課程名稱 天文學入門

課程屬性

自然與環境

901-419 課程編號

授課老師 | 周銀王(及林錫田等老師)

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 2001年03月05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

夜晚曾抬頭仰望璀璨的星空嗎?一顆顆亮晶晶的星星是否撥動你的心弦?記憶中最熟悉的星座, 帶給你多少回憶?「流星」又給你多少驚嘆?帶著長長尾巴的彗星,也道盡了生命的輪迴,您想 瞭解它們嗎?天文學引領您走入時空隧道,一探宇宙奧秘。瞭解它,星空可以與你對白。本課程 將帶領你神遊銀河,解開心中的「星」謎,並由介紹星空之美,讓你學會儀器原理與操作,進而 捕捉它們的倩影,歡迎你來。

3. 上課的方式是怎麼進行的?學生可以有什麼收穫?

演講、野外觀測、互動討論、影片欣賞、幻燈片欣賞

4. 如何取得學分? (評量方式)

依學員上課表現、參與討論情形和繳交報告等進行評估。

招生人數 35 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 3000 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	2001-03-05 晚上07:00~09:50	認識宇宙	介紹宇宙中的各種星體,強調其大小與相對關係,以及人類在宇宙中的地位。
2	2001-03-12 晚上07:00~09:50	星座與占星術	介紹星座以及探討日周運動、四季星空的變換,以及地球的運動。也談一談黃道12宮與占星術。
3	2001-03-19 晚上07:00~09:50	介紹天文攝影	天文攝影作品賞析。相機、底片與簡易天文攝影。
4	2001-03-26 晚上07:00~09:50	月球與地球的關 係	討論月相觀察的結果,並介紹日、月食與沙羅週期。
5	2001-04-02 晚上07:00~09:50	望遠鏡的使用	介紹望遠鏡的原理與種類,以及世界級天文台的巡禮

		1	
6	2001-04-09	望遠鏡的使用	解說望遠鏡的構造與功能,並操作望遠鏡。
	晚上07:00~09:50		
7	2001-04-16	天文觀測(一)	觀星活動。月球與行星的觀測。
	晚上07:00~09:50		
	0001 04 00	1 45	人加工明从赴过一项开始的中央从目书证券上标从计模型
8	2001-04-23 晚上07:00~09:50	太陽	介紹太陽的特性,以及說明它的能量來源與如何維持穩定。
	- %工01.00 00.00		
9	2001-04-30	天文觀測(二)	星雲、星團的觀測
	晚上07:00~09:50	76761000 (=)	77 7H 17 19014
10	2001-05-07	恆星的一生	介紹恆星的誕生與演化的過程
	晚上07:00~09:50		
11	2001-05-14	宇宙的誕生、銀	探索宇宙起源,介紹銀河系及星系的特性
	晚上07:00~09:50	河系與星系	
1.0			
12	2001-05-21	綜合討論	期末評鑑、心得報告與經驗分享
	晚上07:00~09:50		