

精益六西格玛 黄带 × AI

六西格玛类经典课程 | 课程时长：3 天，6 小时/天

本文件为课程大纲简版，仅用于培训合作评估。

完整课纲（含每讲知识点、案例、配套工具、AI 提示词与课堂演练设计）请联系俞璇老师索取。

© 2026 俞璇 保留所有权利 未经书面许可不得复制、改编或用于商业培训交付

课程背景

精益六西格玛，是把精益管理和六西格玛管理整合在一起的系统的、集成的业务改进方法体系；旨在持续改进企业业务流程，实现客户满意的方法。它可实现无缺陷的过程设计（DFLSS）、或/和对现有过程进行持续改善（DMAIC），消除过程缺陷和无价值作业、提高质量和服务、降低成本、缩短运转周期，达到客户完全满意，增强企业竞争力。

本课程涉及的每一个工具，都配好了可以直接照着做的 AI 用法；全部知识点已建成在线知识库，知识点总结、公式提炼、工具模板随时可查；在线智能工具箱上传数据即可自动出结果。

课程收益

- 掌握本课程每个工具对应的 AI 用法：会用 AI 出初稿、做归因、把数据跑成图，并把结果落成一份可直接交付的报告
- 系统学习，掌握精益六西格玛从零基础小白到黄带的整体知识概念、体系及其运用方法
- 问题解决，精益六西格玛学习的过程，就是解决问题的过程，学员走出课堂之时，就已经得到了解决方案和思路
- 实战训练，课堂包含大量的精益六西格玛实践经验和技巧、工具方法使用的操作步骤，是实战型最强的课程体系之一
- 见贤思齐，学习世界顶级精益六西格玛标杆公司/工厂的优秀实践案例和先进经验
- 带级认证，课程对标中国质量协会(CAQ)和美国质量学会（ASQ）的知识点和考点规划和安排内容，确保参训学员通过带级认证考试与注册
- 证书签授，学员学完整期课程，会得到黑带大师俞璇老师签授的黄带证书，作为职场晋升和发展的必备筹码。

课程对象

企业运营部门的业务骨干和储备人才（生产、质量、技术、物流、工程等）；企业研发、设计部门的业务骨干和储备人才；企业供应链环节的业务骨干和储备人才（如采购、营销、市场等）；领导层重点培养的其他人才或对精益六西格玛感兴趣的一切同仁；不要求对精益六西格玛有知识和实践基础经验

授课方式

讲师讲授+案例分析+分组游戏+角色扮演+沙盘体验+情景模拟+实操演练 + AI 上机实操 + AI 案例演练 + AI 提示词现场演练

课程大纲

第一讲：精益六西格玛黄带概述

- 黄带知识点&考点
- 精益的基本原理和概念
- 六西格玛的基本原理和概念
- 精益六西格玛管理的组织和实施

第二讲：黄带项目定义阶段

- 定义阶段概述
- 黄带知识点&考点
- 项目改进机会确定
- 过程绩效指标

第三讲：黄带项目测量阶段

- 测量阶段概述
- 黄带知识点&考点
- 详细流程图的绘制
- 数据抽样方法/数据收集计划

第四讲：黄带项目分析阶段

- 分析阶段概述
- 黄带知识点&考点
- 精益增值分析
- 综合设备利用率 OEE

第五讲：黄带项目改进阶段

- 改进阶段概述
- 黄带知识点&考点
- 改进方案优选——优选矩阵
- ECRS 改进法

第六讲：黄带项目控制阶段

- 控制阶段概述
- 黄带知识点&考点
- 控制工具及文件总述
- 过程控制的十条防错原理

第七讲：精益六西格玛黄带项目实践指导

- 黄带项目的模板及其运用要点
- 黄带项目实操经验和心得分享

第八讲：黄带升绿带的知识与实践要求（附加模块）

- Minitab 软件安装包（如需）
- 课程提供的工具与模板（全部可编辑版本）
- 全部知识点与 AI 应用强结合
- 知识点已建成 AI 在线知识库