

課程名稱 | 流星雨下的星空

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 912-1957

授課老師 | 林錫田（及周銀王、陳耀焜等老師）

最高學歷/ 無資料

相關學經歷/ 台南市天文學會前理事長

現職/ 無資料

上課時間 | 每週一晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2002年09月02日（星期一）

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

去年的獅子座流星雨引起大家一陣的瘋狂，但有多少人知道為什麼會有獅子座流星雨？為什麼有時很壯觀、有時卻看不到？這門課就從最為大家喜愛的流星雨來談天文學的基礎知識，並透過許瑞榮、蘇漢宗老師合編的〈地球科學〉一書，以看圖說故事的方式，來引導學員認識、喜愛天文學，課程並配合戶外活動，實際參與。

2. 修此門課需具備什麼條件？

有興趣，喜愛抬頭看看天空的人就是最好的學員。
家長可帶國中、小的孩子一名共同參加

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

讓大家除了會喊「流星」外，還能認識星座、星雲、星團，瞭解望遠鏡的原理，並學習自己製作望遠鏡，也學會如何拍星星。

室內課以幻燈片、投影片、影片來輔助教學，輕鬆易瞭解。
戶外課則實際觀測，參觀解說。

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率及活動參與度為主要，並繳交心得報告。

招生人數 | 30 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	2002-09-01 晚上07:00~09:50	星情星語	談宇宙中的各種星體、星光訊息、距離測定及影片介紹。
2	2002-09-08 晚上07:00~09:50	星座與躍動極光	談星座、日周運動、黃道12宮及極光的形成。

3	2002-09-15 晚上07:00~09:50	望遠鏡及天文台	談望遠鏡的原理與種類及世界天文台巡禮，影片賞析。
4	2002-09-22 晚上07:00~09:50	望遠鏡DIY	自己製做望遠鏡。
5	2002-09-29 晚上07:00~09:50	天文攝影	相機、底片、攝影技巧及作品賞析。
6	2002-10-06 晚上07:00~09:50	地球的牽手-月亮	月相，日、月食，潮汐與沙羅週期，影片賞析
7	2002-10-13 晚上07:00~09:50	望遠鏡的使用（ 室外）	望遠鏡的構造與功能，月相及星座辨認。
8	2002-10-20 晚上07:00~09:50	遠征太陽	介紹太陽結構，太陽黑子、日珥、太陽風及影片賞析。
9	2002-10-27 晚上07:00~09:50	天文觀測（室外 ）	認識星雲、星團。
10	2002-11-03 晚上07:00~09:50	遨遊太陽系	介紹太陽系的起源及九大行星特性，影片賞析。
11	2002-11-10 晚上07:00~09:50	彗星、流星與隕 石	彗星故鄉，流星成因及隕石坑，影片賞析。
12	2002-11-17 晚上07:00~09:50	流星雨下的星空 （室外）	天文攝影、日週運動與月相攝影。
13	2002-11-24 晚上07:00~09:50	社大活動參與週 ——課程交流	
14	2002-12-01 晚上07:00~09:50	恆星的誕生及演 化	介紹恆星的生老並死及觀測，影片賞析。
15	2002-12-08 晚上07:00~09:50	天文攝影（室外 ）	星座辨認及攝影，欣賞冬天銀河。
16	2002-12-15 晚上07:00~09:50	南科天文儀器導 覽（室外）	南科奇美博物館介紹望遠鏡、經緯儀、子午儀、六分儀及其他 。
17	2002-12-22 晚上07:00~09:50	銀河系及星系	介紹銀河系的結構，星系的分類及碰撞，影片賞析。
18	2002-12-29 晚上07:00~09:50	宇宙創生演化	探索宇宙起源、現況及未來，影片賞析。