



DCSE-WINCCBS - Process visualization with SIMATIC WinCC Basic – 3 days

Khóa học lập trình SCADA với WINCC Cơ Bản – 3 ngày

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)

- Visualization systems in automation technology
Hệ thống giám sát trong tự động hóa
- Basics of process control engineering
Cơ bản về kỹ thuật điều khiển quá trình
- Fields of application for process control engineering
Các lĩnh vực ứng dụng của lập trình điều khiển quá trình
- Process control engineering with SIMATIC WinCC
Điều khiển quá trình với SIMATIC WinCC
- System description
Mô tả hệ thống
- Project structure
Cấu trúc dự án
- Creating a process control system for a tank farm with SIMATIC WinCC
Tạo một hệ thống điều khiển quá trình với bồn chứa trong SIMATIC WinCC
- Starting SIMATIC WinCC and creating projects
Mở và tạo dự án với SIMATIC WinCC
- Specifying the tag management
Khai báo và quản lý biến
- Creating process pictures
Tạo hình ảnh tiến trình
- Controlling process values and representing process values
Điều khiển biến quá trình và biểu diễn biến quá trình



- Setting the runtime properties of the computer and starting runtime
Cài đặt RT cho máy tính
- Including graphics at SIMATIC WinCC
Đồ thị trong SIMATIC WinCC
- Displaying measured values with Tag Logging
Hiển thị giá trị đo được với Tag Logging
- Configuring messages with Alarm Logging
Cấu hình cảnh báo với Alarm Logging
- Optional: Printing with the Report Designer
Tùy chọn : In ấn với Report Designer
- Optional: Free configuration with Global Script
Tùy chọn: cấu hình tự do với Global Script

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