陽系的小天體	解說太陽系的星星 彗星、流星、隕石
14	2019-05-21 晚上07:00~09:50	南十字拍攝 漁光島 戶外	南十字拍攝 戶外近程
15	2019-05-28 晚上07:00~09:50	天象解說-行星東大距行星衝等現象金星合月	啥是行星"衝" 何時觀賞金星合月 為何金星有時出現在東邊有時在西邊?
16	2019-06-04 晚上07:00~09:50	天文 也可這樣玩	另類的天文攝影表現 講師:劉永泰
17	2019-06-11 晚上07:00~09:50	日月食成因為何有天狗食月	日 月食 太陽 月亮真的是被天狗吃了嗎? 講師:林東宏
18	2019-06-18 晚上07:00~09:50	期末心得分享及提議	綜合心得分享及學員建議