

國立臺灣師範大學 函

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

電子信箱：angelliu@ntnu.edu.tw

受文者：國立彰化女子高級中學

發文日期：中華民國114年6月23日

發文字號：師大地科字第1141017380號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：本校地球科學系擬訂於本(114)年七月，在本校公館校區
舉辦「地科大未來—探索專長半日營」，敬請公告周知，
並鼓勵貴校高中生及準高中生參與，請查照。

說明：

一、在國內各地球科學相關系所中，臺師大地科系是唯一同時
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。為鼓勵高中生能更了解地球科學的範疇
與內容，本系舉辦「地科大未來—探索專長半日營」之活
動，提供年輕學子探索與認識地球科學奧妙的機會。

二、「地科大未來—探索專長半日營」相關資訊如下：

(一)本活動共有4個梯次，活動梯次暨報名截止時間如下：

1、第一梯次7月9日(星期三)；截止報名時間：6月30日下
午4時。

2、第二梯次7月10日(星期四)；截止報名時間：6月30日



下午4時。

3、第三梯次7月22日(星期二)；截止報名時間：7月7日下午4時。

4、第四梯次7月23日(星期三)；截止報名時間：7月7日下午4時。

(二)活動時間：

1、7月9日及7月10日：上午9時至12時30分。

2、7月22日及7月23日：下午1時30分至5時。

(三)活動報到地點：本校公館校區理學院大樓C403教室。

(四)報名方式：填寫線上報名表單<https://forms.gle/RZGffz6ZUw1SNUrM7>。

(五)每梯次滿10人才成團；報名截止後3個工作天將email通知，並將於師大地科官網，最新消息項下公告。每梯次預定招收35人。

(六)活動內容：

1、認識天文臺：「認識天文臺」帶領高中生近距離了解天文臺的設備運作與觀測任務，這是天文觀測的第一線實務現場。「迷你星象館」則用趣味互動方式，模擬四季星空，帶大家體驗星空輪替及建立天球觀念；從地球出發，讓我們來開啟宇宙這扇窗。

2、掌握天機：你有沒有想過為什麼今天出門要帶傘？天氣預報究竟是如何進行的？其實，衛星、雷達和數值模型，正透過科技與數據掌控我們的每一天。隨著AI

的加入，氣象預報越來越精準，甚至能提前數天預測颱風路徑。接下來，就讓我們從你的日常經驗出發，一起探索這些科技如何決定你的生活！

- 3、至少海有你：臺灣四面環海，而你知道海洋在地球系統中扮演什麼角色嗎？海洋對我們的影響又有多大？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，關注黑潮與颱風之間的交互作用，也利用海洋生物研究沿岸汙染問題，從氣候變遷、劇烈災害到汙染議題都可以看見海洋的身影！海洋的特性又有哪些呢？我們可以先從一些流體小實驗來看看海洋環流！
- 4、我家在晃，“震”麼辦？：身為「小震不跑，大震躲牆角」的臺灣住民，你可知道地震其實不僅僅只是震動呢？你可知道這些在環境中的震動其實也能震出你的居住安全呢？快跟著震動的訊號一起了解臺灣島晃呀晃的內幕吧！
- 5、GIS鑑識地球：地球的歷史極其久遠，沒有人親眼看過以前地球的樣貌，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。透過觀察野外露頭和採集岩石樣本，利用岩石所記錄的化學成分、巨觀及微觀的形貌與痕跡，回推岩石形成的環境與地殼變動的機制，由此推敲地質事件的全貌。

三、聯絡資訊：

(一)聯絡人：(02)7749-6373、(02)7749-6374，劉小姐
esadmin@ntnu.edu.tw。

(二)主辦單位：本校地球科學系。

(三)活動資訊：詳細資訊將放於師大地科網頁(<https://www.es.ntnu.edu.tw>)最新消息項下，及官方粉絲專頁(<https://www.facebook.com/ntnu.earth.sciences>)。

四、惠請貴校地球科學授課教師及相關處室協助公告。

正本：全國高級中等學校

副本：本校理學院地球科學系



校長 吳正己