

附件一 2021 年暑期實習主題說明

組別	研究主題	工作內容說明	名額	徵才條件
坡洪組	1. 重大災害事件探討	探討國內、外災害事件，從報導、官方資料，了解各國災害特性與防災作為	2~4	適合初探災害管理領域的學習者
	2. 無人機系統在環境監測的應用	從無人機設備、飛行規劃、控制點布設、軟體建模等	2~4	喜歡攝影、飛行、對災害環境探討有興趣者
氣象組	3. 氣象開放大數據實作	學習使用政府氣象開放資料，開發 Python 氣象繪圖工具	2	氣象、地科與防災相關科系；熟悉 Python 語言
地人組	4. 人流大數據之防災應用	運用手機定位技術與資訊，進行人流分析與防災應用	3~4	土木、建築、營管、地質、地科、都市計畫等相關科系具地理資訊系統使用經驗者佳
	5. 地震衝擊評估技術之防災應用	大規模地震衝擊情境模擬與分析		
氣變組	6. 氣候變遷分析、衝擊應用、政策分析與知識轉譯	利用氣候變遷資料進行跨領域整合應用研究、政策分析或知識轉譯	2~4	對氣候變遷跨領域課題有興趣者，若有相關研究課題或經驗尤佳
體社組	7. 調查資料推廣與科普化	將 0823 水災調查數據進行資料遊戲設計與熱門紀事報導，同時亦針對防災社區推動案例進行爬梳與文案發想	2~4	對調查數據資料、災害事件報導及防災社區推動有興趣者
資訊組	8. 用地圖說故事	利用社群網路與網路媒體等開放資料結合 Story Map 進行加值應用分析	2~4	對防災相關應用系統有興趣者，熟 GIS 空間資訊軟體尤佳

本中心有權保留上述項目異動調整之權利