

# 新產品開發品質製程建構系列\_

## 縮短開發週期與降低研發成本

### ◎課程介紹

近年來製造業為主的企業經常面臨到產品研發創新及品質提昇等多項問題，產品與系統優化技術的創新性與預防性手法，對研發設計人員是至為重要。課程將探討與解決下列實務議題

1. 如何降低研發與製造成本？
2. 如何縮短設計開發週期？

學員透過學習運用 QFD(品質機能展開)技巧，在產品與製程研發階段，掌握關鍵品質，及運用 FMEA(失效模式與效應分析手法，縮短開發週期與降低研發成本。

### ◎課程效益

參加課程之學員於返回工作職場後，可將所學運用於下列事項：

1. 透過系統化的運作模式、有根據的決定企劃品質、建立完整的研發品保體系。
2. 將設計的構想確實傳達至製造等下游單位。
3. 縮短產品或服務設計開發時程、提高產品或服務品質及降低生產製造成本

### ◎課程對象

研發設計、製造、品保部門主管及工程師、研發創新項目團隊成員，以及對此門課程有興趣者。

### ◎講師簡介

#### 黃清亮 講師

【學歷】國立台北工專機械工程科畢、澳洲國立南澳大學產業管理所畢

【經歷】大魯閣纖維紡織公司、台灣松下股份有限公司、中華汽車工業股份有限公司

【證照】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 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/TS 16949 內部稽核員認證合格、MA TRIZ LEVEL2 認證合格、澳洲職能(TAE40110)訓練規劃與評核四級證書。

◎課程大綱

課程主題	課程大綱	教學方式
一、 產品品質提升的常用手法	1. 品質管理系統與顧客的關係 2. 提升品質的五個關鍵因素	講授法
二、 運用 QFD(品質機能展開)技巧以掌握關鍵品質	1. 品質機能展開 ( QFD ) 概述 2. 品質機能展開架構與展開 3. 品質機能展開實施六個階段 4. 品質機能展開案例解說	講授法
三、 運用失效模式效應分析(FMEA)手法縮短設計與開發時程	1. 新版 AIAG & VDA FMEA 發展概要 2. FMEA 七步法展開流程與做法 3. PFMEA 與 QC 工程表的結合	講授法

 【 開 課 資 訊 】 

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域，高鐵步行 10 分鐘，實際上課地點依通知為主)

課程日期：115 年 8 月 12 日(三) 09:00~17:00，共 7 小時。

課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	6,300/人
早鳥 21 天前報名優惠價	5,355/人
三人團報優惠價	5,040/人

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：06-3636697、06-3636693、94、96

### ◎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. 請收到上課及繳費通知後，於**開課日五天前**以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
4. 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。
5. 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。
6. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

## 新產品開發品質製程建構系列

### 縮短開發週期與降低研發成本

115 年 8 月 12 日(三) 09:00~17:00 · 共 7 小時

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 付款方式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票 <input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票	用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 不用餐
地址			
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

#### 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 06-3636697**

**~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。