



全球夥伴關係

與 **296** 所學校締結姊妹校

2019年國際合作論文

每年開設

907 篇 (佔35.7%)
212 門 相關課程

積極參與國際組織，建立跨國交流與創業機會

本校積極加入各種國際級組織聯盟，除提升本校之國際能見度外，也可進一步提升本校於國際上的參與度。

1. 東亞研究型大學協會

東亞研究型大學協會 (The Association of East Asian Research Universities, AEARU) 為東亞地區跨國研究組織，於1996年成立。現有成員共19所分布於日本、韓國、大陸地區、香港特別行政區與台灣之學術地位崇高的研究型大學。本校於2019年加入，除了積極參與國際高等教育組織的活動，也積極投入與主持學生暑期營隊、體育競賽、工作坊與學術研討會等活動，增加本校師生與國際學術接軌之機會。舉例來說，本校與AEAARU共同合作開發AEAARU線上教室專案 (Global Learning Initiatives Program)，開設主題式跨領域課程，讓學生能透過多元化共學模式體驗國際學習環境及資源，與不同學校師生進行交流。

2. 全球產學未來人才培育策略聯盟

台灣聯合大學系統攜手財團法人溫世仁文教基金會，結合新加坡、馬來西亞、香港及台灣之頂尖大學，於2019年共同成立「全球產學未來人才培育策略聯盟 (University Alliance in Talent Education Development, UAiTED)」，致力於推動鏈結學生、產業與大學之專案，促進學校與產業之人才招募與合作，除了陸續執行國外企業實習計畫與精緻服務人才培育課程計畫，也推動創新創業培育與競賽相關活動。透過UAiTED的三項主軸方案：「新服務人才課程、企業實習、創新競賽」，強化產學合作以實踐知識及技術轉移，及促進永續社會發展為目標的創新方案，讓社會各行各業與大學的緊密合作，共同培育全球產學未來人才。



以AI科技推動智慧農業，強化國際合作關係

本校由資訊工程系終身講座教授林一平、生物科技學院副教授陳文亮，以及開設物聯網公司兼交大無毒智慧科技農業系統執行長陳健章，從業界、學界到農業三方領域合作，於2019年底創立農譯科技 (AgriTalk Technology)，主打團隊自行開發的「無毒智慧科技農業系統——AgriTalk 管理平台」，以IoT架構為基礎，建立蟲害預測、病害預測、省水灌溉、施肥調控、溫度調控、光照調控系統等6大AI管理系統。

此農業系統可同時記錄環境與田間工作資料，並且透過區塊鏈技術產生符合國際植物藥優良與採收標準的生產履歷，確保作物的安全性、有效性及品質一致性。團隊於2019年1月參加美國拉斯維加斯消費性電子展 (CES)，展會期間吸引日本、杜拜、智利、加拿大、印度、菲律賓、義大利等國關注，甚至接獲羅馬尼亞總統來電，希望引進該國推動智慧農業，讓技術落地羅馬尼亞，目前已展開相關合作。



全球夥伴關係

與 **296** 所學校締結姊妹校

2019年國際合作論文

每年開設

907 篇

(佔35.7%)

212 門

相關課程



進

交大「全球公民教育研究中心」

「聯合國教科文組織」全球公民

主席攜手合作，透過教育行動促

世界的永續發展

交通大學「全球公民教育研究中心」(Global Citizenship Education Center, 簡稱NCTU-GCEC) 為全臺灣第一個以全球公民教育為主題的研究中心，宗旨在提昇全球公民教育的研究與教學發展、舉辦各項研討與培訓活動、促進與周邊國家之國際交流合作、並建立全球公民教育研究與實踐之交流平台。

全球公民教育的推動是聯合國教科文組織 (UNESCO) 2015年擬定的「2030教育行動綱領」中未來15年的重要執行策略之一，也是目前聯合國教育項目上的推動重點。本中心與該組織「全球學習與全球公民教育」(UNESCO Chair in Global Learning and Global Citizenship Education) 主席、任教於美國加州大學洛杉磯分校 (UCLA) 的托瑞斯教授 (Carlos A. Torres) 進行長期合作，由托瑞斯教授擔任本中心的講座教授與國際主任，共同達成以下目標：

- 結合本校與國內、外學者進行學術研究、推動相關研究計畫，並引領臺灣學者參與聯合國教科文組織的活動、發表研究成果；
- 舉辦相關演講、工作坊、研討會與教育培訓等活動，提高臺灣與周邊國家對全球公民教育議題的關注與討論，並提出適合臺灣脈絡的全球公民教育之理論與實務方案；
- 以臺灣為基地，推動與周邊國家學術單位之合作與民間組織之連結，成為全球公民教育研究與實踐之交流平台。

7國聯手成立全球客家研究聯盟，成為客家研究的先鋒

本校在客委會的補助下，歷經一年籌備，於2019年在本校客家學院成立「全球客家研究聯盟 (Consortium of Global Hakka Studies, 簡稱GHAS) 」，共計7個國家11個學術單位簽署合作備忘錄，並啟用聯盟網站，期許藉由聯合提升客家與族群研究的質量，讓臺灣客家研究成果及客家運動經驗，與國際學術社群進行分享與互動。聯盟的發起成員包含臺灣的客委會客家學術發展委員會、國立中央大學、國立交通大學、國立聯合大學及國立高雄師範大學；海外部分包含日本兵庫縣立大學、印尼佩特拉基督教大學、馬來西亞馬來亞大學、新加坡新加坡國立大學、泰國瑪希隆大學及美國舊金山州立大學。

