

聖約翰科技大學暨實威國際產學合作 生專注於設計 為業界培育優秀人才

2012/01/11 - DIGITIMES 張琳一 / 台北

SolidWorks幫助學

SolidWorks台灣區總代理商實威國際，日前與聖約翰科技大學簽署合作協議，共同推廣3D CAD在工程設計教育上的發展。透過雙方的資源整合與分享，培養學生創造與綜合運用的知識能力，同時，配合電腦輔助設計、電腦輔助工程分析與CAD/CAM整合等工程類相關課程，成為台灣培育優秀3D CAD工程設計人才的搖籃。

3D CAD設計已成為世界潮流趨勢，SolidWorks作為全球知名的3D CAD軟體，目前全球已有超過75%的頂尖教育學院，已將SolidWorks軟體作為3D CAD的標準課程，每年更有超過10萬名畢業生擁有SolidWorks軟體的使用經驗，實威國際總經理許泰源表示，業界的成功需要好的人才，好的人才即來自於學校教育的培養。

聖約翰科技大學導入500套SolidWorks軟體，期盼讓學生能全心全意的從事研究與設計的領域，未來畢業後企業將不需額外投入培訓。同時，也讓軟體版權合法化，灌輸學生尊重智慧財產權的重要性。

聖約翰科技大學連續6年榮獲教育部技職校院獎勵大學教學卓越計畫共新台幣2億1,066萬元獎助肯定，同時，在99年度的大專校院產學合作績效評量中，榮獲進歩校院第一名的佳績。聖約翰科技大學不斷地努力，力求提升教學品質與學校、學生的競爭力，希望透過此次與實威國際的合作，提升工程相關學生與教師的研究，同時，聖約翰科技大學也將以成為CAD軟體認證中心為目標。

根據產業客戶調查顯示，運用CAD檔案在2005年第一次出現了3D檔案超過2D檔案的情形，3D檔案的使用比重並逐年增加，如今，3D實體模型已經取代2D CAD工程圖，成為製造服務供應商使用最廣的格式。瀏覽台灣各大人力銀行網站，尋求SolidWorks軟體使用人才的職缺需求比比皆是，充分顯示SolidWorks在業界已被廣泛使用。

SolidWorks教育版產品除了基本的3D CAD設計外，也包括了CAE設計驗證的軟體SolidWorks Simulation。讓學生得以及早學會在設計的基礎外，更要透過軟體的模擬分析最佳化產品設計，得到更完整的技能培育。聖約翰科技大學校長陳金蓮表示，聖約翰科技大學冀望藉由與實威國際的產學合作，一方面，讓學生能夠認識並瞭解3D CAD與CAE軟體，另一方面，培訓學生取得教育部推薦的CSWA/CSWP證照，幫助學生提升競爭力，為往後不論是就業或升學鋪路。