

產學培育智慧機械人才 台灣三菱電機捐贈朝陽科大百萬智能實驗平台



台灣三菱電機董事長花岡尚夫(右)代表捐贈百萬CNC智能化設計實驗平台，由朝陽科大校長鄭道明(左)代表接受。(圖/朝陽科技大學)



朝陽科大近年積極投入智慧製造相關產學合作計畫之推動，表現亮眼。(圖/朝陽科技大學)

表現亮眼。(圖/朝陽科技大學)

中台灣是世界智慧製造機械的重鎮，朝陽科大校長鄭道明表示，學校近年來也不斷投入智慧製造相關產學合作計畫的推動，十分榮幸能與台灣三菱電機攜手進行產學合作，學生將可藉由尖端智能化平台，培養出迎接AI時代所需具備的最佳能力，而學校亦可透過CNC智能化設計實驗的最新平台，讓資訊研發技術有機會站上世界舞台；朝陽科大助理副校長兼產合長廖琬洲也強調，期盼能與台灣三菱電機開展全新的產學合作模式，未來雙方合作將積極培育更多智慧機械與智慧製造相關高階人力，共同提升台灣精密機械產業的競爭力。

中台灣產業機械領域背景的資訊IT人才不足，台灣三菱電機股份有限公司董事長花岡尚夫23日代表捐贈價值百萬的CNC智能化設計實驗平台給朝陽科技大學，跟校長鄭道明進行產學合作締約，未來將共同致力開發智能化軟體與應用服務，攜手培育智慧機械人才。

台灣三菱電機董事長花岡尚夫表示，朝陽科大近年在資訊領域的表現上，無論是學術面或是產業面都十分亮眼，並展現強大的研發實力，因此決定選擇朝陽科大進行產學合作，希望透過台灣三菱電機最先進的設備，育成更多優秀人才，讓台灣的智慧機械產業發光發熱。

台灣三菱電機董事長花岡尚夫(右)代表捐贈百萬CNC智能化設計實驗平台，由朝陽科大校長鄭道明(左)代表接受。(圖/朝陽科技大學)

台灣三菱電機FA事業部長朱許城也指出，這次捐贈朝陽科大之捐贈平台內建SMDK(智能設備設計套件Smart Machine Design Kit)，搭載三菱電機最新M80系列控制器與3軸伺服、1軸主軸。此外，平台也支援PC軟體以進行CNC控制器操作的創新架構，搭載三菱電機e-F@ctory Alliance研華的IPC、三菱電機智慧電表、多功能I/O輸入裝置，可以實現數據收集、分析，非常適合大學在智慧機械上的智能APP的研究開發。

台灣三菱電機FA副事業部長溫福生則強調，該平台具有類似人類的視覺、觸覺、力覺、聽覺、推理等五感，可透過視覺判斷操作者是否為符合權限對象，也具有快速反應的末端分散運算AI功能，利用電力管理APP中的學習功能，在工具機第一次切削後，可判斷第二次以後的零瑕疵防護，也就是能讓未來的工具機操作者，能以更直覺、更簡單的方式來操控。

朝陽科大近年積極投入智慧製造相關產學合作計畫之推動，