2020 地球科學暑期學生專題研究計畫 (ESSSP 2020)

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 2020)，研究計畫涵蓋「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。

「2020 地球科學暑期學生專題研究計畫」辦法如下：

1. **研究期間**：自 2020 年 7 月 1 日（星期三）起至 8 月 31 日（星期一）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**：7 名。
5. **申請截止日**：即日起至 2020 年 4 月 20 日(一)止。
6. **暑期研究計畫**：

Research Fields	Available Projects	Supervisors
大氣科學 Atmospheric Sciences	準滯留性降水系統與氣候變遷 Quasi-stationary Rainfall Systems and Climate Change	王重傑教授&曾莉珊教授 Prof. Chung-Chieh Wang & Li-Shan Tseng
地質 Geology	臺灣脊樑山脈低傾角夾皺劈理之特性研究 Characteristics Study of Shallow-Dipping Crenulation Cleavages at the Backbone Range, Taiwan	葉恩肇教授 Prof. En-Chao Yeh
地質 Geology	基隆嶼石英安山岩常壓下之實驗岩石學研究 An experimental petrological investigation of Chilungyu dacite at atmospheric pressure	賴昱銘教授 Prof. Yu-Ming Lai
地球物理 Geophysics	城市地震學：環境振動的復發特徵和週期性分析 Urban seismology: Intelligent detection and characterization of recurring shaking in Taipei city	陳卉瑄教授 Prof. Kate Hui-Hsuan Chen
地球物理 Geophysics	海底地震儀資料分析: 利用背景噪訊與地震資料來判定海底地震儀位態並尋找測站下速度不連續面深度 OBS seismology: Orientating of ocean bottom seismographs via ambient noise correlation and teleseismic Rayleigh waves and detection of the seismic discontinuities	林佩瑩教授 Prof. Pei-Ying Patty Lin
海洋 Oceanography	西北太平洋颱風通過造成葉綠素甲濃度降低現象之研究 A study on reduction of Chlorophyll-a after a typhoon passage in the western North Pacific	鄭志文教授 Prof. Zhe-Wen Zheng
海洋 Oceanography	極度降溫對颱風強度發展之影響 Impacts of extreme drop of SST on TC intensity changes	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. **申請資料之寄件地址**：
   - 書面：11677 台北市汀州路四段 88 號 師大地科系 [2020 暑期學生專題研究計畫]。
   - 電子檔：請以 email 逕寄予劉曉珮小姐(angelliu@ntnu.edu.tw, esadmin@ntnu.edu.tw)。[主旨：2020 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) 7749-6374 劉曉珮小姐(angelliu@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。