

## SIMATIC PCS neo System Training for PCS 7 Engineers / SIMATIC PCS neo 升级课程 (A7502)

### 培训目的

本课程介绍SIMATIC PCS neo系统概念和系统结构。您将组态PCS neo的自动化的硬件，包括数字和模拟的分布式I/O，并在培训设备上测试其功能。另外，课程会一步步组态一个虚拟的模型系统，并进行调试。基于实例，学习使用PCS neo 工程组态工具，包括SIMIT和仿真控制器。课程结束后，您将具备创建、操作和测试PCS neo项目的的能力。

### 培训对象

项目经理、项目组成员、组态工程师、编程人员、调试工程师

### 课程内容

- 基础：系统概览、新概念、安装、认证
- 基于AS CPU 410-5H的硬件组态，分布式 I/O、PROFINET和工程师站
- 第一个过程对象：CFC 中使用块组态，在监控界面通过块图标和面板显示对象，下载项目
- 基本自动化：设备层级的对象，APL的过程对象，包括queries 和Excel 的制图对象
- 虚拟控制器和SIMIT的使用，用于集成测试和虚拟调试
- 使用CMT：模板和模板的变种
- 顺控的组态：原理，与基础自动化的连接
- 监控的可视化：过程的可视化组态
- 用户/权限管理：用户管理，组态和监控视图的访问权限
- 会话模型下的多用户项目：同步修改，锁定对象和区域
- 运行和维护：PO浏览器，报警，通过DIM和PDM集成工厂设备管理

### 必备条件

学过A1501

### 课程类型

标准课程

### 培训天数

4 天

### 培训语言

zh

### 培训费用

5,600 CNY