

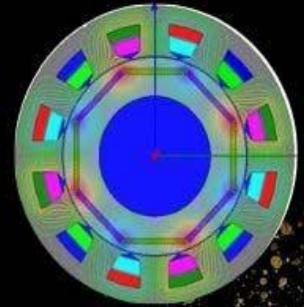


# 馬達驅動器

## 開發與設計工程師培訓班

🔍 本課程的主要內容包括：

- 解析 馬達本身架構與運作原理
- 探討 永磁無刷馬達規格與特性
- 剖析 驅動馬達運作原理與電路設計
- 探究 伺服驅動器規格與使用



### ■ 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

3/19	3/20
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 無刷電機機械原理</li><li>➤ 永磁馬達結構與組成元件</li><li>➤ 永磁無刷馬達繞線設計</li><li>➤ 永磁無刷馬達規格</li><li>➤ 永磁無刷馬達磁路分析</li><li>➤ 永磁無刷電機分析</li><li>➤ Q&amp;A</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 伺服驅動器拓撲與架構</li><li>➤ 驅動器動作原理</li><li>➤ 驅動器電路設計</li><li>➤ 磁場導向控制原理</li><li>➤ 永磁馬達控制</li><li>➤ 伺服驅動器規格與使用</li><li>➤ Q&amp;A</li></ul>



SCAN ME

## ■ 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：114/03/27~03/28(週三~四)，09:30~16:30，每天 6 小時，共計 12hrs
- 課程費用：

《會員》優惠價	早鳥優惠價	相揪同行優惠價
\$10,800 元/人	\$9,700 元/人	\$9,100 元/人

- 培訓證書授予：
  1. 參加〈馬達驅動器開發與設計工程師培訓班〉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://ppt.cc/fEPyqx> 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：
  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. 本課程若有不可抗力因素將擇期辦理，本單位保留修改課程與講師的權利

※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。

➔ ➔ ➔ ➔ ➔ 課程報名表：【馬達驅動器開發與設計工程師培訓班】

114/3/19~3/20 (週三~四) 09:30~16:30 FAX : 04-25690361或email至: [itri533882@itri.org.tw](mailto: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。
- 銀行匯款(電匯付款)：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」回傳真至 04-25690361 工研院產業學院台中學習中心 收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

❖ 註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台中』

 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~

(請掃瞄：連結課程網址及線上報名)

