



DCSE-S7SCL - High level language SCL with SIMATIC S7 – 3 days

Khóa học ngôn ngữ cấp cao SCL với SIMATIC S7

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)

- Product overview
Tổng quan về sản phẩm
- Installation of SCL
Cài đặt SCL
- Starting the SCL software
Bắt đầu làm việc với SCL
- Customizing the user interface
Tùy chỉnh giao tiếp người dùng
- Working with the SCL editor
Làm việc với soạn thảo SCL
- Creating user programs in SCL
Tạo mới chương trình trong SCL
- Creating and opening an SCL source
Tạo và mở chương trình trong SCL
- Entering declarations, instructions and comments
Khai báo biến, lệnh và ghi chú
- Language description SCL
Mô tả ngôn ngữ SCL
- Saving and printing an SCL source
Lưu trữ và in ấn chương trình SCL
- The compiling process
Biên dịch chương trình
- Selection and assignment of the possible block types
Chọn và quản lý các kiểu khối có thể
- Specifying the interfaces of an SCL block

DCSE Training Center

Training for Automation and Industry Solutions



Giao tiếp khối SCL

- Creating a function

Tạo hàm FC

- Creating a function block

Tạo hàm FB

- Continuous monitoring

Giám sát liên tục

- Activate breakpoints

Tích cực điểm ngắt chương trình

- Monitoring / controlling tags

Giám sát/ điều khiển biến

- Reference data

Dữ liệu tham chiếu

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