



# 車電產品開發可靠度預估 與加速試驗設計應用

<p>課程目標</p>	<p>現今車輛已是機械結構與電子系統合而為一的複雜型態，車輛整體可靠度相關的議題近年來一直被探討；本課程從產品開發源頭的相關手法與作業方式進行說明，同時為了確保與探究車輛使用的可靠度…由軍規使用手冊標準預估 (Prediction) 介紹產品壽命，並以實際可靠度預估案例說明。除此之外，許多車輛環境影響因素的測試驗證，除了有關國際環境試驗標準介紹之外，並以應用相關加速耐久理論及試驗方法與可靠度技術工具實際應用案例說明，協助產業從事產品研發、設計、製程、品管等相關工程技術人員，在產品開發過程瞭解車輛領域應用與要求之依據，是門值得相關產業從業人員參加學習的課程。</p>
<p>課程對象</p>	<p>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</p>
<p>課程大綱</p>	<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>
<p>講師介紹</p>	<p><b>車輛中心環境測試課 張榮吉</b>  <b>學歷：</b>國立彰化師範大學機電工程所  <b>專長：</b>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  <b>經歷：</b>光耀科技品保經理、泓記精密品保工程師  <b>論文：</b>          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          2. Lifetime Prediction of Bidirectional Transient Voltage Suppression Diodes Using Highly-Accelerated Temperature and Humidity Stress Test, IMPACT conference 2016</p>
<p>上課日期</p>	<p>2018年5月15日(二) 09:30~16:30，共6小時</p>
<p>主辦單位</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>上課地點</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>

**課程費用**

- (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
- (以上價格包含講義、午餐及稅)

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	
<b>參加者姓名</b>	<b>部門</b>	<b>職稱</b>	<b>電話</b>	<b>手機</b>	<b>E-mail</b>
			( )		
			( )		
			( )		
<b>聯絡人姓名</b>			( )		

- 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」回傳林小姐收。
- 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 樓林小姐收。
- 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 林小姐 beibei@itri.org.tw。