

課程名稱 | 天文學入門

課程屬性 | 自然與環境

課程編號 | 901-419

授課老師 | 林錫田（及周銀王等老師）

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，進而捕捉它們的情影，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

6	2001-04-09 晚上07:00~09:50	望遠鏡的使用	解說望遠鏡的構造與功能，並操作望遠鏡。
7	2001-04-16 晚上07:00~09:50	天文觀測（一）	觀星活動。月球與行星的觀測。
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。
9	2001-04-30 晚上07:00~09:50	天文觀測（二）	星雲、星團的觀測
10	2001-05-07 晚上07:00~09:50	恆星的一生	介紹恆星的誕生與演化的過程
11	2001-05-14 晚上07:00~09:50	宇宙的誕生、銀河系與星系	探索宇宙起源，介紹銀河系及星系的特性
12	2001-05-21 晚上07:00~09:50	綜合討論	期末評鑑、心得報告與經驗分享