104.11.26淡江大學新聞稿

**淡江校友捐贈軟體嘉惠學弟妹**

放眼今日的全球產業界，不會被忽視的話題就是「工業4.0」，從2012年德國提出「工業4.0」，乃至台灣政府提出的「生產力4.0」，都在強調整合資通訊軟硬體，並結合物聯網，以建置虛實整合系統及打造自動與智慧工廠。芬蘭Visual Components公司之大中華區代理商「先構技術研發股份有限公司」為在電機及機械工程領域推展生產自動化設備，並做出貢獻，選定開發智慧自動化與機器人之技術、培育研究與實作人才不遺餘力的淡江大學智慧自動化與機器人中心，捐贈該中心40套(市價值新臺幣400萬元)的數位工廠模擬軟體（Visual Components 3D Create）供其進行研究與教學使用。11月26日（四）下午由淡江大學校長張家宜及先構技術研發股份有限公司總經理陳昱均先生共同主持軟體捐贈儀式，共同締造企業、大學與學生三贏的局面！

淡江大學於多次滿意度調查中，蟬聯企業界認同度與肯定度最高之私校，其研究發展向來注重學生畢業後即能與產業界銜接，創造企業即戰力！Visual Components大中華區總代理商-先構技術研發股份有限公司總經理陳昱均為淡大傑出校友，由於留意到淡江大學電機工程學系教授翁慶昌領導的團隊，連續多年榮獲機器人競賽各種獎項，成就非常卓越。10月30日親自前往淡江大學「智慧自動化與機器人中心」參訪，深受其研究與教學的感動而決定捐贈軟體。

張家宜在致詞時表示：陳昱均總經理是該校機電系畢業校友，目前亦是「淡江人資訊協進會」會長。陳校友的捐贈有幾個重大意義，第一是陳校友個人的事業成功，第二是陳校友的感恩回饋，第三是給學弟妹們樹立了良好的榜樣，同時也鼓勵在學的同學們要努力向學。該校自2007年成立全台灣第一個機器人研究所，2011年成立「智慧自動化與機器人中心」，一直致力於培養具整合資訊、機械與電機的資機電系統整合人才，透過做中學的實務訓練，未來師生一定會善用捐贈軟體，繼續培訓智慧化與自動化產業所需的系統整合人才。陳昱均表示：Visual Components為一套機器人的模擬軟體，可事先於電腦規劃自動化系統，對於系統導入有很大助益，目前業界非常需要開發這類軟體的人才，讓學生先學習流程模擬與動態呈現，明瞭數位工廠為自動化重要推手。

淡江大學「智慧自動化與機器人中心」主任翁慶昌亦表示，其教學及研究向來注重產學銜接，將核心專業能力轉化為課程，以符應社會需求，並培養學生具有產業需求的專業能力。數位工廠為先進製造決策系統，可大量運用生產來製造決策，其中包含機構分析、物流模擬、人員作業、機器人系統等等，不論是製造商或是自動化設備商，均可運用此系統使決策效率極大化，進而提升生產力。數位工廠以Visual Components為軟體平台，搭配眾多的智慧型模型，可快速進行工廠的規劃設計，再融合實務應用經驗，以精準的預測製造活動，藉此確保製造工廠導入效益。此次先構技術研發股份有限公司慷慨捐贈開發軟體，並承諾未來將持續提供相關的技術諮詢及協助，相信必能使淡江大學機器人團隊的教學與研究經驗更豐富，使學生於產業界與學術界之競爭力再提升。

新聞聯絡人：曾華英0919902512