SIEMENS

过程控制系统PCS 7 SIMATIC批次（ST-PCS7BAT）

简要介绍

在本次培训中，你将学习如何从自动化角度构建批次项目，以及如何从工艺工程角度创建和管理配方。通过实践练习，你将体验如何使用SIMATIC BATCH创建数字配方、优化工厂利用率以及无缝记录批件——同时在PCS 7流程控制系统中轻松编程。

培训目的

培训教授SIMATIC BATCH在SIMATIC PCS 7中批量自动化中的基础和高级功能。学员将学习如何创建和管理配方，如何规划和控制批次，以及如何管理系统。通过实践示例，执行典型的工程和操作任务。课程结束后，学员将能够在项目和生产工厂中有效使用SIMATIC BATCH，并利用其高效过程控制的潜力。

将您的面对面课程与我们面向行业的数字学习平台上的网络培训相结合，提升您在面对面课程中的个人学习成功率。在SITRAIN访问中，您将找到例如过程控制技术基础知识、过程自动化中的PROFIBUS、PROFINET或工业以太网的数据通信。此外还有更多主题，如过程自动化数字化概述或SIMIT及虚拟控制器介绍。

点击此处了解更多关于SITRAIN通行的信息

培训对象

项目经理
- 调试工程师
- 项目规划师
- 维修技术员

课程内容

ISA-88 下的批处理自动化基础及批处理术语
- SIMATIC BATCH 在 SIMATIC PCS 7 中的架构与集成
- 批处理操作的安全性与用户概念
- SIMATIC BATCH项目的项目规划与配置
- 流程建模以及配方的创建和管理
- 批处理控制中心（BCC）的运行
- 生产订单的规划、审批与执行
- 批量控制、批量链式及生产过程监控
- 批处理操作的操作与分析
- 生产数据的报告、归档与评估

课程费用包含：
本课程包含为期4周的学习会员资格，使用我们的数字学习平台 SITRAIN 访问。通过学习会员，您可以深化或重复学习本次学习活动的内容，并继续学习其他有趣主题。作为数字学习平台的入门介绍，我们推荐以下学习路径：

SIMATIC PCS 7 - 系统培训（课程）

必备条件

具备电气、调节与控制技术以及过程控制技术的基础知识
- 建议参加系统课程 “ST-PCS7SYS”，或具备与PCS 7相当的知识
- SIMATIC PCS 7项目规划的实际经验

注意事项

如果您之前没有SIMATIC PCS 7项目规划知识，并希望从工艺工程角度专注于配方处理，我们推荐我们的SIMATIC BATCH操作员培训 ST-PCS7BOP。

学习会员资格从课程开始前7天开始，结束后14天结束。在此期间，他们可以使用480多个在线培训课程。

课程类型

标准课程

培训天数

5 天

培训语言

en

copyright by Siemens AG 2026