



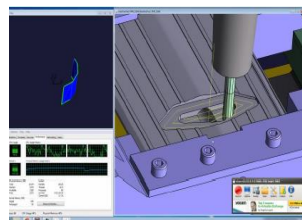
■ 課程簡介：

課程影音介紹(請點網路連結)：<http://bit.ly/2S4zhCj>

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)分析與實作，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，課程從機台性能的動態特性意義到量測分析都提供完整實作課程，幫助學員了解機台切削性能，找出更有效率的加工方案。

■ 課程特色/目標

1. 建立工具機動態特性原理的背景知識。
2. 工具機動態特性檢測入門與實作。
3. 培養工程師應用機台動態特性資料來達到加工優化之目的，可增加產能與加工效率。



■ 課程大綱

課程單元	課程大綱	時數
一. 高效率切削製程技術	<ul style="list-style-type: none"> ● 智能化加工技術的現況介紹 ● 高效率切削製程應用實例與技術發展 	3H
二. 高效率製程切削應用與實習	<ul style="list-style-type: none"> ● 機台切削性能評估與動態特性量測 ● 機台振動模態量測與分析 	3H
三. 整機模態測試	<ul style="list-style-type: none"> ● 機台振動模態量測實作 (至工研院-中分院實驗室實機實作) 	3H
四. 工具機切削與振動量測實作與分析	<ul style="list-style-type: none"> ● 機台切削振動量測實作與分析 ● 案例說明與實作 (至工研院-中分院實驗室實機實作) 	3H

■ 講師簡介: 工研院-專業講師群

■ 課程建議對象:

- ✓ 欲從事機械或金屬加工業之產業相關工作者。
- ✓ 非機械相關領域，有志於發展機械設計或電控系統之專長者。 (工研院中分院)
- ✓ 機械產業服務之工作者，或對本課程有興趣者。



【 開 課 資 訊 】

■ 舉辦地點：(7/23)科_工商行服務大樓 4 樓或 9 樓教室【台中市 428 大雅區中科路 6 號】

(7/24)工研院_實驗室【南投市中興新村文獻路 2 號】 (可專車接送往返)

■ 舉辦日期：108/8/06~8/07 (週二~三) 09:30~16:30 (共計 12 小時)

■ 課程費用：

課程原價 《會員》	7 天前報名 優惠價	兩人相揪同行/工研人 優惠價	三人相揪同行 優惠價
\$8,000 元/人	\$6,000 元/人	\$5,500 元/人	\$5,200 元/人

■ 工研院結業證書授予：

-參加 < 高效率切削製程技術與工具機動態特性檢測 > 之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，即可獲得工研院頒發的結業證書。

■ 預計招生名額：20 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止 (本班預計 10 人即開課)

■ 報名方式：1. 線上報名：<http://college.itri.org.tw/>

2. 傳真報名：傳真電話(04)2569-0361 (傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

3. 電子郵件報名：E-mail：itri533882@itri.org.tw

■ 課程洽詢： (04)2567-2316 陳小姐/ (04)2567-7661 王小姐

■ 注意事項：

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。

108/8/06~8/07 (週二~三) 【高效率切削製程技術與工具機動態特性檢】(台中班)
-課程報名表-

FAX.04-25690361

TEL.04-25672316

E-MAIL: itri533882@itri.org.tw 陳小姐

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。
- 銀行匯款：「土地銀行 工研院分行」，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。
- 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號(中科工商服務大樓 4 樓)
- 計畫代號扣款：工研院員工報名請點選課程連結「工研人報名」，於線上填寫報名資料，經主管核准即可。

★ 歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線04-25687661~工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~


< 歡迎加入工研院粉絲專頁 >

LINE@ 粉絲團

歡迎加入~工研院產業學院 產業智慧化台中學習中心 LINE@ 粉絲團
隨時掌握最新課程訊息，我們會不定時推出新課程資訊及優惠給您，
請您與我們一起共同成長！

關鍵字：工業技術研究院產業學院 台中學習中心

立即掃描



▶ 加入 LINE@ 粉絲團 (請點選)：



▶ 加入 FB 粉絲團 (請點選)：

