



# 馬達驅動器開發 與設計工程師

## 【台中班】培訓班

### ■ 課程主旨

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。

【台中班】

### ■ 課程大綱

8/27(二)	8/28(三)
➤ 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

### ■ 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】

■ 舉辦日期：108/08/27~28(週二~三) · 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 < 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，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](mailto:itri533882@itri.org.tw)

■ 課程洽詢：☎04-25672316 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。

----- (續下頁) 報名表 -----

■ 歡迎加入粉絲專頁：

**LINE@ 粉絲團**

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

立即掃描




**【馬達驅動器開發與設計工程師培訓班】(台中班)**

**-課程報名表-**

108/8/27~8/28 (週二~三)

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~