

科技部中部科學工業園區管理局強化區域合作推動 中南部智慧機械及航太產業升級計畫 人才培育課程

課程名稱：訊號感知/設備聯網/雲端架設

課程簡介：

在「物聯網和服務聯網」(IoT & IoS)的浪潮下，結合資訊科技(IT)使得物件或裝置具有智慧能力的「虛實整合系統」(Cyber-Physical System, CPS)已經成為台灣產業升級轉型的關鍵。其中，「工業4.0」智慧工廠更是藉由CPS的元件或設備來進行訊號感測、資訊採擷與精確控制，來達到遠程協同合作與自主反應動作等智慧功能，進而提升產線產品的彈性製造與工作效能。

本系列課程內容主要是針對智慧工廠所需之資訊流串連處理方法，包含如何建立物聯網架構，並與遠端設備連結；了解量測設備在工業4.0雲端及現有科技業者的架構下，舊有的設備全部獨立運作條件與其替代方式；如何創建簡易雲端服務平台，快速與遠端IO設備連結。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2017/7/18(二) 9:00~16:00 與 2017/7/25(二) 9:00~16:00	訊號感知 (4小時)	1. 認識工業4.0 2. 工業4.0訊號需求 3. 如何快速建立物聯網架構	林蔡楨 研華股份有限公司 自動化事業群應用 工程師	中興大學中 科園區育成 中心(台中 市西屯區科 園路19號)
	設備聯網 (4小時)	1. 量測設備在工業4.0雲端的架構 2. 科技廠如何做控制器PLC與量測設備 上工業4.0雲端 3. 如何建立控制器PLC上雲端		
	雲端架設 (4小時)	1. 工業4.0智慧雲端聯網 2. 工業4.0雲端軟體如何對上ERP、MES 與如何對下PLC與資料採集 3. 如何建立物聯網IoT雲端軟體		

註1：本課程全程免費，提供學員便當、茶點，歡迎有興趣人士報名參加

報名網址：<https://goo.gl/forms/XyfuDRRKJDG9Rciz2> 或Email/電話與計畫辦公室聯絡。

報名時間：即日起至106年7月15日中午12:00前(額滿為止)

註2：本課程於開課簽到時收取保證金2000元/人，課程結束後退回；出席率未達80%者，將沒收保證金不予退還。

註3：報到時間：8:30-9:00

強化區域合作推動中南部智慧機械及航太產業升級輔導推廣計畫辦公室

吳滇伊 主任

鄭艷秋 專員

EMAIL：pingi86wu@gmail.com

EMAIL：d875212@gmail.com

電話：04-36068996 分機 4501、1007

傳真：04-36068995

地址：407 台中市西屯區科園路 19 號

主辦單位：中部科學工業園區管理局

執行單位：國立中興大學、國立虎尾科技大學