

2018 地球科學暑期學生專題研究計畫 (ESSSP 2018)

為促進地球科學之尖端研究，提升大學部同學參與地球科學研究之程度，及培育大學生之研究能力，師大地球科學系將於今年暑假，再度舉辦「地球科學暑期學生專題研究計畫」((ESSSP 2018)，研究計畫涵蓋「天文」、「大氣科學」、「地質」、「地球物理」和「海洋」等領域。竭誠歡迎國內外有志青年，踴躍報名參加。

「2017 地球科學暑期學生專題研究計畫」辦法如下：

1. **研究期間：**自 2018 年 7 月 2 日（星期一）起至 8 月 31 日(星期五)止。
2. **學員獎助金：**地科系將提供每月至少 16,000 元之基本工讀金，為期 2 個月。（計畫指導老師得依研究成效予以調升工讀金，詳參閱計畫說明。）
3. **學員之學術背景：**具自然科學、資訊等理工相關科系背景，大三、大四之大學部同學優先錄取。
4. **預計錄取之名額：**8 名。
5. **申請截止日：**即日起至 2018 年 5 月 15 日(二)止。
6. **暑期研究計畫：**計畫內容請詳參本系[網頁公告](#)。

Research fields	Available projects	Supervisors
Geology	金門地區中生代變質岩岩石學分析 Petrography analysis of Mesozoic schist formation of the Kinmen Island, Taiwan	Prof. Yeh, Meng-Wan
Geology	台灣脊梁山脈剝蝕機制之研究 Study of Exhumation Processes of the Backbone Range, Taiwan	Prof. Yeh, En-Chao
Geology	台灣井下岩層物理與力學參數統計之初探 Statistic Study of Physical Properties and Mechanical Parameters of Rock Formation from Borewell Data and Core Measurement, Taiwan	Prof. Yeh, En-Chao
Atomospheric Sciences	台灣地區西南氣流與降雨之相關 The relationship of southwesterly flows and rain in Taiwan	Prof. Chien, Fang-Ching
Atomospheric Sciences	2014-15 與 2015-16 聖嬰事件對東亞地區降水特性之影響 Impact of 2014-15 and 2015-16 El Niño Events on the Interannual Variations of the East Asian Precipitation Characteristics	Prof. Tseng, Li-Shan
Atomospheric Sciences	分析觀測與模擬的伴隨熱帶氣旋極端降雨變化趨勢 Analyzing the observed and simulated trends in precipitation extremes associated with tropical cyclone	Prof. Chen, Cheng-Ta
Astronomy	太陽系裡的天文生物學 Astrobiology in the Solar System	Prof. Tseng, Wei-Ling

Geophysics	隱沒帶導波的強地動效應之量化 Quantification of Seismic intensity anomalies induced by slab guided waves	Prof. Chen, Kate Huihsuan
------------	--	------------------------------

7. **申請方式：**請於申請截止日前提出申請。申請者請至下方連結[下載申請表](#)，填具相關資訊，並附上各學期之成績單影本 (JPG 或 PDF 格式之電子檔亦可)；若有推薦信函尤佳(最多兩封)，上述資料請於截止日期前寄達本系(DOC 或 PDF 格式之電子檔亦可)。

8. **申請資料之寄件地址：**

書面：11677 台北市汀州路四段 88 號 師大地科系 [暑期學生專題研究計畫]。

電子檔：請以 email 逕寄謝家瑜小姐(lesmiserables@ntnu.edu.tw,
esadmin@ntnu.edu.tw)。

[主旨：暑期學生專題研究計畫_申請人姓名]。

9. **注意事項：**

暑期研究期間，如有其他要事必須請假，應先徵得指導老師同意，並應利用計畫結束後之時間來補足，以完成專題研究。

暑期計畫結束前，參加同學應就研究的題目對全系做 20 分鐘之英文公開演講報告。

此外，同學應提供一份適合在網頁上公開的書面報告，介紹自己的暑期研究成果。

※**聯絡資訊：**如有疑問，請洽(02) 7734-6378 謝家瑜助教 (lesmiserables@ntnu.edu.tw ;
esadmin@deps.ntnu.edu.tw)