



產品設計 FMEA 與製程 FMEA 實作

■ 課程簡介

失效模式、效應與關鍵性分析(Failure Mode, Effects and Criticality Analysis,FMECA)是一種系統化之設計輔助工具，主要在產品設計與製程階段提早發現潛在缺陷及其影響程度，並採取預防措施和改進政策，以提高產品的品質及可靠度。

在國際化的作業規範要求下，無論是 ISO 品質系統、IEC 可恃度、CE Mark 的安全需求、MIL 的可靠度計畫、工業電腦、車電產業的設計與製程管制要求、QFD 的可靠度展開等，都有 FMEA 技術的規定，因此，瞭解與推動失效分析技術，是業界進軍國際市場必備的條件之一。

本次訓練課程將對 FMEA/FMECA 分析技術介紹，擺脫傳統以 Excel 表單分析的方式，在課堂上導入專業可靠度分析軟體來做分析，利用電腦軟體的輔助，讓可靠度技術的推行更有效率，進而帶動公司整體技術水準的提昇。

■ 課程特色

- 了解 FMEA 概念
- 了解 FMEA 的表單建立以及注意事項
- 了解如何利用 FMEA 建立 Lesson learn
- 了解如何運用軟體工具快速進行 DFMEA 和 PFMEA 分析

■ 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

- FMEA 分析手法
- FMEA 實作分析報表
- 失效模式關鍵性 CA 分析
- DFMEA/PFMEA 實作教學
- FMEA 資料庫建立與分析
- 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-

【現職】皮托科技股份有限公司

【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：108/12/04 (三) 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!

原價	早鳥價 (開課 10 天前)	團報價 (同一公司二人以上報名)
每人 4,800 元	每人 4,500 元	每人 4,300 元