



# 車電產品開發可靠度預估 與加速試驗設計應用

課程目標	現今車輛已是機械結構與電子系統合而為一的複雜型態，有關車輛整體可靠度議題近年來已成為關鍵課題。本課程首先將介紹產品設計初期的開發作業要點，接著輔以軍規標準使用手冊(MIL-HDBK-217F2)說明車用元件產品的可靠度壽命預估(Reliability Prediction)模擬案例。此外，車輛環境試驗領域要求依據、車輛環境試驗國際標準與相關加速試驗方法及案例也將一併說明，課程內容豐富實用，歡迎從事產品研發、設計、製程、品管等相關技術人員報名參加。
課程對象	大專以上，理工、電機、電子、車輛、機械等科系從事相關工作或有興趣者
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 產品開發需求與發展介紹</li> <li>2. 可靠度預估技術應用與實例</li> <li>3. 車輛電子產品環境試驗標準介紹</li> <li>4. 車電產品加速壽命試驗應用與實例</li> </ol>
講師介紹	<p><b>車輛中心環境測試課 張榮吉</b></p> <p>學歷：國立彰化師範大學機電工程所</p> <p>專長：CMMI 能力成熟度指標認證輔導與推動、車電產品可靠度預估與高加速應力試驗</p> <p>經歷：光耀科技品保經理、泓記精密品保工程師</p> <p>論文：1. 車電產品之溫度影響可靠度預估分析” (2009), 第八屆可靠度與維護度技術研討會</p> <p>2. Lifetime Prediction of Bidirectional Transient Voltage Suppression Diodes Using Highly-Accelerated Temperature and Humidity Stress Test, IMPACT conference 2016</p>
上課日期	2019年4月23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</p> <p>(2)4/16前報名可享9折優惠價3,150元</p> <p>(3)同公司2人以上報名可享8折優惠價2,800元</p> <p><u>(以上價格包含講義、午餐及稅)</u></p>



報名諮詢：beibei@itri.org.tw (林小姐)

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. 04-25678652】

課程名稱：車電產品開發可靠度預估與加速試驗設計應用 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」回傳林小姐收。 <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 樓林小姐收。 <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 林小姐 beibei@itri.org.tw。