

## 新產品開發品質製程建構系列\_

### 從研發轉入生產之全面品作業

#### ◎課程介紹

產品或服務經過專案計劃及定義，以及產品和製程研發與試產階段，一旦轉入生產階段，設計變更處理次數仍發生，這種事例在製造業經常發生，尤其是量產初期的品質很糟糕，造成內部與外部失敗成本增加。本課程針對產品或服務專案計劃及定義，經過研發轉入生產之各相關作業的連結，與全面性的品質保證作法，做深入的探究，除了要減少工程設計變更次數，期望縮短產品開發時間外，也要確保製造出優良品質，提高顧客滿意度。

#### ◎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. 理解研發轉量產的各階段作業內容。
2. 明瞭各階段作業相應的品質保證方法與預防工具。

#### ◎課程對象

製造製程、品保品管之中階主管、基層幹部、技術人員與對此門課程有興趣者。

#### ◎課程大綱

課程主題	課程大綱	教學方式
一、 先期產品品質規劃循環	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 第一階段：計劃及定義項目</li><li>2. 第二階段：產品設計和開發</li><li>3. 第三階段：製程設計和開發</li><li>4. 第四階段：產品和過程確認</li><li>5. 第五階段：回饋、評鑑及矯正行動</li></ol>	講授法
二、 運用 QFD(品質機能展開)技巧以掌握關鍵品質	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 品質機能展開 ( QFD ) 概述</li><li>2. 品質機能展開架構與展開</li><li>3. 品質機能展開實施六個階段</li></ol>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FMEA 七步法展開流程與做法</li> <li>2. PFMEA 與 QC 工程表的結合</li> </ol>	講授法
四、 研發轉生產之試驗品保做法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設計審查評價項目</li> <li>2. 設計驗證計畫</li> <li>3. 小量試產品管理---管制計畫</li> <li>4. 小量試產品核准程序</li> </ol>	講授法
五、 製程管制作法與要領	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量產產品管理---管制計畫</li> <li>2. 運用統計製程管制手法，減少製程變異。</li> <li>3. 4M 變更管理</li> </ol>	講授法

### ◎ 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。

### 【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：113 年 10 月 1 日(二) 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

## ◎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\_

### 從研發轉入生產之全面品作業

113 年 10 月 1 日 (二) 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。

## 交通資訊



### 搭乘鐵路

#### 高鐵

高鐵台南站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

#### 台鐵

台鐵沙崙站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

### 自行開車

#### 一高

下仁德系統交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 右轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路

#### 二高

下關廟交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 左轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路