

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：高效率切削製程技術與工具機動態特性檢測

課程簡介：

機台性能好壞呈現在其加工品質，本課程內容包含基礎銑削力學與切削加工原理、機台動態特性量測(FRF)分析，並輔以加工優化技術應用案例介紹，課程中並示範如何由機台動態特性資料求得切削穩態條件、利用加工實際案例說明如何找出機台加工的極限能力且進行高效率的加工，課程內容從機台性能的動態特性意義到量測分析都提供詳盡解說，希望學員能應用機台動態特性資料來達到加工優化之目的，以增加產能與加工效率。

開課日期	課程名稱	課程綱要	講師	地點
6/29-6/30 (9:00-16:00， 共 12 小時)	高效率切削製程技術與工具機動態特性檢測	1. 高效率切削製程技術與應用 2. 振動量測設備與應用 3. 主軸動態特性, 動平衡/振動量測 4. 工具機動態精度量測與模態測試應用 5. 五軸工具機誤差量測與分析	馮治中 基太克公司  吳仲偉 精密機械研究發展中心	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://goo.gl/forms/xmKX524tLX9z0Kys2>

或 Email/電話與計畫辦公室聯絡。

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

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

吳滄伊 主任

鄭艷秋 專員

EMAIL：[pingi86wu@gmail.com](mailto:pingi86wu@gmail.com)

EMAIL：[d875212@gmail.com](mailto: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