



附件一 107 年暑期實習主題說明

組別	研究主題	工作內容說明/成果	名額	徵才條件
坡洪	1. 年度重大事件探討	災情蒐集、分析災害原因損失、衝擊與建議	4	無
	2. 空拍機應用之正射影像製作	山坡地聚落、海岸聚落正射影像拍攝	2	無
氣象	3. 極端降雨事件整理與分析	整理台灣極端降雨事件資料，製作各天氣類型事件圖卡	3~4	氣象相關科系 防災相關科系
	4. Comparison between Taiwan and USA in the disaster management and situation analysis during Typhoon emergency operation in Taiwan and USA, and then compare the differences between them.	Collect related data for disaster management and situation analysis processes during Typhoon emergency operation in Taiwan and USA, and then compare the differences between them.	3~4	USA students
氣變	5. 氣候變遷資料應用	氣候變遷資料分析、災害衝擊與風險評估、調適策略、科學轉譯	4	對氣候變遷議題有興趣者，有相關研究課題經驗者尤佳
地人	6. 地震引致重要設施衝擊分析技術應用	<ul style="list-style-type: none">● 設施跨系統相依性分析● 重要設施地震衝擊情境評估與弱點分析	3~4	土木、建築、營建管理、地球科學、工業安全、防災管理等相關科系,具 GIS 能力
體社	7. 社區災害風險分級方法	資料蒐集、社區分級、對策建議	1	社會與區域發展、都防、都計、地理
資訊	8. 開放資料與大數據應用	利用開放資料、網路資源與其他災防相關之圖資、監測資訊等開發網路應用程式	4~6	對開發災防相關應用系統有興趣者

本中心有權保留上述項目異動調整之權利