



中華民國品質學會
舉 辦

一次掌握 IATF 16949 六大核心工具
整合應用能力實務(台北班)
(SPC 內容以 AIAG-VDA SPC 草案手冊為主)

敬啟者：

在汽車產業與製造業品質要求持續提升的趨勢下，IATF 16949 已成為全球供應鏈的關鍵品質管理標準，而六大核心工具更是企業落實品質管理與持續改善的實務基礎。您是否曾面臨工具導入不完整、應用流於形式、無法真正落實改善成效的困境？

課程以 IATF 16949 六大核心工具為主軸，系統性整合 APQP、PPAP、FMEA、MSA、SPC、CP 等核心方法，協助學員建立完整應用架構。**課程中特別強調 SPC 內容以 AIAG-VDA SPC 草案手冊為主**，使學員同步掌握最新國際標準發展趨勢，並理解能力指標 (Cpk/Ppk/Pmk)、變異分析及管制圖之實務應用。

透過理論講解與實務案例，讓學員能將六大工具有效應用於產品開發、製程管理與品質改善中，強化顧客導向思維、提升製程穩定性與品質績效，並確保符合客戶與國際標準要求。

課程深入淺出的案例闡述工具類課程在實際工作中的運用使參與受訓學員充分了解 16949 系統供應鏈之管理、主要及支援等顧客導向過程與 PDCA 方法，透過課程集中講解、實務演練，確保能正確的、有效的應用六大工具，使產品與系統符合顧客的需求與期望。

中華民國品質學會 敬啟



課程效益

課程旨在協助學員理解核心內容與應用方法，建立完整觀念，並掌握產品與過程能力、設備性能及管制圖之實務運用技巧。

透過課程，使學員能有效導入品質改善中，強化風險預防能力，提升製程穩定性與品質績效，並協助組織順利符合未來國際標準與客戶要求。

舉辦日期

民國 115 年 06 月 03、04 日 (星期三、四 14 小時)
上午 9:30~12:00，下午 13:00~17:30 時
即日起至 115 年 5 月 26 日前報名。

舉辦地點

台北市羅斯福路 2 段 75 號 9 樓本學會教室
(和平東、西路口時代大廈，捷運古亭站第四號出口)
電話：(02)2363-1344 • 2362-9477 FAX：(02)2362-7663
URL：http://www.csq.org.tw E-Mail：servicemail@csq.org.tw

參加費用

每人新台幣會員 6,500 元，非會員 7,000 元
(團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)
(三人以上同時報名者以會員標準收費)
(包括學、雜費、資料袋、講義資料、午餐等費用)

結業證書

研習期滿，由本學會發給證書，有助廠商於其內部運用；人員能適時提出有關資格認定之有效證明。

(專業持證者，持續教育課程 CEU 2.1 Unit)

講師簡介

黃祖猶

交通大學電信工程系畢，曾任職聲寶公司設計開發部主任，品管製造部經理，國威電子副總經理，荷蘭 KEMA 驗證公司主任稽核員，英商勞氏驗證公司 ISO/TL9000 主任評審員、VDA 6.3 過程稽核員。本學會 ISO 9001/IATF 16949 主導稽核員/內部稽核員專任講師，輔導 ISO 9001/IATF 16949/QC 080000、TL 9000 等專業顧問。

115 年 月 日	星 期	時 間	時 數	課 程 內 容	講 師
6	03	二	14	<p>★先期產品品質規劃 (APQP-3 ; Advanced Product Quality Planning)</p> <p>1. APQP-3 手冊特色與 APQP-2 相異 2. APQP 產品研製五大階段及任務說明 3. APQP 表單/查檢表範例介紹 4. 產品與製程開發(APQP)作業參考程序 管制計畫手冊(Control Plan -1) ;</p> <p>除原型、少量試產、量產外，新增“安全投產” 管制計畫 新管制計畫表與手冊特色</p> <p>★生產件批准程序 (PPAP-4 ; Production Part Approval Process)</p> <p>1. PPAP 的目的、適用性 2. PPAP 的過程要求 3. 解說生產零件核准程序(PPAP)與 PPAP 過程流程圖 4. 生產零組件核准(PPAP)作業參考程序</p> <p>★失效模式與效應分析 (FMEA AV-1:2019 ; Failure Modes and Effects Analysis)</p> <p>1. 過程失效模式與效應分析(本次課程僅講解新版 P-FMEA/講義內容含 D-FMEA) 2. FMEA 參考程序：含 FMEA 流程圖、FMEA 參考評點基準、失效模式參考範例、失效原因參考範例、失效效應參考範例</p> <p>★量測系統分析 (MSA-4 ; Measurement Systems Analysis)</p> <p>1. 量具偏倚(bias)、穩定性(stability)、線性(linearity)解說 2. 量具解說重複性(repeatability)與再現性(reproducibility)平均值全距法解說 3. 量具變異數分析法(ANOVA)解說 4. KAPPA(Go-No Go 量具)分析法解說(以及上述五性一力作業程序說明)</p> <p>★統計過程控制(SPC 內容以 AIAG-VDA SPC 草案手冊)</p> <p>1. 持續改進與統計過程控制 2. 七手法與變異原因以及各種過程能力(Cg, Cgk, Cmk, Ppk, Cpk)最新解說 3. 預防措施程序；</p>	黃祖猶
	04	三		09:30-12:00~13:00-17:30	

.....沿.....此.....線.....撕.....下.....

一次掌握 IATF 16949 六大核心工具整合應用能力實務(台北班)
(SPC 內容以 AIAG-VDA SPC 草案手冊為主)

參加登記單 (請多利用學會網站 線上報名系統 報名)

民國 115 年 6 月 03、04 日

參加人員姓名	性別	年齡	學歷	職稱

機關名稱：_____ 電 話：_____ 傳 真：_____

地址：_____ 連絡人：_____

E-mail：_____

參加費用：會員每人新台幣 6,500 元 非會員每人新台幣 7,000 元
(三人以上同時報名者以會員標準收費)

付款方式：

(1) 銀行滙款至兆豐國際商業銀行(017)南台北分行，帳號:030-09-003214，戶名:中華民國品質學會
(2) 郵政劃撥至本學會儲金帳戶「0005343-4」號，戶名:中華民國品質學會
(3) 郵寄現款或支(滙)票至本學會

網 址：<http://www.csq.org.tw> E-Mail：servicemail@csq.org.tw