SIEMENS

Plant Simulation / 工厂仿真（Plant Simulation）（F5501）

培训目的

本课程学习生产物流仿真的应用方法，学习Plant Simulation软件的使用方法。利用plant Simulation的3D功能，进行工厂建模分析、规划，利用仿真分析工具进行产能、效率、人员、物流的分配和评估等。

培训对象

Plant Simulation软件使用人员，生产过程规划和管理人员，工业工程部门人员

课程内容

- 工厂物流仿真软件介绍
- 简单仿真模型的建立
- 常用MU对象和移动单元的介绍、示例学习
- 结构化设计
- 常用信息对象介绍，包括对象流出入口的控制操作
- 流体各命令使用
- Method介绍，SimTalk语法学习
- 传感器对象的使用
- 信息交互与用户接口
- 属性及表格的使用方法
- 图表统计信息的使用
- 工人及班次的仿真，工人资源对象介绍
- AGV小车控制
- 实验室管理器，瓶颈分析器，成本分析器的使用
- 立体库管理
- 对象外观编辑及3D建模
- 内容补充和答疑交流

必备条件

了解工业工程或物流的基本概念；了解基本的软件编程工具或语言

课程类型

标准课程

培训天数

5 天

培训语言

zh

copyright by Siemens AG 2025