

111 年度「推動機電產業智慧製造計畫-機械產業專業人才培訓」，工業局補助 **50%**



■ **課程簡介：** (台中班)

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	<ul style="list-style-type: none"><li>● 設計的意義</li><li>● 設計的過程</li><li>● 設計決定的內容</li></ul>
二.機械設計必要工法	<ul style="list-style-type: none"><li>● 設計中必要的知識</li><li>● 鑄造工法</li><li>● 焊接工法</li></ul>
三.機械設計必要之材料	<ul style="list-style-type: none"><li>● 設計中必要的材料</li><li>● 熱處理工法</li></ul>
四.機械設計及機械手臂實務	<ul style="list-style-type: none"><li>● 設計中必要的零件</li><li>● 機械手臂開發實例解析</li><li>● 旋轉工作台開發實例解析</li></ul>
五.例外處理	<ul style="list-style-type: none"><li>● 實際案例研討與 Q&amp;A</li></ul>



## ■ 講師簡介:

### ❖ 工研院-專業講師

- ✓ 【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

## ■ 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：111/10/04~10/05 (週二~三) 09:30~16:30，共計 12 小時
- 課程費用：(限本國籍)

■ 身份別	費用	說明
一般身分補助 50%	每人 6,600 元	原價 NT\$ 13,200 · 政府補助 NT\$ 6,600 · 學員自付 NT\$ 6,600
	每人 6,000 元	★ 須於課前 14 天或同時 2 人(含以上)報名
特定對象補助 65%	每人 4,620 元	原價 NT\$ 13,200 · 政府補助 NT\$ 8,580 · 學員自付 NT\$ 4,620 ※特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明(身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)
中堅企業補助 65%	每人 4,620 元	原價 NT\$ 13,200 · 政府補助 NT\$ 8,580 · 學員自付 NT\$ 4,620 ※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請來電洽詢或參考附件名單)，學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立在职證明，課程發票會開立該公司發票)

◎本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

## ■ 培訓證書授予：

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，且經實務討論或考試成績合格者，即可獲得工研院培訓證書。
2. 測驗平均總成績在 60 分(含)以上為合格。

- 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：<https://pse.is/3uxfju> 請點選 頁面右上角「線上報名」

- 課程洽詢：☎04-25672316 / ☎04-25687661 陳小姐

E-mail：[itri533882@itri.org.tw](mailto:itri533882@itri.org.tw)

**注意事項：※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。**

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. 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。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知
4. 退費辦法：請以學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。
5. 結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

TEL : (04)2567-2316

# 報 名 表

FAX TO : (04)2569-0361 陳小姐

<b>課程名稱：機械設計與機械手臂開發基礎與實務(台中班)</b> <span style="color: magenta;">111/10/04~10/05 (週二~三)</span>				
公司全銜		統一編號		
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)		
參加者姓名		出生年月日		身分證字號
聯絡電話/手機		E-mail		
服務單位		服務部門/職稱		最高學歷
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數		由何處獲得招生消息?(可複選)
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10 人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50 人 <input type="checkbox"/> 3、51~100 人 <input type="checkbox"/> 4、101~200 人 <input type="checkbox"/> 5、201~500 人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000 人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000 人 <input type="checkbox"/> 8、2001 以上		<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/政府公告 <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得
		<b>是否知道工業局補助?</b> <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <b>是否接受培訓資訊?</b> <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<b>參訓動機</b> <input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展
		<b>接受培訓資訊方式(可複選):</b> <input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件		<b>學員負擔金額:</b>
<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。				



經濟部

營造性別友善職場

# 創造雙贏

## 5大優點

- 生產力提升
- 提振工作士氣
- 留住優質員工
- 求職者首選雇主
- 良好員工關係

### 性別友善措施

#### 推動員工工作與家庭平衡

可申請減少或調整工時

可申請提早或延後上班

為照顧家庭可申請在家工作、職務調整

免費課後接送安親輔導服務

可轉任半職或請調非輪班單位

提供多模式班別由員工自由排定



#### 員工懷孕、分娩及育兒時，提供友善措施

育嬰留職停薪後保證回職復薪

育嬰留職停薪復職輔導訓練

育嬰留職停薪關懷小組



#### 其他友善職場措施

積極錄取已婚二度就業婦女

優先考慮僱用因結婚、懷孕等離職再度就業員工

夜歸女性員工交通車接送

資料來源：106年性別意識進階教材-「性別與就業、經濟與福利」。