主辦單位：iDB 經濟部工業局　　執行單位：工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute

112 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%

■課程目標

台灣業界愈來愈重視『工業製程設備』與『綠色能源技術』兩大領域，業者除希望能自行生產工業製程設備外，並可藉此能發展屬於台灣的綠色能源技術；而在這兩大領域中，伺服驅動技術則扮演相當重要的角色。

為建立學員基礎的伺服驅動系統的知識與概念，課程將分成伺服馬達與驅動器兩大項目介紹，學員可藉由課程瞭解馬達本身架構與運作原理、受控體的物理特性、驅動馬達運作原理以及驅動器工作原理，透過課程並可協助研發人員提升開發伺服馬達與驅動器之能力。

■課程大綱

4/25	4/26
➢ 無刷電機機械原理	➢ 伺服驅動器拓撲與架構
➢ 永磁馬達結構與組成元件	➢ 驅動器動作原理
➢ 永磁無刷馬達繞線設計	➢ 驅動器電路設計
➢ 永磁無刷馬達規格	➢ 磁場導向控制原理
➢ 永磁無刷馬達磁路分析	➢ 永磁馬達控制
➢ 永磁無刷電機分析	➢ 伺服驅動器規格與使用
➢ Q&A	➢ Q&A

SCAN ME

❖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

主辦單位：iDB 經濟部工業局　　執行單位：工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute

■講師介紹：工研院專業師資群

■建議參訓對象：

1. 機械設計、自動化產業、智慧機械、智慧製造等相關從業人員。
2. 對伺服驅動技術有興趣者 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】
或 webex 線上直播

■ 舉辦日期：112/5/04~5/05(週四~五)，09:30~16:30，每天 6 小時，共計 12hrs

■ 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、請公司開立在職證明，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＜馬達驅動器開發與設計工程師＞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： 請點選 https://reurl.cc/EXVQXn→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

SCAN ME

※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。

主辦單位：iDB 經濟部工業局　　執行單位：工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute

■ **注意事項：**

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

課程名稱：混成(實體+線上同步)馬達驅動器開發與設計工程師(台中班)

112/05/04~05/05 (週四~五)

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)
□ 100 農、林、漁、牧業 □ 101 礦業及土石採取業 □ 102 製造業 □ 103 水電燃氣業 □ 104 營造業 □ 105 批發及零售業 □ 106 住宿及餐飲業 □ 107 運輸、倉儲及通信業 □ 108 金融及保險業 □ 109 不動產及租賃業 □ 110 專業、科學及技術服務業 □ 111 教育服務業 □ 112 醫療保健及社會福利服務業 □ 113 文化、運動及休閒服務業 □ 114 其他服務業 □ 115 公共行政業 □ 116 待業 □ 117 學生	□ 1、10 人以下 □ 2、11~50 人 □ 3、51~100 人 □ 4、101~200 人 □ 5、201~500 人 □ 6、501~1000 人 □ 7、1001~2000 人 □ 8、2001 以上 **是否知道工業局補助？** □是　　□否 **是否接受培訓資訊？** □是　　□否 **接受培訓資訊方式(可複選)：** □ 1：Email □ 2：傳真 □ 3：郵件	□ 同事或同業 □ 親朋好友 □ 工商團體 □ 學校/政府公告 □ 雜誌 □ 報紙廣告 □ 電視廣播 □ 工業局網站 □ 其他 □ 由執行單位處獲得 **參訓動機** □1.公司目前需要而由公司選派 □2.公司未來需要而由公司選派 □3.個人目前工作需要自行申請而獲准 □4.個人未來發展 **學員負擔金額：**

□ 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。

❖**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**

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」。