

111 年度『智慧電子人才應用發展推動計畫』一般身份/「特定對象人士」及「中堅企業」~補助



■ 課程主旨



目前在產業機械、半導體設備、自動化設備、精密工具機中所選用的零件，通常會朝向標準部品的使用，具有損壞可快速替代之優點，且價格也因大量製造而便宜。

本課程針對上述設備中使用油壓零件、氣壓零件、電氣開關的介紹、規格計算選用及實際案例之應用作一課程。其中油壓與氣壓系統主要為將電能或機械能轉換成氣體或液體的壓力能，在轉換的過程中就必需要用到許多的閥件、致動機構、附屬機構，這些機構中的規格挑選就是一件重要的事情。而在產業機械、半導體設備、自動化設備、精密工具機中電氣零件更是重要的零件，包含馬達、電氣開關、感測器，其主要功用為將電能轉換成機械能，或者提供相對應的控制訊號。

■ 課程大綱

時間	課程內容
 氣壓零件的選用與應用	<ol style="list-style-type: none">1. 產業發展現況、趨勢及市場2. 機器人與產業自動化3. 氣壓組件4. 基本控制迴路5. 氣壓邏輯元件



<p> 電氣零件的選用與應用</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 馬達組件 2. 電氣控制元件 3. 三菱 PLC 控制器 4. 製造系統的種類 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 傳統物流生產線 ➢ 輸送機生產線 ➢ 彈性製造系統
<p> 液壓零件的選用與應用</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 液壓零件選用 2. 液壓組件 3. 液壓控制閥件 4. 液壓致動器 5.液壓迴路應用 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 基礎液壓迴路應用 ➢ 自動化設備液壓回路應用 ➢ 工具機液壓迴路應用
<p> 應用案例實務</p>	<p>※應用案例分享</p> <p>※Q&A</p>

■ 講師介紹：工研院-智慧機械中心 專業師資群

■ 建議參訓對象：

1. 機電整合、自動化機構、機械設備業等研發與設計人員
2. 機械設計、智慧機械、智慧製造等相關從業人員 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：111/07/26~07/27(週二~三)

■ 舉辦時間：09:30~16:30，每天 6 小時，共計 12hrs

■ 工研院培訓證書授予：

1. 研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且實務討論或考試成績合格者，即可 獲得研院頒發的培訓證書。
2. 測驗平均總成績在 60 分 (含) 以上為合格。

■ 課程費用：(限本國籍)

身份別	費用	備註
一般身分補助	每人 6,500 元	原價 NT\$11,500 · 政府補助 NT\$5,000 · 學員自付 NT\$6,500
特定對象補助	每人 4,500 元	原價 NT\$11,500 · 政府補助 NT\$ 7,000 · 學員自付 NT\$4,500 ※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	每人 4,500 元	原價 NT\$11,500 · 政府補助 NT\$ 7,000 · 學員自付 NT\$4,500 ※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) · 學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立任職證明 · 課程發票會開立該公司發票) ※中堅企業名單請參考： https://reurl.cc/WEdZ3L

★課程其他優惠方式(每人)：

❖ 2 人相揪同行報名	★★★★ 每人 6,200 元	 SCAN ME
❖ 3 人(含)以上相揪同行報名	★★★★ 每人 6,000 元	

◎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。

■ 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：線上報名：<https://pse.is/3whwr8>→請點選頁面「線上報名」

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

E-mail：zoeychen@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。
- 6、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。
- 7、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

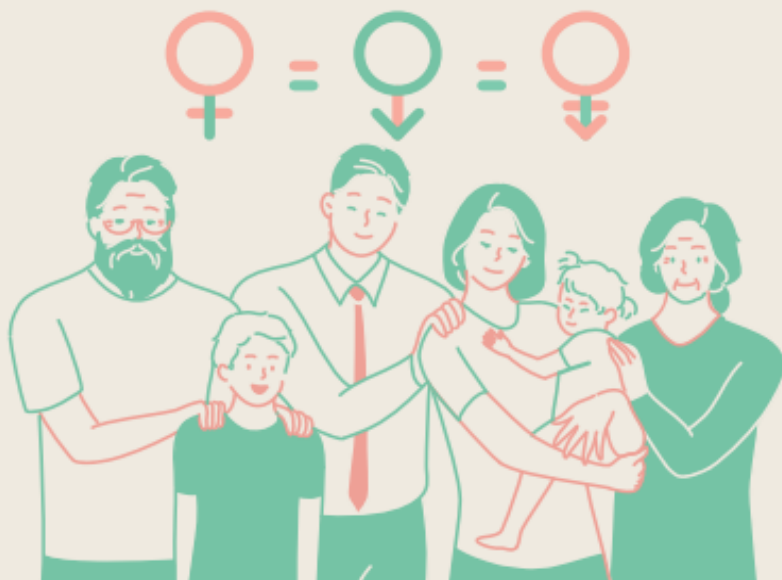
課程名稱：自動化元件選用與應用實務工程師培訓班

111/7/26~7/27(週二~三) 09:30~16:30

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
		是否知道工業局補助? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	參訓動機 <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
		接受培訓資訊方式(可複選): <input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件	學員負擔金額:
<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。			

 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~

- 營造友善家庭職場環境 -



珍視員工價值

性別平等・幸福升等

讓職場員工平等發揮實力、自我實現，各種性別的受雇者均受益。

- ※ 鼓勵企業辦理聯誼會等，提供員工兼顧工作及家庭之彈性工作與休假制度，並鼓勵家庭成員分擔家務，營造友善成家環境。
- ※ 協助均衡家庭和工作之措施，如托兒設施、哺乳室、育兒津貼規定等，營造友善育兒環境。
- ※ 積極僱用因結婚、懷孕、分娩、育兒或照顧家庭而離職之再度就業者，營造友善家庭照護環境。
- ※ 鼓勵企業僱用中高齡勞工，營造高齡友善就業環境。

▶ 員工協助方案 (EAPs)

讓員工在工作與家庭間取得平衡，提升員工生產力，組織整體受益，員工與企業「雙贏」。

▶ 工作面

- 增進員工對工作之適應、職位轉換、職涯發展、退休規劃及危機處理之輔導。
- 留住優秀的員工、減少員工後顧之憂。

▶ 生活面

- 提供員工有關財務、法律、稅務、繼承、交通事故、醫療糾紛等資訊與知識。
- 避免員工因法律糾紛帶來的心理與生活干擾。

▶ 健康面

- 提供員工情緒管理訓練、適當的身心健康管理方案、心理諮詢服務。
- 穩定員工工作情緒、紓解工作壓力、減少離職率、曠職率。



員工工作安穩 企業形象升等
力行家務分擔 家庭和樂升溫

- 性別主流化與性別平權 -

▶ 性別主流化

1. 根據聯合國經濟暨社會理事會 (ECOSOC) 定義,「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中,融入性別觀點降低不平等現象。
2. 終極目標是達成性別的實質平等,即性別平權。

▶ 性別平權

1. 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視。
2. 使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況。
3. 落實任一性別不少於三分之一,不因性別影響升遷,僱用身心障礙及原住民等,促進弱勢者之決策參與。
4. 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動。
5. 重視身心障礙者、相對弱勢者或不利處境者之權益。

▶ 家庭暴力零容忍

1. 被害人可撥打110或113保護專線。
2. 依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助。
3. 可透過家暴庇護安置方案,接受緊急庇護或中長期安置服務。
4. 保護身心障礙者、兒童及少年、高齡者、相對弱勢者或不利處境者免受暴力侵害。

▶ 性騷擾防治

1. 防治性騷擾之政策宣示。
2. 舉辦性騷擾防治教育訓練。
3. 建立內部性騷擾申訴系統。
4. 女性夜間工作安全措施 (交通或住宿)。
5. 防止透過網路或數位方式,基於性別之暴力行為。

▶ 性別平等相關政策與法規

國外

消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW)

國內

- ※ 消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※ 性別平等政策綱領
- ※ 性別平等教育法
- ※ 性別工作平等法
- ※ 性騷擾防治法

▶ 關懷e起來



家暴案件線上通報

113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

消除性別歧視 | 重視性別意識

什麼是性騷擾？

違反他人意願而向他人實施與性或性別有關之行為,若造成對方的嫌惡,不當影響其正常生活進行的,都算是「性騷擾」。

