

# 企业 FMEA 协调员专业证书培训课程

FMEA 作为一项技术风险管理的基本方法，是一种以团队为导向的系统性分析方法，可以识别、量化并减少风险。新版 FMEA 是 AIAG（美国汽车行业行动小组）与 VDA（德国汽车协会）的 OEM 成员以及一级供应商历时 3 年合作的成果，目的为汽车行业提供一个共同的 FMEA 基础。新版 FMEA 手册中，在 1.5.3.3 中描述了对于 FMEA 相关人员的能力，其中对于企业 FMEA 协调员的能力要求和职责也做了充分的定义。GXSES 特此开发该课程，帮助企业 FMEA 核心人员通过学习和实践掌握此能力，并在企业内部对 FMEA 活动进行协调和组织。

课程时间：具体排课时间请联系客服 18802618092 耿先生。



## 课程亮点

新版 FMEA 手册中，在 1.5.3.3 中描述了对于 FMEA 相关人员的能力，其中对于企业 FMEA 协调员的能力要求和职责也做了充分的定义。GXSES 特此开发该课程，帮助企业 FMEA 核心人员通过学习和实践掌握此能力，并在企业内部对 FMEA 活动进行协调和组织。

新版 FMEA 七步法为：规划与准备、结构分析、功能分析、失效分析、风险分析、优化、文件化七步法，本次课程按照七步法层层展开，通过案例分享、团队沙盘模拟练习，达到理解和会用的目的。

### 一、课程特点

1. 专业保障基于 GXSES IATF 咨询/FMEA 研讨会大数据分析，实时跟进 FMEA 新版变化点并解读探讨。
2. 实操演练通过课堂采用软件系统化实操演练 FMEA 项目、点评分析展开学习，让学员在实际的练习中更直观迅速掌握 FMEA 分析思维。

3. 产生效益实际工作案例分享、互动讨论，启发并指导小组实际运用 FMEA 软件工具、方法完成培训课题，培训结束后利用 FMEA 软件提交作业。

## 二、授课方式

1. 七步法知识学习；
2. 案例分享与小组脑力激荡；
3. 场景导入；
4. E-FMEA 软件实；
5. 翻转课堂。

## 课程收益

- 一、了解 FMEA 软件实现风险管理的思维；
- 二、结合新版 FMEA 手册展示软件实现效果；
- 三、了解为什么要使用 FMEA 软件来管理企业中 FMEA 项目；
- 四、通过 FMEA 知识学习和软件实操，精擅 FMEA 七步法；
- 五、通过 FMEA 软件，了解如何完善 FMEA 数据库；
- 六、掌握 DFMEA、PFMEA 的编制方法及相互关联；
- 七、提高内审员对核心工具 FMEA 的审核技能，更好的理解第二、三方审核中对 FMEA 审核的关注点；
- 八、运用 FMEA 软件解决产品设计和过程设计中的实际问题，预防不良、避免后期更改、降低公司成本、加快新品开发进度、提升公司竞争力。

## 授课对象

- 一、研发、工程、设备、技术部门总监、经理、主管和工程师；
- 二、制造、质量、销售、采购、SQE、物流、改善小组等相关人员；
- 三、质量管理体系内审员。

## 课程大纲

第一章 FMEA 基础

## 第二章 新版 FMEA 的变化点

### 第三章 如何实施 DFMEA

1. 第一步 定义范围
2. 第二步 结构分析

#### 复盘-翻转课堂

### 第三章 如何实施 DFMEA

3. 第三步 功能分析
4. 第四步 失效分析
5. 第五步 风险分析
6. 第六步 优化
7. 第七步 文件化

#### 复盘与答疑

### 第四章 如何实施 PFMEA

1. 第一步 定义范围
2. 第二步 结构分析
3. 第三步 功能分析
4. 第四步 失效分析

#### 复盘-翻转课堂

### 第四章 如何实施 PFMEA

5. 第五步 风险分析
6. 第六步 优化
7. 第七步 文件化

## 第五章 FMEA 应用

1. 控制计划
2. 如何利用 FMEA 进行问题分析和解决

#### 复盘与测试

## 第一章 E-FMEA 软件系统介绍

## 第二章 E-FMEA-DFMEA 软件系统功能介绍

1. 第一步 规范与准备
2. 第二步 结构分析
3. 第三步 功能分析
4. 第四步 失效分析
5. 第五步 风险分析
6. 第六步 优化
7. 第七步 文件化

复盘-翻转课堂

### 第三章 E-FMEA -PFMEA 软件系统功能介绍

1. 第一步 规范与准备
2. 第二步 结构分析
3. 第三步 功能分析
4. 第四步 失效分析
5. 第五步 风险分析
6. 第六步 优化
7. 第七步 文件化

复盘与答疑

## ■ 相关服务

- 一、IATF 16949:2016 汽车行业质量管理体系内审员培训课程
- 二、IATF 16949:2016 五大核心工具培训课程
- 三、APQP&QP 产品质量先期策划及控制计划培训课程
- 四、SPC 统计过程控制培训课程
- 五、MSA 测量系统分析培训课程
- 六、PPAP 生产件批准程序培训课程
- 七、FMEA 企业进阶实战提升培训课程
- 八、PFMEA 过程失效模式与影响分析培训课程
- 九、研发 DFMEA 高级应用培训课程

立即咨询获取专家一对一专业服务  18802618092 耿先生

