

ISO/SAE 21434 汽車資訊安全專業人員 CACSP 證照課程

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8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介紹等。課程也包含如何整合ASPICE&ISO 26262開發流程以及UN ECE R155的關聯性。參與測驗之學員通過考試後，即可獲得國際證照CACSP (Certified Automotive Cyber-Security Professional)。

課程大綱

- 國際資安標準介紹
- 功能安全與資訊安全整合流程
- 晶片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
- 晶片資安測試方法考慮

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以及應用在晶片上的TARA流程。
- 增進車用晶片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 資通安全專家 張國樑 經理

SGS 功能安全專家 陳韋任 經理

訓練時程及地點

2023/5/19(五)、5/26(五)、6/2(五)，共計3天，訓練時間：9:30a.m.~4:30p.m.

CACSP 正規訓練，採中文授課。

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

- 課程原價每人NT 100,000元/未稅；4/27(四)前報名享早鳥優惠價 每人NT 55,000元/未稅(不含考試)。
- SGS ISO/SAE 21434既有客戶獨享買1送1優惠價 NT 60,000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 NT 25,000元(未稅)/人。
- 課程結束後，將提供上課證明予完成問卷者；參加考試合格者，將另提供 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：台檢工業科技股份有限公司 - 功能安全暨資通安全服務中心

Tel: 02-2299-3279 # 3660 ; E-mail: tw.fs@sgs.com

SGS

ISO/SAE 21434 汽車資訊安全專業人員 CACSP 證照課程

Annex 1 – Agenda

Day 1

Duration: 1 day (6 hrs)

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 2 and Day 3

Duration: 2 days (6 hrs per 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 five years.

After five years, the qualification may be extended for another five 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 cybersecurity for a minimum period within the preceding three years and has participated in relevant continuing professional development.

ISO/SAE 21434 汽車資訊安全專業人員 CACSP 證照課程

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、若您於課程/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。