



DCSE-S7GRAPH - Machining step programming with S7-GRAPH - 3 days

Khóa lập trình sơ đồ máy với S7 -GRAPH

Prerequisites (kiến thức cần có)

- Basic knowledge of Windows PC
Hiểu biết cơ bản về Windows PC
- SIMATIC S7 Advanced Training Course
Hoàn thành khóa học nâng cao SIMATIC S7

Contents (nội dung)

- Time- and process-controlled sequential control systems
Hệ thống điều khiển tuần tự quá trình và thời gian
- Representation options for sequencers
Các tùy chọn biểu diễn của tuần tự
- Installation of the S7-GRAPH programming software
Cài đặt phần mềm lập trình S7-GRAPH
- S7-GRAPH programming software as a component of STEP 7
Phần mềm S7-GRAPH
- Creating a project with hardware configuration and symbol table in STEP 7
Tạo mới một dự án với cấu hình phần cứng và bảng ký hiệu trong STEP7
- Creating an S7-GRAPH function block
Tạo mới một khối hàm bằng S7-GRAPH
- Elements of a sequencer in S7-GRAPH (Step / Transition / Branch / Jump ...)
Thành phần tuần tự trong S7-GRAPH
- Creating and compiling a sequencer with S7-GRAPH
Tạo và biên dịch trình tự trong S7-GRAPH
- Loading and testing a sequencer program in a PLC
Tải chương trình và kiểm tra chương trình tuần tự trong PLC
- Monitoring the sequencer in S7-GRAPH
Giám sát tuần tự tổng S7-GRAPH
- Monitoring / controlling tags
Giám sát/ điều khiển biến
- Sequence control with S7-GRAPH
Điều khiển tuần tự với quá trình trong S7-GRAPH
- Synchronizing a sequencer with process in S7-GRAPH



Đồng bộ tuần tự trong S7-GRAPH

- Diagnostic functions with S7-GRAPH

Hàm lỗi với S7-GRAPH

- Machining step programming with boundary conditions in S7-GRAPH
- Input / output parameters of S7-GRAPH function blocks

Khai báo vào, ra trong FB

- Interlocking functions at S7-GRAPH (Interlock)

Khóa hàm trong S7-GRAPH

- Monitoring functions at S7-GRAPH (Supervision)

Giám sát hàm trong S7-GRAPH

Certificate of Completion.

Giấy chứng nhận hoàn thành khóa học có giá trị toàn quốc.

Hardware / Software to be used

- S7-300 CPU based trainer kit: CPU S7-300, I/O onboard + I/O simulator panel
- STEP7 Simatic Manager

Time / Thời gian học: Monday – Sunday

3 Shifts / Ca: 8h00-12h00, 13h00-17h00, 17h30-20h30

Break time / Nghỉ giải lao: 15 minutes / phút

Address / Địa điểm đăng ký học:

Digital Control and System Engineering Training Center for automation and industry solution
Trung tâm đào tạo Điều khiển số và Kỹ thuật hệ thống – DCSE Training Center

Trung tâm

Digital Control and System Engineering Training Center for Automation and Industry solution
National Key Lab of Digital Control and System Engineering

Ho Chi Minh City University of Technology

Trung tâm đào tạo Điều khiển số và Kỹ thuật hệ thống – DCSE Training Center

Phòng Thí Nghiệm Trọng Điểm Quốc Gia Điều Khiển Số và Kỹ Thuật Hệ Thống

Đại học Bách Khoa TP Hồ Chí Minh

Block C6, 268 Ly Thuong Kiet St., Ward 14, Dist. 10, HCMC

Tel: (+848) 3864 7256 (ext 6259)

Fax: (+84.8) 6264 8939

Hotline: 0919 789 238

Websites: www.dcsetrain.edu.vn Or/hoặc www.dcselab.edu.vn