

車用電子 ISO 26262

產品開發(軟/硬體次系統)標準導讀

■ 課程簡介

ISO 26262 是目前最先進(State of the Art)的汽車安全規範，自 2011 年正式發佈後，即成為車用電子電機系統最重要的設計準則。ISO 26262 共分成 10 個章節，內容普遍被認為艱澀不易懂，其中第五章硬體開發內容包含硬體安全性規格、硬體設計、整合與測試及硬體安全性量化分析，第六章軟體開發包含軟體規格、軟體架構設計、軟體實作與單元測試等，兩章節是欲進入車用領域軟硬體工程師必備知識。

工研院於 2011 年開始投入人力，並於 2015 年通過德國 SGS 認證，獲頒全國首張 ISO 26262 開發流程證書，在此領域深耕多年，經驗豐富，也繼車用電子 AEC-Q100/ISO 26262 快速入門課程之後，續開辦標準導讀課程，藉由專家導引加速學員學習吸收，並應用於車用電子產品開發過程，協助企業將安全文化內化於日常與經營之中。

■ 課程目標

講解 ISO 26262 軟硬體架構設計規範與驗證方法論

■ 培訓對象

軟硬體工程師、品保工程師

■ 課程大綱

- 一、 ISO 26262 Hardware Development
 - Hardware Architectural metrics
 - Evaluation of violations due to random hardware failures
 - Hardware Integration and Testing
 - SEooC Development Flow
 - Example of hardware architectural metrics calculation
- 二、 ISO 26262 Software Development
 - Software Architectural Design
 - Software Unit Design and Implementation
 - Software Unit Testing
 - Software Integration and Testing

■ 講師簡介

【張雍昌】老師

現職：工研院 資通所 車用電子設計應用部 工程師

專長：ISO 26262 車用電子功能安全性分析與設計、多核心晶片網路容錯架構

【張國樑】老師

現職：台灣檢驗科技公司 可靠度實驗室 主任

專長：車用網路、汽車動態分析、功能安全

【報名資訊】

- 主辦單位：工業技術研究院 產業學院
- 舉辦地點：工研院 中興院區 (教室請以上課通知為準)，新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號
- 舉辦日期：106 年 06 月 07 日(三) 09:00-16:00 (6hrs)
- 課程費用：原價，每人 \$ 4,000 元整
 - 會員優惠價，每人 \$ 3,600 元整
 - 早鳥優惠價：106 年 05 月 17 日(五)前報名優惠價，每人 \$ 3,300 元整
 - 工研人優惠價：每人 \$ 3,400 元
 - 團報優惠價：同企業三人以上同行優惠價，每人 \$ 3,200 元整
- 報名期間：即日起至 106 年 6 月 05 日(一)
- 線上報名：
<https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=680B8B10-1A6C-4544-AA03-5F4034241829>
- 課程洽詢：黃小姐 (03) 591-2673 tristahuang@itri.org.tw
- 注意事項：
 1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
 2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，將退還 80% 課程費用，開課後恕不退費或轉課。
 3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。