

# 車用系統ISO 26262 FMEDA安全量化分析 -進階班

功能安全的量化分析FMEDA (Failure Mode, Effect and Diagnostic Analysis) 是評估安全設計架構的一個重量級方法，也是ISO 26262 功能安全硬體開發過程中最頭痛的一環。本課程旨在基於定性/定量安全分析與量化分析案例，透過探討FMEDA的關鍵議題，包括FMEDA在硬體安全設計的應用、定性安全分析與定量評估過程、失效率估算、失效模式與診斷覆蓋率評估等等議題，以協助車用電子系統開發領域之功能安全工程師及功能安全經理，進階學習失效模式影響與診斷分析，提升人員專業知識與安全分析實務能力，以有效運用於產品開發過程。

## 課程大綱

- Safety Analysis in Functional Safety Hardware Design Phase
- Base Failure Rate if SN 29500 withdrawn
- Failure Mode, Failure Mode Distribution and Diagnostic Coverage Estimation
- FMEDA (Failure Mode Effect and Diagnostic analysis), step by step

## 特色效益

- 協助執行功能安全設計及分析之研發人員，對功能安全量化分析的關鍵議題有更深入的了解。

## 講師介紹

SGS 功能安全專家群

## 訓練時程及地點 (詳見Annex 1)

2023/10/20(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。
- 2023/9/25(一)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)

# 車用系統ISO 26262 FMEDA安全量化分析 -進階班

## Annex 1 – 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。