

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：國立成功大學資訊工程學系

發文日期：中華民國112年3月7日

發文字號：中大遙室字第1126000063號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2023大學生暑期專題研習海報(附件1 112EL00115_1_07100205696.png)

主旨：檢送本校地科院暨太遙中心辦理「2023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112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112年4月5日止，申請者請至<https://forms.gle/NrDoLKYvzrFDcTeZ6>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、大漢學校財團法人大漢技術學院土木工程與環境資源管理學系、大漢學校財團法人大漢技術學院機械工程學系、大漢學校財團法人大漢技術學院環境資源管理學系、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



裝

訂

線





訂

線

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、中華大學學校財團法人中華大學營建管理學系、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、亞洲大學光電與通訊學系、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、東南科技大學環境工程學系、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、南榮學校財團法人南榮科技大學營建工程學系、建國科技大學土木工程學系、真理大學應用數學系、高苑科技大學土木工程學系、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、



裝

訂

線

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、國立高雄科技大學微電子工程學系、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、康寧學校財團法人康寧大學休閒管理學系、
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、景文科技大學環境與物業管理學系、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、華梵大學機電工程學系、華梵大學環境與防災設計學
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、聖約翰科
技大學機械與電腦輔助工程學系、萬能學校財團法人萬能科技大學營建科技
系、萬能學校財團法人萬能科技大學環境工程、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：





國立中央大學

2023 地科院 太遙中心 大學生暑期專題研習

2023 CES & CSRSR Summer Research Internship

申請資格

全國大專校院大學部在學學生，均可報名參加。

申請期限

即日起 至 2023.4.5

研習期間

2023.7.1~2023.8.31

補助經費

每月16,000元獎助金，共2個月。研習期間可提供住宿床位。

研習指導教授與專題題目

林沛練 / 涂絹琪 老師

- TAHOPE-2022 實驗IOP2 午後對流分析

王聖翔 老師

- 無人機的大氣科學研究

張偉裕 老師

- 臺美聯合觀測實驗TAHOPE雷達與閃電資料分析
劇烈對流系統雲物理過程

鍾高陞 老師

- 檢視高解析度數值模擬之雲物理過程

陳建志 老師

- 地電阻法於山崩、水資源、環境汙染之應用

倪春發 老師

- 海岸帶地下水補注量調查分析

陳致同 / 郭俊翔 老師

- 台灣造山運動深入解析：結合拉曼光譜定量礦物分析
- 臺北盆地山腳斷層淺部構造之地物探索

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

董家鈞 老師

- 地質模型不確定性之量化與降低

王士榮 老師

- 地震水文領域專題
- 地層下陷領域專題

吳祚任 老師

- 台灣廟宇海嘯調查及事件還原

*參與的學生須具備Matlab程式基礎。

趙吉光 老師

- 衛星系統模式切換模擬器
- 衛星星系佈軌道最佳化演算法
- 參考SatNOGS架設UHF衛星地面接收站

郭政靈 老師

- 高空閃電的資料分析

許志泓 老師

- 太空資料分析與科學創新

潘貞杰 老師

- 全天空影像與太陽輻射量模型的開發與驗證

任玄 老師

- 遙測影像之目標偵測與分類演算法

姜壽浩 老師

- 多元衛星測量方法應用於崩塌坡面地形變遷分析與穩定性評估

林唐煌 老師

- 衛星觀測空污PM2.5熱區與罹癌風險之探討

蔡龍治 老師

- 自主區域定位系統 (IZPS) 開發與其應用

鄭懷傑 老師

- 冰河x遙測

許伯駿 老師

- 海洋藍碳：氣候變異對臺灣離島海洋環境的影響
- 海洋發燒：西北太平洋海洋熱浪事件的監測及其影響

黃智遠 老師

- 多攝影機多目標追蹤深度學習演算法之孩童走失輔助追蹤應用
- 以Unity建立數位學生之三維風場模擬與風力發電選址應用



線上報名

<https://forms.gle/NrDoLKYzsrFDciZ6>



連絡窗口：國立中央大學地科院楊小姐 03-4227151# 57610 太遙中心王小姐 03-4227151# 57610