

研發製造工程師人才精進系列

■ 課程簡介

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。

■ 課程目標

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，課程最後提供模擬題練習小考，驗證學員學習成果，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。

■ 適合對象 品保及製造工程師、課級以上主管以及基層主管人員。

■ 課程內容與大綱 本系列課程分為四個單元，單元可獨立報名。各單元內容如下：

單元	時間	課程大綱	時數
生產零件核准程序 (PPAP)與量測系統分析 (MSA)實務應用訓練	112/11/08 (三) 09:30-16:30	<ul style="list-style-type: none">● 國際標準 IATF 16949 的概念● 生產件核准程序(PPAP)實務作法● 量測系統分析(MSA)	6
IATF 16949 基礎知識 概述實務應用訓練	112/11/22 (三) 09:30-16:30	<ul style="list-style-type: none">● IATF 16949(汽車 QMS 標準)的概念● 七大品質管理原則解釋與應用● 顧客導向與過程方法概述● ISO 9001:2015 國際標準變革與趨勢● IATF 16949 標準的要求重點	6

SPC 統計製程管制實務 應用訓練	112/12/01 (五) 09:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 統計製程管制的目的 ● SPC 統計基礎 ● 管制圖基礎認知 ● 計量值管制圖 ● 計數值管制圖 ● 管制圖之判讀 ● 直方圖 ● 製程能力的評價 	6
先期產品品質規劃 (APQP)實務應用訓練	112/12/04 (一) 09:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 國際標準 ISO/TS 16949 的基礎知識 與標準條文規定探討 ● 先期產品品質規劃(APQP) ● 先期產品實現流程明確化 	6

■ 講師簡介 黃清亮 講師

【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

【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

【講授經歷】中華汽車、中華台亞、山葉機車、上銀科技、西北電機、奇力新電子、技嘉科技、台虹科技、正峰工業、和大工業、化新工業、太陽光電、台灣百合、安瀚視特、華擎公司、旭硝子公司、東元電機、國泰人壽、凱薩衛浴、坤遠科技、朋程科技、協欣金屬、住華科技、台耀科技、堤維西、大銀微、台灣櫻花、百利通亞陶、台灣應材、楠梓電子、盛復工業、台技塑膠、寶成集團、河見電機等多家知名企業

【輔導經歷】中華汽車、台虹科技、楠梓電子、河見電機、智偉織造

【擅長授課課程】品管圈活動輔導、提案制度活動輔導、ISO/TS 16949 輔導、QCC 圈長與輔導員訓練、課題達成型 QC Story 實務訓練、新舊 QC 七大手法之實務運用訓練、8D 問題發現/解決程序及手法的應用、TRIZ 創新問題解決、QFD 與 FMEA 之應用、統計製程管制(SPC) 防呆防誤組訓練、如何落實進料檢驗與進料品質管制作業、工作計畫執行與檢核、基層幹部品質管理實務訓練、ISO 9001 內部稽核訓練、ISO/TS 16949 基礎知識訓練、6S 活動推行實

務、TWI-JI 新人輔導員實務訓練、TWI-JM 工作改善訓練、TWI-JR 工作關係訓練、創新思考與工作改善訓練、變革管理。

【開課資訊】

- **主辦單位：**工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)
- **舉辦地點：**
實體：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北) (實際地點依上課通知為準!)
線上：線上會議室(使用Cisco Webex Meetings)
- **舉辦日期：**111/11/08 - 12/04 · 9:30~16:30 (24hr)
- **課程費用：**加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，優先獲得通知及更多優惠！

	原價	早鳥價 (開課前 3 週)	團報價 (三人以上)
全系列 (24hr)	每人 21,600 元	每人 19,500 元	每人 18,400 元
單元 (6hr)	每人 5,400 元	每人 4,900 元	每人 4,600 元

- **報名方式：**線上報名或請以正楷填妥報名表傳真至 (02) 2381-1000。
- **課程洽詢：**(02) 2370-1111 *316 李小姐、*315 陳先生
- **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. 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或更換他人參加，以利行政作業進行並共同愛護資源。

報名表

勾選	課程名稱	總時數	開課日期	收費
<input type="checkbox"/>	研發製造工程師人才精進系列 (全系列)	24	112/11/08 - 12/04	21,600
<input type="checkbox"/>	生產零件核准程序(PPAP)與量測系統分析(MSA)實務應用訓練	6	112/11/08 (三)	5,400
<input type="checkbox"/>	IATF 16949 基礎知識概述實務應用訓練	6	112/11/22 (三)	5,400
<input type="checkbox"/>	SPC 統計製程管制實務應用訓練	6	112/12/01 (五)	5,400
<input type="checkbox"/>	先期產品品質規劃(APQP)實務應用訓練	6	112/12/04 (一)	5,400

公司全銜	統一編號	<input type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 同步數位
發票地址	傳 真	發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式

參加者姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail

聯絡人姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail

- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，**各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！**轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 李小姐 收。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼:005) 戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 李小姐 收
- 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：106 台北市大安區復興南路二段237號4樓，李小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

★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。



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 (02) 2370-1111*316 *315 ~

工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨 ~