

潛在失效模式與效應分析(pFMEA)實務應用

- 研發與工程品質改善必備技能系列課程 -

- ◆主辦單位：中華民國計量工程學會；執行單位：工研院量測中心，歡迎洽詢 李小姐，電話 03-5743810
- ◆日期、地點：107.04.13(五) 於新竹工研院光復院區 16 館 121 室 (新竹市光復路二段 321 號)
- ◆報名方式：(1)傳真 03-5743838，(2) e-mail：YuanRuLee@itri.org.tw
(3)網路報名：<http://cmsschool.itri.org.tw/lesson/content.aspx?nid=C5657AAC528965E0>
- ◆上課費用：每人 3,000 元，3/30 前報名可享優惠價每人 2,800 元。
- ◆備註：1 本場研討會提供累計甲、乙級計量人員繼續教育點數(7 點)及行政院公務人員學習護照網路登錄服務。
2. 學員實際出席超過總時數 3/4 者，將頒發結業證書。

課程簡介與目標

(潛在)失效模式與效應分析(potential Failure Mode and Effects Analysis, 簡稱 FMEA)為 1960 年代航太工業首先發展應用的管理技術，後普及於汽車、電子、光電、機械以及生技與醫療器材等供應體系之各個產業，現今則普遍應用於工業界的設計(DFMEA)及製造過程(PFMEA)的事先預防活動與風險管理作業，其具有系統的跨功能小組進行事先預防活動的機制。導入 FMEA 的要義為事前的預防改善措施而非事後矯正行動，在產品設計及製程規劃時成功地應用 FMEA(失效模式與效應分析)可以減少設計與工程變更(或易於執行工程變更)之風險與成本，並對潛在風險問題採行預防措施，以削減事後矯正與危害之損失風險。

本課程系統性地教導學員如何認知風險管理概念、潛在失效(不良)的來源、效應、分析其重要性及原因，讓學員了解如何運用 FMEA 手法與工程管控的機制，避免失效發生，以降低企業品質異常發生率與品質異常成本。訓練過程中配合簡易圖形解說、表格化案例研討分析，來提昇受訓學員對 FMEA 的了解與實踐性，期能提升工程管理與品質改善的管理能力，對研發、製造、品管、實驗室等人員於系統工程的應用上有所助益；而此亦為 6 Sigma 管理、IATF 16949/AS 9100、ISO 13485 與 ISO 14971、ICH Q9...等在推動品質提昇文化所必備的技術與品質工具。

學員將可習得：(1)風險管理規劃與作業方法(2)FMEA 各步驟技巧與應用 (3)案例分析經驗。

適合對象 從事設計開發/工程/品保/品管/實驗室/檢測分析人員

講師簡介 工研院資深桂冠講師/品質經理 鄭希龍

專長：實驗室與工廠統計暨品質工程技術應用、品質系統驗證輔導。

證照：6Sigma 大黑帶、可靠度管理師(CRM)、製造工程師(CME)、CQC 品管工程師(CQE)、質 / 力量實驗室負責人、ISO 17025(CNLA)實驗室評審員驗證合格、ISO 9001(品質)、ISO 13485(醫材 QMS/GMP)、ISO 27001(資訊安全)、ISO 14001(環境管理)、OHSAS 18001(工安衛)等主任評審員驗證合格。

經驗：輔導與內訓過之廠商包含聯電、世界先進、仁寶、茂德、國碁、緯創、力成、日月光、京元電、國巨、漢磊、達虹科技、中華汽車、全鋒、永豐餘、長春化工、朋程科技、正新輪胎、大同(生醫)、合世生醫、(港商)瑞健、群光、台超...等。

時間	課程內容
4/13(五) 09:00~17:00	<ul style="list-style-type: none">• 風險管理與評估觀念(含相關標準與法規)• 潛在失效模式與效應分析(pFMEA)概論• DFMEA、PFMEA...等實施步驟與作業流程• S、O、D 與 RPN 的評量 <ul style="list-style-type: none">• S、O、D 推估、預測解析的統計決策應用觀• FMEA 的(預防性與探測性)管制措施• 相關工具(如 FTA、RCA、...等)與延伸應用• 案例解說、練習與綜合課題解析討論

報名表《107.04.13潛在失效模式與效應分析(pFMEA)實務應用》

機構名稱：		統一編號：			
聯絡地址：□□□					
姓名	部門	電話	傳真	E-mail	餐點
		() 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
		() 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
若有報名相關事宜應通知：① <input type="checkbox"/> 參加者 ② <input type="checkbox"/> 承辦人員：姓名 _____ 電話 _____ 傳真 _____					
(1)付款方式 <input type="checkbox"/> 現場繳費 <input type="checkbox"/> 支票或匯票(抬頭：中華民國計量工程學會)(統編：98278606)·開立【中華民國計量工程學會】收據供學員報銷。請郵寄至：新竹市光復路二段 321 號 16 館 30A 室 <input type="checkbox"/> 匯款或轉帳：土地銀行(005)工研院分行，帳號 156-001-0001-61 匯款時請註明參加者姓名、所屬機構與課程名稱。匯款後請將匯款收據傳真至 03-5743838					
(2)課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單					

同意 不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)