工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

機械設計與機械手臂開發基礎與實務

(台中班)

■ 課程簡介：

針對機械設備完整的設計過程至設備實例解析與模組實例解析作一完整說明，涵蓋必要之知識說明動靜力學之概念與智慧製造方法，完成智慧機械設備必要之材料如鐵金屬與非鐵金屬、可使用之標準零件如油封、螺絲...等選用，及機械手臂等開發實例應用。

■ 課程大綱

課程單元	課程大綱
一.機械設計概論	● 設計的意義 ● 設計的過程 ● 設計決定的內容
二.機械設計必要工法	● 設計中必要的知識 ● 鑄造工法 ● 焊接工法
三.機械設計必要之材料	● 設計中必要的材料 ● 熱處理工法
四.機械設計及機械手臂實務	● 設計中必要的零件 ● 機械手臂開發實例解析 ● 旋轉工作台開發實例解析
五.例外處理	● 實際案例研討與 Q&A

■ 講師簡介:

❖工研院-專業師資群 A

✓ 【經歷】工研院-智慧機械中心 經理　　【學歷】國立彰化師範大學機械所碩士

✓ 【專長】自動化及機器人手臂設計、工具機系統設計

❖本課程歡迎企業包班~請您來電洽詢 本課程承辦人：工研院 Joan 陳小姐，電話:04-25675621，yuwan@itri.org.tw

※廣告

❖工研院-專業師資群 B

- ✓ 【經歷】工研院-智慧機械中心 副工程師　　【學歷】國立成功大學機械所碩士
- ✓ 【專長】自動化及機器人手臂設計、機構設計開發與驗證

■ 課程建議對象:

- ✓ 研發工程師、產品設計師、生產製造工程師、研究員或對本課程有興趣者

【 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：108/04/16~04/17 (週二~三)　09:30~16:30（共計 12 小時）**

■ **課程費用：**

課程原價《會　員》	04/09 前報名優惠價	兩人相揪同行優惠價	三人相揪同行優惠價
$6,500 元/人	$5,500 元/人	$5,200 元/人	$5,000 元/人

■ **工研院結業證書授予：**

1. 參加 < 機械設計與機械手臂開發基礎與實務 > 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)2568-7661 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。

■ **歡迎加入粉絲專頁：**

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

LINE@粉絲團

立即掃描

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

【機械設計與機械手臂開發基礎與實務】(台中班)

-課程報名表-

108/4/16~4/17(週二~三)

FAX.04-25690361　　TEL.04-25672316　　E-MAIL: itri533882@itri.org.tw

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	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)

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～

❖本課程歡迎企業包班~請您來電洽詢 本課程承辦人：工研院 Joan 陳小姐，電話:04-25675621，yuwan@itri.org.tw

※廣告