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:【伺服控制與控制器參數調校實務】

課程簡介：

此課程重點為精密運動控制理論與實務，以結合CNC控制器的理論與實務為目標，包含控制系統的基本概念、動態模型之建立、時域與頻域分析等基本概念。之後將介紹CNC伺服參數與控制系統之關聯性，以及基本調機之法則。之後，將介紹CNC插補器設計，包含G code解譯、補間(插補)等技術。並介紹商用控制器中估測器以及觀測器的原理以及應用。透過此課程，將可以了解各大商用控制器內部參數的設定方法以及調整法則。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2019/08/29(四) 2019/09/04(三) 9：00~16：00	伺服控制與控制器參數調校實務 （12 小時）	1. 伺服控制原理 2. 控制參數 3. 應用案例	虎尾科技大學 林明宗 教授 台灣大學 蔡孟勳 教授	中興大學中科園區育成中心 （台中市西屯區科園路19號）

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://forms.gle/aeHwY9DQHn2Kfsrg6或 Email/電話與計畫辦公室聯絡。

報名時間：即日起至108年8月27日中午 12:00 前 (額滿為止)

註2：報到時間：8：30-9：00

註 3：本課程於開課簽到時收取保證金 2000 元/每人，課程結束後退回；出席率未達 80%者，將沒收保證金不予退還。

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

吳湞伊 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