

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 1051-1051N04

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 2016年03月08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

傳送正確天文常識，帶領學員一窺宇宙奧秘…

天文望遠鏡的構造及進化  
太陽系的成因  
追逐於流星雨的夜晚  
恆星的生老病死

### 2. 修此門課需具備什麼條件？

喜歡到戶外"看星星"的....

### 3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

室內課及戶外課

室內課, 讓學員對浩瀚宇宙的認知  
戶外課, 一窺星際間的奧秘

※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

### 4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率及功課(天文攝影作品)

### 5. 備註&推薦書目

【停課公告】以下國定假日停課一堂，課程順延！

105年4月2日(六)-4月5日(二)清明節連續假期

105年6月9日(四)-6月12日(日)端午節連續假期

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 | 2 學分 2000 元 (12 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	2016-03-08 晚上07:00~09:50	天上的星星多少?	星座的由來及四季星空，如何尋找北極星。
2	2016-03-15 晚上07:00~09:50	利用月相辨別時間、日期及方位	利用月相來辨別方位
3	2016-03-22 晚上07:00~09:50	太陽系的由來	認識我們的家鄉
4	2016-03-29 晚上07:00~09:50	往返火星	美國太空總署登陸火星的總總...
5	2016-04-05 晚上07:00~09:50	星空攝影、星跡軟體使用	如何拍下美美的星空及銀河
6	2016-04-12 晚上07:00~09:50	戶外觀星	實際戶外尋找北極星及星座辨認
7	2016-04-19 晚上07:00~09:50	恆星的生老病死	太陽一生的故事
8	2016-04-26 晚上07:00~09:50	戶外觀星 觀賞南十字星座	觀賞南十字及測試學員對星座辨認能力
9	2016-05-03 晚上07:00~09:50	天文望遠鏡呈像原理	人類用"望遠鏡"觀測天體400年了...
10	2016-05-10 晚上07:00~09:50	流星雨的成因	為何天空會下著"流星雨"
11	2016-05-14 晚上07:00~09:50	合歡山賞銀河、玉山杜鵑	觀賞高山璀璨星空及銀河
12	2016-05-17 晚上07:00~09:50	學習分享、天文攝影賞析	