

課程目的



隨著汽車電子蓬勃發展，因應車聯網的電子系統網路安全需求而發展的國際資訊安全標準 ISO/SAE 21434 已於2021年八月發佈。透過此訓練課程，使學員了解ISO/SAE 21434 資訊安全標準要求以及開發流程測試相關技術，例如 V model 模型如何應用在資訊安全產品設計與驗證與車用相關資安技術等。

課程大綱 詳如Annex 1

- 國際資安標準介紹
- 功能安全與資訊安全整合流程
- ISO/SAE 21434 TARA 技術
- 資安軟體測試技術
- ISO/SAE 21434 資訊安全管理
- ISO/SAE 21434 資訊安全開發流程
- ISO/SAE 21434 資訊安全支援流程

特色效益

- 協助學員了解資安標準ISO/SAE 21434的結構與流程
- 了解TARA 威脅分析與HARA危害分析的整合分析技術
- 增進車用資訊安全技術概念與測試方法
- 深入汽車資安軟體靜態分析技術與Fuzzing Testing 技術
- 參加證照考試者，考試時間另外安排 (採線上考試1hr)，合格後授予TÜV「CACSP」國際證照。(考試費用另計，可選擇不參加考試)

講師介紹

SGS 功能安全專家 張國樑 經理
SGS 資訊安全專家 顏志仲 經理

訓練時程 詳如Annex 2

2022/10/14(五)、10/21(五)、10/28(五) 共計三天，訓練時間：9:30 a.m.~ 4:30p.m.
CACSP 正規訓練，採中文授課

訓練地點

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

- 課程定價 每人 NT100,000元/未稅；9/30前享早鳥優惠價 每人NT55,000元/未稅(不含考試)。
- 上述訓練費均不含考試費用，考試費用另計 NT25,000元(未稅)/人。
- 課程結束後，完成問卷者將提供上課證明；參加考試者，考試及格將提供 CACSP人員證書。

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：SGS 功能安全暨資通安全服務中心
Tel: 02-2299-3279 # 3660、#3661；E-mail: tw.fs@sgs.com
- 訓練課程將視當下疫情狀況適時調整，並將於課程前一週通知已報名學員。

Day 1**Duration: 1 day (6 hrs/day)****Contents:**

- Introduction to Cyber-Security International Standards
- Automotive Standards for E/E System
- Automotive Network Control System
- The Concept of Automotive Cyber-Security Design and Testing
- Integration with the Functional Safety ISO 26262
- Case Study

Day 2nd & Day 3rd**Duration: 2 days (6hrs/day)****Contents:**

- Introduction to ISO/SAE 21434
- Aspects of Overall Cybersecurity Management
- Comparison to Functional Safety Management of ISO 26262
- Requirements in projects related to Cybersecurity Management
- Methods of Risk Assessments
- Phases of product development
- Concept Phase
- Product development (System, SW & HW)
- Comparison to the Safety Lifecycle of ISO 26262
- Cybersecurity Validation
- Requirements for production, operation and maintenance

CACSP on-line Exam (Qualification) 1hr

1-hour on-line exam to achieve the title CACSP (Certified-Automotive Cyber Security Professional) The qualification CACSP is valid for three years. After three years, the qualification may be extended for another three years by attending a refresher multiple choice test. For re-qualification it is necessary to demonstrate that the CACSP-qualified person has been actively working in Cyber-Security for a minimum period within the preceding three years and has participated in relevant continuing professional development.

Participants:

Safety Management, Project Management, System, Hardware and Software Architects, Characterization, Test Development, SoC, IP Development, System, Hardware and Software Engineers and Safety Manager

【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。

SGS半導體產業訓練中心
地址：新竹縣竹北市嘉豐11路一段
100號5F-9(富翼大樓)

