

振動噪音量測技術研習班

你覺得振動噪音很難嗎？你有參加量測技術課程卻只能遠觀儀器而不能實際操作的遺憾嗎？你覺得原理、功能很抽象，沒實際作過總像霧裡看花難以理解？本課程強調深入淺出與實作實驗，讓你輕鬆進入振動噪音的世界，以豐富有趣的實作課程讓你快速成為振動噪音檢測的專業工程師。

為推廣振動噪音技術的應用與培養專業檢測人才，本中心特別規劃一系列振動噪音量測、零組件共振頻率等主題，都是產品開發最常用的量測技術；因設備資源有限，為確保學習成效，**每班僅 20 個名額**，歡迎踴躍報名。

- ◆ 上課時間：99/4/30(五)，9:00~16:00，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)

<p>< 課程大綱 ></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 振動噪音基本原理 2. 頻譜分析儀與感應器介紹 3. 噪音頻譜量測(含實驗展示) 4. 共振頻率量測(含實驗展示) 5. 分組演練 <ul style="list-style-type: none"> A 組：噪音頻譜量測 B 組：共振頻率量測 C 組：Squeak & Rattle Noise 	<p>< 講師介紹 ></p> <p>陳豫榮 專員 現職：車輛研究測試中心振動噪音課 專長：整車 NVH 驗證、車輛噪音法規審驗</p> <p>黃敏祥 副工程師 現職：車輛研究測試中心振動噪音課 專長：車輛 NVH 主觀評估與診斷分析、車輛噪音法規研究</p> <p>蔡夏生 副工程師 現職：車輛研究測試中心振動噪音課 專長：引擎噪音減量、音源定位測試技術</p> <p>林世政 副工程師 現職：車輛研究測試中心振動噪音課 專長：整車系 NVH 統驗證、NVH 傳遞路徑診斷分析</p>
--	--

- 定價：2,000 元(含講義、餐食等費用)。另個人報名者於 4/23 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。開課前三天將 e-mail【上課通知單】

「振動噪音量測技術研習班」報名表

★傳真報名表【04-7811456】

★承辦人何小姐【04-7811222*2330】
郭小姐【04-7811222*5213】

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： <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 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
			() 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)					
<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)					
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。



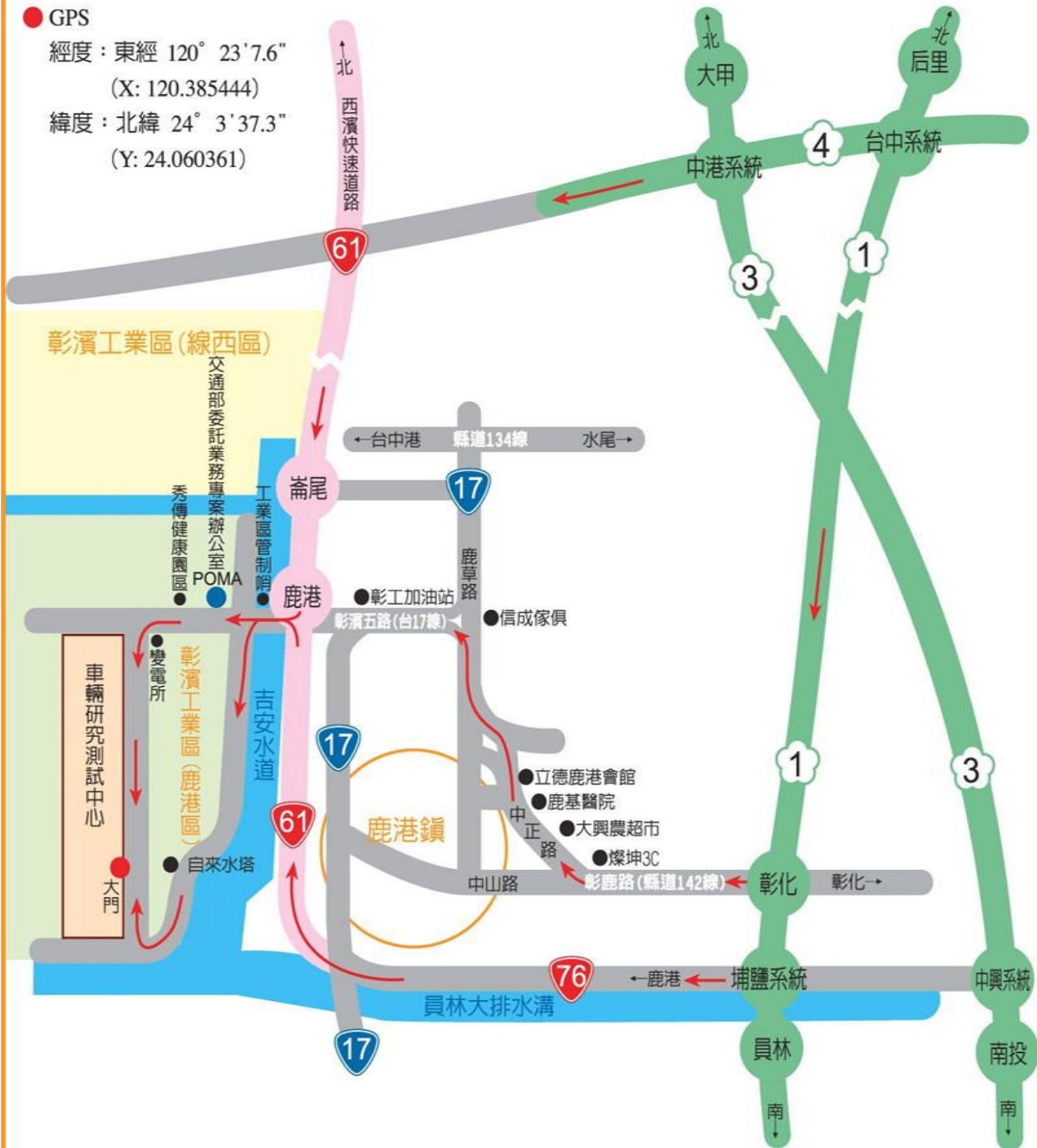
● GPS

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