

可靠度試驗資料預測產品可靠性

產品可靠度試驗分析與加速壽命分析實作

■ 課程簡介

因應產品市場競爭日益嚴峻，縮短產品研發時程，加速產品上市時間，已成為各企業重視的課題，可靠度試驗與加速壽命試驗的技術成為達成此項目標的關鍵技術。而且在產品可靠度壽命分析上，若被客戶要求提供產品平均壽命(MTTF)指標時，可靠度試驗是最快提供產品 MTTF Report 的分析方法，而且經由可靠度試驗方法推算出的產品壽命值，會比可靠度預估方法更貼近產品的實際壽命。

■ 課程特色

本次課程特別為產業先進們提供產品可靠度試驗及加速壽命試驗評估實作訓練。本課程主要是希望建立工程師正確的可靠度試驗與加速壽命評估觀念，學習如何針對自己公司產品找出適當的評估方法；並能在產品設計、製造到銷售的每個環節都能有所依循。課程中將實務案例展示如何搭配可靠度分析軟體 Windchill Quality Solutions，運用可靠度試驗分析和加速壽命分析技術，大幅縮短產品開發驗證週期並快速提昇產品的可靠度。

■ 具備工具

- 此為上機課程，請務必自備正常 size 的 NoteBook
- 配備需求：RAM 至少 4G 以上最佳，硬碟至少 100GB 以上
- 作業系統：Windows 7 以上，Windows 10 的作業系統

■ 適合對象

- 產品開發 RD 人員
- QA、QC 相關品保單位
- 財團法人研究單位
- 車用電子、車電產業
- 機械、電機、電子、工工相關科系教師及學生
- 對可靠度有興趣的人士

■ 課程大綱

日期	課程名稱	課程大綱	時數
9/29 (二)	產品可靠度試驗分析手法	<ul style="list-style-type: none"> ● 產品可靠度試驗分析手法簡介 ● 產品試驗資料最適分布分析 ● 產品平均壽命 MTTF 分析 ● 產品退貨預測(Warranty Forecast)分析 ● 可靠度試驗計畫訂定 ● 產品老化分析和老化預測 ● 可靠度試驗案例實作 ● Q&A 	6
9/30 (三)	產品加速壽命分析實作	<ul style="list-style-type: none"> ● 產品加速壽命分析手法簡介 ● 加速因子和加速模型分析 ● 可靠度加速壽命資料最適分布分析 ● 產品加速壽命試驗計畫訂定 ● 產品加速老化分析和加速老化預測 ● 加速壽命分析案例實作 ● Q&A 	6

■ 講師簡介

張講師

【專長】可靠度專案輔導、產品可靠度分析、系統性創新 TRIZ 手法

【著作】導入可靠度預估技術於電子產品設計品質提升的關鍵法門

【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院 產業人才訓練一部(台北)
- 舉辦地點：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北) · 實際地點依上課通知為準!!!
- 舉辦日期：2020年09月29日(二)至2020年09月30日(三) · 09:30am~16:30pm · 共計12小時
- 課程費用：加入工研院產業學院 LINE@訓練圈
(<https://line.me/R/ti/p/%40pyg8598o>) · 未來有相關課程 · 可優先獲得通知及更多優惠!

	課程費用
課程原價 (每人)	\$8,000
七天前報名 優惠價(每人)	\$7,500
兩人揪團同行 優惠價(每人)	\$7,000
三人(含)以上揪團同行/工研人/學校 優惠價(每人)	\$6,500

- 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、分機 313 蘇小姐
- 退費辦法：學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。
- 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】

可靠度試驗資料預測產品可靠性								
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	傳真	E-mail (請以正楷書寫)		
繳費方式： <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。 <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。								總計 課程費用 _____

~歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線 02-2370-1111 ~ 工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北) 歡迎您的蒞臨~