



智能网联汽车产品软件FMEA

智能网联汽车产品软件FMEA

 培训课程

 根据要求排课

 参训证明

 线下培训

 9 课程模块

课程编号: CN-TS-T06B

状态: 18.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-TS-T06B>找到

产品质量是设计出来的。FMEA作为有效的预防性质量工具已逐步在制造业中得到应用，组织必须掌握及理解FMEA并有效应用，提升设计开发水平比，满足顾客不断增长的质量管理要求。

汽车产品越来越趋向于电子化，更多的嵌入式软件产品会在汽车产品中得到应用。软件产品的开发过程与传统的机械产品有明显的区别，软件产品的DFMEA开发也不同于硬件产品。

课程助益

通过参加此培训，学员可以：

- 系统学习嵌入式软件产品DFMEA的理论及应用方法;
- 理解和掌握嵌入式软件产品DFMEA的开发;
- 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
- FMEA主持人
- 工程技术人员

- 质量体系内审员

参课要求

不限

课程大纲

1. 质量检查与质量控制的概念
2. FMEA与质量管理体系的链接
3. APQP及设计开发中FMEA的地位和功能
4. FMEA与特殊特性的关系
5. FMEA开发的七步法
6. 嵌入式软件的基本知识
 - 嵌入式软件的开发过程
 - 软件过程模型
 - 软件开发需求分析
 - 软件产品系统设计
 - 软件产品详细设计
 - 软件产品编码
 - 软件测试方法
 - 软件产品质量保证
7. DFMEA七步法在嵌入式软件产品开发中的应用
 - 准备/需求分析
 - 结构分析/软件总体设计/软件层次关系/数据结构/接口
 - 功能分析/数据流分析
 - 失效分析/软件故障
 - 风险分析/软件评估/软件测试计划/单元测试/系统测试/集成测试
 - 优化/迭代过程/敏捷设计
 - 文件化
8. 软件产品DFMEA审核方法
9. 案例

订购表格 Page 1/3

在此，我注册参加以下研讨会：

智能网联汽车产品软件FMEA

课程编号: CN-TS-T06B

请选择您想预约的时间

更多关于排期信息，详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-TS-T06B>

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, TUEV 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