



## 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，而且在實務上因為產品的種類特性不同，且產品可靠度之要求愈來愈高，使得產品設計要兼顧品質和時效時，成為許多工程師頭痛的問題。

針對此項問題，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。

### ■ 課程特色

- 可靠度試驗分析手法
- 產品退貨預測與產品老化預測分析
- 加速壽命分析手法
- 多種加速因子的結合分析
- 產品可靠度試驗分析與加速壽命分析案例教學

### ■ 課程對象

1. 產品設計開發人員
2. 產業製程人員
3. 消費性電子產品從業人員
4. 車電、工業電腦從業人員
5. 機械、電機、電子、工工相關科系師生



## ■ 課程大綱

- 可靠度試驗手法
- 可靠度試驗計畫與評估
- 可靠度試驗資料最適分布分析
- 產品 MTTF 計算分析
- 產品退貨預測分析
- 產品老化分析
- 加速壽命分析模型
- 加速壽命試驗統計分析
- 產品加速老化分析
- 案例演練
- Q&A

- 電腦規格：(此為上機課程，請學員務必自備正常 size 的 NoteBook)
- 配備需求：RAM 至少 4G，4G 以上最佳，硬碟至少 40G。
- 作業系統：Windows 7 64 位元 以上

## ■ 講師簡介

### -張老師-

【專長】可靠度專案輔導、產品可靠度分析、系統性創新 TRIZ 手法輔導

【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

- 舉辦日期：107/12/20 (四) 09:30 -16:30 (共 6hrs)

## ■ 費用：

加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程優先獲得通知及更多優惠!

全系列 (6hr)	原價	開課 10 天前或同一公司二人(含)以上報名
非會員	每人 4,600 元	每人 4,400 元
會員	每人 4,300 元 勤學點數(300 點)折抵	每人 4,000 元 勤學點數(300 點)折抵