

附件一 2024年度人才培育暨暑期實習徵選活動簡章

- 一、 **緣起與目的：**為延攬及加強培育國內相關防災領域科系之優秀學生，本中心於2013年起，不定期辦理人才培育及防災課題合作研究，歡迎有興趣之在學學生一同參與。
- 二、 **活動資訊請參閱下述說明：**
 - **申請資格：**公私立大專院校之(土木、水利、地質、環工、大氣、水土保持、社會科學等防災領域學系)在學學生身份，並已完成主要專業課程
 - **徵求時間：**即日起至5月10日截止
 - **實習時間：**2024年7月1日起至7月31日止；週一至五 9:00~17:00 (基本時數至少為136小時，週休二日)
 - **實習課程：**1.防災介紹2.專業組實習指導 3.實習成果發表會
 - **注意事項：**
 - (1) 各大專院校需自行辦理實習學生於實習期間之意外傷害保險等事宜，並於報到時出示保險證明文件。實習期間本中心不提供薪資、相關膳宿、交通工具及其他生活必需事項，均由實習學生自理。
- 三、 **報名方式：**採電子化作業方式申請，欲申請者，請完成並(A)學生線上報名，並由學校或各系所彙整，以電子郵件寄送報名資料(B)，如檔案過大請提供下載連結。
(B)報名資料包含：
 - (1) 學校系所申請表(附件二)、學生申請表(附件三)
 - (2) 歷年成績單、在學證明或其他有助於申請之相關補充資料
 - (3) 上述資料請掃描後 E-mail 寄送至 cyc@ncdr.nat.gov.tw；企劃組 張小姐收，主旨建立原則為「學校+科系簡稱+ 2024實習申請」，逾期恕不受理
 - (4) 如未達申請資格、資料文件不符、不齊全或無法辨識者，恕不受理且不另行通知
- 四、 **錄取公告及通知：**錄取名單將於2024年5月28日前公告於本中心網站「最新消息」
- 五、 **資料下載：**活動簡章與申請資料等附件，可至[本中心網站-最新消息處](#)下載
- 六、 **諮詢窗口：**如您對本年度人才培育暨暑期實習有疑問，歡迎聯繫【企劃組 張小姐 Tel: 02-8195-8709】

2024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 |
|-----|-------------------------------|--|-----|---------------------------------------|
| 氣象組 | 1. 氣象 AI 研究與探索 | 學習應用 AI 技術進行氣象分析與預報技術探索，涉及數據分析、模型訓練和效能評估，以改進天氣預測準確度和效率。 | 2~4 | 氣象、資訊工程與災害相關科系(熟悉 Python 語言) |
| | 2. 氣象服務產品企劃與推廣 | 透過了解使用者需求、設計氣象預警產品功能、制定推廣策略並執行。使其瞭解產品企劃和推廣的基本流程，提升創意思維和溝通能力。 | 2~4 | 氣象、災害相關科系(熟悉 WATCH 系統者佳) |
| 地人組 | 3.城市地震風險評估與規劃優化之大數據應用 | 運用手機定位動態人流、都市三維建物模型等大數據資訊，結合地震衝擊評估技術，進行震災情境分析與防災應用 | 2~4 | 土木、建築、營管、地質、地科、都市計畫等相關科系，熟悉地理資訊系統使用者佳 |
| 氣變組 | 4.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 | 5. 歷史害災害事件與社會脆弱度指標之關連 | 利用歷史災害事件經驗(如經驗損失或其他類型的災害衝擊)，驗證社會脆弱度指標。可採用統計分析、空間分析，或災害報導等方法，研析兩者間的關連性。 | 2~4 | 對災害管理領域有興趣者，熟悉統計分析、空間統計工具者尤佳 |
| 資訊組 | 6.利用社群媒體、開放資料，結合地理資訊進行加值應用與分析 | 利用社群網路與網路媒體等開放資料結合空間資訊進行加值應用分析 | 2~4 | 對防災應用、網路應用程式、空間資訊系統有興趣者，修過相關課程者尤佳 |
| 坡洪組 | 7.無人機系統在災害環境的紀錄與調查應用 | 選擇具災害潛勢的環境，學習無人機設備、飛行規劃、控制點布設、軟體建模等，進一步分析災害潛勢特性 | 2~3 | 喜歡攝影、飛行、對災害環境探討有興趣者 |
| | 8.全球重大災害事件探討 | 探討國內、外重大災害事件，從報導、官方資料，GEE 技術分析災害特性等學習應有的防災知識 | 2~3 | 適合初探災害分析領域的學習者 |