

檔 號：

保存年限：

國立中央大學 函

機關地址：32001桃園市中壢區中大路300號

承辦人：王嘉瑩

電話：(03)4227151分機57610

電子信箱：nicolecy@csrsr.ncu.edu.tw

受文者：國立聯合大學電子工程學系

發文日期：中華民國114年3月6日

發文字號：中大遙室字第1146000056號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2025暑期專題海報-宣傳(附件1 b538f97e69ec2574d581368b326af2b8_114EL00100_1_06113841694.pdf)

主旨：檢送本校地科學院、太遙中心及碳熱中心辦理「2025大學生暑期專題研習」宣傳海報及報名資訊，敬請惠予轉知貴屬學生周知，請查照。

說明：

- 一、申請資格：本活動實施對象為各大專院校大學部在學學生（不限系所）均可報名參加，研習期間為114年7月1日至8月31日。
- 二、報名日期：一律網路報名，即日起至114年4月7日止，申請者請至<https://forms.gle/FXGhPDzyz9yooADN8>表單，填具相關資訊，詳細活動資訊可請至表單上活動網站查詢。
- 三、檢附宣傳海報乙份，敬請惠予轉知並鼓勵貴屬學生踴躍報名參加。

正本：大仁科技大學環境與職業安全衛生學系、大仁科技大學環境資源管理、大同大學機械工程學系、大葉大學機械與自動化工程學系、大葉大學環境工程、中原大學土木工程學系、中原大學化學系、中原大學物理學系、中原大學資訊工程學系、中原大學電子工程學系、中原大學電機工程學系、中原大學電機資訊學院學士班、中原大學機械工程學系、中原大學應用數學系、中原大學環境工程學系、中國文化大學土地資源學系、中國文化大學大氣科學系、中國文化大學光電物理學系、中國文化大學地理學系、中國文化大學地質學系、中國文化大學都市計劃與開發管理學系、中國文化大學森林暨自然保育學系、中國文化大學資訊工程學系、中國文化大學電機工程學系、中國文化大學機械工程學系、

中國文化大學應用數學系、中國科技大學土木與防災設計學系、中華大學學校財團法人中華大學土木工程學系、中華大學學校財團法人中華大學機械工程學系、中華學校財團法人中華科技大學土木工程學系、中華醫事科技大學環境與安全衛生工程學系、中臺科技大學環境與安全衛生工程學系、光宇學校財團法人元培醫事科技大學環境工程衛生學系、光宇學校財團法人元培醫事科技大學環境工程衛生日間學士班/四技、元智大學光電工程學系、元智大學資訊工程學系、元智大學電機工程學系、元智大學機械工程學系、弘光科技大學環境與安全衛生工程學系、正修學校財團法人正修科技大學土木與工程資訊學系、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學土木工程學系、明志科技大學環境與安全衛生工程學系、明新學校財團法人明新科技大學土木工程與環境資源管理學系、東吳大學物理學系、東吳大學數學系、東南科技大學機械工程學系、東南科技大學營建與空間設計學系、東海大學永續科學與工程、東海大學資訊工程學系、東海大學電機工程學系、東海大學應用物理學系、東海大學應用數學系、東海大學環境科學與工程學系、長庚大學機械工程學系、長庚大學電機工程學系、長庚大學資訊工程學系、長榮大學土地管理與開發學系、長榮大學科技工程與管理學系、南亞科技學校財團法人南亞技術學院環境科技與管理學系、南華大學旅遊管理學系、真理大學應用數學系、健行學校財團法人健行科技大學土木工程學系、健行學校財團法人健行科技大學應用空間資訊學系、健行學校財團法人健行科技大學資訊管理系、國立中山大學光電工程學系、國立中山大學物理學系、國立中山大學海洋生物科技暨資源學系、國立中山大學海洋科學系、國立中山大學海洋環境及工程學系、國立中山大學資訊工程學系、國立中山大學電機工程學系、國立中山大學機械與機電工程學系、國立中山大學應用數學系、國立中正大學地球與環境科學系、國立中正大學物理學系、國立中正大學哲學系、國立中正大學資訊工程學系、國立中正大學電機工程學系、國立中正大學數學系、國立中正大學機械工程學系、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學土壤環境科學系、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學生物產業機電工程學系、國立中興大學物理學系、國立中興大學資訊科學與工程學系、國立中興大學機械工程學系、國立中興大學應用數學系、國立中興大學環境工程學系、國立臺北大學不動產與城鄉環境學系、國立臺灣師範大學地理學系、國立臺灣師範大學地球科學系、國立陽明交通大學土木工程學系、國立陽明交通大學工業工程與管理學系、國立陽明交通大學光電工程學系、國立陽明交通大學電子物理學系、國立陽明交通大學電機工程學系、國立陽明交通大學機械工程學系、國立陽明交通大學應用數學系、國立成功大學土木工程學系、國立成功大學工程科學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學光電科學與工程學系、國立成功大學地球科學系、國立成功大學系統及船舶機電工程學系、國立成功大學物理學系、國立成功大學航空太空工程學系、國立成功大學都市計劃學系、國立成功大學測量及空間資訊學系、國立成功大學資訊工程學系、國立成功大學資源工程學系、國立成功大學電機工程學系、國立成功大學數學系、國立成功大學衛星資訊研究中心、國立成功大學機械工程學系、國立成功大學環境工程學系、國立宜蘭大學土木工程學系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、國立宜蘭大學資訊工程學系、國立宜蘭大學電子工程學系、國立宜蘭大學機械與機電工程學系、國立宜蘭大學環境工程學系、國立東華大學光電工程學系、國立東華大學自然資源與環境學系、國立東華大學物理學系、國立東華大學資訊工程學系、國立東華大學電機工程學系、國立東華大學應用數學系、國立虎尾科技大學光電工程學系、國立虎尾科技大學自動化工

程學系、國立虎尾科技大學車輛工程學系、國立虎尾科技大學飛機工程學系、國立虎尾科技大學動力機械工程學系、國立虎尾科技大學資訊工程學系、國立虎尾科技大學電子工程學系、國立虎尾科技大學電機工程學系、國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程學系、國立金門大學電子工程學系、國立金門大學土木與工程管理學系、國立金門大學都市計畫與景觀學系、國立屏東大學資訊工程學系、國立屏東大學資訊科學系、國立屏東大學電腦與通訊學系、國立屏東大學應用數學系、國立屏東大學應用物理系、國立屏東科技大學土木工程學系、國立屏東科技大學水土保持學系、國立屏東科技大學生物機電工程學系、國立屏東科技大學車輛工程學系、國立屏東科技大學機械工程學系、國立屏東科技大學環境工程與科學、國立屏東科技大學環境資源與防災學位學程、國立政治大學地政學系、國立政治大學資訊科學系、國立政治大學應用數學系、國立高雄大學電機工程學系、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立高雄大學資訊工程學系、國立高雄大學應用物理學系、國立高雄大學應用數學系、國立高雄科技大學海洋環境工程、國立高雄科技大學環境與安全衛生工程、國立高雄科技大學營建工程學系、國立高雄科技大學土木工程學系、國立高雄師範大學地理學系、國立高雄師範大學光電與通訊工程學系、國立高雄師範大學物理學系、國立高雄師範大學電子工程學系、國立高雄師範大學數學系、國立高雄科技大學海洋生物技術學系、國立高雄科技大學造船及海洋工程學系、國立高雄科技大學電訊工程學系、國立高雄科技大學輪機工程學系、國立高雄科技大學海洋環境工程學系、國立高雄科技大學電子工程學系、國立高雄科技大學電腦與通訊工程學系、國立高雄科技大學機械與自動化工程學系、國立高雄科技大學環境與安全衛生工程學系、國立高雄科技大學資訊工程學系、國立高雄科技大學電機工程學系、國立高雄科技大學模具工程學系、國立高雄科技大學機械工程學系、國立清華大學工學院學士班、國立清華大學醫工程與環境科學系、國立清華大學物理學系、國立清華大學原子科學院學士班、國立清華大學動力機械工程學系、國立清華大學理學院學士班、國立清華大學資訊工程學系、國立清華大學電機工程學系、國立清華大學數學系、國立陽明交通大學理學院科學學士學位學程、國立雲林科技大學資訊工程學系、國立雲林科技大學電子工程學系、國立雲林科技大學電機工程學系、國立雲林科技大學機械工程學系、國立雲林科技大學營建工程學系、國立雲林科技大學環境與安全衛生工程學系、國立勤益科技大學資訊工程學系、國立勤益科技大學電子工程學系、國立勤益科技大學電機工程學系、國立勤益科技大學機械工程學系、國立勤益科技大學冷凍空調與能源學系、國立清華大學應用科學系、國立清華大學應用數學系、國立清華大學環境與文化資源學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、國立嘉義大學生物機電工程學系、國立嘉義大學森林暨自然資源學系、國立嘉義大學資訊工程學系、國立嘉義大學電子物理學系、國立嘉義大學電機工程學系、國立嘉義大學機械與能源工程學系、國立嘉義大學應用數學系、國立彰化師範大學地理學系、國立彰化師範大學物理學系、國立彰化師範大學資訊工程學系、國立彰化師範大學電子工程學系、國立彰化師範大學電機工程學系、國立彰化師範大學數學系、國立彰化師範大學機電工程學系、國立暨南國際大學土木工程系、國立暨南國際大學資訊工程學系、國立暨南國際大學電機工程學系、國立臺中科技大學資訊工程學系、國立臺中教育大學資訊工程學系、國立臺北大學通訊工程學系、國立臺北大學資訊工程學系、國立臺北科技大學土木工程學系、國立臺北科技大學光電工程學系、國立臺北科技大學材料及資源工程學系、國立臺北科技大學車輛工程學系、國立臺北科技大學資訊工

程學系、國立臺北科技大學電子工程學系、國立臺北科技大學電機工程學系、國立臺北科技大學機械工程學系、國立臺北教育大學自然科學教育學系、國立臺東大學應用科學系、國立臺東大學資訊工程學系、國立臺東大學數學系、國立臺南大學資訊工程學系、國立臺南大學電機工程學系、國立臺南大學應用數學系、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學大氣科學系、國立臺灣大學生物產業機電工程學系、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣大學地質科學系、國立臺灣大學森林環境暨資源學系、國立臺灣大學資訊工程學系、國立臺灣大學電機工程學系、國立臺灣大學數學系、國立臺灣大學機械工程學系、國立臺灣科技大學資訊工程學系、國立臺灣科技大學電子工程學系、國立臺灣科技大學電機工程學系、國立臺灣科技大學機械工程學系、國立臺灣科技大學營建工程學系、國立臺灣師範大學物理系、國立臺灣師範大學資訊工程學系、國立臺灣師範大學電機工程學系、國立臺灣師範大學數學系、國立臺灣師範大學機電工程學系、國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系、國立臺灣海洋大學河海工程學系、國立臺灣海洋大學海洋環境資訊學系、國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系、國立臺灣海洋大學資訊工程學系、國立臺灣海洋大學輪機工程學系、國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系、國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系、國立澎湖科技大學電信工程系、國立澎湖科技大學電機工程系、國立澎湖科技大學資訊工程系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立聯合大學光電工程學系、國立聯合大學能源工程學系、國立聯合大學資訊工程學系、國立聯合大學電子工程學系、國立聯合大學機械工程學系、國立聯合大學環境與安全衛生工程學系、國防大學動力及系統工程學系、國防大學電機電子工程學系、國防大學環境資訊及工程學系、國防大學理工學院環境資訊及工程學系、國防大學理工學院電機電子工程學系、崑山科技大學環境工程學系、淡江大學學校財團法人淡江大學土木工程學系、淡江大學學校財團法人淡江大學水資源及環境工程學系、淡江大學學校財團法人淡江大學物理學系、淡江大學學校財團法人淡江大學航空太空工程學系、淡江大學學校財團法人淡江大學資訊工程學系、淡江大學學校財團法人淡江大學電機工程學系、淡江大學學校財團法人淡江大學數學學系、淡江大學學校財團法人淡江大學機械與機電工程學系、逢甲大學環境工程與科學學系、逢甲大學電機工程學系、逢甲大學資訊工程學系、逢甲大學都市計畫與空間資訊學系、逢甲大學航太與系統工程學系、逢甲大學自動控制工程學系、逢甲大學水利工程與資源保育學系、逢甲大學工業工程與系統管理學系、逢甲大學土地管理學系、逢甲大學土木工程學系、陸軍軍官學校土木工程學系、朝陽科技大學環境工程與管理學系、朝陽科技大學營建工程學系、華夏學校財團法人華夏科技大學建築系、開南大學資訊管理學系、義守大學土木與生態工程學系、義守大學機械與自動化工程學系、義守大學電機工程學系、義守大學資訊工程學系、萬能學校財團法人萬能科技大學營建科技學系、僑光科技大學資訊科技系、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學環境工程與科學系、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學環境資源管理學系、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學應用空間資訊學系、實踐大學資訊科技與通訊學系、臺北市立大學應用物理暨化學系、臺北市立大學歷史與地理學系、臺北市立大學數學學系、臺北市立大學科學學習中心、臺北市立大學地球環境暨生物資源學系、輔仁大學學校財團法人輔仁大學物理學系、輔仁大學學校財團法人輔仁大學資訊工程學系、輔仁大學學校財團法人輔仁大學電機工程學系、輔仁大學學校財團法人輔仁大學數學系、輔英科技大學環境工程與科學系、銘傳大學電子工程學系、銘傳大學都市規劃與

裝

線

防災學系、銘傳大學資訊工程學系、銘傳大學電腦與通訊工程學系、靜宜大學
資訊工程學系、龍華科技大學機械工程學系、環球學校財團法人環球科技大學
環境資源管理學系、本校太空科學與工程學系、地球科學學院學士班、地球科
學系、大氣科學系、理學院學士班、土木工程學系、資訊工程學系、通訊工程
學系、電機工程學系

副本：



JOIN US! 國立中央大學

2025 地科學院 大遙中心 地熱中心 大學生暑期專題研習計畫

申請資格

全國大專校院大學部在學學生，均可報名參加。

補助經費

每月16,000元之獎助金，共2個月。研習期間可提供住宿床位。

申請期限

即日起至 2025/4/7(一)

研習期限

2025/7/1 ~ 2025/8/31



研習指導教授與專題題目

大氣科學學系

王聖翔 老師 NASA亞洲飛航實驗資料分析與研究

王聖翔 老師/鍾高陵 老師 北極大氣研究主題

鍾高陵 老師 即時降雨預報與淹水模式之跨域研究

鍾高陵 老師/王聖翔 老師 極區區域數值模擬與觀測驗證之探討分析

張偉裕 老師 利用 CSU SEA-POL 船載氣象雷達資料分析西北太平洋海洋降水特徵

地球科學學系

詹忠翰 老師 台灣地震危害及地震風險分析

陳致同 老師 台灣造山運動深入解析：結合拉曼光譜定量礦物分析

莊佩淵 老師 ①台灣東部泥火山流體化學研究
②台灣陸上冷泉碳酸鹽礦元素循環研究

太空科學與工程學系

許志遠 老師 太空資料分析與科學創新

郭政靈 老師 立方衛星的科學酬載開發

楊雅惠 老師 BepiColombo衛星之水星飛掠資料分析
共同指導教授：賴淑華 老師

林映岑 老師 人工智慧於太空科技技術之應用

應用地質研究所

黃文正 老師 ①結合無人機空拍與野外調查測繪及分析地質構造
共同指導教授：波玫瑰 老師
②寶來地區枕狀玄武岩的無人機磁力測勘

陳瑞昇 老師 中央大學地下環境模擬軟體 THMC在守護永續水資源的多元應用

王士榮 老師 ①地震與地下水間的作用機制探討
②地下水環境議題的作用機制探討

倪春發 老師 ①桃園海岸地下水與海水文特性研究
②北極圈冰凍層變動與全球氣候關聯探索

水文與海洋科學研究所

吳祚任 老師 ①近北極圈及太平洋海域歷史海嘯模擬與重建
②1867基隆宜蘭大海嘯探秘

陳沛芃 老師 桃園臺地埤塘、農地與其他土地利用之水文微氣候特徵

碳封存及地熱研究中心

林殿順 老師 ①桃園碳封存場三維地質模型
②觀音坑深層地熱三維地質模型

陳瑞昇 老師 中央大學地下環境熱水力化全耦合THMC 商品化模擬軟體的碳封存與地熱應用案例建置

盧乙嘉 老師 火山型熱液流體演育探討

郭力維 老師 超熱岩石的摩擦行為

太空及遙測研究中心(遙測科技領域)

蔡龍治 老師 ①自主區域定位系統 (IZPS) 開發與其應用
②大氣陣光影像處理與辨識

黃智遠 老師 ①「PhoenixFlames」建物火災數位孿生模擬平台
②「速速前進遺失物」—多攝影機影像物件偵測及追蹤技術即時通報遺失物

姜壽浩 老師 雷達-光學影像融合與轉譯技術應用於崩塌災害判釋

林唐煌 老師 衛星觀測空污PM2.5熱區與罹癌風險之探討

劉說安 老師 利用衛星遙測技術看乾旱：從數據到實際應用

鄭懷傑 老師 冰河、遙測 [第二屆]

任 女 老師 遙測影像深度學習之目標偵測

許伯駿 老師 ①海洋脈動的新視界：多衛星高度計探索臺灣鄰近海流動態
②海洋的調色盤與水色密碼：從衛星水色數據探索生態環境與健康



線上報名