

## 臺南慈中地球科學探究實作考察 翠峰觀星趣

紀錄:黃逸寧於 2020/12/30 AM 10:16

臺南慈濟高中有許多富有特色人才培育課程，其中地球科學人才培育目的是讓有興趣進一步了解地球科學專業知識的學生們，於課後時間繼續學習，由林怡君老師及黃丞皞老師帶領，每年在學習過後讓學生實地考察觀星。

臺南慈濟高中有豐富的觀星設備可供教師教學及學生使用，也設有星象儀教室，可使用電腦模擬星空，讓學生們可以在活動前預先練習觀星，了解當天可拍攝到的星體。

今年12月中旬，共三位師長帶領十二位地科人才培育的學生前往翠峰觀星學習，舉辦「地球科學探究實作考察」。由師生共同準備事前活動規劃及分配工作，在觀星地點的工作也能讓學生實地應用所學。這次因為東北季風吹拂，氣象預報顯示有天候不佳的可能，所幸當天天氣晴朗，讓師生可以順利進行觀星。

邱蘊渝同學表示，這次活動是一場豐富的學習之旅，從中了解了許多我從未學到的知識，也體驗了星空的奇景，更吸收了團隊合作的經驗。

活動中的重頭戲是沐浴在浩瀚的高山夜空下，並且拍攝冬季夜空中的星體，邀請到資深觀星達人一周銀王老師，指導大家拍攝，這次很幸運有拍到幾個深空星體，藉由望遠鏡看見那些以人眼看不到的奧妙世界。

這次的總召吳昀泰同學表示，看到了平常看不到的星星，也拍到了仙女座大星系、火鳥星雲、玫瑰星雲...等，經由這次體驗讓我了解更多天文方面的知識。

陳佩均同學也分享：「我是第一次這麼專業的觀星，包括前置作業要先認識星體，以及學習操作相機，對我來說都是新的體驗，相機的使用沒有掌控得很順，但感恩學長及老師們不厭其煩的教導我。」

儘管學生們在此次沐浴在體感溫度負二度的高山中，但是實地考察拍攝到自己的作品，留下天空中閃耀的光輝及美好記憶，並且把教室內的知識帶到戶外實際應用，學習到最真切難忘且實際的天文景相知識。



黃丞暾老師對高一同學進行望遠鏡調平衡教學。



周銀王老師讓同學認識望遠鏡的結構和組裝方法。



臺南慈濟高中109-1地科翠峰觀星大合照。

撰文者：戴貝米

攝影：臺南慈濟高中提供

報導：臺南慈濟高中教務處