課程名稱 彼暝　　阮門陣看天星[鹽埕教室上課]

課程屬性 自然與環境　　課程編號 1042-5201

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 2015年10月20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

認識星空奧秘, 普及天文教育

2. 修此門課需具備什麼條件？

想看星星, 喜歡看星星的.....

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

室內講解星星的故事及"天狗為何會食日"
實地戶外星空觀測, 提共天文望遠鏡觀賞月亮行星等....
用相機留下星空之美(教導如何拍星流跡(星軌)及銀河...

※【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）

學習成果等....

5. 備註&推薦書目

需夜間賞星拍星, 有單眼相機者更佳....

講 義 費｜ 100 元（由各班自行收取）
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	2015-10-20 晚上07:00～09:50	星星的故事	星星為何會眨眼睛?, 牛郎星與織女星七夕會相會? 為何有的星星比較大顆有的比較小顆?????

2	2015-10-27 晚上07:00～09:50	認識太陽系	認識太陽系的家族.....
3	2015-11-03 晚上07:00～09:50	月向變化及天狗會食日(月)	為何月亮會有盈虧? 如果地球沒有月球那.....
4	2015-11-10 晚上07:00～09:50	星座的由來及四季星空	地球繞太陽公轉造成四季現象 如何用北斗七星尋找北極星
5	2015-11-17 晚上07:00～09:50	天文攝影入門 攝下美美的銀河及星流跡(星軌)	見過璀璨的星空嗎?想將美美的星空獵下嗎?
6	2015-11-24 晚上07:00～09:50	恆星的演化	不只人會生老病死,太陽有天也會.....
7	2015-12-01 晚上07:00～09:50	戶外觀星(星座導覽)及攝影 (戶外)	離市區很近的觀星地點, 當夜如天氣好,可見冬季星空高掛 星座之王獵戶座雄踞於天際
8	2015-12-08 晚上07:00～09:50	天文望遠鏡的構造及進化	介紹天文望遠鏡的原理 古今天文望遠鏡的進化
9	0000-00-00 晚上07:00～09:50	合歡山賞雙子座流星雨 (遠程觀星)	地點:合歡山 昆陽停車場 台灣賞流星最佳地點(海拔3.000公尺)
10	2015-12-22 晚上07:00～09:50	遠程觀星心得分享及作品欣賞	分享雙子座流星雨觀賞的心得及 學員拍攝成果分享
11	2015-12-29 晚上07:00～09:50	七股海堤賞星拍星流跡（戶外）	地點:七股海堤
12	2016-01-05 晚上07:00～09:50	學員作品分享及學習心得總分享	願 此後 你能帶領你的親友分享星空之美....