

國家災害防救科技中心 函

機關地址：新北市新店區北新路三段200號
9樓

傳真：02-89127766

聯絡人：張均意

電話：02-81958600#709

Email：cyc@ncdr.nat.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國114年4月8日

發文字號：災防企字第1141000313號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(attch1 1141000313-0-0.odt、attch2 1141000313-0-1.odt、attch3 1141000313-0-2.odt、attch4 1141000313-0-3.pdf)

主旨：本中心「2025年度人才培育暨暑期實習活動」即日起受理申請，請協助公告及轉知有關科系所，並請申請系所於5月20日前彙整欲申請實習學生資料後寄送至本中心，請查照。

說明：

- 一、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年度起，辦理人才培育及防災課題研究與實習，歡迎有興趣之在學學生一同參與。
- 二、報名截止日期：即日起至2024年5月20日止。
- 三、優先錄取與本中心簽署合作協議學校(並有指派教師參與實習學生成果發表會)之學生。
- 四、實習期間相關保險請由校方自行辦理，於報到時出示保險證明文件。
- 五、相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)，本中心仍保留活動辦理方式之權利。
- 六、檢附本中心「2025年度人才培育暨暑期實習徵求」活動簡章(附件一)、申請檔案(附二、三)、海報乙份(附件四)，相關活動說明可至本中心官網-最新消息處查詢(<https://www.ncdr.nat.gov.tw/>)。



正本：中國文化大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立金門大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立陽明交通大學、國立雲林科技大學、國立暨南國際大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺北教育大學、國立臺東大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立聯合大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、逢甲大學、臺北市立大學、銘傳大學、國立屏東科技大學、國立澎湖科技大學、長榮大學、國立嘉義大學

副本：114/04/08
14:21:05

裝

線



附件一 2025 年度人才培育暨暑期實習徵選活動簡章

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。

2、活動資訊請參閱下述說明：

相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)，本中心仍保留活動辦理方式之權利



- **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 20 日截止

相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)，本中心仍保留活動辦理方式之權利



- 實習時間：2025 年 7 月 1 日起至 7 月 30 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：



相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)，本中心仍保留活動辦理方式之權利



- (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。





- 1、 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)

相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)，本中心仍保留活動辦理方式之權利



- (2) 學生歷年成績單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+ 2025 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



相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)，本中心仍保留活動辦理方式之權利



- 1、錄取公告及通知：錄取名單將於 2025 年 5 月底前公告於本中心網站「最新消息」
 - 2、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
- 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】

相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)，本中心仍保留活動辦理方式之權利



行政法人國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center
for Disaster Reduction



相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)，本中心仍保留活動辦理方式之權利



2025 年暑期實習主題說明

組別	實習主題	實習內容說明	名額	徵才條件
----	------	--------	----	------

坡洪	運用生成式 AI 與遙測技術解析全球重大災害事件	運用生成式 AI 與遙測技術，分析全球重大災害事件的時空特性、影響範圍及應變策略	2-3 人	對生成式 AI、天然災害分析、GEE、數據科學有興趣者
----	--------------------------	--	-------	-----------------------------





	無人機系統在災害環境的紀錄與調查應用	前往具災害潛勢環境，學習以無人機設備進行現地調查以及後續建模等作業，進行現地記錄並進一步分	2-3 人	對現地調查、災害環境探討有興趣者
--	--------------------	---	-------	------------------



		析災害潛勢特性		
	氣象 AI 探索與防災應用	透過機器學習、深度學習等技術， 利用氣象資料分析，建立精準預測	2-4 人	氣象、資訊工程與災害相關科系(熟悉 Python 語言)



		極端天氣的能力，並藉由災害風險 評估與知識轉譯加強防災資訊的服 務		
--	--	---	--	--





地人	基於深度學習和 大數據之地震衝 擊情境模擬	透過機器學習技術，運用手機定位 動態人流、都市三維建物模型等大 數據資訊，進行震災情境分析與防	2-4 人	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
----	-----------------------------	---	-------	--



		災應用		統使用者佳
氣變	氣候變遷大數據 黑客松	利用氣候變遷大數據資料，結合 AI 程式開發引導，進行生活應用、政	2-4 人	防災或氣候變遷相關課程 與科系，對應用工具開發



		策或產業應用之工具模型發想與設計		與視覺化設計、知識轉譯 與應用推廣有興趣者
體社	建立災害的損益	使用體社組歷史災後調查資料，建	2~3 人	對資料分析、災害經濟損





	分析	立災害損失模型，並針對可能的備 災行為，進行損益分析		失議題有興趣者
資訊	開放資料加值應	使用開放資料，透過 AI 等工具結合	2~4 人	對災防應用、網路應用、





	用與分析	進行加值及應用分析。		空間資訊有興趣者，修過 相關課程者尤佳
--	------	------------	--	------------------------





附件二 學校系所申請表(由系辦或學校彙整)

學校名稱			
申請系所			
暑期實習申請人數			
系所承辦人	項目	主要聯絡人	次要聯絡人
	姓名		
	電話		



	Email		
成果發表 指派教師	姓名		
	電話		
	Email		





行政法人國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center
for Disaster Reduction



學校系主任

或所長簽章處_____



****實習期間保險請由校方自行辦理，並於報到時出示保險證明文件****

相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)

本中心仍保留活動辦理方式之權利

第23頁，共29頁



行政法人國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center
for Disaster Reduction

實習成果發表預計 7/30，擬請派員參加





學生申請清單彙整表

編號	學生大頭照	年級	學生姓名	申請主題編號 (依優先順序填報)	成績單 繳付系所
1					
2					
3					

相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)

本中心仍保留活動辦理方式之權利



行政法人國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center
for Disaster Reduction



相關規定若有變更，應以本中心官網為主(不定期更新)

本中心仍保留活動辦理方式之權利



附件三 線上學生報名表(線上報名即可，此表僅供參閱)

*姓名	
*性別	
*身分證字號	
*出生年月	
*E-MAIL	
*學校與科系名稱	
推薦人(無，則無須填寫)	
*年級	
*專長與技能(如統計、GIS)	
*實習主題(第一優先)	
*實習主題(第二優先)	
*實習主題(第三優先)	



*實習主題若額滿，由災防科技中心分配

*實習主題之想法(限 75 字以內)

*餐別

通訊地址

緊急聯絡人姓名

緊急聯絡人電話

國家災害防救科技中心

年度人才培育暨暑期實習

JOIN
NOW
2025

NCDR SUMMER INTERNSHIP



即日起
線上報名
電子公文

5/20
電子資料
寄送截止

5月底
錄取通知
官網公告

7/1
實習開始

/申請資格/

公私立大專院校之在學學生身分，已完成主要專業課程
優先錄取大三升大四學生或碩士生

/徵求方式/

線上報名完成後，由學校或系所統一寄送(1)電子資料(2)指派該系所至少1名老師
參加學生成果發表會

/注意事項/

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
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

諮詢窗口：企劃組 張小姐 Tel:(02)8195-8709

相關規定若有變更，應以本中心官網為主，本中心保留活動辦理方式之權利