



國立中央大學

2024

地科學院
太遙中心
地震風險中心

大學生暑期專題研習

2024 CES & CSRSR & E-DREaM Summer Research Internship

JOIN US!

全國大專校院大學部在學學生，均可報名參加。

申請期限: 即日起至2024.4.8.

研習期間: 2024.7.1.~2024.8.31.

補助經費: 每月16,000元獎助金，共2個月。

研習期間可提供住宿床位

研習指導教授與專題題目

王聖翔 老師

- 2024年高屏空品實驗資料分析研究
- 北極熱通量與永凍土層融冰之研究

郭力維 老師

- 高能微波鑽探
- 加強型地熱系統的鑽掘計畫與研究

詹忠翰 老師

- 台灣地震風險及保險費率分析

郭俊翔 老師

- 近斷層速度脈衝地動特性分析

莊佩涓 老師

- 台灣西南海域沉積物之元素碳、硫、鐵、錳元素循環與環境變遷及地質構造之關聯

許志宏 老師

- 太空資料分析與科學創新 I - 行星磁層頂研究
- 太空資料分析與科學創新 II - 地球哨模波研究

楊雅惠 老師

- 太陽活躍區磁場演化特性之探討

黃文正 老師

- 結合無人機空拍與野外調查測繪及分析地質構造

王士榮 老師

- 地震與地下水間的作用機制探討
- 地下水環境議題的作用機制探討

馬國鳳 老師

- Exploring earthquake physics using optical fiber

馬國鳳/詹忠翰 老師

- 台灣-琉球地震危害分析：目錄整合 Taiwan-Ryukyu Seismic Hazard Assessment: Catalog Integration

謝銘哲 老師

- 以傳染型餘震序列模型分析台灣區域地震活動特性

鐘志忠 老師

- 利用DAS進行地層波速之調查分析

陳鵬宇 老師

- 貝氏神經網路於建築受震反應預測之開發與應用

高嘉謙 老師

- 台灣地區斷層位移危害探討

吳泓昱 老師

- 井測資料於地熱儲集層之分析與應用

吳祚任 老師

- 墾丁沿海海嘯潛勢分析
- 2024年能登海嘯 COCMOT模擬與實作

張中白 老師

- 應用合成孔徑雷達差分干涉測量技術觀地表變形

蔡龍治 老師

- 自主區域定位系統 (IZPS) 開發與其應用
- 大氣暉光影像處理與辨識

許伯駿 老師

- 從衛星眼中看臺灣海域：追蹤海洋寒潮
- 熱浪遭遇颱風：海洋與大氣的極端對話

林唐煌 老師

- 衛星觀測空污PM2.5熱區與罹癌風險之探討

姜壽浩 老師

- 氣候變遷影響下之強降雨與洪水發生之關聯性分析-以眉公河三角洲為例

黃智遠 老師

- 以數位孿生技術支援工廠火災影響評估
- 攜帶式感測器追蹤個人空氣汙染暴露程度

任玄 老師

- 遙測影像之目標偵測與分類演算法

陳瑞昇 老師

- 中央大學地下環境熱水力化全耦合THMC 商品化模擬軟體的碳封存與地熱應用案例建置

線上報名

<https://forms.gle/KJZtQE4J2EP4tJwYA>



聯絡窗口: 國立中央大學(03)4227151#65679(地科學院楊小姐)、#57610(太遙中心王小姐)、#34747(地震風險中心劉小姐)