

**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：工具機結構設計優化技術

課程簡介：

工具機性能優劣在設計端就決定了大部分，而機台結構設計好壞佔了很重的比例，許多業者為求剛性之強化，設計了過重之機台，因而增加成本，在工業4.0中強調的網實整合（CPS）技術，就是希望用數位科技方法來設計一符合性能需求與成本考量的機台，本課程將針對工具機構造作一介紹，並介紹FEM方法，然後針對工具機之結構設計如何優化進行說明，以達成本及結構剛性的平衡為目標。

上課時間	課程名稱	課程綱要	講師	上課地點
2017/8/22 與 8/25 9：00~16：00 (共 2 天)	工具機結構設計優化技術 (12小時)	1. 工具機概論 2. FEM 分析技術 3. 結構設計與優化技術	羅佐良 工研院智慧機械中心 組長 陳佩吟 工研院智慧機械中心 工程師 廖建智 工研院智慧機械中心 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)

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/vL5yrYI0tnjDmki63> 或Email/電話與計畫辦公室聯絡。

報名時間：即日起至106年8月21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/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。

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

吳湏伊 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