

車電產品開發可靠度預估與加速試驗設計應用

●課程介紹

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

- 1.產品開發需求與發展介紹
- 2.可靠度預估技術應用與實例
- 3.車輛電子產品環境試驗標準介紹
- 4.車電產品加速壽命試驗應用與實例

●講師簡介

車輛中心環境測試課 張榮吉工程師

學歷：國立彰化師範大學機電工程所

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

經歷：光耀科技品保經理、泓記精密品保工程師

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
2. Lifetime Prediction of Bidirectional Transient Voltage Suppression Diodes Using Highly-Accelerated Temperature and Humidity Stress Test, IMPACT conference 2016

【開課資訊】

- 主辦單位：財團法人車輛研究測試中心(ARTC)、工研院台北學習中心
- 舉辦地點：台北市中正區館前路 65 號 7 樓(工研院產業學院台北學習中心)
- 舉辦日期：2019/10/15(二) · 09:30 ~ 16:30 · 共 6 小時

■ 課程費用：

(1)課程定價-每人 3,500 元

(2)2019/10/08 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)

■ 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000

■ 課程洽詢：02-2370-1111 分機 310 陳小姐 / 313 蘇小姐

■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課五日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。



※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000 陳小姐收】

車電產品開發可靠度預估與加速試驗設計應用

公司全銜					統一 編號		
發票地址					發票 方式	<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	膳食	
						<input type="checkbox"/> 素	
						<input type="checkbox"/> 素	
						<input type="checkbox"/> 素	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	
繳費方式：						總計	
<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，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 陳小姐 收。						課程費用	
<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"/> 銀行匯款(公司逕行電匯付款) ：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」回傳真至 02-2381-1000 陳小姐 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：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室 陳小姐收。						\$ _____	
<input type="checkbox"/> 計畫代號扣款(工研院同仁) ：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。							



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 02-23701111#310 ~ 工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨 ~