



# 振動噪音防治技術解析

<p><b>課程目標</b></p>	<p>產品的振動噪音水準一直是消費者對品質評價的指標之一，也是影響產品附加價值的關鍵參數。產品在振動噪音設計開發或問題診斷過程，整體系統或發生機制看似繁雜，實際問題定義過程皆可區分為來源(source)、路徑(path)及接收端(receiver)等架構，再以系統化方法個別對應及規劃改良對策，並可將診斷或驗證結果回饋至前端設計。本課程以產品減振/吸振/隔振、吸音/隔音及消音等技術議題說明相關原理、設計流程及改善策略等，再輔以實際應用案例，協助學員建立整體設計原理觀念與實務作法，日後可參酌應用於產品 NVH 開發，提升產品振動噪音水準。</p>
<p><b>課程對象</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.大專以上，理工、電機、電子、車輛、機械等科系從事相關工作者</li> <li>2.對振動噪音相關技術應用有興趣者</li> </ol>
<p><b>課程大綱</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 振動問題產生機制與設計改善策略</li> <li>2. 振動、減振、吸振與隔振原理</li> <li>3. 減振、吸振與隔振實務應用與設計診斷案例</li> <li>4. 吸音隔音之作用機制與設計改善策略</li> <li>5. 吸音隔音性能檢測驗證技術</li> <li>6. 吸音隔音實務應用與設計診斷案例</li> <li>7. 消音器設計原理與分析測試案例</li> </ol>
<p><b>講師介紹</b></p>	<p><b>車輛中心/振動噪音課 黃朝琴工程師</b>(車輛學院資深講師) 學歷：大葉大學 機械所碩士 專長：振動噪音測試及分析、電腦輔助工程分析</p> <p><b>車輛中心/振動噪音課 楊一平工程師</b>(車輛學院資深講師) 學歷：中興大學 機械所碩士 專長：整車振動噪音測試分析與診斷、吸隔音量測技術</p>
<p><b>上課日期</b></p>	<p><b>2019年6月13日(四) 09:30~16:30，共6小時</b></p>
<p><b>主辦單位</b></p>	<p>財團法人車輛研究測試中心(ARTC)、工研院產業學院台中學習中心</p>
<p><b>上課地點</b></p>	<p>工研院產業學院 台中學習中心 (台中市大雅區中科路6號4樓或9樓教室)</p>
<p><b>課程費用</b></p>	<p>(1)課程定價-每人 3,500 元 (2)5/8 前報名可享 9 折優惠價 3,150 元 (3)同公司 2 人以上報名可享 8 折優惠價 2,800 元 <u>(以上價格包含講義、午餐及稅)</u></p>

報名諮詢：itri534543@itri.org.tw (朱小姐)

報名方式：點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕進而填寫報名資訊即可。

➤ 傳真報名表【04-25690361】 工研院 產業學院 台中學習中心【TEL. 04-25671912】

課程名稱：振動噪音防治技術解析 報名表					
公司全銜				統一編號	
發票地址				傳 真	
參加者姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail
			( )		
			( )		
			( )		
聯絡人姓名			( )		
<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> ATM轉帳(線上報名)：繳費方式選擇「ATM轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款：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」回傳朱小姐收。 <input type="checkbox"/> 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓朱小姐收。 <input type="checkbox"/> 計畫代號扣款：工研院員工報名請填「教育訓練申請單」，經主管同意後回傳。					

※提醒您：您所填寫的報名資料將依據個人資料保護法規定，只針對電子報寄送、課後服務範圍之相關目的進行蒐集、處理及利用，不做其他用途；如您不同意，敬請主動通知工研院台中學習中心 itri534543@itri.org.tw 朱小姐。