

便簽 日期：113年4月9日  
單位：工學院土木系

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

一、公告系網。

二、申請同學請於5/3(五)前備齊資料擲送系辦。

會辦單位：

第二層決行	
承辦單位	會辦單位 決行
行政 辦事員 梁錦釗 0409 1151	教授兼 工學院院長 楊明德 0409 1420 代為決行
教授兼土木工程 學系系主任 陳榮松 0409 1337	
秘書 羅濟統 0409 1420	

裝

訂

線



檔 號：

保存年限：

## 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113年4月9日

發文字號：災防企字第1131000324號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(attch1 1131000324-0-0.pdf、attch2 1131000324-0-1.pdf、attch3 1131000324-0-2.pdf、attch4 1131000324-0-3.pdf)

主旨：本中心「2024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10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10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「2024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/>)。



裝

訂

線

國立中興大學

第1頁，共7頁  
線上簽核文件列印 - 第2頁/共8頁



1130007221 113/04/09

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：113/04/09  
09:15:37



訂

線





## 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](mailto: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」
- 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】



## 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)
地大組	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



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		
學生申請清單			
年級	學生姓名	申請主題編號	Email
EX: 大四升碩一			
EX: 大三升大四			

天  
精  
5

天  
精  
38

學校系主任  
或所長簽章

**\*\*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\*\***

**\*\*實習成果發表預計7/31，擬請派員參加\***

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5頁，共7頁  
線上簽核文件列印 - 第6頁/共8頁



附件三 學生申請表(學生填寫)

中文姓名		個人照片黏貼處
出生年月日	民國 年 月 日	
聯絡電話	住家：	
	行動：	
緊急聯絡人	姓名： 關係：	
	電話：	
通訊住址		
e-mail		年 級
目前就讀學校		<b>EX:</b> 大四升碩一
系所名稱		
1.本次實習是否有實習學分? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2.是否為應屆畢業生 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
個人專長	簡述描述相關具備之條件及專長，Ex. 精通 GIS，熟悉 Fortran 等	
實習目的		
申請主題編號 (參閱附件一) 需與線上報名相同	第一優先: EX 主題編號1年度重大災害事件探討 第二優先: EX 主題編號3網格化地震衝擊分析技術應用 無三優先	
針對研究主題之想法	<p>請說明您對所申請合作之課題思維</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 簡略敘述您對於所選擇之課題相關之想法</li> <li>2. 可簡述敘述在學期間曾經從事之相關防災課題研究、協助推動或執行之防災計畫或未來之論文/專題研究方向</li> </ol>	
本欄位內容不限鋪格式及篇幅，請自行繪列表格		



# 國家災害防救科技中心

113年度人才培育暨暑期實習

20  
24

NCDR SUMMER  
INTERNSHIP



4.9  
開放報名  
線上報名  
電子公文

>>

5.10  
報名截止  
電子資料  
寄送截止

>>

5.28  
錄取通知  
NCDR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份，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電子資料，並指派該系所至少1名老師參加學生成果發表會

## / 注意事項 /

公私立大專院校須自行辦理學生於實習期間之意外傷害保險等事實習期間；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