



电子组装中的 FOD

课程大纲

本课程向参与者介绍 FOD 的成因及在组装车间处理、储存或运输物品时减轻 FOD 影响您可以采取的步骤。

课程目标

完成本课程后，您将能够使用**关键**的工具、材料和工艺流程设计来预防和控制组装车间内 FOD 的影响。

每个课程模块的学习目标

模块 1：外来物介绍

- 定义外来物和异物损伤
- 区分外来物和异物损伤
- 区分不同类别的外来物
- 识别 FOD 的材料组成和来源
- 识别可用于 FOD 预防和控制的资源

模块 2：FOD 敏感区

- 区分 FOD 区域并根据控制和潜在影响程度对其进行分类
- 区分区域标识
- 熟悉制造车间和环境控制

模块 3：工作环境

- 识别用于预防 FOD 敏感区的工作环境控制及措施
- 识别并描述限制进入 FOD 敏感区的个人物品
- 区分和描述指定 FOD 区域使用的工具、硬件和耗材的控制措施

模块 4：程序

- 了解 FOD 预防指南的文档
- 了解 FOD 预防的行业最佳实践



- 了解 FOD 控制计划的各个要素
- 了解 FOD 负责人的职责
- **确定**进入 FOD 控制区的人员是否需要培训、陪同访问或无人陪同访问
- 了解抑制和去除 FOD 的方法

举例说明 FOD 事件报告的要求最终考试和结业证书

完成 4 个模块后，您就可以参加最终考试。您将有 25 分钟的时间完成 20 道多项选择题和判断题。该考试的及格分数为总分的 80%。学生最多可以参加三 (3) 次考试。请注意，在第二次考试结束后的 24 小时后允许进行第三次也是最后一次尝试。**达到 80%最低分数线的学员可以获取和下载他们的 IPC 结业证书。**

课程资源

您可在 IPC EDGE 学习管理系统成功完成《电子组装中的 FOD》课程。

IPC EDGE 学习管理系统

首次访问课程时，请花点时间更新您的个人资料。IPC EDGE 支持最新版本的 Google Chrome、Firefox、Safari、Internet Explorer 和 Microsoft Edge 浏览器。您可以在台式机、笔记本电脑、平板电脑和手机上访问课程。请参考“Start Here!”下的浏览器设置。单击仪表板上的选项卡以**确保您的**浏览器设置可以无缝运行 IPC EDGE 学习管理系统。如果您需要进一步的技术帮助，请发送电子邮件至 certification@ipc.org 或致电 +1 847-597-2862 联系 IPC 会员支持。