

# 車用功能安全暨品質系統基礎課程

本課程旨在讓學員全面了解功能安全和產品安全的基本概念，掌握相關標準(ISO 26262與IATF 16949)的要求。同時，讓學員了解整合功能安全和產品安全的相關要求，提高產品質量和安全性之觀念。本課程將說明汽車開發要求，幫助學員理解APQP的重要性，通過對車廠開發要求(PCM, PPAP, PSW)的介紹，使學員了解產品的合規性並提升學員在功能安全和產品安全領域的專業素質，為企業提供更加專業的服務。

## 課程大綱

- 功能安全and ISO 26262介紹
- 產品安全與IATF 16949介紹
- 功能安全與產品安全共同性
- 汽車開發要求介紹(為何需要先確認PCM與APQP)
- 確認開發與量產中管控功能安全特性(PCM)
- 車廠PPAP需求與PSW法律定位/維護

## 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 黃炳勳經理 (詳見Annex 1)

## 訓練時程及地點 (詳見Annex 2)

2023/6/9(五) · 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。
- 2023/5/17(三)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](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](mailto: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- $\delta$ 、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](mailto: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。