

ISO 21448 預期功能安全 SOTIF 訓練課程

近年來，隨著先進的自動駕駛系統技術快速的更新及開發、各國積極投入大量資源，以加速這些系統的實用化。隨著ISO 21448 預期功能安全的技術標準的發佈，各國政府紛紛開始制定政策及投入開發輔助，促進了智慧駕駛系統的發展。

SOTIF標準提供一個評估方法及建議，用於發現和評價系統的預期功能對道路使用者造成的潛在危害，並搭配功能安全ISO 26262 進行技術延伸的補充。本課程將介紹 SOTIF (ISO 21448)預期功能安全中的關鍵技術，包括「場景風險評估」、「性能失效」、「系統預期功能不足」、「人員誤操作」和「人機介面HMI」...等關鍵條件，讓學員可以透過課程的說明，執行及評價未來設計開發的產品中。

課程大綱

- SOTIF 與 FuSa 的差異
- SOTIF 管理活動+組織概述
- 預期功能的設計與規範
- SOTIF 與 FuSa 的差異
- 危害識別與評估(HARA)
- 潛在功能缺陷與觸發條件
- SOTIF風險 - 功能修改
- V & V 策略
- 評估未知及已知的危害場景
- SOTIF release phase
- SOTIF operation phase

特色效益

- 協助學員了解 ISO 21448 預期功能安全標準的內容與流程
- 了解 SOTIF 與 FuSa 的差異及危害識別 (包含：HARA評估、情境與場景的探索、生成及驗證)
- 了解 SOTIF 針對預期功能安全系統與危害場景的驗證策略的要求與規範
- 了解 SOTIF標準針對預期功能安全產品於發表階段與市場營運操作階段的要求與規範

預修課程

參與本課程學員，需有ISO 26262基礎或是上過ISO 26262 AFSP課程(或同等相關課程)

講師介紹

SGS 功能安全專家 – 林揚傑 經理

訓練時程及地點 (詳Annex 1)

2024/1/24 (三) · 訓練時間：9:30a.m.~ 4:30p.m.

SGS 紫軒大樓 (新北市五股區五權路38號) · 上課教室將另行通知。

訓練費用

- 課程原價：每位NT6,000元/未稅。
- 2024/1/9(二)以前報名之學員，可享專屬優惠價：每位NT5,400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://forms.office.com/e/4RGaP7CqLJ>
- 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

ISO 21448 預期功能安全 SOTIF 訓練課程

Annex 1 – 交通資訊

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

紫軒大樓地址：新北市五股區五權路38號



※ 週邊停車場：

五股職業訓練場收費停車場(新北市五股區五權路21號)，步行約4~5分鐘

工商展覽中心收費停車場(新北市五股區五權路1號)，步行約10分鐘

※ 公車路線：

路線名稱：835 (三重客運)

站牌名稱：五權五工路口

路線名稱：520、橘 17、橘 21、新莊→新店、府中站→新北產業園區

站牌名稱：世翔

路線名稱：五股→台北車站

站牌名稱：五權路口

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、若課程/活動結束後希望 SGS 刪除您此次報名資料，您可以另行以郵件通知：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。