

德國萊因 TÜV 誠邀您參加

Automotive SPICE 助理審核員培訓



日期：2018.01.22-01.26 （5 天）

地點：台灣德國萊因技術監護顧問(股)有限公司

台北市松山區八德路四段 758 號 4 樓

課程簡介

ISO/IEC 15504 (SPICE: Software Process Improvement and Capability determination，軟體過程改進與能力測定) 是被廣泛採用的一種用於軟體過程能力評估與改進的過程模型。在 SPICE 的基礎上，歐洲主要汽車製造商共同制定了面向汽車行業的軟體過程評估和改進模型 Automotive SPICE, 用於指導其供應商的軟體發展過程，進而提高車輛上的電子控制單元(ECU)的品質。從 2005 年起，歐洲主要車廠要求其供應商需滿足 Automotive SPICE 模型的要求，在歐洲車廠的帶動下，全球越來越多的車廠及供應商開始將 Automotive SPICE 作為評價其軟體供應商的准入標準，Automotive SPICE 已成為汽車行業軟體過程的事實標準。

IATF 16949 中要求提供嵌入式軟體的供應商需應用軟體發展過程進行軟體品質保證，Automotive SPICE 作為車載軟體發展過程領域的事實標準將更廣泛的在各企業中進行應用，並逐漸成為車載軟體領域供應商的准入門檻。

此課程將幫助您瞭解：

此課程通過大量的實踐與嘗試，使參加者掌握 Automotive SPICE 評估所需的各項技能。課程中的練習環節，使得參加者在主任審核員的引領下，以審核組成員身份參與評估並相對獨立完成審核內容。參與培訓並通過 VDA 的 Provisional Assessor 考試後，參加者將獲得 intacs™ Certified Automotive SPICE® Provisional Assessor 資質

什麼人群應該參加？

汽車製造商和供應商的品質經理、專案經理、部門經理、開發工程師、現在或將來從事過程改進的人員、將來計畫負責根據 Automotive SPICE 執行評估的人員、供應商管理和採購的專案負責人。

參與培訓人資質條件

參加者應具備至少 4 年的 IT 行業經驗（例如：軟體/系統開發，專案管理，品質管制或者類似的經驗）

課程內容

Training Day 1

- Process Assessment Concepts
- 過程評估的概念
- ISO 15504 and Automotive SPICE Architecture: Components and Relationships
- ISO15504 和 Automotive SPICE 結構：組成和關係
- First Exercise – Case Study - Material Review
- 練習 1：Case study - 文檔評審
- Relationships to other standards
- 與其它標準之間的關係

Training Day 2

- The Process Dimension
- 過程維度
- The Process Categories and Processes
- 過程類別和過程組
- Second Exercise – Case Study - Level 1 Assessment
- 練習 2: Case Study – Level1 評估
- The Capability Dimension: Capability Levels and Process Attributes
- 能力維度：能力級別和過程屬性

Training Day 3

- The Measurement Framework: Process Profiles and Capability Level ratings
- 度量框架：過程 Profile 和能力級別判定
- Third Exercise – Case Study - Level 2 Assessment
- 練習 3：Case Study - Level 2 評估
- Result Presentation
- 評估結果展示
- The Assessment Process
- 評估過程

Training Day 4

- Interview Techniques
- 面談技巧
- Fourth Exercise – Case Study - Level 3 Assessment
- 練習 4：Case Study - Level 3 評估
- Fifth Exercise - Role Play - Interviews
- 練習 5：角色扮演 – 訪談

Training Day 5

- Sixth Exercise – Case Study - Reporting
- 練習 6：角色扮演 – 評估報告
- Process Capability Determination and Process Improvement
- 過程能力判定和過程改進
- Examination
- 考試

培訓講師

Ravindra Nath

Principal Assessor instructor for Principal & Competent Assessor

(英文授課 , 隨堂中文翻譯)

近 30 年從業經驗·亞洲首位 Automotive SPICE 最高級別的評估師和培訓師·豐富的歐洲車廠及 Tier1 的評估經驗·Automotive SPICE 的評估經驗超過 40 次。

- intacs™ Certified Principal Assessor (亞洲首位)
- intacs™ Certified Instructor for Provisional & Competent Assessor (亞洲首位)
- intacs™ Regional Representative (India, China, Korea)
- SEI Certified CMMI-Dev Lead Appraiser
- SEI Certified Instructor for CMMI for Development

