



基于ASPICE-ISO26262软件FMEA

基于ASPICE-ISO26262软件FMEA

 培训课程

 根据要求排课

 参训证明

 线下培训

 11 课程模块

课程编号: CN-AFS-9

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-AFS-9>找到

随着智能驾驶技术的快速发展，软件定义产品已成为行业共识，并且很多软件实施控制和安全相关功能、软件的安全分析及相关工具需求日益增加。

软件产品的开发过程与传统的机械产品有明显的区别，FMEA 是在结构件及电子硬件为成熟的风险分析方法。软件产品的 DFMEA开发不同于硬件产品，本课程将系统地分析汽车嵌入式软件产品的开发过程及特点，介绍软件产品在开发DFMEA中的基本流程及关键节点，使学员能够比较全面地了解汽车嵌入式产品DFMEA的开发过程，获得软件DFMEA开发和应用的技能，并能识别理解软件DFMEA与软件测试计划、特殊特性、控制计划之间的关联，能够连接功能安全分析（ISO26262）及汽车嵌入式软件产品的质量保障系统（ASPICE），以便能在组织中有效地开展嵌入式软件DFMEA的活动并完成客户要求的 PPAP。

课程助益

通过参加此培训，学员可以：

- 系统学习软件质量保证流程方法;
- 理解和掌握嵌入式软件产品 DFMEA 的开发;
- 了解软件 DFMEA 与汽车嵌入式软件产品质量保证过程（ASPICE）的关系；
- 了解软件 FMEA 与汽车电子产品功能安全（ISO26262）的关联；
- 掌握软件 DFMEA 与特殊特性，软件测试计划的关联。

目标群体

汽车嵌入式软件开发人员、软件测试人员、软件产品质量保证人员、项目经理、质量体系推行人员、

参课要求

不限

课程大纲

1. 汽车行业技术与软件质量管理
2. 嵌入式软件基础
3. 汽车行业对嵌入式软件产品的要求-IATF/OEM
4. ASPICE 基础
5. FMEA 基础知识
6. FMEA 开发七步法
7. 嵌入式软件产品 FMEA 开发步骤:
 - 软件 FMEA 规划-系统级+详细+关键单元
 - 结构分析：系统级+详细+关键单元
 - 功能分析：系统级+详细+关键单元
 - 失效分析：软件失效定义/软件错误/缺陷-故障/失效
 - 风险分析：SOD-AP
 - 优化
 - 预防措施+ ASPICE SWE.1 +ASPICE SWE.2+ASPICE SWE.3
 - 探测措施：软件测试计划/单元测试/集成测试/合格性测试+ASPICE SWE.4-6
 - 文件化
8. 软件失效分析与功能安全软件的流程要求（26262-6）
9. 软件 FMEA 评审方法
10. 软件 FMEA 总结
11. 考试

订购表格 Page 1/3

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

基于ASPICE-ISO26262软件FMEA

课程编号: CN-AFS-9

Please choose an appointment you would like to book:

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-AFS-9>

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们, 以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com

请在下一页输入您的订单信息

® TÜV, TÜEY and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

订购表格 Page 2/3

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）
 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

街道和门牌号:

邮政编码:

城市名称:

您的内部采购订单号:

增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码
(SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

出生日期 (可选):

出生地点 (可选):

支付方式: 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

签名

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com