

臺大國際學院： 整合跨域學術能量 培育國際移動力人才

文 · 圖 / 國際學院

臺大國際學院致力於培育具備國際移動力的專業人才，整合校內跨學院之學術能量，增設擁有本校學術優勢、臺灣產業強項或文化特色之國際碩士學位學程，國際學程採全英語授課，以招收國際生為主。國際學院於 2021 年 8 月正式成立，創造國際化的教與學環境，吸引優秀人才來校就讀，擴展國際連結與深耕國際交流，是本校推展教育全球化的里程碑。

國際學院之各學位學程皆為跨領域整合與跨學院合作，以培育跨域人才為教育目標，重視國際交流合作，強調海內外實務實習經驗。課程設計主要為強化學生的跨領域專業，同時建構全英語的教學環境，並落實與國際接軌，深化學術能量。第一階段規劃有五個碩士學位學程，以一年增設一個學程為目標，陸續成立，依照增設的時間，目前已設立三個招生學程，一個已獲教育部核可增設的學程，以及一個籌備申請中的學程。

全球農業科技與基因體科學碩士學位學程 (Master's Program in Global Agriculture Technology and Genomic Science, Global ATGS)

全球農業科技與基因體科學碩士學位學程於2020年秋季學期正式開始招收學生，現已有第一屆畢業生。因應全球氣候變遷與人口成長，糧食安全成為全球極為重視的問題，學程目



國際學院全球農業科技與基因體科學碩士學位學程舉辦新聘教師 Prof. Thomas Banhazi (右7) 學術演講暨歡迎會，會後與王淑珍院長 (右8) 及師生合影。

標在培養智慧農業和前瞻農業生物技術之國際學術及產業領導人才。課程規劃以農業應用科學為大方向，涵蓋「智慧農業」與「基因體科學及育種」兩大領域，訓練學生具備智慧農業技術、基因體科學與育種科學等核心能力。學程並與亞蔬——世界蔬菜研究中心及正瀚生技公司等機構合作，提供學生實習機會，協助學生對於全球農業發展實際現況有更深入的了解及掌握度。

生物多樣性國際碩士學位學程 (Master's Program in Biodiversity, MPB)

生物多樣性國際碩士學位學程於2021年秋季學期首批學生入學，以培育新世代具專業素養與國際視野的生物多樣性保育實務管理人才為宗旨，並從多元角度探討生物多樣性治理。課程設計聚焦於「生物多樣性科學」及「生物多樣性保育與利用」兩大主軸，涵蓋四大模組領域：生物多樣性原理、研究方法與技術、人文社會與經濟及永續利用。基於臺灣具有豐富地貌資源以及獨特的生物多樣性優勢，學程會安排學生進行野外探勘調查以及實地教學，以擴展其視野。



國際學院舉辦「新視野學術系列講堂」，邀請日本京都大學國際策略本部（International Strategy Office Kyoto University）之東南亞國協中心（Asean Center）主任繩田榮治（Eiji Nawata）教授（前排右3）進行講演。

智慧醫療與健康資訊碩士學位學程 (Master's Program in Smart Medicine and Health Informatics, Smart MHI)

智慧醫療與健康資訊碩士學位學程為國際學院設立之第三個學程，首屆學生於2022年秋季正式入學，該學程搭配臺灣 ICT 與醫療保健兩大產業優勢，跨域整合資源，培育精準健康產業相關國際專業人才。課程規劃涵蓋全球智慧醫療領域前瞻發展趨勢與實務實作經



國際學院第一屆學生畢業，於學院舉行小畢典。



國際學院學生參加111學年度校慶運動會。

歷，重在促進跨領域（電資工程與生醫領域）的創新研究與合作，必修課程著重於使學生有跨領域概念，選修課程再分為三大核心主軸：「個人智慧化醫療」、「人工智慧與機器深度學習」及「生醫數位訊號及處理」。學程將運用本校有多個臨床場域之優勢，設計實務實習與場域培訓課程，使學生具實務經驗，落實領域相關應用。

防災減害與韌性碩士學位學程（MS Program in Disaster Risk Reduction and Resilience, MDR3）

防災減害與韌性碩士學位學程於2022年9月獲教育部核可增設，目前在籌備及招生期，首屆學生將於2023年秋季入學。防災減害領域受到全球各國的關注，而臺灣因地理位置關係，成為全世界最易受天然災害侵襲的地區之一，也因此累積相當多的實務經驗與研究成果。該學程內容設計涵蓋多種災害類別，加入永續議題探討，加強廣度與寬度，培育統合災害防救人才。課程規劃從「環境韌性規劃」及「防災技術發展」兩大方向進行，環境韌性規劃面向在探討氣候變遷大環境下所造成的影響，並著重於災害風險評估；防災技術發展面向則聚焦技術工具及其應用，從中了解潛在的災害以及影響，將傷害降到最低。

結語

各國際學位學程皆為跨領域整合，重視海內外實務實習經驗。因此每個學程均與國際學術機構或企業合作，提供學生實習機會，進入實際場域，獲得現場經驗，學以致用。各學程亦規劃與國外大學建立雙聯學位，打造學程特色，提供學生更多跨文化及多元學習的體驗。為吸引各國優秀學子前來就讀，學院設立優秀學生獎學金，並與國際高等教育機構（例如：東南亞地區農業高等教育與研究中心）合作設立聯合獎學金；更承蒙多位校友及關心國際教育之企業人士捐款設立獎學金以助培育國際人才，發揮本校之國際影響力。



國際學院學生至坪林實地考察，認識在地城鎮，體驗當地茶葉文化。

國際學院亦致力於推展華語文教學計畫，透過「校對校」的合作，連結本校國際姊妹校，擴展華語文教育，展現本校的華語教學實力，積極建設本校為重要的華語教學基地。國際學院協同本校國際華語研習所、語文中心中國語文組以及華語教學碩士學位學程，推動教育部優華語計畫，設置華語研習獎學金予夥伴學校學生前來本校研習華語；本校也薦送華語教師或是教學助教赴國外夥伴學校協助華語教學，促進雙方之間的華語教學交流與學習。透過華語文教學計畫的合作，有效拓展本校的國際連結，亦能吸引華語生來校就讀學位。

本校擁有跨領域的學術資源，國際學院於校內將積極與其他院系所合作，進一步提升本校的學術量能；對外則多方拓展與深化國際連結，建立各種類型之學術合作計畫，擴大本校國際能見度與影響力。



臺灣優華語獎學金計畫2022夏季班結業歡送會，學生分別來自美國印第安納大學、德州大學奧斯汀分校、天普大學及英國聖安德魯斯大學。



國際學院官網QR Code



王淑珍小檔案

現職：臺灣大學國際學院院長
臺灣大學農藝學系教授
臺灣大學全球農業科技與基因體科學碩士學位學程主任
臺灣大學生物資源暨農學院人工氣候室主任

學歷：臺灣大學植物系博士

經歷：臺灣大學生物資源暨農學院國際農業教育與學術交流中心主任
臺灣大學生物資源暨農學院副院長
臺灣大學副教務長
臺灣大學農藝系系主任

專長：作物生長及生產、永續農業