



# 車輛結構加速耐久試驗方法

課程目標	現今的車輛已朝向便利性、舒適性、安全性、智慧化等多層面同步演進，車輛零組件或產品也越來越要求其品質，所以車輛整體可靠度的要求就顯得更為重要。本課程從車輛領域對產品分析及測試驗證之相關要求，應用相關加速耐久理論、試驗方法及應用案例說明，所建立之分析試驗流程可提供在產品開發過程瞭解車輛領域應用與要求之參考，是門值得相關產業從業人員參加學習的課程。
課程對象	1.對車輛結構有興趣者 2.大專以上理工相關背景及有興趣者
課程大綱	1.疲勞分析理論 2.車輛加速耐久 CAE 分析方法 3.CAE 計算高週波疲勞壽命分析方法與案例 4.車輛加速耐久試驗方法(路況模擬介紹) 5.加速振動試驗理論方法(單自由度系統、衝擊響應譜等) 6.路況模擬、振動加速實際案例
講師介紹	<p>1. 車輛中心 工程分析中心 蔡尚武 博士 學歷：國立成功大學 機械所 專長：彈性力學、有限元素法、破壞力學</p> <p>2. 車輛中心環境測試課 實驗室主管 張偉倫 學歷：國立交通大學 機械所 專長：自動控制、結構耐久、加速壽命理論分析 發表論文：Vibration Test Specification Design and Reliability Analysis, SAE International Journal of Materials and Manufacturing</p>
上課日期	2019 年 10 月 22 日(二) 09:30~16:30，共 6 小時
主辦單位	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
上課地點	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)
課程費用	<p>(1)課程定價-每人 3,500 元 (2)108/10/15 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 (以上價格包含講義、午餐及稅)</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：車輛結構加速耐久試驗方法 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			( )		

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。