

以失效模式為基礎的設計審查_DRBFM 手法實務運用訓練

■ 課程簡介

DRBFM (以失效模式為基礎的設計審查) 是由豐田公司提出的，其優點是：在專案開發的過程中，相比傳統的開發方式，可以提前發現產品涉及中的缺陷。這不僅適用於機械系統等直觀可見的模組，對於電子設計，軟體發展等行業領域同樣有很好的應用空間。

另一方面，以往問題點的檢出，須依靠試驗與充分的模擬，為了縮短開發時程需於開發初期提升設計品質，將日常工作概念從試作階段所進行之試驗，檢視出問題點的確認修正手法跳脫，改為事先預測可能成為問題項目的解決對策納入圖面中規範的預測對應手法，將可提早發現產品缺陷，有助於產品研發與品質分析工作。

透過課程與案例解說，使學員熟悉了解 DRBFM 手法，並於產品研發初期作業階段，達到下列的目標

1. 在專案開發的過程中，可以提前發現產品涉及中的缺陷，並提升產品設計品質。
2. 學習與了解 DRBFM 手法要領與注意事項

■ 課程對象

機械系統、電子設計、軟體發展等行業領域之主管或產品研發團隊工程師，以及對此門課程有興趣者

■ 課程大綱

課程大綱	課程內容
一、 DRBFM 概述	<ol style="list-style-type: none">1. DRBFM 的起源2. DRBFM 的概念與目的3. DRBFM 的基本思考4. DRBFM 設計防錯防誤原則與手法5. DRBFM 與 FMEA 的異同
二、 DRBFM 的實施	<ol style="list-style-type: none">1. DRBFM 的實施時機2. DRBFM 的實施步驟3. 設計審查評價項目4. DRBFM 的工作表單構成與各步驟填寫要點
三、 DBRFM 的實際案例分析	<ol style="list-style-type: none">1. 電動機車變速箱 DBRFM 案例分享2. 拉桿球頭機架組立 DBRFM 案例分享

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

黃清亮 老師

【學歷】：國立台北工專機械工程科、澳洲國立南澳大學產業管理所

【經歷】：中華汽車資深專員、中華汽車人才培訓中心品質管理課程專任講師/輔導顧問、中華汽車 QCC 圈員/圈長/輔導員/評審員訓練內部講師、中華汽車 QC 七大手法/新 QC 七大手法/8D 訓練內部講師、中華汽車 ISO 9001 / TS16949 / ISO 14001 內部稽核員

【授課課程】：ISO/TS 16949 輔導、QCC 圈長與輔導員訓練、QC Story 實務訓練、新舊 QC 七大手法、8D 問題發現/解決程序及手法、QFD 與 FMEA 之應用、統計製程管制(SPC)、進料檢驗與進料品質管制、基層幹部品質管理實務、6S 活動推行實務、創新思考與工作改善訓練、變革管理

【資格】：勞動部勞動力發展署 TTQS 評核委員 / 教育訓練講師、勞動部勞動力發展署 3C 共通核心職能課程講師、2007~2017 年管理雜誌 500 大企管講師、中華民國品質管制學會 CQT/CQE 認證合格、TUV VDA6.1/ ISO 9000-2000 Audit & Lead Audit Certificate 認證合格、ISO/TS16949 內部稽核員認證合格、Six Sigma Green Belt 認證合格、MA TRIZ LEVEL2 認證合格



【開課資訊】

- **主辦單位**：工研院產業學院 高雄學習中心(南部)
- **舉辦地點**：楠梓科技產業園區從業員工服務中心 (高雄市楠梓區新建南路 8 號) 依實際通知為主
- **舉辦日期**：115/12/03(四) 09:00~17:00 (7hrs)
- **課程費用**：加入工研院產業學院會員(<https://college.itri.org.tw/>)

未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

課程費用	會員
課程原價	\$6,300
21 天前報名及兩人團報優惠價	\$5,800
三人團報優惠價	\$5,300

- **報名方式**：
 1. 請以正楷填妥報名表傳真至 07-3367855
 2. E-mail 至 itrikhs@itri.org.tw
 3. 至產業學習網(college.itri.org.tw)線上報名
- **繳費方式**：請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費。
(電子發票證明聯(交易明細檔)於繳款確認收款後將 mail 至您的信箱或於開課當天提供予您紙本電子發票證明聯)。若需提早取得「電子發票證明聯」，請洽詢本學習中心。
- **退費辦法**：

學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。

■ 報名洽詢：07-3367833#14 賴小姐；課程洽詢：07-3367833#22 蔡小姐

■ 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. 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
4. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
5. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。



以失效模式為基礎的設計審查_DRBFM 手法實務運用訓練 報名表

FAX：07-3367855或E-mail至：itrikhs@itri.org.tw

公司發票抬頭：				統一編號：
地址：				發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)
聯絡人資訊				
姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線07-3367833 ~ 工研院產業學院高雄學習中心(南部)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。