



【手臂機器人才培訓】機械手臂應用實務

時間：2018-07-09 ~ 2018-07-18

地點：達文西樂創基地

本課程共 41 人參加，內容以新漢股份有限公司(NEXCOM)的機械手臂(MiniBOT)作為訓練之教材，介紹機械手臂應用與實務方面的知識，共可分成三大部分：(1)機械手臂的應用與概述、(2)乙太網路控制自動化技術(EtherCAT)的控制與解析、(3)機械手臂的控制原理與操作。

在最後一天的分組考試中，每個團隊需要利用 C++ 來撰寫手臂的運動控制，讓機械手臂可以在時間內完成將各自的名字書寫在指定位置的任務。考試過程中學生加強了對機械手臂的內部控制認知，也學習到眾多夥伴間如何分工才能有效率的發揮每個人擅長的事。

本課程使學員學到更接近於業界的技術概念，還有機械手臂產業界的趨勢，也使學員感受到世界機械手臂製造大廠的優勢，了解到技術、創意、細節每個環節都需要去重視。

