

檔 號：

保存年限：

國立臺灣師範大學 函

機關地址：106308 臺北市大安區和平東路一段162號

聯 絡 人：劉曉珮

電 話：02-77496374

傳 真：

電子郵件：angelliu@ntnu.edu.tw

受文者：國立北門高級中學

發文日期：中華民國113年9月11日

發文字號：師大地科字第1131025883

號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：關於本校地球科學系於本校公館校區舉辦「『地科大未來-探索專長半日體驗』到校參訪活動」，敬請公告周知，並鼓勵貴校高中生及教師參與，請查照。

說明：

- 一、在國內各地球科學相關系所中，本校地球科學系是唯一同時涵蓋五大地球科學研究領域，並擁有師範大學在科學教育專業基礎的高等學術機構，近年來除培養優秀地球科學師資外，也致力於培養有志從事地球科學之研究人才和實務工作的專業人才。為鼓勵高中生更了解地球科學的範疇與內容，本校地球科學系舉辦「地科大未來-探索專長半日體驗」活動，鼓勵教師帶領學生到校參訪，提供年輕學子貼近和體驗地球科學迷人之處、進一步探索自己的專長與發展方向的機會。
- 二、參加對象：全國高中生或各級教師，由教師依據課程或研修需要，進行團體報名。
- 三、活動時間：113學年度第一學期及第二學期（即日起至114年7月30日）平日上班時間。
- 四、探索時間：由各校教師提出申請，活動時程共3個半小時。
- 五、活動報到地點：本校公館校區理學院大樓C401教室。（地

國立北門高級中學 113/09/11



址：臺北市文山區汀州路四段88號)

六、報名費用：免費。

七、報名方式：由一位教師代表填寫報名表單報名。每梯次滿20人成團，每團至多60人。報名截止後7個工作天將email通知。

八、報名截止時間：為俾利體驗課程之人力、物料等協調安排，敬請於本(113)年10月30日(星期三)以前報名。寒假後擬將會再開放第二梯報名。

九、報名連結：<https://forms.gle/xQawzTg5scgb7cgs9>。

十、探索內容簡介：

(一)平頂天文台巡禮：帶領大家參觀天文台了解觀測員的生活和工作、透過星象儀導覽了解星座命名和故事背景，以及了解現代天文學的研究內容和挑戰。

(二)掌握天機：欲知天氣的瞬息萬變或氣候變遷的歸因與趨勢，就得依賴各式觀測資料與基於物理方程式的數值模式經由電腦高速運算而得。想要超級電腦為你而算？抑或探勘大數據建立AI預報模型？歡迎共同來探究天機。

(三)至少海有你：臺灣四面環海，海洋對我們的影響有多大？本系海洋組利用數據分析以及數值模擬，致力找出海洋在地球氣候之間扮演的角色，今天來體驗看看海洋的奧秘！

(四)無震不包：身為「小震不跑，大震躲牆角」的臺灣住民，在環境中的震動其實也能震出你的居住安全、告訴我們環境發生了什麼事呢！這些環境中的震動，到底怎麼量的？可以看出什麼？歡迎來打通任督二脈！

(五)GSI 鑑識地球：地質學家的工作，就是利用各種鑑識方式來解析古早的地球環境。大部分的證據都在戶外的自然環境中，透過觀察野外露頭和採集岩石樣本，收集線索推敲地質事件的全貌。

(六)地科大未來：據報導地科畢業生平均月薪超過5萬，這是真的還是假的？在人工智慧導向、產業創新政策、前瞻基礎建設計畫、碳排淨零、地方創生和雙語政策下，地科人的未來，早就不是「當老師、考公務員」了，但到底工作機會在哪裡？工作性質到底跟爸媽和老師口中又有什麼不同呢？來一趟師大地科千萬別錯過的地科就業前景大剖析——天文、大氣、海洋、地質、地物五大領域的工作機會一網打盡！

正本：全國高級中等學校

副本：本校理學院地球科學系