



LINE



焦點新聞

陽明交大與普渡大學合作新里程，產、學共同培育半導體人才



陽明交大林奇宏校長（左）與普渡大學蔣濛校長代表兩校簽訂校級學生交換合約

國立陽明交通大學繼去年八月與美國普渡大學合作建立半導體國際人才培育平台，簽定學術交流備忘錄，今年四月底再度由林奇宏校長率領行政及學術團隊成員訪問普渡大學，並代表陽明交大與普渡大學蔣濛校長（Dr. Mung Chiang）共同簽定校級交換學生合約，建立更緊密的校級夥伴關係。此行同時也簽定兩校半導體線上課程合作備忘錄，雙方未來將據此共同培育國際半導體人才。

此行出訪的行政及學術團隊包括程海東策略長、李大嵩副校長、徐文祥國際長，以及電機學院、國際半導體學院、產學創新研究學院等代表。除簽定交換學生合約及線上課程合作備忘錄兩項重要文件外，也持續洽談雙聯合約及共同研究計畫/中心。



普渡大學與陽明交大代表團交流，駐美國台北經濟文化代表、台積電代表也與會參加，強化產官學合作

代表團同時也兵分兩路，一團由林奇宏校長領軍，與普渡大學工學院生醫工程系，針對雙邊生醫工程發展與定位等議題進行交流，及參訪「Regenstrief Center for Healthcare Engineering」。另一團則由李大嵩副校長領軍，與普渡大學共同合辦先進奈米電子及能源材料研究工作坊（Advanced Nanoelectronics & Energy Materials Research Workshop），邀請包括台積電亞利桑那州技術長Charles Chu及聯發科Gary Chiu處長等企業代表共同參與，強化半導體人才培育的產學研鏈結。



林奇宏校長（右二）領軍與普渡大學工學院生醫工程系主任David Umulis（中）進行交流



李大嵩副校長率隊參加兩校合辦之先進奈米及能源材料研究工作坊



林奇宏校長與普渡大學工學院院長Arvind Raman（右）交流

此行也參觀普渡大學最先進的研究機構「Birck Nanotechnology Center」，並與量子科學與工程研究所及物理與天文學系，針對量子科學進行討論及交流；以及與工學院線上會議，對於半導體領域研究合作進行深入討論；同時也進一步與工學院電機系簽訂線上課程合作意向書（Memorandum of Understanding for the Online Course Program），擴大兩校線上教育課程。

陽明交大此次整合全校半導體量能，全面提升與普渡大學合作的深度與廣度。此行要感謝駐芝加哥辦事處，安排陽明交大代表團與西北大學、芝加哥大學、伊利諾大學系統等學界代表，以及非營利組織及校友會面，有助於未來陽明交大串接各式資源與人才互動平台，加深國際合作。



代表團與陽明交大校友見面會，企業夥伴台積電亞利桑那技術長Charles Chu、資深經理Emmy Chen及聯發科Gary Chiu處長也共襄盛舉。學生與師長及企業代表交流頻繁，氣氛相當熱絡，是一場成功的校友活動

林奇宏校長表示，此行簽訂了交換學生合約，及進一步洽談雙聯碩學位，有助於學生拓展國際視野、增加國際移動力，並有機會取得雙邊學位證書；而共同開發線上的課程，輔以搭配實體課程，可將此混合學習轉換成學分，幫助學生更具競爭力。而在研究合作上，基於聯發科已在普渡大學成立半導體晶片設計中心，台積電於亞利桑那設廠，兩校也將與產業界的資源平台合作，啟動跨校層級的研究合作，強化國際的產學研鏈結。普渡大學有傳統深厚的科學基礎，推動基礎研究部分，也會和本校科學、理工及基礎材料領域，進行基礎前沿的研發合作案。

林奇宏校長說，本次擴大與普渡大學的合作只是第一步，未來也會在雙方的人文社會、數位金融、科技法律等領域，啟動相關互訪合作，創造更緊密國際合作關係。