

馬達驅動器之分析與設計

課程對象	1. 變頻器設計、機械設計及自動化產業等相關從業人員 2. 對伺服馬達驅動技術有興趣者 3. 對本課程有興趣者或產官學研等人士
課程大綱	1. 直流馬達原理(磁路、AC/DC, DC/AC 轉換器、PWM, SPWM) 2. 直流馬達驅動器之分析、設計與製作(硬體/軟體) 3. 交流馬達原理(座標轉換、感應馬達、永磁同步馬達) 4. 直流無刷馬達驅動器之分析、設計與製作(硬體/軟體) 5. 馬達驅動控制設計與應用:EPS 馬達控制器設計實務
講 師	1. 何老師 現職：逢甲大學電機系 副教授 學歷：美國德州大學 電機博士 專長：微處理機應用設計、馬達驅動器設計與製作、電力電子電路設計、EMI 防制與對策、電力電子系統 2. ARTC / 許駱譚 工程師 專長：嵌入式系統設計與應用、車輛動態控制、永磁同步馬達控制
上課時間	100/ 04/14 (四)、04/15 (五) 共兩天, 9:30~16:30; 共 12 小時
上課地點	車輛研究測試中心(彰化縣鹿港鎮彰濱工業區鹿工南七路六號)
課程費用	6,000 元/人(含稅、講義、餐食等費用)
優惠方案	1. 個人報名者於 4/7 前完成報名繳費者 9 折優惠(5,400 元/人), 同公司二人報名 9 折優惠(5,400 元/ 人), 同公司三人報名 8 折優惠(4,800 元 / 人)。 2. 享有折扣者請於匯款時自動扣除, 溢繳者恕不退費
繳款資訊	1. 匯款/ATM 轉帳： 銀行：台灣銀行鹿港分行(004) 戶名：【財團法人車輛研究測試中心】帳號：14300403032-5 2. 支票/郵政匯票： 抬頭【財團法人車輛研究測試中心】，掛號寄至：彰化縣鹿港鎮彰濱工業區鹿工南七路六號車輛研究測試中心 知識推廣課收

報名表

「馬達驅動器之分析與設計」報名表

課程聯絡窗口					
姓 名	聯絡電話	E-mail	傳真		
報名學員					
姓 名	部門	職 稱	E-mail	素食	折價序號
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
公司名稱		發票抬頭	<input type="checkbox"/> 同公司名稱		
統一編號		發票型式	<input type="checkbox"/> 二聯式 <input type="checkbox"/> 三聯式		

※轉匯款項後，請傳真轉帳證明並附註「課程名稱、上課日期、學員姓名、發票抬頭」傳真：04-7811456 並來電通知承辦人：04-7811222*2330(何小姐)/5213(郭小姐) 退費方式：開課前三天取消者，可全額退費；三天內取消者則酌收學費之 20%手續費；前一天及當天取消者，恕不退費。

彰濱廠區

電話：(04)781-1222 傳真：(04)781-1456

地址：50544彰化縣鹿港鎮彰濱工業區鹿工南七路6號

『開車前往』：

❖**南下路線 1 → 行駛 1 號高速公路至彰化交流道 (198 km)：**

彰化交流道往鹿港方向→行駛彰鹿路（縣道 142）約 8.6 km→燦坤 3C 處右轉中正路→直行中正路至路底 OK 便利店（約 1.8 km）→右轉鹿草路，前行於台 17 線路口左轉（約 700 m）→直行進入彰濱工業區-鹿港區（經管制哨，約 2.3 km）→直行鹿工路（3 公里）→左轉鹿工南七路→續行 1.8 km 後至車輛研究測試中心。

❖**南下路線 2 →行駛 3 號高速公路至中港系統交流道 (168 km)：**

中港系統交流道→四號國道往清水方向→下至平面道路（臨海路，台 17 線），直行 4 公里→見高架橋後左轉行駛於台 61 號高架橋下→前行約 2 公里後上橋續行→鹿港匝道口離開（177.4 km 處）→右轉進入彰濱工業區-鹿港區（經管制哨）→直行鹿工路（3 公里）→左轉鹿工南七路→續行 1.8 km 後至車輛研究測試中心。

❖**北上路線 →選 A 或選 B，之後請接 C：**

A：行駛 1 號高速公路至埔鹽系統交流道（207.7 km）→進入 76 號東西向快速公路往西。

B：行駛 3 號高速公路至中興系統交流道（222.5 km）→進入 76 號東西向快速公路往西。

C：行駛至 0 km 處→右轉上高架進入台 61 線→鹿港匝道口離開（178.5 km）→左轉進入彰濱工業區-鹿港區（經管制哨）→直行鹿工路（3 公里）→左轉鹿工南七路→續行 1.8 km 後至車輛研究測試中心。

❖**車輛研究測試中心 GPS 定位點→**

東經 E: 120° 23' 7.6." (X: 120.385444)，

北緯 N: 24° 3' 37.3" (Y: 24.060361)。

❖**搭乘大眾運輸工具：**

✓ 高 鐵：台中站下車，搭乘彰化客運抵達鹿港，請參考<http://www.thsrc.com.tw/>。

✓ 台 鐵：彰化站下車，轉搭彰化客運抵達鹿港，請參考<http://www.railway.gov.tw/>。

✓ 國光客運：彰化站下車，轉搭彰化客運抵達鹿港，請參考<http://www.kingbus.com.tw/>。

✓ 統聯客運：彰化站下車，轉搭彰化客運抵達鹿港；或搭乘台北-鹿港線直達鹿港。請參考
<http://www.ubus.com.tw/>。

✓ 彰化客運：<http://www.changhuabus.com.tw> 抵鹿港後，可搭乘計程車，費用 250 元/趟起，車行聯絡電話 (04)776-6631。

