

# AIAG & VDA FMEA 失效模式與效應分析 EXCEL 實例演練班 (12小時)



## 課程簡介

在汽車供應鏈工廠普遍被使用的FMEA已經改版為AIAG & VDA FMEA。FMEA主要用於評估產品/技術在設計、製造過程中失效的潛在風險，並規劃降低風險措施的有效工具。因此FMEA 不僅適用於汽車產業，也適用於各產業用於產品/技術之設計開發、製造過程失效之預測、分析據以規劃預防措施，提高產品良率降低產品品質失敗成本，創造營收。經過科建顧問多年輔導經驗觀察，要能有效且持續的實施FMEA並獲得成效，需要建立以下基礎：

- 瞭解及掌握、熟悉 AIAG & VDA FMEA 七步法的邏輯與內容要項。
- 易於使用及填寫的工具表格。
- 逐步累積並能有效運用的FMEA資料庫。



## 課程特色

本課程由輔導經驗豐富之科建顧問師精心設計規劃，以生活化的案例結合獨家開發的EXCEL巨集程式貫穿整個課程。課程之進行以講授、分組研討、EXCEL資料庫實做方式進行，學員並可將課程中提供之EXCEL巨集程式帶回公司免費使用，無須額外高昂費用購置特殊軟體，即可製作出馬上可以使用的FMEA成果。

本課程同時提供企業包班訓練，實作案例將以包班企業案例演練。

## 課程效益

- 實務導向，以生活化的案例使學員易於學習及熟悉AIAG & VDA FMEA七步法的邏輯。
- 使用最普遍的EXCEL設計完成之AIAG & VDA FMEA巨集程式於課程中實做演練，課後並授權學員於公司中免費使用。
- 理論講授+分組討論+實用工具實做演練，即學即用。  
註：請上課學員尊重科建顧問及講師著作權，勿將免費提供之EXCEL巨集程式提供給未來上課之人員使用。

# AIAG & VDA FMEA 失效模式與效應分析 EXCEL 實例演練班 (12小時)

## 課程大綱

- 一、新版FMEA簡介
- 二、D-FMEA七步法步驟說明
- 三、D-FMEA內容填寫
- 四、D-FMEA案例演練
- 五、D-FMEA資料庫分析
- 六、P-FMEA七步法步驟說明

- 七、P-FMEA內容填寫
- 八、P-FMEA案例演練
- 九、P-FMEA資料庫分析
- 十、流程圖、P-FMEA、CP的關聯性
- 十一、FMEA與Lesson Learn、CAR的關聯性
- 十二、FMEA委員會及工作小組之運作

## 課程資訊



**參加對象** ● 設計工程師、結構工程師、品保工程師、可靠度工程師、產品設計開發跨功能小組成員，希望能運用FMEA改善產品/製程品質之人員。

**課程費用** ● 每人NT\$7,200元，三人同行優惠價每人NT\$5,700元。  
● 費用含稅、專用教材、結業證書、午餐點心等。

**上課時段** ● 09:00~16:00(12H)。