

# 永磁無刷馬達

## 之分析、設計

## 與實例模擬 (台中班)



本課程第二天採用電腦教室軟體實務教學!亦可自備 NB (OS:WINDOWS 7/ 8 專業版以上)實作練習

### ■ 課程目標

永磁無刷馬達是目前在工業界使用的高效率馬達，其使用層面非常廣泛，但是國內的工具機廠商大多使用日本與德國製的馬達，為了強化馬達設計分析能力，介紹 maxwell 軟體，使用 maxwell 軟體分析與設計目前工業用永磁無刷馬達的電磁特性，完成具備馬達設計與模擬技能，降低生產成本。

### ■ 課程大綱

#### 課程大綱

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. 馬達特性量測              | 5. maxwell 軟體介紹        |
| 2. 永磁無刷馬達設計理論與流程       | 6. maxwell 軟體實作        |
| 3. 設計實例一: 1500rpm 11kW | 7. 分析實例一: 1500rpm 11kW |
| 4. 設計實例二: 6000rpm 37kW | 8. 分析實例二: 6000rpm 37kW |
|                        | 9. 分析實例三: 1000rpm 20kW |

### ■ 建議參訓對象：

1. 機電設計、自動化產業等研發工程師、產品設計師、生產製造工程師、研究員
2. 對伺服驅動技術有興趣者
3. 對本課程有興趣者



▶課程關鍵字：馬達；永磁無刷馬達；無刷直流馬達；高效率；磁裝載；電裝載



## 【開課資訊】

- **舉辦地點：** 中科\_工商行服務大樓 2 樓或 4 樓教室【台中市 428 大雅區中科路 6 號】
- **舉辦日期：** 113/07/17-07/18(週三~四) · 09:30~16:30 · 共計 12 小時
- **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

### ■ 工研院培訓證書授予：

1. 參加 < 永磁無刷馬達之分析、設計與實例模擬 > 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，即可獲得工研院頒發的培訓證書。
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/RyRVzx> → 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。

課程資訊請掃描 QR Code



→ → → → → 課程報名表：【永磁無刷馬達之分析、設計與實例模擬】

113/7/17~7/18 (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~