

八十二田二田(初

培训时间/地点: 2022年12月20~21日(星期二~星期三)/上海

收费标准: ¥3800/人

- 含授课费、证书费、资料费、午餐费、茶点费、会务费、税费
- ▶ 不包含学员往返培训场地的交通费用、住宿费用、早餐及晚餐

课程特色:

紧密联系新版 DFMEA 变化原因、要点及转换思路,注重实用,把握基础,避免常见的枯燥无味的灌输型讲课,取代了一般的课后集中式案例的形式,让学员在实例中逐步理解和掌握 DFMEA 之精髓及实施方法。

课程收益:

通过培训可以使企业的工程师、管理人员能够有效利用 FMEA 实现开发阶段的风险预防和品质提升。

参训对象:

与研发、质量、体系搭建相关的人员

授课形式:

知识讲解、案例分析讨论、角色演练、小组讨论、互动交流、游戏感悟、头脑风暴、强调学员参与。

课程大纲:

主题/目标		讲 师	学 员
课程导入		问题提出与 FMEA 小组组建	自我介绍/分组
		培训目标及要求	
新版 FMEA 概述	FMEA 起源	FMEA 哲学	- - - - - - - - -
		FMEA 起源及推广	
	FMEA 类型	FMEA 基本格式及其变化	
		产品设计风险管理-DFMEA 简介	
		生产过程风险管理-PFMEA 简介	
		其它 FMEA 简介-SFMEA/MFMEA	
	新版 FMEA 主要变化	变化的原因及进展	
		新版 FMEA 整体变化思路及其应对	
		新版 FMEA 主要变化点概述	
	FMEA 应用	新版 FMEA 在制造领域的应用	
		新版 FMEA 应用流程	
		新版 FMEA 成功法则	







八十二田二田4河

以下将用七步法分别	以下将用七步法分别系统讲述 DFMEA 逻辑关系及实操要点并全程演练						
	定义范围	定义范围	- - - 提问及回答老师问题 -				
Step 1-		FMEA 团队组建、分工与表头填写					
策划和准备		内外部常见缺陷归类					
		产品系统/结构分析					
Step 2-	结构分析	结构分析常用方法					
结构分析 		案例研究-产品/过程选定及结构分析					
Step 3-功能分析	功能分析	功能分析常用方法及演练					
	失效模式分析	失效模式定义					
		失效模式讨论	<i>I</i>				
	生地与 用八七	产品失效的外部风险	提问及回答老师问题				
	失效后果分析 	产品失效的内部风险					
Step4: 失效分析	# http://r	失效起因分析方法与深度					
	失效起因分析	小组讨论- 失效起因 (产品/过程)					
		什么是预防	提问及回答老师问题				
	现行预防方法	常见的问题预防方式					
		小组练习:所选产品/过程之预防方法					
		什么是探测	提问及回答老师问题				
	现行探测方式	常见的问题探测方式					
		小组练习:所选产品/过程之探测方法					
	严重度(S)评估 频度(O)评估	AIAG/VDA 第一版所推荐之严重度评分表	提问及回答老师问题				
		小组练习:严重度评价					
		延伸-严重度与关键特性之关联	提问及回答老师问题				
Step5:		AIAG/VDA 第一版所推荐之频度评分表					
风险评估		小组练习:频度评价					
	探测度(D)评价	AIAG/VDA 第一版推荐探测度评分表之深	提问及回答老师问题				
		度解析					
		小组练习:探测度评价 (DFMEA/PFMEA)					
	确定改进顺序	如何根据 SOD 判定风险等级 (H,M,L)	提问及回答老师问题				
	确定改进方案	改进方向探讨					
Step6: 优化改进		改进方案确定					
		常见改进方法简介					
	评估改进效果	改进措施落实及效果追踪					
		重新评估风险 (H,M,L)					
		小组练习:如何降低过程风险					







八丁油油油

Step7: 结果文件化	风险沟通	管理者支持	- 提问及回答老师问题
		顾客沟通,批准 (必要时)	
	输出文件	DVP&R	
		特殊特性清单+图纸+BOM	
课程小结	内容小结	课程回顾	制订培训后的应用计划
		回答学员问题及疑点澄清	
	课程应用	辅导学员制订培训后的 FMEA 推广计划	
		应用过程中可能出现的问题及解决途径	

讲师介绍: 刘老师

国内知名大学工商硕士、6Sigma 黑带、高级培训师、资深顾问。

资质与专业领域:

- ➤ AIAG Qualified Trainer AIAG 认可培训师

 (ISO 9001:2015 & IATF 16949:2016 标准及第一方/第二方审核员培训、五大工具、CQI-8、CQI-20 等)
- > DNV Qualified Senior Trainer 挪威船级社高级讲师
- ▶ TüV NORD Qualified 2nd Auditor 德国汉德第二方审核员

工作经历:

- 1. 行业经验: 20多年;
- 2. 曾在数家跨国公司<mark>历任质量经理、</mark>制造经理、产品开发经理等职务,在质量管理、供应链管理、物流管理等方面积累了大量理论和实践经验;
- 后在某知名咨询公司任生产及质量的项目经理,在企业质量、现场改进方面拥有大量实战经验。

主讲课程:

- 1. QFD-质量功能展开, ShaininDOE-谢宁 DOE, 质量工具: FMEA/SPC/MSA/APQP/PPAP
- 2. IATF16949, ISO/TS16949, VDA6.3, VDA6.4, VDA6.5, CQI-8, Formel-Q
- 3. Six sigma, 现场质量管理与快速突破性改善,问题分析与解决解决(8D/5why),新旧QC七大工具

擅长领域及长期客户:

多年来主要为世界 500 强企业以及国内优秀成长型企业提供培训和咨询,包括:

电子及光通讯行业: 爱立信、日立、西门子、三星 NEC、松下、EPCOS、IMP 半导体、舜宇集团、雪佛龙-飞利浦、固锝电子、大华股份、光圣科技、利奥电池、日立电梯---







八十二田二田

汽车、工程机械及航天航空:大众汽车、博世、卡特彼勒、小松(KOMATSU)、伊顿(EATON)、卡特彼勒、法雷奥、科世达、中联重科、奇瑞汽车、江铃汽车、格特拉克、万向、柳州通用五菱、比亚迪、郑州宇通集团、上海萨克斯、德尔福、舍弗勒、延锋伟世通、日本电装、李尔汽车部件、韩泰轮胎、江阴贝卡尔特、江苏兴达、嘉兴东方、耀华-皮尔金顿、京西重工、中铁五局、联合汽车电子、虎伯拉铰接系统、博格华纳、采埃孚伦福德汽车系统、麦格纳唐纳利、WPP、申雅密封、西川(NISHKAWA)、NSK-AKS、恩欧凯、恩斯克、东洋轮胎、福耀---

医药/化工/纺织行业: 眼力健(DOE 咨询)、Abbott、赛诺菲圣德拉堡、苏州住友、住友-贝克、NOK、 江汉石油、德俊集团、上海高分子材料研究所、梅特勒托利多、西川---

等国内外知名企业,致力于推广质量问题突破性改善方法及世界级管理模式在组织内的有效应用。

培训方针:

"培训是解决问题的开端,实践出真知,改善无止境。



