

## 製程品質管制結合數據分析應用 系列課程



# FMEA 失效模式與效應分析 (全數位課程)

### ■ 課程簡介

FMEA (失效模式和效應分析) 在企業中發揮關鍵作用，是一種不可或缺的風險管理工具。這種系統性的方法有助於事先識別可能的失敗模式，有效預防生產和製造過程中的潛在問題，從而提高產品品質並節省後期成本。透過精準的風險評估，企業能夠更有信心應對技術和市場挑戰，同時確保產品符合法規和合規標準，減少風險。這門 FMEA 數位課程將深入介紹這項強大工具，協助學員建立風險管理思維，使企業能夠在競爭激烈的市場中保持競爭優勢，不斷演進與改進，實現卓越的品質管理，提升組織的效能與競爭力。

### ■ 課程特色

- ✓ 進入 FMEA 企業必學課程。
- ✓ 品質專家**中華民國品質學會理事長**獨家課程。
- ✓ 課程循序漸進，適合進入品管人員參加。

### ■ 適合對象

企業的中高階主管//品質管理工程師/產品品管品保人員等。

### ■ 課程目標

- ✓ 理解 FMEA 的基本原理和流程。
- ✓ 能夠有效地進行失效模式和效應分析。
- ✓ 應用 FMEA 工具解決實際品質管理挑戰。

- ✓ 掌握風險評估的關鍵技巧。

## ■ 課程大綱

日期	教授時間	課程大綱
<b>【單元 1】</b> FMEA 之功能與建構	2.5 小時	1-1 作業中的不良與疏失層出不窮 1-2 失效模式及其效應 1-3 失效模式之潛在因素 1-4 因素、失效模式及效應的檢測 1-5 FMEA 之建構 1-6 FMEA 之類型與功能
<b>【單元 2】</b> FMEA 之運作與執行	2 小時	2-1 FMEA 模式之主要內容 2-2 嚴重度、發生度、難檢度的設定 2-3 FMEA 之案例說明 2-4 FMEA 的改善對策 2-5 FMEA 的預防與防呆 2-6 FMEA 之運作與執行

## ■ 講師簡介

### 楊講師

【現任】中華民國品質學會理事長、亞太品質機能展開協會副會長、亞洲品質網路組織 (ANQ) 理事、中原大學工業工程系兼任教授

【學歷】國立交通大學管理科學博士

【經歷】中原大學工業工程系主任、中原大學校友室主任、中原大學品質研究中心主任、中華民國國家品質獎評審委員、中華民國標準化獎評審委員、國家傑出經理人獎評審委員、歷經國內各大企業顧問。

## 【開課資訊】

- **舉辦地點：**全線上上課
- **上課期間：**隨時上課 (開啟帳密起~90 天)
- **課程時數：**第一單元約 2.5 小時，第二單元約 2 小時

### ■ 上課方式：

1. 本課程將於 ITRI College+ 產業學院雲端教室上線，讓報名成功之學員閱覽數位課程影片，屆時將發送上課通知所有報名學員。
2. 本網站將依您報名登入的 email，發送給您正式上課通知。您可依您登入的帳號、密碼進入本網站內按學習計畫線上上課。
3. 上課期間：為期 3 個月之使用期間，3 個月期間內無限次觀看。

### ■ 報名費用 / 重要提醒：

1. 線上課程同一帳號僅限本人用，不得將參加課程活動之權利轉讓予任何其他第三人。
2. 請線上課程學員遵守 ITRI College+ 工研院知識訂閱平台之隱私聲明相關規範，以免觸法。

課程費用	時數	價格
FMEA 失效模式與效應分析	4.5 小時	4,050 元

### ■ 報名方式：

1. 至產業學習網 ( college.itri.org.tw ) 線上報名
2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

報名洽詢：06-3636693~4 黃小姐

### ■ 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. 如本課因其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 請收到上課及繳費通知後，於**七天內**匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費 (發票於課程開通當天開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
4. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

製程品質管制結合數據分析應用 系列課程



## FMEA 失效模式與效應分析(全數位)

Email 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw) 或 FAX : 06-3032289

公司全銜			統一編號	
發票形式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票		付款方式	<input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail 【之後課程開通帳號】	
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail 【之後課程開通帳號】	
聯絡人資訊				
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail	

**☎ 歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線 06-3636693**  
~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。