

## 三、五軸加工在模具製造應用實務

### ■ 課程介紹

多軸工具機切削加工技術是精密零件製造的重要核心技術一環，本課程以五軸加工模具為應用實務範例，促進產業界再多軸加工應用上之能力提升。

### ■ 課程特色

1.基礎切削理論學習 2.五軸工具機加工路徑程式設計與分析 3.切削模擬 4.實機操作體驗等。(本課程使用軟體 PowerMill)。

### ■ 課程對象

工廠開發、設計、生產、採購、品管等工程師、工廠主管及對三、五軸加工實作有興趣者均可參加。

### ■ 課程大綱

時間	課程名稱(大綱)	教學方式
3 hr	五軸加工概要	PPT
2 hr	五軸鑽孔	CAM 軟體操作
2 hr	五軸形面加工	CAM 軟體操作
2 hr	實作範例-五軸程式設計	CAM 軟體操作
3 hr	實作範例-實際上機加工	五軸加工機機上加工

### ■ 講師簡介

郭 博士

【現職】國立大學技術研發中心執行長

【學歷】

【經歷】擁有二十多年航空、國防、汽機車、五金配件沖壓模具、熱沖壓模具與精微連續沖壓模具開發實務經驗，具有多項國內外模具相關發明專利，並榮獲 2013 年烏克蘭國際發明獎金、銀牌獎。專長於板金沖壓成形、五軸加工、智能製造等方面，教學經驗豐富。

【開課資訊】

- 主辦單位：工研院產業學院台南學習中心
- 舉辦地點：高雄市燕巢區大學路 1 號-國立高雄科技大學(第一校區)智慧製造實作工廠 T216 教室(實際地點依上課通知為主)
- 舉辦日期：109/02/21~22(五、六) 09:00~16:00 ( 12 小時 )
- 課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	會員
課程原價，每人	6,200
10 天前報名或同一公司二人報名同一單元優惠價，每人	6,000

- 報名方式：
  1. 至產業學習網 ( college.itri.org.tw ) 線上報名
  2. E-mail 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw)
  3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3847540
- 報名洽詢：06-3847536 吳小姐 ； 課程洽詢：06-3847538 郭小姐
- 注意事項：
  - (1) 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
  - (2) 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
  - (3) 請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
  - (4) 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
  - (5) 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
  - (6) 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。





### 三、五軸加工在模具製造應用實務

109/02/21~22(五、六) 09:00~16:00 ( 12 小時 )

email 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw) 或 FAX : 06-3847540

公司發票抬頭：

統一編號：

地址：

發票：二聯式(含個人)  
三聯式

姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)

#### 聯絡人資訊

姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)



歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線06-3847536~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。