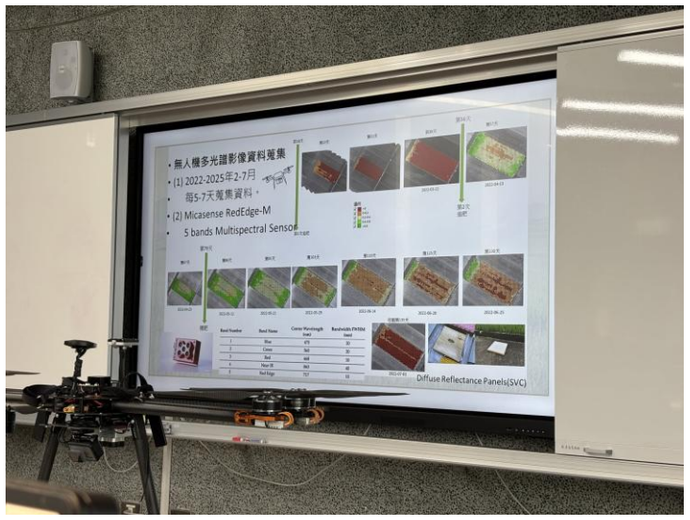
理工學院大事記

115年6月



地理學系師生參訪國立宜蘭大學無人機應用研究中心

- 6/2地理學系陳致元老師帶領修習「航測概論」的同學到宜蘭大學城南校區，參訪國立宜蘭大學無人機應用研究中心（NIU UAV Application Research Center），親身體驗東部最完整的無人機研究與應用基地。參觀了專業農業噴灑無人機、聽取中心團隊精彩簡報，了解多光譜影像在水稻生長監測、施肥追蹤、產量估算的實際應用，讓同學們深刻感受到無人機如何結合AI與航測技術，推動農村數位轉型與低碳農業。

➢ 舉辦1場戶外教學

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

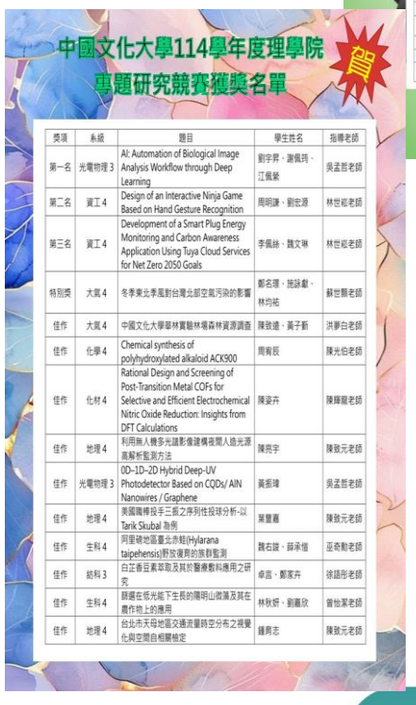
地理學系師生參訪金良興觀光磚廠、香山溼地

- 6/2地理學系師生上午參訪苗栗金良興觀光磚廠，認識了從取土、製坯到燒製的完整製磚流程，也理解一塊紅磚背後所承載的地方歷史與生活智慧。易董事長更自分享產業轉型的歷程與挑戰，讓學生看見人地關係、產業變遷與地方發展如何真實發生在眼前的土地之上。下午前往新竹香山溼地，透過實地觀察與解說，學生們認識濕地生態系統的運作方式，也理解海岸保育與永續利用的重要性。

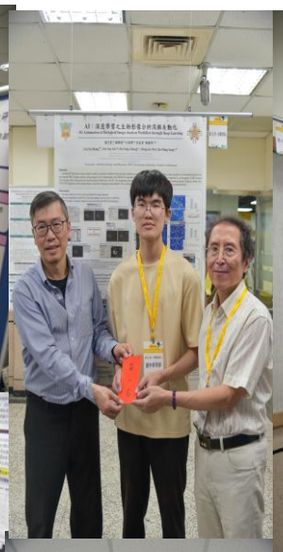
- 舉辦1場戶外教學

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

理工學院舉辦專題研究競賽



獎項	系級	題目	學生姓名	指導老師
第一名	光電物理 3	AI: Automation of Biological Image Analysis Workflow through Deep Learning	劉宇昇、謝佩玮、江佩榮	吳孟哲老師
第二名	資工 4	Design of an Interactive Ninja Game Based on Hand Gesture Recognition	周明謙、劉宏源	林世崧老師
第三名	資工 4	Development of a Smart Plug Energy Monitoring and Carbon Awareness Application Using Tuya Cloud Services for Net Zero 2050 Goals	李佩絲、魏文琳	林世崧老師
特別獎	大氣 4	冬季東北季風對台灣北部空氣污染的影響	鄭名環、施詠獻、林均祐	蘇世顯老師
佳作	大氣 4	中國文化大學翠林實驗林場森林資源調查	陳致遠、黃子新	洪夢白老師
佳作	化學 4	Chemical synthesis of polyhydroxylated alkaloid ACK900	周宥辰	陳光伯老師
佳作	化材 4	Rational Design and Screening of Post-Transition Metal COFs for Selective and Efficient Electrochemical Nitric Oxide Reduction: Insights from DFT Calculations	陳姿卉	陳輝龍老師
佳作	地理 4	利用無人機多光譜影像建構夜間人造光源高解析監測方法	陳亮宇	陳致元老師
佳作	光電物理 3	0D-1D-2D Hybrid Deep-UV Photodetector Based on CQDs/ AlN Nanowires / Graphene	黃振瑋	吳孟哲老師
佳作	地理 4	美國職棒投手三振之序列性投球分析-以Tarik Skubal 為例	萊豐嘉	陳致元老師
佳作	生科 4	阿里磯地區臺北赤蛙(Hylarana taipehensis)野放復育的族群監測	魏右謙、蘇承恒	巫奇勳老師
佳作	紡科 3	白芷香豆素萃取及其於醫療敷料應用之研究	卓言、鄭家卉	徐語彤老師
佳作	生科 4	酵膜在低光能下生長的陽明山微藻及其在農作物上的應用	林秋妍、劉嘉欣	曾怡潔老師
佳作	地理 4	台北市天母地區交通流量時空分布之視覺化與空間自相關檢定	羅昇志	陳致元老師



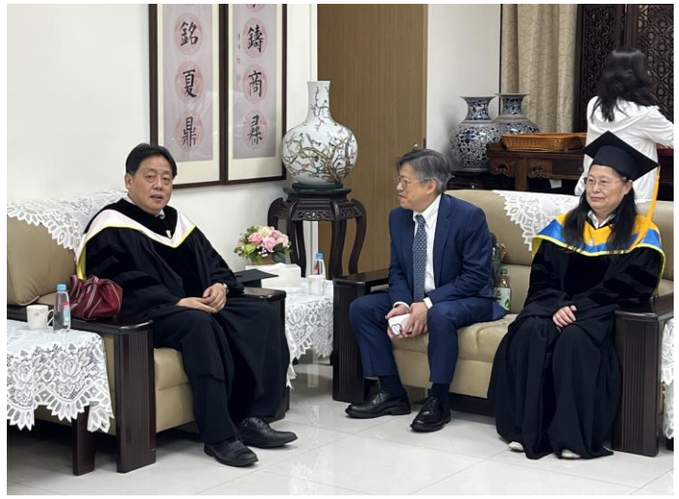
- 6/3 為促進理工學院學術交流，激發學生創新思維， 培養創新能力與科學精神，通過壁報展示，提升學生專業知識的運用、研究方法及學術表達能力。本次競賽共計25隊報名，成果豐碩。

➢ 舉辦1場專題競賽活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

理工學院邀請傑出校友李育杰先生擔任114學年度中國文化大學畢業典禮嘉賓(下午場)

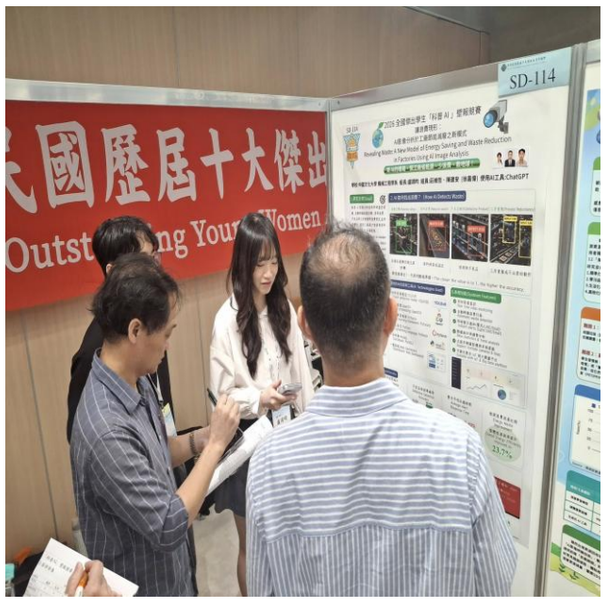
- 6/6 理工學院邀請傑出校友李育杰先生擔任114學年度中國文化大學下午場的畢業典禮嘉賓，李育杰學長除了分享在華岡的歲月裡，所收穫的知識、友情與成長；並祝福畢業生帶著這份記憶與感動，邁向人生下一段旅程，從華岡出發，並在不同領域持續發光發熱。

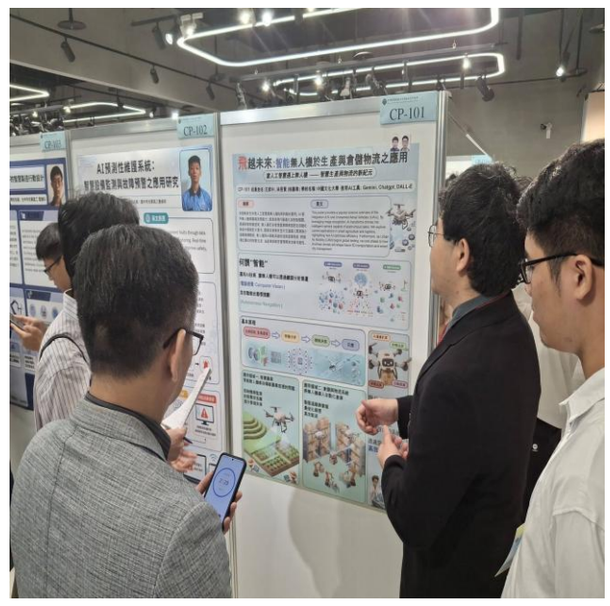


- 參加1場畢業典禮

機械系參加2026全國傑出學生『科普AI』壁報競賽

- 6/6機械系徐嘉偉副教授指導學生參加2026全國傑出學生『科普AI』壁報競賽，獲得1銅2優勝的成績。
  1.智能無人機於生產與倉儲物流之應用
  2.用 AI的眼睛，幫工廠省能源、少浪費、救
  3.AI驅動垂直農場環境控制系統





- 舉辦1場科普活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

大氣與地質科學系辦理小畢業

- 6/6大氣與地質科學系於畢業典禮當天舉辦大氣、地質小畢典活動，除了頒發畢業生品學兼優良獎狀外，亦進行大氣畢業研討會頒獎，頒發獎狀及獎金給專業評分前2名及觀眾投票前2名之組別。

- 舉辦2場小畢典

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

化學系於畢業典禮後舉辦「2026理工學院化學系畢業論文發表」

- **6/6** 化學系於畢業典禮後舉辦「2026理工學院化學系畢業論文發表」，今年畢業生及畢業生家長參與踴躍，鄭主任為活動開場及勉勵畢業生們。本次畢業論文發表並選出周宥辰、李兆倀及李佩臻、許綺雯、黃子珊三組特優作品的同學給予競賽獎金，由鄭豐裕主任、及劉佳玫老師為特優之同學進行頒獎儀式。

- 舉辦1場畢業成果展

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

地理學系舉辦小畢典暨畢業成果展

- 6/6114學年度畢業典禮於今日隆重登場，地理學系也特別舉辦小畢典暨畢業成果展，展示大四同學四年來用心投入的專題研究成果海報。每一張海報都凝聚著同學們的努力與成長，也見證了他們在地理專業領域上的學習歷程與豐碩收穫。

- 舉辦1場畢業成果展

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

物理系舉辦小畢典

- 6/6 物理系於大典214舉辦114學年度小畢典，畢業生由物理系師長為同學撥穗，參加活動包含家長、師長、畢業生、在校生，並為畢業生獻上祝福。

- 舉辦1場小畢典

CHINESE CULTURE UNIVERSITY

應數系男排系際盃亞軍

- 6/8 理工學院應數系學生組成的系男排，在114學年度參加體育室所舉辦的系際盃比賽，在激烈的比賽過程中，獲得亞軍。

- 參與1場體育活動

氣質系辦理校外教學活動

- 6/9 大氣與地質科學系劉清煌老師帶領選修「雷達氣象學」課程之學生參訪中央氣象署五分山氣象雷達站。氣象局人員介紹五分山氣象雷達站設置歷史沿革、氣象雷達系統之運作和接收方式，以及工作內容，讓學生瞭解氣象雷達的運作模式，藉以加深課程內容，也讓未來想從事相關研究或工作者，能有基本的認識。

- 辦理1場校外教學活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

生科系舉辦暑期實習說明會

- 6/10生命科學系對申請於暑假期實習同學進行行前說明會。本年度分別錄取葡萄王生技公司、濟生醫藥生技公司、海洋科技博物館和台灣大學動物博物館。曾怡潔老師和陳怡惠老師提醒學生實習期間應注意事項，有良好的實習態度，並需依照實習單位規範，並與系上指導老師保持聯繫。

- 辦理1場暑期實習說明會

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

化學系辦理教師專業成長社群活動

- 6/12 化學系執行115年度「教師專業成長社群」，由詹伊琳老師來為大家經驗分享。活動主題為「數位媒材「短影音」融入實作教學之經驗交流」，詹老師由自己教學經驗分享學生自製短影音應用於微生物學實驗教學的經驗，課程中讓社群成員觀看學生製作之短影音，並討論短影音運用於實驗相關課程的應用及融入教學的方式，讓與會老師們收穫良多。

- 辦理1場教師成長社群活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

地理學系舉辦跨科系師生社區 GIS 培力工作坊

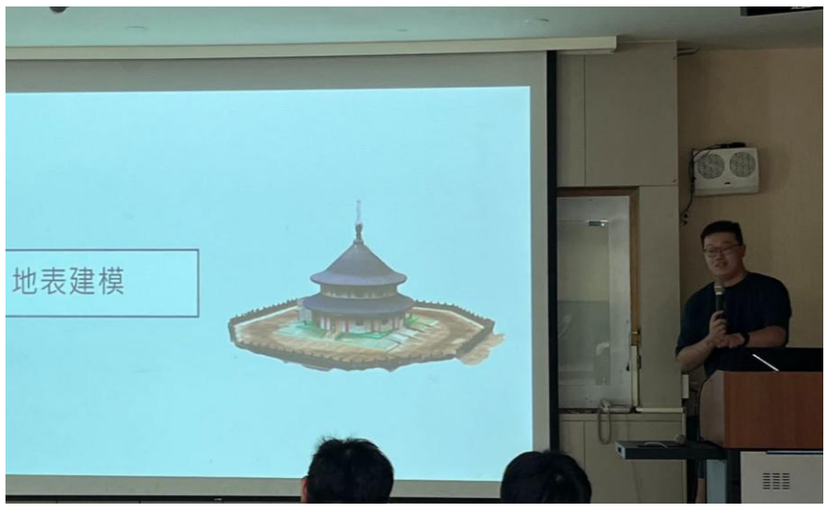
- 6/15地理系主辦跨科系師生社區 GIS 培力工作坊，邀請智紳數位文化事業公司張智傑執行長蒞臨演講，現場聚集了來自地理系、教科系、建築系、中文系共 25 名師生共同參與。本次工作坊以社區需求與在地議題為出發點，引導學員學習運用 GIS 工具蒐集、整理與分析空間資訊，培養觀察環境、理解社區及解決問題的能力。期待透過跨領域合作與數位培力，讓空間資訊技術成為連結社區、支持地方發展的重要力量。

- 舉辦1場工作坊

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

地理學系到台北育成高中分享
無人機飛行實務經驗

- 6/16地理學系4年級陳亮宇、葉豐嘉同學前往育成高中，與高中生分享無人機飛行實務經驗。另外也分享執行任務時發生的趣事，與一些過去面臨的各種驚險的故事和畫面。最後勉勵高中生們，勇敢追尋自己的興趣，說不定有一天你的興趣反而成為養活自己的專業。歡迎育成高中的同學們就讀中國文化大學地理學系，一起學習無人機。



- 舉辦1場高中宣傳

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

化學系協助辦理義芳化學工業股份有限公司來訪座談

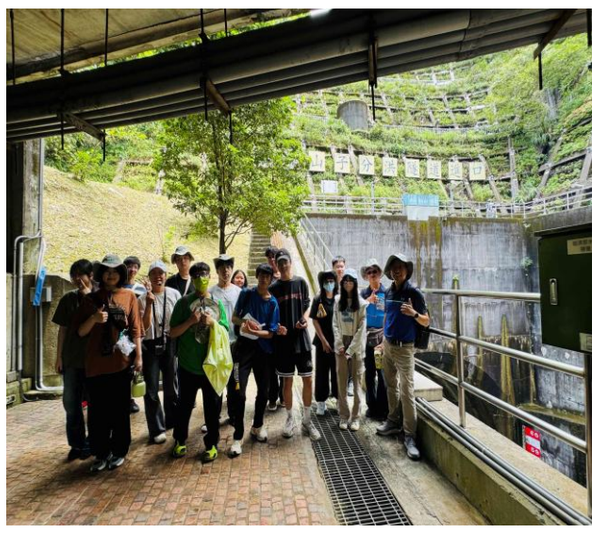
- 6/17 化學系協助辦理義芳化學工業股份有限公司來訪座談，義芳化學來訪與會人員為郭智豪副總 、廠務課郭懋勝副課長、賴錦卿經理 、黃仕勳特助等四位，理工學院張副院長帶領化學系、化材系、電機系、機械系四系系主任及師長代表一起與會，王子奇校長也蒞臨指導，會中洽談產學合作方案、實習合作以及就業學程，還有勞動部新推行的預聘計畫等相關事宜。校長提議先進行教師企業參訪，雙方一起討論合作主軸，讓有意願且符合專長的老師帶領學生一起合作專題，企業和學校一起合作交流創造雙贏契機。

- 辦理1場產學座談活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

大氣與地質科學系辦理參訪活動

- 6/18大氣與地質科學系周昆炫老師帶領選修「流體力學」課程之學生進行課外實察活動，參訪「護國神洞」-員山子分洪道，了解其運用流體力學原理分導洪水，降低基隆河洪峰水位。工程於2005年完工，至今已成功分洪65次，有效改善汐止長年淹水問題。透過實地參觀，深刻體會大型水利工程在防洪減災、保障民眾生命財產安全及促進地方發展上的重要價值。



- 舉辦1場參訪活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

大氣與地質科學系辦理參訪活動

- 6/18大氣與地質科學系由蔡嘉倫老師帶領選修「大氣測計學」、「大氣動力學」課程之學生一行19人參訪中央氣象署新北園區氣象儀器校正實驗室及新北氣象站，藉此瞭解各項氣象儀器目前的發展趨勢、使用及校正方式，並對氣象單位之業務及工作內容有初步認識，讓學生對儀器操作、維護及資料接收有基本的概念，有助於未來從事氣象相關工作。

- 舉辦1場參訪活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

地理學系師生參訪詮華國土測繪有限公司

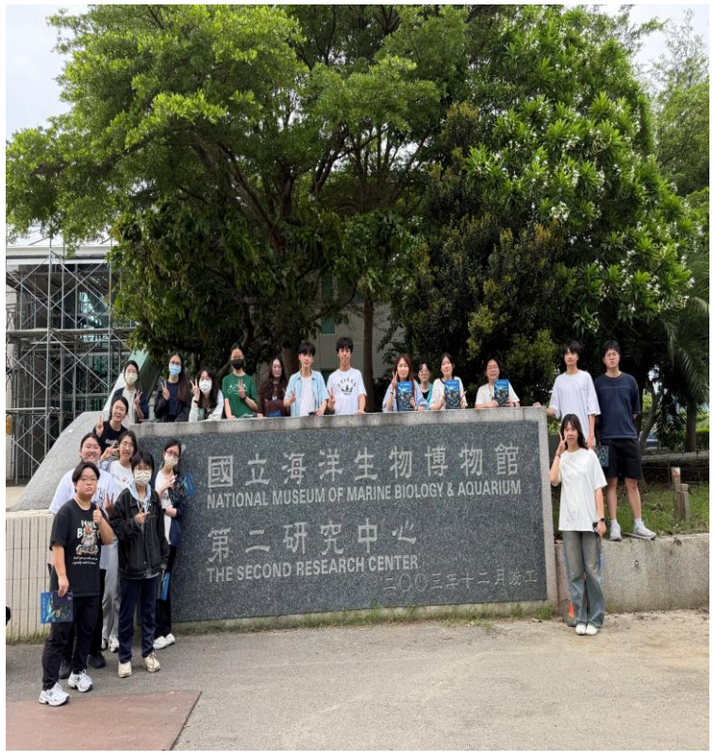
- 6/18地理學系陳致元老師與高慶珍老師帶一年級學生，前往詮華國土測繪有限公司參訪。由陳典熙總經理與彭德熙副總經理接待與主持，席間介紹航空測量與地面測量在業界的操作狀況，同時也展示3D立體建模對服務公共事務的便利性與未來發展，最後並架設高精測量儀器供同學認識學習。同學踴躍發問，讓課堂理論與業界實務做了最基礎的扣聯。

- 舉辦1場企業參訪

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

生命科學系海生館移地授課

- 6/21-26生科系至屏東海生館進行海洋生物學與實習課程。課程包來自海洋之寶藏、海洋塑膠廢棄物對環境生態的影響、硨渠貝的奧、秘珊瑚生態、海洋微生物、深海底棲生態系生物多樣性、海洋中的甲殼動物、海洋汙染、海龜保育與收容、珊瑚人工繁殖與復育技術、海龜收容中心、海生館參訪等活動課程。



- 舉辦1場移地學習課程

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

地理學系與建築系合作舉辦「我認識的士林北投」期末成果展

- 6/23理學系謝雨潔主任主持「高教深耕 - 陽明山南磺溪流域永續共學實踐計畫」，攜手地理系、建築系、中文系及教科系教師團隊，帶領修習《地方創生與社會設計》及《都市計畫》課程的同學們，在北投新奇岩社會住宅活動中心及閱覽室舉辦成果展。地理系同學運用田野調查與空間資訊專長，結合「社區GIS」技術，協助社區建立屬於自己的地方知識地圖，透過數位地圖、影像與聲音紀錄在地故事，讓地方記憶得以保存、傳承與再創價值。

- 舉辦1場課程成果展

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

氣質系至國立宜蘭大學
無人機研究中心參訪

- 6/23大氣與地質科學系洪夢白老師帶領選修「無人機的觀測與資料分析」課程之學生一行15人至國立宜蘭大學無人機研究中心參訪，在該中心鍾智昕主任、謝依達教授及教職員迎接下展開一日的訓練課程。上午先由謝老師介紹宜大自製無人機，以及其應用於農業、工業、甚至軍事上的情形。下午則參觀比照民航局正式考照機場的軟硬體設施與其歷史沿革，並讓同學們實際體驗考照場地的飛行演練，讓同學們親手執飛無人機，能與課堂所學實地體驗與應用，同學們皆感收穫甚多，不虛此行。

- 舉辦1場參訪活動

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY

化學系舉辦系友會立案後的「化學系系友會發起人會議」

- 6/26化學系舉辦系友會立案後的「化學系系友會發起人會議」，會議由陳啟彰系友會會長主持，當初參與系友會立案的各縣市代表三十位發起人以現場及線上會議一起參與會議，劉佳玫老師及身為系友會理事的周柏廷老師也一起與會。發起人會議討論籌備會議的成員人選、下次籌備會議開會時間、成立大會開會時間、下屆理監事人選、系友會章程及會徽等議題。

➢ 舉辦1場「化學系系友會發起人會議」

中國文化大學 CHINESE CULTURE UNIVERSITY