

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：臺北市立萬芳高級中學

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

萬芳高中 1140623



PPAA1146007732



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