

2022 地球科學暑期學生專題研究計畫 (ESSSP 2022)

開始報名囉!

2022 地球科學暑期學生專題研究計畫 (ESSSP 2022)

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 2022)，研究計畫涵蓋「地質」、「大氣科學」、「天文」、「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。

「2022 地球科學暑期學生專題研究計畫」辦法如下：

1. **研究期間**：自 2022 年 7 月 1 日(星期四)起至 8 月 31 日(星期一)止。
2. **學員獎助金**：地科系將提供每計畫每月至少 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**：11 名。
5. **申請截止日**：即日起至 2022 年 4 月 18 日(星期一)止。
6. **暑期研究計畫**：

Research Fields	Available Projects	Supervisors
地質 Geology	台灣板塊活動與物源變化關聯性研究 Plate Interactions and Source to Sink Variations in Taiwan	李通藝教授 Prof. Tung-Yi Lee
大氣科學 Atmospheric Sciences	追蹤觀測與氣候模式模擬的極端天氣與 氣候事件 Tracking Weather and Climate Extreme Events from Observations and Climate Model Simulations	陳正達教授 Prof. Cheng-Ta Chen
大氣科學 Atmospheric Sciences	建立全球熱浪事件資料庫與監測網頁平 台 Construct a data archive and monitoring website for global heatwave events	陳正達教授 Prof. Cheng-Ta Chen

大氣科學 Atmospheric Sciences	季內震盪對梅雨的影響 Impact of Intraseasonal Oscillations on Meiyu	曾莉珊教授 Prof. Li-Shan Tseng
天文 Astronomy	系外行星凌日光變曲線觀測 Exoplanet transit observation using photometry light curves	李悅寧教授 Prof. Yueh- Ning Lee
地球物理 Geophysics	深部流體活動追追追：無震滑移行為的 地震學特徵 Fluid induced aseismic fault slip: how much we can learn from earthquake swarm and repeating earthquakes?	陳卉瑄教授 Prof. Kate Hui- Hsuan Chen
地球物理 Geophysics	內太空-台灣東南外海海底地震儀紀錄 或外太空-火星洞察地震儀連續紀錄分 析與解碼 Detecting and deciphering possible seismic sources recorded on ocean-bottom- seismographs offshore southeastern Taiwan or InSight SEIS	林佩瑩教授 Prof. Patty Pei- Ying Lin
海洋 Oceanography	氣候變異對黑潮的影響 Impact of climate variability on the Kuroshio	吳朝榮教授 Prof. Chau-Ron Wu
海洋 Oceanography	越南中部的昆嵩地塊 (Kontum Massif) 多重礦物氬氬定年分析之研究 Multi-mineral Argon geochronology analysis of the Kontum Massif, Vietnam	葉孟宛教授 Prof. Mary Meng-Wan Yeh
海洋 Oceanography	玉山山脈南段沈積岩層熱變質度之估算 The application of Raman Spectroscopy as Geothermometer for the Southern Yu Shan belt, Taiwan	葉孟宛教授 Prof. Mary Meng-Wan Yeh
海洋 Oceanography	台灣海峽寒害事件初步監測與研究 Preliminary monitoring and study on severe cold shock events in the Taiwan Strait	鄭志文教授 Prof. Zhe-Wen Zheng

7. 申請方式：請於申請截止日前提出申請。申請者請下載申請表(DOC, ODT, PDF)，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. 申請資料電子檔之寄件地址：請以 email 逕寄予林純綿助教 (grand@ntnu.edu.tw, esadmin@ntnu.edu.tw)。[主旨：2022 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，並於演講廳外張貼 A0 大小之海報。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)7749-6375 林純綿助教(grand@ntnu.edu.tw, esadmin@ntnu.edu.tw)

備註：本校生如需申請暑期住宿，請依照校內暑期住宿申請時程向相關單位辦理。