國立成功大學工學院資源循環與地質減碳中心徵求

博士後研究員/專任研究助理一名

【應徵要求】

1. 博士後研究員需已取得或即將取得博士學位，專任研究助理需役畢並取得碩士學位，研究領域包含但不限於：地球科學/資源工程/地球物理/岩石力學/資訊工程/計算力學等。
2. 熟悉或對以下至少一項技術或軟體有濃厚興趣者：井測資料分析（*FMI*、*DSI*、*SonicScanner*、*AIT* 等）、儲層建模與多物理模擬（*Petrel*、*JewelSuite*、*FLAC3D*、*RockWorks*、*PetraSim* 等）、*Python*、*MATLAB*、*PyGMT*、機器學習或資料視覺化，並對地熱能源開發、碳封存或地下儲集層動力學有強烈興趣且積極向上者。
3. 本職位需要頻繁的國際合作與討論，因此要求良好英文溝通能力，能撰寫國際期刊論文者尤佳，具駕照可主導野外工作者更佳。

【工作內容】

博士後研究員將參與以下核心領域研究，專任研究助理將協助計劃主持人進行以下核心領域研究：

- **地熱探勘與井場分析**：包含鑽井資料、井測曲線、地震影像與岩心數據的整合，與機器學習演算法開發。
- **儲集層動力學建模**：建立三維地質模型與應力場分析，結合多物理數值模擬。
- **井場數位孿生（Digital Twin）**：開發高解析度井場與儲層的數位化模擬技術。
- **跨領域合作**：與國際團隊共同進行地熱資源開發及碳封存實驗計畫。

【工作地點】

國立成功大學 資源工程學系 儲集層動力學模擬及風險評估研究室

職稱｜博士後研究員/專任研究助理 各一名。

【工作時間】

比照成功大學專案人員相關工作時間規定，需視計畫執行情況出差或是前往現地共同執行井測作業實施。

【待遇與福利】

- 薪資依**成功大學博士後研究人員研究費支給標準表/成功大學專案工作人員待遇支給標準**，得認列相關工作年資。
- 提供國際會議差旅補助與海外訪問機會，可參與國際合作計畫，與SLB、Halliburton、台灣、日本、南非、歐洲等頂尖團隊共同研究。
- 試用期 3 個月，任用後初始契約為一年，後續任用契約需每年更新。

【應徵方式】

請備妥以下資料寄至 peggyyen@gs.ncku.edu.tw（嚴小姐）：

(1)個人履歷（CV）；
(2)研究興趣說明（Research Statement, 1 頁）；
(3)博士/碩士論文題目；
(4)至少一封推薦信。

- 信件主旨請註明：「應徵博士後研究員/應徵專任研究助理－姓名」。
- 合格者將通知面談，應徵資料恕不退回。
- 即日起收件至 2025 年 10 月 6 日(一)截止。