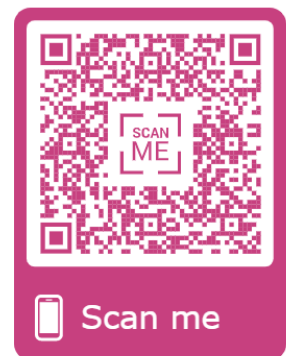


■ 課程簡介

材料是科技工業之母，科技日新月異變遷總離不開基本的材料加工技巧。台灣工業技術在世界的競爭力有目共睹，認識材料的基本特性與微觀分析。有益於精密耐久性元件的製造至關重要，金屬材料中合金鋼、輕金屬裡的鋁合金、鈦合金的加工與熱處理後的性質，能正確選用適當材料為工業急需的人才。本課程教授合金材料與輕金屬微觀組織之變化原理，新材料發展趨勢，希望引導相關產品研發人員進一步認識金屬材料的性質與加工成型選擇適可性。

■ 課程大綱

日期	課程內容
10/03(四)	<ul style="list-style-type: none"> ✦ 影響金屬材料因素 ✦ 金屬材料選用條件 ✦ 金屬材料受環境破壞機制 ✦ 影響金屬材料熱處理控制參數 ✦ 金屬材料滲碳與滲氮表面硬化
10/04(五)	<ul style="list-style-type: none"> ✦ 合金鋼的性質與加工成型 ✦ 合金鋼的熱處理控制條件 ✦ 鋁合金的種類、特質與熱處理條件 <ul style="list-style-type: none"> ■ A3xx 合金的性質 ■ A5xxx 合金的性質 ■ A6xxx 合金的性質 ■ 表面處理方法 ✦ 鈦合金的種類與性質應用



■ 講師介紹：工研院專業講師-楊老師

【學歷】台灣科技大學機械所博士

【專長】機械製造加工、工程材料分析、鑄造工程學、精密鑄造工程、機械材料性質實驗、熱處理規劃

■ 建議參訓對象：

1. 精密機械加工業相關從業人士。
2. 欲從事金屬研發與加工相關產品者 或 對本課程有興趣之學員。



【 開 課 資 訊 】

■ 舉辦地點：中科_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】

■ 舉辦日期：108/10/03-04(週四~五) · 09:30~16:30 · 每天 6 小時 · 共計 12hrs

■ 課程費用：

課程原價 《會員》	7 天前報名~ 享早鳥優惠價	二人相揪同行報名 優惠價	三人(含)以上相揪同行 /工研人/學校~優惠價
7,000 元/人	★ 5,800 元/人	★ 5,500 元/人	★ 5,300 元/人



◎本課程符合勞委會"協助事業單位人力資源提升計畫"的補助方案，
歡迎企業踴躍報名參加!

■ 工研院結業證書授予：

- 參加 < 金屬材料加工性質與熱處理技術 > 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：☎ 04-256872316 陳小姐 / ☎ 04-25687661 王小姐

■ 注意事項：

- 1、為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
- 2、課程 3 天前，學員將收到【E-mail 上課通知】，敬請留意信件。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。

■ < 歡迎加入工研院粉絲專頁 >

▶ **加入 LINE@粉絲團** (請點選) :



▶ **加入 FB 粉絲團** (請點選) :



【金屬材料加工性質與熱處理技術】(台中班)

-課程報名表-

108/10/03~10/04 (週四~五)

FAX.04-25690361

TEL.04-25687661

E-MAIL:itri533882@itri.org.tw

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04-25672316~ 工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~