

## Design and Programming with F-System in PCS7 / SIMATIC PCS7 过程安全(SIS)系统课程 (A7121)

### 培训目的

在这门课程中，您将熟悉在PCS7系统中如何通过CFC和安全矩阵来实现安全应用。课程中学习到的理论知识将通过实际练习加以巩固。学习完这门课程，您将能够评估安全功能和调整有关的安全时间。

### 培训对象

编程、调试和组态工程师

### 课程内容

- 过程安全基础 (IEC61508, IEC61511)
- 过程安全组件的系统结构和诊断 (硬件、软件和通信)
- F-硬件概述
- 硬件组态中的参数 (安全模式、传感器评估、寻址、监视时间、H-参数、接线和表决机制等)
- F-库及安全程序
- 应用 (钝化、重新集成等)
- 安全矩阵，利用S7ftimeb.xls计算和调整F-时间 (监视时间和系统响应时间)

### 必备条件

学过A1501课程

### 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