



LINE



焦點新聞

陽明交大、精誠集團產學合作，共同追求人類健康福祉



本校與精誠集團舉辦產學合作簽署儀式。精誠集團捐贈本校GARAOTUS雲平台與軟體服務。

精誠集團攜手陽明交大深化產學合作，捐贈價值7千萬元的GARAOTUS雲平台與軟體服務，提供陽明交大生物科技學院全台第一套的GAaaS (Genomics Analytics as a Service) 國際級系統架構與專業服務，建立世界級基因分析實驗室所使用的軟硬體技術與配備，幫助提升研究效能與成果整合；並於生科院開立工程與計算生醫產業碩士產學專班，投入教學與實做演練，培育跨領域國際級生醫人才。

國立陽明交通大學校長林奇宏表示：「陽明交大近年來每年投入上千萬經費協助生物科技學院建立工程與計算生物中心，加上精誠這次捐贈的7千萬資源與GARAOTUS一手建置的方案架構，除了能讓校方與研究生享受到國際級的HPC運算設備，參與精誠與陽明交大合作開立的工程與計算生醫產業碩士產學專班的學生，也能利用此套設備實作其碩士論文研究題目，同時搭配企業實習課程，讓學生至精誠實習，由專業團隊傳授於業界耕耘多年的經驗，即早成為具有實戰力的人才，更有機會在畢業後進入精誠集團服務，成為符合業界所需的跨領域搶手人才。」

精誠集團董事長林隆奮表示，「COVID-19疫情無疑對全球每一個國家都帶來全面性的影響，也讓我們進一步理解生物科技領域研發對於人類生活的重要性。培育世界級軟體人才一直是精誠多年投入企業社會責任重要的目標，希望透過與陽明交大生物科技學院的合作，運用領先的雲平台與軟體研發，加速生物科技相關研究發展，幫助台灣生技領域人才與全球其他領先研究單位攜手合作，共同為人類健康做出貢獻。」

GARAOTUS負責人薛聖傑表示：「生物技術研究的計算量龐大，這些資料往往儲存個別實驗室或研究單位，不利於彼此間合作開發。GARAOTUS的平台架構即是專為大量資料快速運算所設計，透過GAaaS (Genomics Analytics as a Service) 國際級系統架構與專業服務，可以協助研究人員透過雲平台快速整合散落各地的研究資料，並且快速運算，對於新藥或是精準醫療相關的發展有很大的助益。GARAOTUS 雲服務平台的醫療行業解決方案，目前已在香港導入，未來也將積極針對新加坡、印度等東南亞市場推廣。」

如何運用雲服務取得更快速、更敏捷的營運資源已經成為每一個組織未來發展的關鍵。GARAOTUS雲平台的整體核心架構為HPC(High Performance Computing)、開源及容器化等相關技術，團隊除了擁有多年的大型高速運算建置能力，能將底層的技术向上整合，更在服務層提供了基因分析即服務GAaaS。GARAOTUS的技術團隊也將協助陽明交大生物科技學院建置部署雲平台與相關軟體技術，可望將於明年招生的工程與計算生醫產業碩士產學專班開始使用，為台灣培養跨域的生醫科技人才。



←Prev. ≡ Next.→

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：簡紋濱 執行編輯：彭琬玲、羅茜文
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**000023138**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved