

【附件 1-4】與世界一流大學或機構合作

積極發展學院特色與國際接軌：以各學院特色推動與世界一流學研機構建立雙邊合作關係

編號	學院	國外名校或機構	合作單位	合作重點(特色研究、簽訂 MOU、雙聯學位、教學等)
人文社會領域				
1.	文學院	美國 UC Davis	外文系、台文所	● 邀請 Mark Jerng 教授線上進行文學與語言之教與學：國際大師講座 ● 邀請 Hsuan L. Hsu、Gina Bloom 及 Chengzhi Chu 線上進行 UC Davis 人文系列講座。 ● 邀請 Howard Chiang 教授組成跨國學術團隊，辦理線上工作坊與學術出版等活動。
2.	文學院	美國紐約市立大學	外文系	● 邀請張嘉如教授來台進行實體講座，並討論合作開課等事宜。
3.	文學院	University of Illinois Urbana-Champaign	文學院	● 邀請 Kate McDowell 副教授進行短期講學，合授「環境永續敘事力」。
4.	文學院	美國南加州大學	圖書館	● 邀請石文淵主任來台進行短期講學，與圖資所蘇小鳳教授共同教授「圖書資訊學研究」，並擬與蘇小鳳教授於智慧語音輔助參考諮詢系統（Voice-assisted Reference System）上發展合作研究計畫，聚焦於資訊查詢與圖書推薦系統。
5.	文學院	德國萊比錫大學		● 簽訂雙方合作意向書，確立未來進行研究計畫合作、教師互訪、講學與研究、碩博士研究生論文發表與研討、文化展演推廣活動。
6.	法政學院	日本一橋大學	法學院	● 針對食品法、健康法與環境法等議題組成特色議題研究團隊，109 年雙方間訂 MOU 開始組成研究團隊，110 年舉辦「2021 年臺日食品法暨健康法國際論壇－新冠肺炎流行期間的法制對策」、111 年舉辦「2022 臺日健康

編號	學院	國外名校或機構	合作單位	合作重點(特色研究、簽訂 MOU、雙聯學位、教學等)
				與環境法國際論壇」、出版「新冠肺炎流行期間的法制對策」學術專書等。預計於 2023 年 4 月出版專書，書名預定為：「氣候變遷下環境法與能源法的新發展」。
7.	法政學院	美國得德州大學達拉斯分校	經濟政治與政策科學學院(EPPS)	● 本院與 UTD 經濟政治與政策科學學院(EPPS)於 108 年簽訂 MOU，合作辦理三年「政策科學資料分析全球線上論壇 (Data Analytics Colloquium)」，受邀主講者來自「世界百大」大學，並在政治學方法論與資料分析領域享有盛名之專家學者，迄今已經累計 19 場次(今年有 8 場次)，並設論壇線上學習平台專屬網站(https://dacolloquium.com/)提供每場活動資訊，包括講座資訊、，並使用資料分析的程式語法與數據。存檔的相關資料將儲存在 GitHub 專題討論會區或本網站。論壇錄影檔於活動後亦將於 YouTube 平台開放點閱。 ● 112 年合作共同開設「NCHU×UTD 微課程 - 社會資料分析與應用入門」，提供學生(尤其鼓勵非資訊專業背景學生)資料科學(data science)的入門知識，在修習 6 堂課(18 個小時)之後，能對資料科學有初步的認識，成為日後進階應用於社會資料分析之基礎，課程時間為 111.10.14-11.18 上 6 次 3 小時課程，選修學生來自本校五個學院、大四至博士班 23 名，與未及得知開課訊息的旁聽生 3 名，修課學生背景顯示本課程符應當今多元需求。
8.	法政學院	澳洲新南威爾斯大學	法學院	● 聯合開課，邀請世界百大學校澳洲新南威爾斯大學法學院教授共同開設全英語課程「中國商法導論」，共計 18 週授課時數 36 小時。修課學生國際生與本地生各半。
9.	法政學院	華沙大學	國際關係學院	● 111 年邀請來自波蘭、克羅埃西亞、澳洲、德國、羅馬尼亞、伊朗、匈牙利、台灣等八國國際關係專家學者共同舉辦「第十八屆全球和平與戰略研究中心學術研討會」，會議主題為：「俄烏戰爭與全球安全」。 ● 完成本院與署 MOU，華沙大學為波蘭第一學府並為該國研究型大學。

編號	學院	國外名校或機構	合作單位	合作重點(特色研究、簽訂 MOU、雙聯學位、教學等)
10.	管理學院	阿姆斯特丹應用大學	國際商學院	● Rogier Busser 院長授予 1 學分課程「全英永續工作坊」，針對永續相關議題進行授課，並招收世界各地學生。
11.	管理學院	北九州市立大學	工商管理研究生院	● 與本校管理學院與磐石產學研究中心簽訂 MOU，合作辦理「2022 年國際學術交流課程」
12.	人社中心	日本龍谷大學		● 以國際關係全球化為主題，共同舉辦之東西高峰論壇，發展本校人文社科研究的特色。
農業與生命科學領域				
13.	農資學院	日本京都大學	Graduate School of Agriculture Disaster Prevention Research Institute	● 延續與日本京都大學學術合作模式，擴展台灣跟日本學者之間的交際網絡、增進本院師生國際觀，今年度(1)邀請 4 位學者講授「2022 CANR Full English Speech & Courses」、(2)派赴 2 位研究生短期實務訓練、(3)受京都大學邀請，派赴本校 4 位學生參與冬季線上課程
14.	農資學院	美國猶他州立大學	Dept. of Plants, Soils, and Climate Dept. of Applied Economics	● 延續與美國猶他大學教學合作模式，透過實踐學者交流、研究合作及短期交換計畫等進一步鞏固關係，今年度邀請 Simon Wang 和 Kim 等 3 位傑出教授與本校師生進行(1)學研交流會議/演講、(2)教學經驗分享、(3)開設短期密集專業課程、(4)籌組兩校「優華語協議」、(5)共同指導學生研究、(6)研商研究計畫合作以及(7)提供學生申請雙聯學位相關疑問諮詢
15.	農資學院	美國喬治亞大學	Dept. of Genetics Dept. of Plant Pathology	● 邀請 Chung-Jui (CJ) Tsai 教授遠距專題演講 ● Chung-Jan Chang 教授蒞校，安排專題演講、英文午練、工作坊及技術性研究指導。
16.	農資學院	美國科羅拉多州立大學	Dept. of Plant Pathology	● 邀請 Anthony Tsu-Chien Tu 教授蒞校，開班講授「毒物學概論(5131)」課程
17.	生科院	美國伊利諾大學	Department of Microbiology and Immunology	● 每年邀請美國伊利諾大學微生物專家 Simon Silver 榮譽教授蒞校開授「微生物遺傳學」課程
18.	生科院	加拿大多倫多	生科院	● 研究合作共同探討古生物於胚胎階段的牙齒發育模式。成果發表於 2020

編號	學院	國外名校或機構	合作單位	合作重點(特色研究、簽訂 MOU、雙聯學位、教學等)
		大學		年 5 月份的 Nature Communications 頂尖期刊中，並獲特別報導
19.	生科院	美國賓州州立大學		植物分生新知課程與學術交流、開設課程
20.	生科院	斯洛維尼亞科學與藝術學院		邀請該校 3 位學者進行「行為生態學講座」
21.	獸醫學院	愛荷華州立大學	獸醫學院	● 簽訂雙聯學位，培育國際獸醫人才
22.	獸醫學院	法國里昂大學	獸醫學院	● 2018 年本校獸醫學院與法國里昂大學獸醫學院簽訂 MOU，得以每年選送師生至該校學習。 ● 今年度選送優秀學生至法國里昂大學獸醫馬病醫院學習先進診療技術，培育獸醫防疫人才。
23.	獸醫學院	美國關島大學		● 合作國際動物福祉促進計畫，中興大學獸醫系組成 10 人醫療團隊，前進美國關島，針對近 400 隻犬貓進行絕育，改善當地流浪動物問題，而這也是臺美首次流浪動物 TNVR 的跨國合作。
24.	生科中心	日本理化學研究所(RIKEN)	Center for Sustainable Resource Science (CSRS)	● 生科中心合聘教授 Dr. Nakamura, Yuki 指導本校國際學程(NCHU-TIGP)學生，赴日前往日本理化學研究所(Institute of Physical and Chemical Research, RIKEN)研讀，為提昇本校學術研究水準，促進與國際研究單位交流合作，生物科技發展中心與日本 RIKEN 簽署學術合作協議 International Program Associate (IPA) ● 與 RIKEN-CSRS 展開國際合作，於國立中興大學北溝農業試驗場進行轉基因木薯的田間試驗，透過玉山學者 Dr. Wilhelm Gruissem 與 Dr. Motoaki Seki 共同執行研究，進而促成本校與蘇黎世聯邦理工學院和 RIKEN 建立長期合作關係。
25.	生科中心	日本京都大學	Graduate School of	● 選送昆蟲系博士生 1 名，赴京都大學研究室進行 3 個月之短期學術合作交

編號	學院	國外名校或機構	合作單位	合作重點(特色研究、簽訂 MOU、雙聯學位、教學等)
			Agriculture Graduate School of Medicine	流，以「使用穩定同位素解析熱帶大頭家隸在取食生態上的入侵策略」為主題研究；邀請 3 位教師發表學術演說。 ● 醫學院組團拜訪京都大學，拜訪 Dr. Yanagita Motoko，討論腎臟內科如何培養「醫師科學家」；拜訪 iPS 細胞研究與應用中心 Dr. Koji Eto 尋找誘導多能幹細胞(iPS 細胞)的研究及醫師科學家學習 iPS 細胞研究與應用的合作機會，以促進兩校學術交流。
26.	生科中心	Mayo Clinic	-	接受本校博士生或博士後研究員前往 Mayo Clinic 進行半年或更長期之進修
27.	生科中心	Michigan State University (MSU)	1.Dept. Biochemistry and Molecular Biology 2.Dept. of Physiology	接受來自本校博士生或博士後研究員前往 MSU 進行半年或更長期的學術研究進修
28.	生科中心	美國康乃爾大學	農藝系	簽訂 MOU 及 MOA
自然與理工領域				
29.	理學院、前瞻中心	理化學研究所 (RIKEN)	-	● 2019 年與 RIKEN 簽訂 MOU，開啟雙方交流，於 2022 年底拜訪 RIKEN，並已簽訂新年度合作備忘錄，鞏固雙邊合作學術研究交流。 ● 每年於 8 月底持續辦理 NCHU-RIKEN 雙邊研討會，期許能提升本校學生研究素質及國際研究競爭力，共創台日研究合作。 ● 本年度聘請 RIKEN 資深專家 Dr. Yousoo Kim 為本校講座教授，期能持續推動雙邊合作，促進雙方學術交流，並共創研究能量。
30.	理學院	美國福瑞德哈金森腫瘤研究中心		● 美國福瑞德哈金森腫瘤研究中心王清雲教授開設專業課程

編號	學院	國外名校或機構	合作單位	合作重點(特色研究、簽訂 MOU、雙聯學位、教學等)
31.	工學院	馬來西亞 Universiti Teknologi Malaysia		● 簽訂 MOU。
32.	工學院	越南胡志明市 自然科學大學 (University of Science VNUHCM)		● 簽訂 MOU。
33.	工學院	美國猶他州立 大學	工學院 農學院	● 簽訂工學院雙聯合約。 ● 討論與 USU, AVTE 共同設立飛行學校可行性。
34.	工學院	美國辛辛那提 大學	工學院	● 完成簽訂碩士雙聯與.3+1+1(2)雙聯學制
35.	工學院	加 拿 大 National Research Council		● 參與合作之本院博士於 12 月前往加拿大 National Research Council 研究一年。 ● 規劃 112 年暑假，本院王國禎教授與黃朱瑜教授前往 Dr. Ta-Ya Chu 的實驗室交流(約 2 個月)。
36.	電機資訊 學院、前瞻 理工科技 研究中心	美國加州大學 聖地牙哥分校 (UCSD)		● 持續落實雙邊研討會制度：為擴大交流，於 111 年 12 月 13 日(共 1 天)，與本校 ENABLE Center、永續農業創新發展中心、前瞻理工科技研究中心及智慧永續新農業研究發展中心於中興大學應科大樓 B1 國際會議廳共同舉辦「2022 UCSD-NCHU Joint Symposium & ENABLE/IDCSA/SMARTer Annual Meeting」。並於會中邀請於機器學習及 AIoT 領域的美國加州大學聖地牙哥分校(UCSD)國際知名學者以線上方式進行特別講座，學者人名單分別為 Prof. Sujit Dey 與 Assoc. Prof. Patrick Mercier，並由 UCSD Prof.

編號	學院	國外名校或機構	合作單位	合作重點(特色研究、簽訂 MOU、雙聯學位、教學等)
				Sujit Dey 與楊谷章院長共同擔任 TPC Chair，逐步落實雙邊研討會機制。此次參與師生總共約 180 人次。 ● 推動雙邊特色研究合作計畫：科技部專題研究計畫：以「超寬頻摻鉻光放大矽光子晶片於次世代資料中心光通訊之研究」做為雙邊合作的研究主題，藉由寬頻摻鉻波導放大器與矽光子高密度積體化晶片之整合，提出摻鉻光放大矽光子晶片於資料中心光通訊應用。核定經費 255 萬元整。
37.	電機資訊學院	美國加州大學洛杉磯分校 (UCLA)		● 推動雙邊特色研究合作計畫：科技部專題研究計畫：由本院光電研究團隊與玉山學者劉佳明教授共同研究『石墨烯與鉻摻雜光纖的超快與超寬頻雷射於生醫影像應用』，前瞻性摻鉻光纖超快雷射目前國內外尚無相關產品。這款摻鉻光纖超快雷射之技術將可應用於動植物上，為農產品與動物量身設計檢測系統，可推動本校跨院系之跨域創新之研究。核定補助經費為 214 萬元。 ● 推動雙邊教師共同指導研究生：為了深化雙邊合作，由本院裴靜偉教授、劉浚年教授與 UCLA 劉佳明教授共同指導研究生。目前每周定期指導一名博士生張凱傑，一名碩士生許境祐，指導研究題目為「掃頻光纖同調斷層掃描術」及「矽鍺紅外光感測器」。
38.	電機資訊學院	印度理工學院 (孟買分校)	電機系	● 為促雙邊教育交流的可行計畫，包括簽署合作備忘錄、共同研究、師生交流、雙聯學制等，本院電機系與印度理工學院孟買分校電機系於 111 年 8 月 18 日及 11 月 30 共同辦理兩場雙邊研討會(IITB-NCHU Joint Workshop)，以線上方式與本院電機系師生進行實質交流，以此促進雙方師生之間的互動了解，並提供學習 IC 設計和半導體製造領域新技術的絕佳機會，參與師生人數總共約 100 人次。
39.	電機資訊學院	日本豐田大學	國際事務處	● 太魯神谷教授兼任國際事務主席、吉村正一教授兼學務主席及小山裕子國際關係組管理官來校拜訪本校簽訂雙聯學位之學院系所，其中包含本院電

編號	學院	國外名校或機構	合作單位	合作重點(特色研究、簽訂 MOU、雙聯學位、教學等)
				機系。而後順會電資學院，與楊谷章院長、杜武青玉山學者、莊家峰主任、沈玉如兼任助理教授及林志鴻助教，進一步討論 [1].Summer School 雙邊教師授課、學生修課及[2].雙邊師生互訪、短期研究補助事宜。
40.	前瞻中心	美國萊斯大學	TOMODACHI-STEM @ Rice University for Female Students	選送本校理、工、電資領域大學部 3 位學生赴美國萊斯大學參加 TOMODACHI-STEM @ Rice University for Female Students (STEM: science, technology, engineering and mathematics)。
41.	前瞻中心	捷克布拉格化工大學	前瞻理工中心	與捷克皇家科學院共同舉辦雙邊研究合作會議，進行前瞻研究交流，推動台捷雙邊合作計畫
42.	前瞻中心	捷克皇家科學院	前瞻理工中心	與捷克布拉格化工大學共同舉辦雙邊研究合作會議，進行前瞻研究交流，推動台捷雙邊合作計畫
43.	前瞻中心	奧地利約翰尼斯·克卜勒林茲大學	前瞻理工中心	與維也納工業大學共同舉辦雙邊研究合作會議，進行前瞻研究交流
44.	前瞻中心	維也納工業大學	前瞻理工中心	與奧地利約翰尼斯·克卜勒林茲大學共同舉辦雙邊研究合作會議，進行前瞻研究交流
45.	前瞻中心	日本 NIMS/MANA	前瞻理工中心	舉行第三屆 NIMS 特色領域論壇
46.	前瞻中心	泰國農業大學	前瞻理工中心	舉辦第二屆台泰雙邊能源、環境與材料研討會，共同合作辦理雙邊研究合作計畫