

【附件 6-1】與標竿學校 UCD 合作情形

1. 雙邊合作團隊

編號	計畫主持人	UCD 計畫主持人	研究主題
114-1	朱彥煒 生科院基資所	Yoshihiro Izumiya Professor/ Dept. of Dermatology/ Dept. of Biochemistry and Molecular Medicine	結合超圖與時序預測的 動態蛋白質互作網絡分 析合作計畫
114-2	林季千 生科院生醫所	Ching-Hsien (Jea n) Chen Associate Professor/ Dept. of Internal Medicine & Comprehensive Cancer Center	單細胞層次及多組學分 析在常見間質性肺炎 (UIP 與纖維化型過敏性 肺炎(fHP 免疫特徵研究
114-3	陳禮弘 農資院植病系	Ioannis Stergiopoulos Professor/ Dept. of Plant Pathology	植物病原真菌 Ecp2 效應 子功能性探討
115-1	蔡濬鈺 生科院生科系	Renée M. Tsois Professor/ Dept. of Medical Microbiology and Immunology	探討宿主免疫代謝產物 依康酸影響傷寒沙門氏 菌之致病機制
115-2	李思禹 工學院化工系	Shota Atsumi Professor/ Dept. of Chemistry	Development of a gap4 knockout Escherichia coli platform for Rubisco/PrkA-driven mixotrophic growth and low-carbon bioproduction
115-3	陳建德 農資院農藝系	Jacquelyn Gervay Hague 榮譽教授 Professor/ Dept. of Chemistry	茶葉 GABA 含量調節機 制之探討

2. 選薦學生至標竿學校研究、實習、進修

(1) 3+X 學位學程

系所	選送人員	期程	標竿學校對口單位
生科系	陳品頤	114.09.01 起	Molecular, Cellular and Integrative Physiology
土木系	黃振誠	114.09.01 起	Civil and Environmental Engineering
應經系	鍾凱名	114.09.01 起	Agricultural and Resource Economics

(2) 3+X 學位學程對應系所：

目前本校已有 15 個學系或學程，與 UC Davis 10 個碩士學程合作，加入 3+X 學碩計畫，科系名稱詳如下表所示。

國立中興大學大學部	UCD 碩士班	UCD Graduate Studies 申請資訊簡介
(1) 應用經濟學系	Agricultural and Resource Economics	https://grad.ucdavis.edu/programs/gare
(2) 國際農企業學士學位學程 IBPA		
(3) 植物病理學系	Plant Pathology	https://grad.ucdavis.edu/programs/gplp
	Plant Biology*	https://grad.ucdavis.edu/programs/gpbi
(4) 農藝學系	Plant Pathology*	https://grad.ucdavis.edu/programs/gplp
(5) 園藝學系	Plant Pathology*	https://grad.ucdavis.edu/programs/gplp
(6) 生命科學系	Plant Pathology*	https://grad.ucdavis.edu/programs/gpbi
	Molecular, Cellular, and Integrative Physiology (MCIP)*	https://grad.ucdavis.edu/programs/gmcp
(7) 生物科技學士學位學程	Molecular, Cellular, and Integrative Physiology (MCIP)*	https://grad.ucdavis.edu/programs/gmcp
(8) 電機工程學系	Electrical and Computer Engineering	https://grad.ucdavis.edu/programs/geec
(9) 土木工程學系	Civil and Environmental Engineering	https://grad.ucdavis.edu/programs/gece
(10) 環境工程學系		
(11) 資訊工程學系	Computer Science*	https://grad.ucdavis.edu/programs/gcsi
(12) 生物產業機電工程學系	Bio Systems Engineering	https://grad.ucdavis.edu/programs/gbse
(13) 昆蟲學系	Entomology	https://grad.ucdavis.edu/programs/gent
(14) 動科系	Preventive Veterinary Medicine	https://grad.ucdavis.edu/programs/vprm
(15) 應數系(應數組)	Applied Mathematics*	https://grad.ucdavis.edu/programs/gapm

*Interdisciplinary Graduate Group

(3) 博士生移地研究

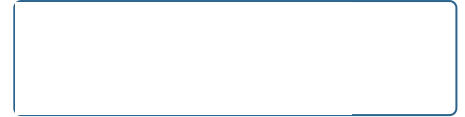
編號	系所	選送人員	指導教授	期程	標竿學校對口單位	主題
114-1	國農學程/ 博士生	吳思偉	謝奇明	6 個月	農業與環境科學學院/ 化學系/ Jacquelyn Gervay-Hague	Analysis of Consumers' Multi-Preference for Educational Taiwanese Tea Ceremony Courses
115-1	植病系/ 博士生	張安	鍾文鑫	6 個月	Genome Center/ Richard Micheltore	萬苴露菌病菌之基因體學研究
115-2	醫學生物科技博士學程/ 博士生	黃詩淳	侯明宏	2 個月	Department of Food Science and Technology/ Maria L. Marco	Development of a potential antimicrobial peptide-PInEF against resistant bacteria via modulation of the CorC CBS domain

(4) 特色領域人才培育

編號	系所	選送人員	指導教授	期程	標竿學校對口單位	主題
114-1	獸醫系 臨床所/ 碩士	吳佩宣	林荀龍	2 個月	獸醫學院/ 獸醫學/ Kathryn Good	獸醫學眼科學實習
114-2	基資所/ 碩士	詹凱宇	朱彥煒	2 個月	醫學院/ 皮膚科系/ Yoshihiro Izumiya	以動態蛋白質互作網絡建模探討 KSHV 潛伏－裂解期轉換關鍵機制
115-1	植病所/ 碩士	魏峻誼	陳禮弘	2 個月	Plant Pathology/ Ioannis Stergiopoulos	建立 pSIG1R 載體細菌發酵生產雙股 RNA 系統
115-2	化工所/ 碩士	林霈沂	李思禹	2 個月	Chemistry/ Shota Atsumi	利用大片段同源重組技術於電-生物混合系統合成生物塑膠之應用
115-3	生化所/ 碩士	延昀靜	唐涵	3 個月	Plant Biology/ Bo Liu	利用高解析活細胞成像探討植物傷害誘導再生過程中 Actin-Myosin 之力學感測機制及其演化保守性
115-4	化工所/ 碩士	陳賢澤	李思禹	2 個月	Chemistry/ Shota Atsumi	藉由 gapA 基因缺失建構以 RuBisCO 為核心之大腸桿菌固二氧化碳代謝流向研究
115-5	生科所/ 碩士	呂信祥	蔡濬鈺	3 個月	Medical Microbiology and Immunology/ Andreas Bäumlér	探討胡桃醌(Juglone)對於鼠傷寒沙門氏菌 (Salmonella enterica serovar Typhimurium, S. Typhimurium)的抑菌作用
115-6	生科所/ 碩士	張雯婷	蔡濬鈺	3 個月	Medical Microbiology and Immunology/ Renée Tsois	探討宿主免疫代謝產物依康酸影響傷寒沙門氏菌之感染過程與體內傳播機制
115-7	獸醫所/ 碩士	陳珮珣	陳文英	1 個月	School of Veterinary Medicine/ Fabio Lima	美國加州大學戴維斯分校 (UC Davis) 乳牛生產醫學與永續發展精準管理進修計畫
115-8	國農學 程/ 碩士	謝和學	謝奇明	2 個月	Food Science and Technology/ Jean-Xavier Guinard	Sensory Evaluation and Consumer Acceptance of Dairy vs. Plant-Based Milks in Coffee Drinks among U.S. Consumers

(5) GREAT 計畫

系所	選送人員	期程	標竿學校對口單位
獸醫系	陳昕	115/7/7-115/8/31	Health and Biological Sciences/ Dr.Chris Fraser
生科系	盧禹伸	115/7/7-115/8/31	Biomedical Engineering/ Dr. Elizabeth Neumann



行政

教學

重要連結



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) **【公關中心】興大3+X計畫 提供學碩生百萬獎學金赴美UC Davis築夢**

【公關中心】興大3+X計畫 提供學碩生百萬獎學金赴美UC Davis築夢

更新時間：2025-06-27 11:14:58 / 張貼時間：2025-06-27 11:11:30

興新聞張貼者

[單位](#) 秘書室

[新聞來源](#) 秘書室媒體公關中心

3,166 分享

稿源：[中興大學](#)生科中心

國立**中興大學**鼓勵學生赴海外頂尖大學研習，在教育部「高等教育深耕計畫」支持下，生物科技發展中心自民國109年起推動「3+X學碩計畫」(3+X's Master Program)，每年推薦1-3名學生赴興大姊妹校美國加州大學戴維斯分校(UC Davis)進修。今年共有三位學生分別獲得120萬元獎學金，將於9月至美國加州大學戴維斯分校(UC Davis)攻讀碩士學位。

興大為臺灣首間推動「3+X碩士學位學程」的大學，獲薦送之學生在校讀完三年學士班，大四即可赴UC Davis修讀Global Study Program(GSP)碩士預備課程，結業時授予**中興大學**學士學位，並進入所屬UC Davis碩士學程，攻讀碩士學位。今年共有生命科學系陳品頤、土木工程學系黃振誠、應用經濟學系鍾凱名三位大三生，在兩校的二階段審核中脫穎而出，即將赴美進修，展開築夢之旅。

興大生科中心表示，學校民國80年與美國加州大學戴維斯分校(UC Davis)締結姊妹校，該校擁有全美最大的獸醫學院，農業科學、環境科學、植物與動物科學也名列全球頂尖。長期以來，兩校致力推動雙邊教學交流與研究合作，至今已薦送15位同學至UC Davis。

今年錄取的生命科學系陳品頤，將攻讀「分子、細胞與整合生理學碩士學程」(Molecular, Cellular and Integrative Physiology)，她期望能整合神經生理與醫療資訊議題，加強分子生物學與臨床應用的訓練，未來投入中樞神經疾病與相關醫療科技領域的研究。

土木工程學系黃振誠錄取「土木與環境工程碩士學程」(Civil and Environmental Engineering)，他計畫結合數值工程，深化極端載重條件下的結構安全研究，未來能將其應用於國際建設實務。

應用經濟學系鍾凱名則錄取「農業與資源經濟學碩士學程」(Agricultural and Resource Economics)，他期望能深入探討環境與資源政策的評估，推動公共部門的永續倡議，未來能落實碳管理及資源經濟學領域永續發展的相關政策。

興大近年執行教育部高教深耕計畫成果亮眼，114年獲核定總經費為5.46億元，增額補助金額為全國第二高，其中國際重點領域增額9千萬元，即著重高階人才培育與學術創新研發，致力於擴大與世界標竿的頂尖大學進行國際合作鏈結。



↑ 今年錄取3+X學碩計畫的應經系鍾凱名同學(右二)與國立中興大學師長們：陳全木副校長、應經系簡立賢系主任(右至左依序)合影。



↑ 今年錄取3+X學碩計畫的生科系陳品頤同學(右二)與國立中興大學師長們：生科系黃盟元副主任、陳全木副校長(右至左依序)合影。



↑ 今年錄取3+X學碩計畫的土木系黃振誠同學(右二)與國立中興大學師長們：陳全木副校長、土木系蔡慧萍老師、國際處周濟眾副校長暨國際長(右至左依序)合影。

[Back](#)

[快速連結\(網站\)](#) ▾

[快速連結\(系統\)](#) ▾

[健康安全資訊](#) ▾

[網站資源](#) ▾

[網站資訊](#) ▾

[聯繫興大](#) ▾

FOLLOW US

Copyright © National Chung Hsing University
版權所有 國立中興大學全球資訊網
40227 台中市南區興大路145號
Tel : 04-22873181 聯絡我們



TOP



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) 【公關中心】生科中心擴大與 UC Davis 合作 新增 3+X 學碩計畫系所並舉辦說明會逾百人次參與

【公關中心】生科中心擴大與 UC Davis 合作 新增 3+X 學碩計畫系所並舉辦說明會逾百人次參與

更新時間：2025-10-08 09:13:08 / 張貼時間：2025-10-08 08:59:26

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

新聞來源 [秘書室媒體公關中心](#)

1,799 分享

稿源：[中興大學](#)生科中心

為深化與美國加州大學戴維斯分校 (University of California, Davis, UC Davis) 之國際合作關係，國立中興大學生物科技發展中心於 9 月下旬主辦兩場 UC Davis 3+X 學碩計畫與 GREAT Program 說明會，邀請六位歷屆參與 3+X 計畫的學長姐回校分享在 UC Davis 的學習與研究經驗，活動內容豐富，並廣邀全校 14 個合作系所共同參與，促進師生交流與資訊分享。

此外，合作系所中的昆蟲系、生機系、土木系、應用經濟系及園藝系亦分別舉辦系所層級的專場說明會，進一步推廣 UC Davis 合作計畫與申請機制，吸引超過百名師生踴躍參與。

活動特別邀請 UC Davis 國際與進修教育學院國際合作與發展主任 (Director of International Partnerships and Development, International and Access Programs) 陳欣博士 (Dr. Xin Chen) 親臨中興大學協助宣傳與演講，向學生介紹 UC Davis 3+X 與 GREAT Program 的最新內容、申請流程及學術特色，幫助同學深入了解赴美進修與研究的多元機會。現場學生反應熱烈，積極提問有關國際交流機制與課程銜接的細節，展現對海外研修與跨文化學習的高度熱忱與企圖心。

在訪問期間，陳欣主任亦拜會詹富智校長與陳全木副校長，就兩校於國際教育合作、學術資源共享及學生交流推動等議題進行深入座談。生科中心表示，本次系列活動象徵中興大學在國際化與高階人才培育策略上邁出重要一步，展現持續深化國際夥伴關係的決心。

今年為第六屆 UC Davis 3+X 學碩計畫送出學生赴美研修。除既有合作系所外，今年新增動物科學系正式加入合作體系，對應 UC Davis 的 PVM (Preventive Veterinary Medicine) 碩士班，使本校合作系所總數達 14 個，涵蓋 10 個 UC Davis 課程。本屆共有三位同學通過校內推薦及 UC Davis 審核，分別為生物科技學系陳品頤同學、土木工程學系黃振誠同學、學系鐘凱名同學，已於 9 月前往 UC Davis 修讀 Global Study Program (GSP) 課程，正式展開留學之旅。

展望未來，生物科技發展中心將持續推動與 UC Davis 的國際交流及人才培育合作，整合全校資源，打造中興學生與國際接軌的多元平台。此舉亦呼應教育部近年積極推動之「高教深耕」與「國際人才培育」政策方向，致力於提升我國高等教育的全球競爭力與人才國際流動力。



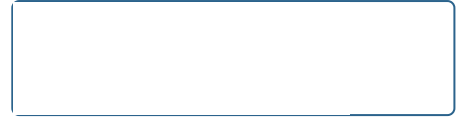
↑ 左起為生科中心侯明宏主任、詹富智校長、UC Davis 陳欣主任及劉浩屏組長於座談會後合影，討論兩校國際合作與交流事宜。



↑ 陳欣主任於昆蟲系進行 3+X 學碩計畫與 GREAT Program 說明會，與學生互動合影。



↑ UC Davis 陳欣主任於說明會中介紹 3+X 與 GREAT Program，說明赴美研修及申請流程。



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) 【公關中心】國際頂尖學者齊聚興大 展現農業生技的最新突破與跨世代成果

【公關中心】國際頂尖學者齊聚興大 展現農業生技的最新突破與跨世代成果

更新時間：2025-10-08 09:13:01 / 張貼時間：2025-10-03 18:07:32

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

[新聞來源](#) 秘書室媒體公關中心

1,747 分享

稿源：[中興大學](#) 生物科技發展中心

由國立 [中興大學](#) 生物科技發展中心與社團法人國際生物催化與農業生物技術學會 (ISBAB) 臺灣分會共同主辦的「跨世代創新農業生技國際研討會暨 ISBAB 臺灣年會」，於 114 年 10 月 1 日至 2 日在國立 [中興大學](#) 生命科學大樓盛大舉行。

本次大會以「Generations in Synergy」為主題，邀請來自美國 UC Davis 美國國家科學院院士 Dr. Blake Meyers、Dr. R. Holland Cheng、Dr. Maria L. Marco，以色列 Dr. Oren Ostersetzer-Biran，日本 Dr. Yutaka Kuroda，韓國 Dr. Hyung-Wook Kwon，以及臺灣中央研究院 葉國楨主任、方素瓊研究員、劉明容副研究員，國立臺灣大學 徐駿森教授，國立清華大學 游景晴副教授，國立成功大學 陳盈嵐副教授，國立 [中興大學](#) 趙裕展教授、吳釗逸教授、朱彥煒教授、徐維莉教授、劉英明教授等重量級學者與青年研究人才齊聚一堂，分享研究成果並展開深入交流。大會吸引逾 200 名國內外專家學者參與，展現臺灣在國際農業生技領域的重要地位與研究能量。

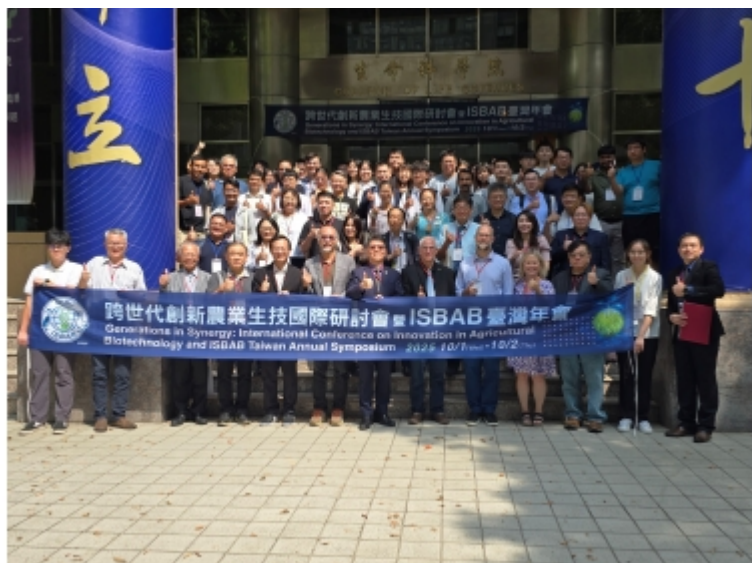
大會於 10 月 1 日上午舉行開幕典禮，邀請國立 [中興大學](#) 詹富智校長蒞臨致詞，強調農業生物科技在糧食安全、永續發展與人類健康中的關鍵角色，並勉勵青年學者積極參與國際合作。此舉不僅彰顯臺灣在農業生技領域的國際聲譽，更為青年研究者打造接軌全球的重要舞台。

同時，ISBAB 臺灣學會理事長陳全木教授及生命科學院院長黃介辰教授亦於開幕中致詞，分別代表 ISBAB 臺灣分會理事長與學院院長，表達對跨國合作與學術交流的支持與期許。

本次會議除專題演講外，亦舉辦口說競賽與壁報競賽，共有 21 位碩、博士生進行口說發表，另有 83 位碩博士生參予 (其中碩士生 58 位、博士生 22 位)。競賽不僅提供青年研究者展示成果的舞台，更促進與國際學者的直接交流術視野並孕育未來合作契機。

為期兩天的研討會涵蓋多元主題，充分呈現最新科研成果與跨世代、跨國界的協力精神。此次盛會的成功舉辦，象徵臺灣在全球農業生物科技領域的影響力不斷提升，並為未來跨國合作與人才培育奠定堅實基礎。

最後，特別感謝本校 前瞻植物與食糧尖端生技研究中心、鳥禽遺傳資源暨動物生技研究中心、永續農業創新發展中心的協力辦理，以及各界的支持與參與。



↑ 中興大學生物科技發展中心與社團法人國際生物催化與農業生物技術學會 (ISBAB) 臺灣分會共同主辦的「跨世代創新農業生技國際研討會暨 ISBAB 臺灣年會」



↑ 中興大學生物科技發展中心與社團法人國際生物催化與農業生物技術學會 (ISBAB) 臺灣分會共同主辦的「跨世代創新農業生技國際研討會暨 ISBAB 臺灣年會」

[Back](#)