

AI 赋能企业班组管理

班组长类经典课程 | 课程时长：2 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

班组是企业生产执行的“最后一公里”，是安全、质量、效率、成本、现场管理的核心单元。

本课程将 AI 数字化工具与现代企业现场管理要求深度结合，帮助班组长从“经验管理”升级为“数据驱动+AI 辅助”的现代基层管理者，实现安全更可控、现场更清晰、效率更提升、成本更优化。

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
- 完成班组长从操作者→管理者→AI 化管理者的三重角色升级
- 掌握 AI 在安全巡检、现场管理、沟通协同、效率统计、质量预警中的落地用法
- 能用 AI 工具快速做浪费分析、瓶颈识别、报表生成、隐患排查、作业优化
- 结合企业安全管理、标准化作业、6S/目视化、设备管理要求落地改善
- 带走一套 AI+班组管理可直接复用的工具包与通用场景模板

授课方式

讲师讲授+通用案例+AI 工具实操+沙盘模拟+小组演练+现场辅导 + AI 案例演练 + AI 提示词现场演练；AI 实操贯穿每一讲·知识点已入在线知识库·配套在线智能工具箱

课程大纲

第一模块：新时代班组管理与 AI 赋能认知

- 现代企业对基层班组、精益管理、数字化转型的管理要求
- 班组长角色认知：执行者→组织者→改善者→AI 辅助管理者
- 传统管理痛点：数据滞后、重复劳动、沟通低效、隐患难发现
- AI 能为班组做什么（落地实用版）
- AI 安全巡检/隐患识别

第二模块：AI+班组团队管理与高效沟通

- 班组日常管理：6S、新员工培训、改善提案、QCC
- AI 赋能高效沟通
- AI 向上汇报/向下布置工作话术生成
- AI 快速生成班前会、班后会、安全交底要点
- 沟通漏斗、快乐痛苦四原则、精准提问 7 步法

第三模块：AI+现场安全与合规管理

- 企业安全管理体系与班组安全责任
- AI 安全赋能应用
- AI 图片识别：现场违章、防护缺失、隐患自动标注
- AI 语音巡检：边巡检边转记录、自动生成整改项
- AI 作业票辅助检查：防漏项、防错填

第四模块：AI+生产效率管理

- 核心效率指标：TAKT、CycleTime、LeadTime、线平衡、OEE
- 生产瓶颈识别与约束理论 TOC（沙盘模拟）
- AI 效率赋能应用
- AI 自动计算 OEE、效率、停机损失
- AI 分析停机原因、生成改善方向

第五模块：AI+质量与成本管理（精益降本）

- 质量指标：一次合格率、流通合格率、缺陷分析
- 成本指标：单位成本、库存周转、浪费损失
- AI 质量&成本赋能应用
- AI 自动识别外观缺陷、流程偏差
- AI 快速定位质量根因，生成 5Why/鱼骨图

第六模块：AI+班组改善工具（直接落地）

- 八大浪费分析与 AI 自动识别
- ECRS、RACSI、5W1H、流程程序分析
- SMED 快速换模、标准化作业、防错（Poka-Yoke）
- AI 工具实操
- AI 画流程图、价值流图

第七模块：班组实战演练+成果输出

- 课程提供（AI+通用版工具包）
- 全部知识点与 AI 应用强结合
- 知识点已建成 AI 在线知识库
- 技能库与在线智能工具箱免费获取
- 课堂现场手把手做出来