

(一)課程名稱

112年馬祖天文觀星訓練課程&CPR/AED訓練課程

(二)辦理目的

馬祖藍眼淚季節每年湧入大量遊客前往追淚，藍眼淚會隨著風向、光害、水色、流速及地形而有很大的差別。若遇上大雨的日子，可能會讓海水渾濁而影響到藍眼淚出沒的狀況，導致遊客晚上不能如願觀賞到藍眼淚而無處可去，但馬祖除了藍眼淚之外因光害較少其實還有美麗的星空銀河美景可以觀賞，本會期許邀請天文台專業講師辦理天文觀星訓練課程帶領導遊及解說員認識璀璨的四季星空，增加天文專業知識，帶領遊客觀賞。為保障遊客安全，提升導遊及解說員急救技能在發現心臟停止之病患，能第一時間辨識通報及施予心肺復甦術(CPR)、操作公眾電擊去顫器(AED)技術，能增進意外發生時在消防人員為到達前施予急救，延長黃金救命時間而邀請專業講師辦理CPR/AED課程。

主辦單位:連江縣交通旅遊局

委辦單位:連江縣旅行商業同業公會

(三)天文觀星訓練課程辦理時間及地點

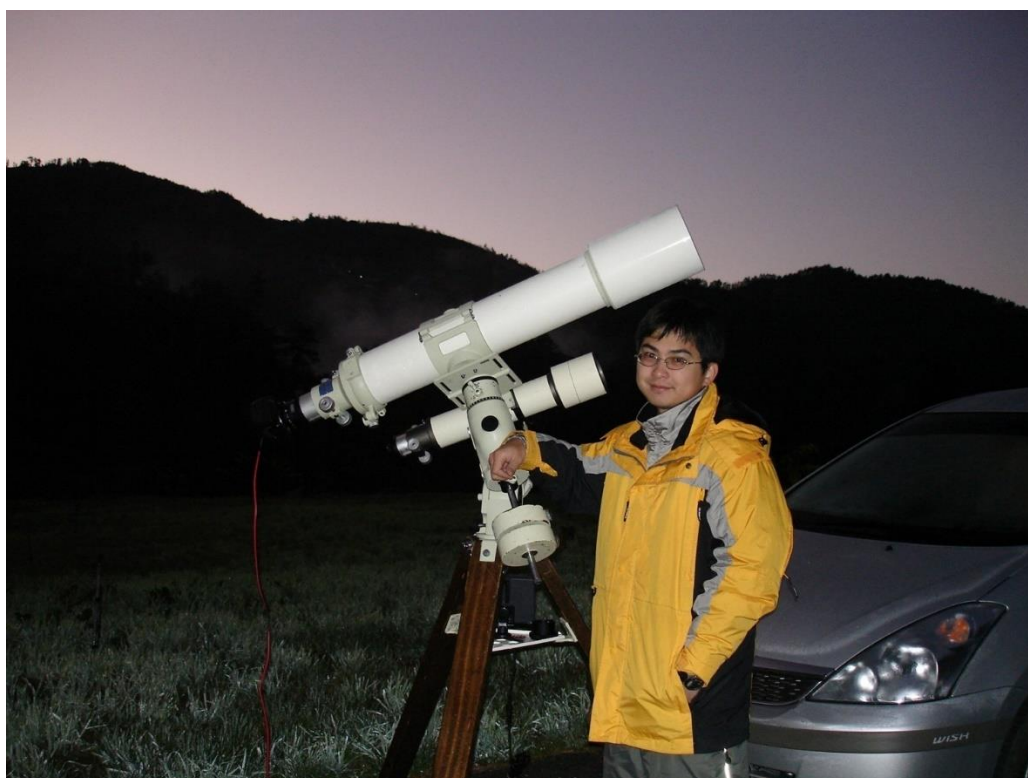
日期	時間	地點
03/13	13:00~14:50	南竿遊客中心 (仁愛) 1樓視聽室
03/14~03/17	13:00~14:50	文物館演藝廳
	15:00~16:50	文物館演藝廳
	19:00~21:00	南竿鄉室外

(四)課程之對象

1. 馬祖導遊、解說員、旅行社人員。

(五)課程預計人數:60人

(六)天文觀星訓練課程師資簡介



講師姓名	吳昆臻
最高學歷	私立東海大學物理系畢業 國立中央大學天文研究所 碩士班肄業
服務單位	臺北市立天文科學教育館 推廣組組長
連絡電話	02-28314551#201/0937909133
職稱	天文台推廣組吳組長
經歷	臺北市立天文科學教育館
專長	天文學/天文觀測/天文攝影

(七)天文觀星訓練課程大綱

- 認識星座與星座盤教學：認識西洋與中國星座及星座演進，學習星座盤操作及資訊判讀技巧。
- 認識冬季星座：認識冬季星空星座，星座介紹及神話故事，星座辨認及解說技巧。
- 星座盤操作與認識冬季星座：實際戶外星空辨識教學，學習星座盤實際辨認星空，實地認識冬季星座。
- 天文基本常識介紹：認識星空主要天體類型，天文基本知識及常數介紹及觀測技巧。
- 認識春季星座：認識春季星空星座，星座介紹及神話故事，星座辨認及解說技巧。
- 星座盤操作與認識春季星座：實際戶外星空辨識教學，學習星座盤實際辨認星空，實地認識春季星座。
- 星圖軟體與觀星 APP：觀星工具之星圖軟體及手機觀星 APP 介紹及操作示範，學習使用軟體及 APP 查詢天象及認識星空。
- 認識夏季星座：認識夏季星空星座，星座介紹及神話故事，星座辨認及解說技巧。
- 冬春季星座辨認與實地星空解說教學：實際戶外星空辨

識，複習冬春季星座，星空解說實地教學。

- 天象資訊查詢與觀星工具介紹：學習天象資訊及近期天象查詢管道，觀星必備及常用工具介紹。
- 認識秋季星座：認識秋季星空星座，星座介紹及神話故事，星座辨認及解說技巧。
- 冬春季星座辨認與實地星空解說教學：實際戶外星空辨認，複習冬春季星座，星空解說實地教學。

(八)天文觀星訓練課程表

日期 時間	3月13日	3月14日	3月15日	3月16日	3月17日
13:00- 14:50	認識星座與 星座盤教學	天文基本 常識介紹	星圖軟體與 觀星APP	天象資訊查 詢與觀星工 具介紹	日月星辰運 動
15:00- 16:50	認識冬季星 座	認識春季星 座	認識夏季星 座	認識秋季星 座	四季星空總 複習
19:00- 21:00	星座盤操作 與認識冬季 星座	星座盤操作 與認識春季 星座	冬春季星座 辨認與實地 星空解說教 學	冬春季星座 辨認與實地 星空解說教 學	冬春季星座 辨認與實地 星空解說教 學

(九)CPR/AED訓練課程辦理時間及地點

日期	時間	地點
03/13-03/14	早上9:00	產發處4樓

(十)課程之對象

馬祖導遊、解說員、旅行社。