



# 生產零件核准程序(PPAP)與 量測系統分析(MSA)實務應用訓練

## ◎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製程品質提昇等多項問題，而產品與製程優化技術的穩健性設計與手法，係企業各部門於日常工作上所必備的運用工具，此可幫助研發設計人員與製程品管人員提昇產品開發工程與製程的效能，並達成持續改善品質的效果，以期縮短產品與製程設計開發時程，提升產品品質，與降低內外部失敗成本。

## ◎課程效益

本研發製造工程師人才精進系列套裝實務訓練課程將以研發製造品保核心內容為基本教材，輔以實務上之應用，課程中將以產業實務運用之案例進行分享與討論，增進學員間產業實務經驗交流，以期學員有效地應用於實務專案工作，提升職場競爭力及組織績效。

## ◎課程對象

研發、製造製程、品保品管之中階主管、基層幹部、技術人員，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、 生產件核准程序 (PPAP) 實務作法	<ol style="list-style-type: none"><li>1. PPAP 定義、目的與要求</li><li>2. PPAP 實施重點</li><li>3. 審核時機</li><li>4. PHASE 1 開發初期規劃階段執行內容 說明</li><li>5. PHASE 2 開發執行/確認階段執行內容說明</li><li>6. PHASE 3 核准量產階段執行內容說明</li><li>7. 量產後品質規劃</li></ol>	講授法
二、 量測系統分析 (MSA) 實務應用	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 量測系統分析(MSA)基礎概念</li><li>2. 量測系統分析(MSA)統計特性</li><li>3. 量測系統分析(MSA)實施要點</li><li>4. MSA 分析手法---計量型儀器</li><li>5. MSA 分析手法---計數型儀器</li></ol>	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：臺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 07 月 08 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](mailto: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。



## 生產零件核准程序(PPAP)與 量測系統分析(MSA)實務應用訓練

115 年 07 月 08 日 (三) 09:00~17:00 · 共 7 小時

Email 至 [itrin@itri.org.tw](mailto:itrin@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		用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素
付款方式	<input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票			<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