

車用功能安全暨品質系統基礎課程

本課程將為學員提供一個全面了解功能安全和產品安全的平台，包括掌握ISO 26262和IATF 16949的要求。我們將著重於ISO 26262與IATF 16949的對比，揭示它們之間的差異與共通點，以助學員更好地理解如何將這些標準的要求整合到產品開發過程中。此外，學員還將學習如何將這些理論應用到實際的汽車開發過程中，包括了解APQP與PCM的重要性，並了解PCM、PPAP和PSW的實施。這將有助於學員提升其在功能安全和產品安全領域的專業能力，並能為其所在的企業提供專業的服務。

課程大綱

- 走進ISO 26262：引領理解功能安全
- 車廠PPAP與PSW的法律定位及維持
- 對比ISO 26262與IATF 16949：差異與共通點
- 國際汽車研發階段與APQP的角色介紹
- 探討產品安全：以IATF 16949為起點
- 簡介開發及量產中對功能安全特性控管要領的PCM

特色效益

- 課程涵蓋了功能安全和產品安全的基本概念、相關標準和實際應用
- 針對汽車開發流程中的重要環節，提供具體操作方法
- 課程內容與國際標準及行業動態保持同步，確保學員獲得最新信息

講師介紹

SGS 功能安全專家 劉智維經理
美國品質協會認證經理 黃炳勳經理 (詳Annex 1)

訓練時程及地點 (詳Annex 2)

2023/10/5(四) · 訓練時間：9:30a.m.~ 4:30p.m.
SGS 半導體產業訓練中心：新竹縣竹北市嘉豐十一路一段 100 號 5F-9

訓練費用

- 課程原價：每位NT 6,000元/未稅。
- 2023/9/15(五)前報名者享早鳥優惠價：每位NT4,800元/未稅。
- 課程結束後，將提供上課證明予完成問卷者。

課程報名連結及注意事項

- 課程報名及相關資訊連結：https://twis.sgs.com/CourseWeb_REL/signup.aspx
- 課程聯絡窗口：台灣檢驗科技股份有限公司 - 功能安全暨資通安全服務中心
Tel: 02-2299-3279 # 3660 ; E-mail: tw.fs@sgs.com

車用功能安全暨品質系統基礎課程

Annex 1 – 講師介紹

美國品質協會(ASQ) 認證經理 (CQM) : 黃炳勳 (David B. Huang)




- 畢業於國立成功大機械系
- 美國州立Ohio大學ME/CAE碩士、博士班候選
- Michigan中華民國海外學術專業人士協會，汽車論壇/供應商管理特聘主講人
- 台灣經濟部工業局中衛中心美國中西部汽車業技術服務團隊，核心小組成員

主要背景與經歷

- 經歷台灣經濟起飛的八十年代，投入CNC工具機製造業8年，從事設計、生管、品保、廠務管理
- 受聘於美國Honda供應商YSK，近6年在美Ohio建廠，轉移製造設備、技術、開發管理新生產線
- 在北美底特律16年先後在主要汽車系統供應商Hayes、Varity-Lucas、ZF/TRW總部擔任資深經理
 - Varity-Lucas：負責煞車系統感應器/ABS製造，品保部門，QOS改善，建立QS9000品質系統，直接對應大汽車廠客戶(GM、Ford、Chrysler、Honda、Mitsubishi等)。
 - TRW總部：以供應商開發工程(SDE)功能，配合全球採購整合策略，稽核其各地供應商體系與技術，在全球有競爭力(中國/印度/東歐/南美)地區開發/輔導出多數優良零件供應商。優化並累積成的流程/作業標準，協助建立了TRW全球供應商品質手冊(GSQM)。
 - 專業於風險評鑑、PM(項目管理)、先期產品規劃(APQP)、FMEA、GD&T、DOE、SPC、MSA 6- δ 、成型/加工、熱處理等Commodity核心製程技術。
- 2009~2016年回國，經政府推薦任職於華創車電技術中心採購系統Group 供應商質量工程部(SQE)部長。負責推動Luxgen品牌價值鏈的兩岸四方新車型(含電動車)供應商開發APQP流程。

車用功能安全暨品質系統基礎課程

Annex 2 – 交通資訊

- 【Parking】**  開車抵達至SGS竹北半導體產業訓練中心【富翼大樓甲棟】旁收費停車場。
- 【By THSR】**  搭乘高鐵至【新竹站】，步行約 5 分鐘即可抵達。
- 【By Train】**  搭乘火車至【六家火車站】步行約 5 分鐘即可抵達。



個人資料相關事項

- 一、主辦/協辦單位不會將您個人資料傳輸給第三方，且將遵循以下原則於國內使用您個人資料：
1. 使用於本活動與後續相關事項。
 2. 使用於主辦單位之活動訊息發送。
 3. 使用於執行單位之電子報發送。
- 二、若於課程/活動結束後希望 SGS 刪除您此次報名資料，您可另行以郵件通知：tw.fs@sgs.com。
- 三、SGS 保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利。