

ISO26262 功能安全經理培訓班

● 課程簡介：

新世代汽車產品的創新及實現越來越依賴汽車電子及軟體，除了性能滿足駕駛者需求之外，創新的功能更需要被賦予相對應的安全保障才能進入市場獲得終端客戶的信賴及安全感。ISO 26262 車輛功能安全標準於 2011 年發佈，目前於 2018 年公告第二版，目前被公認為國際間最為尖端(state-of-art)，範疇涵蓋整個產品生命週期，包括初期安全概念、系統開發階段，一直到後端生產，銷售及報廢，已成為進入品牌車廠供應鏈的首要要求，全球車輛領域相關企業更如火如荼的導入與研究。

安全經理是企業導入 ISO 26262 規範的關鍵人物，除負責督導日常功能安全相關業務符合 ISO 26262 相關規範外，也必須積極參與產品開發、品質和可靠性活動，以確保當前和未來產品實現和維護汽車安全 ASIL 等級。安全經理是車輛領域業者極度欠缺的人才，希望此課程為企業培訓安全經理，以滿足企業升級轉型的人才需求。

本課程將於結束後將進行測驗，測驗合格將頒予「SGS 安全經理證書」。

● 課程特色：

- 協助學員正確了解 ISO 26262 標準內容與實務案例討論；
- 協助學員如何準確、合理裁切專案相關的功能安全活動；
- 如何進行專案團隊成員的選擇，確保相關角色符合功能安全 qualification；
- 對專案開發過程中的如何進行功能安全稽核及評估；
- 確保功能安全相關的工作產物配置及完整性。

● 適合對象：

- 品質系統主管，工程師。
- 負責公司內部功能安全系統、硬體及軟體工程師。

● 課程大綱：

主題	重點內容
Day 1 AM PART I: 功能安全導覽	<ul style="list-style-type: none">➢ 功能安全簡介及當前全球功能安全領域狀態➢ 功能安全與品質系統關聯➢ 功能安全經理的背景及職責➢ 確認性評審、流程設計、安全評估的討論➢ 關於獨立性，稽核員以及評估員的產品責任問題？

<p>Day 1 PM PART II：功能安全與專案管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 專案管理的討論，功能安全評估相關的管理 ➢ 品質管制，軟體品質保證 ➢ 建構式管理和變更管理 ➢ 多層次的 DIA，包括軟體外包、測試外包 ➢ 安全計畫和安全案例，如何做到 state of art?
<p>Day 2 AM PART III：功能安全開發流程之安全管理重點</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 功能安全概念階段的管理要點 (ISO26262-3) ➢ 系統設計，系統需求規範，系統安全分析部分的功能安全管理 (ISO26262-4) ➢ 硬體架構設計，如何確保功能安全在硬體層面的實現，及相應的功能安全管理要點 (ISO26262-5) ➢ 軟體架構設計，靜態分析、動態測試及相關的功能安全管理。(ISO26262-6)
<p>Day 2 PM PART IV：功能安全開發流程之安全分析重點</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 最新的 AIAG-VDA FMEA 標準在功能安全分析中的應用 ➢ 如何使用 FTA 分析手法來進行規格推導 ➢ 什麼是 ASIL 分解？優點及缺點!! ➢ 什麼是 FMEDA，什麼是最重要的，什麼是次要的 ➢ 什麼是軟體安全分析手法
<p>(依據實際需求調整內容)</p>	

☆為便於公務繁忙的學員能夠參加，本課程規劃「**線上同步數位學習**」形式，讓學員能在所在地使用自己的電腦進行課程，隨時隨地學習，增進專業能力!!

● 講師簡介：

何講師

<p>學歷</p>	<p>◇ 國立高雄第一科技大學 電腦與通訊碩士</p>
<p>授課專業</p>	<p>◇ 功能安全系統導入、安全分析、ADAS 系統、影像處理。</p>
<p>經歷</p>	<p>◇ 現任台檢工業科技股份有限公司 功能安全暨資訊安全服務中心 功能安全經理 AFSE (Automotive Functional Safety Expert) certified by SGS-TÜV IFSP (Industrial Functional Safety Professional) certified by SGS-TÜV</p>

授課及輔導 廠商	◇ 廣達、仁寶、怡利電子、工研院資通所、工研院機械所、台積電、聯電、中華汽車、盟立自動化、世界先進、華邦電、旺宏、聯詠、M31、ARTC、智原、核研所、中科院、威盛、嘉普...等。
-------------	--

● 開課資訊：

主辦單位：財團法人福琳工商發展基金會、工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)

舉辦地點：工研院產業學院 台北學習中心，**實際上課地點，請依上課通知為準！**

舉辦日期：2022 年 **04 月 20 日(三)、04 月 27 日(三)**，09:30am~16:30pm，共計 12 小時。

課程費用：加入工研院產業學院會員可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

線上報名(原價)	前 10 日線上報名 (早鳥優惠)	(團報優惠)	前 10 日線上報名 (早鳥優惠) + 數位 學習(Webex)	團報優惠 + 數位 學習(Webex)
25,000 元	20,000 元	15,000 元	20,000 元	15,000 元

報名方式：<http://college.itri.org.tw/>或請 email 至 itri535662@itri.org.tw

課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 謝小姐、308 陳小姐

email 至 itri535662@itri.org.tw(本課程歡迎企業包班，請來電洽詢。)

注意事項：

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。
- 4、線上同步數位學習於課程當天 09:30~16:30 現場同步，報名學員可即時數位聽講並提問。
- 5、本同步數位課程無補課機制。



※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000 或 email 至：itri535662@itri.org.tw 謝小姐收】

ISO26262 功能安全經理培訓班						
公司全銜					統一編號	
發票地址					發票方式	<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
學員姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
						<input type="checkbox"/> 素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)
<input type="checkbox"/> 信用卡 (線上報名): 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。 <input type="checkbox"/> ATM 轉帳 (線上報名): 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用!! 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款: 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼: 005)。戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 100 台北市館前路 65 號 7 樓 704 室。						總計 課程費用 \$ _____

歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線02-2370-1111。工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨