

課程名稱(編號)	街頭觀星樂趣多(113S03) 列印按我		
上課日期	2024-07-17 (第一週)・(共6週)		
上課時間	每星期三 晚上 7點0分~晚上9點30分		
上課地點	校本部(新北市淡水區鼻頭街22號)		
課程理念	本課程為建立街頭天文觀星活動志工為目標，期待學員熟稔各式天文望遠鏡之操作，練習與民眾解說之能力。希望能建立淡水在地觀星志工。辦理街頭天文活動，分享所學天文知識，讓一般民眾認識星空之美及了解光害對環境的危害。		
課程目標			
上課方式	●		
測驗方式			
學員自備事項	具有紅光的頭燈，上戶外課時可自備小板凳，建議外出請著長袖長褲		
學員選課要求			
參考書目	觀星(英國格林威治天文臺/五南出版社) 裸眼看星空(商周)		
數位教材連結			
費用資訊	1 學分，1000元。雜費項目：場地150，無，無。保證金：無。		
其他費用一	報名費：新生200元、舊生100元。　。保險費：春、秋季班200元、暑期班70元		
其他費用二(材料)	無		
課程大綱			
講師	週次	課程主題	課程內容
	第一週	街頭天文與光害防制	為什麼要進行街頭天文?街頭天文的歷史與天文推廣、光害防制之意義。
	第二週	望遠鏡光學原理及基本操作	介紹各式天文望遠鏡的光學原理及基本操作，學員練習組裝操作。
	第三週	手動式經緯儀組裝操作	介紹手動經緯儀的運作原理及操作方式，學員練習組裝操作。
	第四週	電動式經緯儀組裝操作	介紹電動經緯儀的運作原理及操作方式，學員練習組裝操作。
	第五週	赤道儀組裝操作	介紹赤道儀的運作原理及操作方式，學員練習組裝操作。
	第六週	街頭天文觀星活動	本周將於周末實際舉辦街頭天文觀星活動，以分組操作天文望遠鏡向一般民眾解說。