

# 汽車原理

本課程就汽車之構造與原理做深入淺出的剖析介紹，並從每個汽車系統按部就班逐一說明，配合相關實體零件，務使參與本課程的學員對於汽車原理有一整體性的了解，若您是從事汽車相關行業或將來想要跨入汽車領域，本課程將可為您帶來非常大的助益。

◆ **上課時間：99/5/21(五)，9:30~16:30，共計 6 小時**

◆ **上課地點：車輛研究測試中心(彰化縣鹿工南七路六號)**

## < 課程大綱 >

1. 引擎之構造、設計與組成元件
2. 點火系統(Ignition systems)
3. 冷卻系統(Cooling systems)
4. 潤滑系統(Lubrication systems)
5. 燃料系統(Fuel systems)
6. 排氣系統(Exhaust systems)
7. 傳動系統(Transmissions)
8. 空調系統(Air Conditioning System)
9. 電氣系統(Electrical systems)

## < 講師介紹 >

### 陳永樹 博士

現職：元智大學 機械系 副教授

學歷：美國馬里蘭大學機械工程博士

經歷：

✓ 台灣飛利浦電子中獅廠生產部經理

✓ 美國 CALCE 電子構裝研究中心研究員

✓ 機械廠設計部經理

專長：

汽車原理與修護、電子構裝力學、有限元素分析、電腦整合機械設計與製造。

☆ **主辦單位：財團法人車輛研究測試中心**

☆ **定價：1,500 元(含講義、餐食等費用)**。另個人報名者於 5/14 前完成報名繳費者 9 折優惠；同公司二人報名 9 折優惠。

☆ **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 e-mail 【上課通知單】**

## 「汽車原理」報名表

★傳真報名表【04-7811456】

公司抬頭		統一編號			
發票開立方式	<input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 個人	傳真			
聯絡人		聯絡人電話			
姓名	部門	職稱	電話/手機	E-mail	膳食
					<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
					<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
					<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
					<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
繳費方式： <u>(恕不接受現場繳費，請先行繳費以完成報名手續)</u>					
<input type="checkbox"/> 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】					
<input type="checkbox"/> 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)					

# 上課交通指引圖

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。

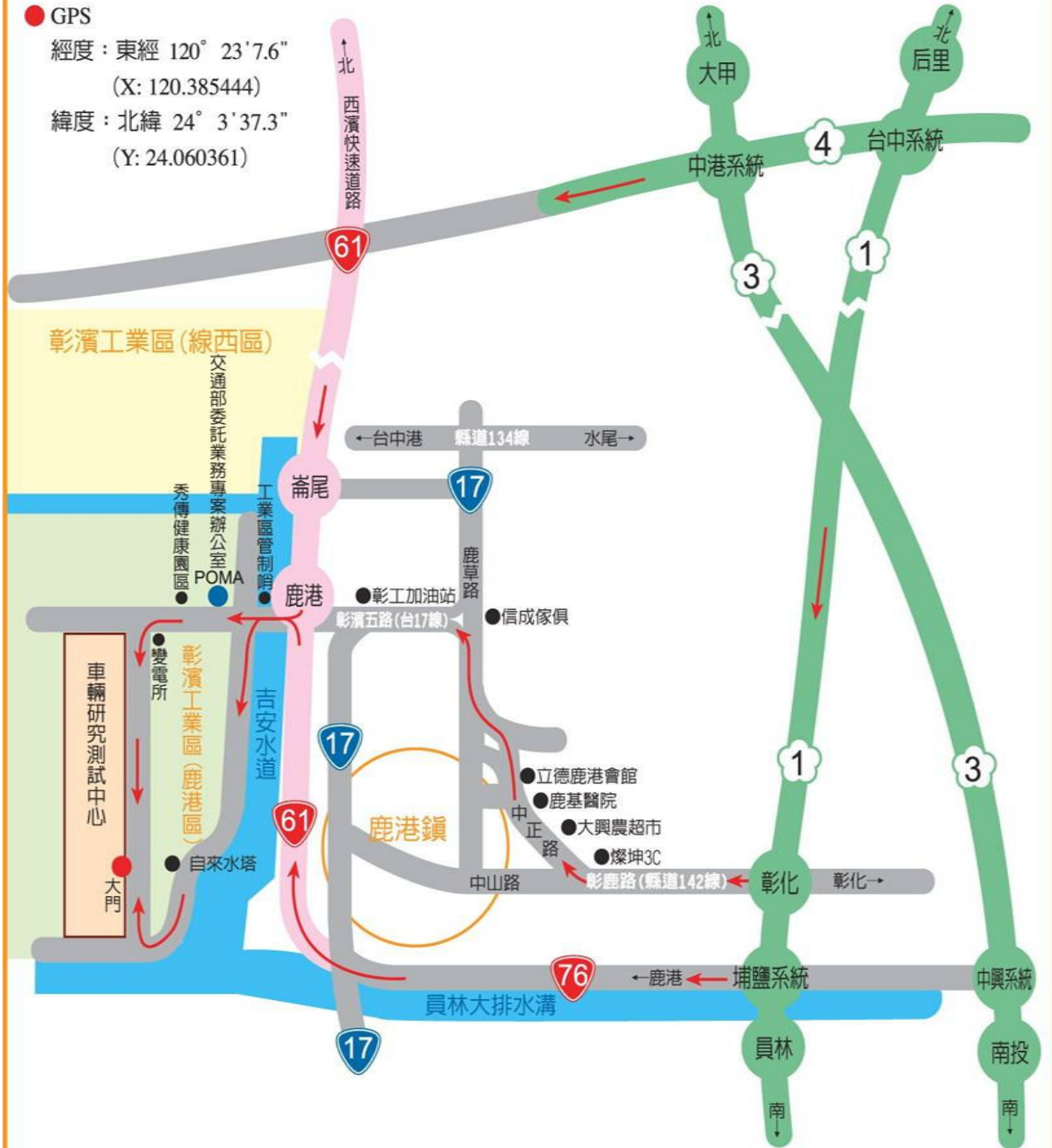
● GPS

經度：東經 120° 23'7.6"

(X: 120.385444)

緯度：北緯 24° 3'37.3"

(Y: 24.060361)



註：1. 台61線鹿港匝道，位於177公里處

2. 彰濱工業區管制哨 ← 3km → 變電所 ← 1.8km → 車輛中心大門

3. 彰濱工業區管制哨 ← 3.5km → 自來水塔 ← 1.5km → 車輛中心大門