

## 電動車馬達驅動控制設計實務(基礎班)

由於石油儲存量日益短少及油價不斷攀高因素。歐、美、日等先進國家甚至中國大陸皆已投入電動車輛的研發，故電動車輛儼然是未來汽車產業發展之新趨勢。因此本中心特別邀請具備豐富經驗之專家，介紹最新電動車馬達的相關技術研究與心得分享。課程安排介紹電動車之動力規格進而探討電動動力系統，包含車用動力馬達、驅動器、電池特性與電機規格設計。希望能協助想從事電動車馬達驅動器設計者縮短學習曲線，進而提升國內建構電動車之技術水準，促進國際商機。課程理論與實務並重，內容精彩實用，竭誠歡迎有興趣的相關人士踴躍參加！

- 上課時間：98/10/13(二)，09:30~16:30，共計 6 小時
- 上課地點：車輛研究測試中心(彰濱工業區)

<p><b>&lt; 課程大綱 &gt;</b></p> <p>1. 前言與電動車之動力規格解析</p> <p>2. 電動動力系統簡介</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 車用動力馬達介紹</li> <li>✓ 車用驅動器之特性與重要規格介紹</li> <li>✓ 電池特性解析</li> <li>✓ 電機規格設計</li> </ul>	<p><b>&lt; 講師介紹 &gt;</b></p> <p><b>黃明熙 老師</b></p> <p>現職：台北科技大學 電機系 學歷：清華大學電機所博士 經歷： 工研院機械工業研究所(伺服馬達/主軸馬達驅動控制，複合動力/電動載具用驅動系統研發) 台北科技大學電機系助理教授 專長： 電動機控制、電動機系統整合設計、電力電子、車載電動動力系統。</p>
---	---

**定價：**

課程	費用	優惠	備註
電動車馬達驅動控制設計實務(基礎班) (10/13)	2,500 元	1.10/6 完成報名繳費者 9 折優惠(2,250 元) 2.同公司二人報名 9 折優惠(4,500 元)	二堂課程都報名 可再享 9 折優 惠(4,000 元)
電動車馬達驅動控制設計實務(進階班) (10/20)	2,500 元	1.10/13 完成報名繳費者 9 折優惠(2,250 元) 2.同公司二人報名 9 折優惠(4,500 元)	

**註：凡享有折扣者請於匯款時自動扣除，溢繳者恕不退費**

- 請先網路線上報名 (<http://www.artc.org.tw/>) 或傳真報名至 04-7811456。開課前三天將 e-mail 【上課通知單】
- 此課程可抵用本中心【課程折價券】

### 電動車馬達驅動控制設計實務(基礎班)

★傳真報名表【04-7811456】

公司抬頭	統一編號
發票地址	傳真
聯絡人	聯絡人電話

發票開立方式：公司 個人

參加者姓名	部門	職稱	電話	E-mail	膳食
			( ) 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
			( ) 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食

繳費方式：(恕不接受現場繳費，請先行繳費以完成報名手續)

- 匯款/ATM 轉帳：台灣銀行鹿港分行(004),帳號 14300403032-5,戶名【財團法人車輛研究測試中心】
- 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

\* 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。

## 上課交通指引

彰濱鹿港工業區

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。

# 上課交通指引圖

