



DCSE-IKPB - PROFIBUS with SIMATIC S7 – 3 days

Khóa học PROFIBUS 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)

- Fieldbus systems in automation technology
Hệ thống mạng trong công nghệ tự động hóa
- Requirements for a bus system
Đòi hỏi của một mạng
- Hierarchy levels in automation technology
Cấp bậc trong công nghệ tự động hóa
- General information about field bus systems
Thông tin chung về hệ thống mạng
- Field and cell bus
Trường và cell bus
- Overview of the most important bus systems (PROFIBUS / MPI / AS-I / CAN / INTERBUS)
Tổng quan về mạng
- Creating MPI networks
Tạo mạng MPI
- Networking several PCs, PLCs and OPs with MPI
Giao tiếp mạng MPI giữa PLC, màn hình và máy tính
- WD/WD connection with MPI
- Technical data of the PROFIBUS
Thông tin kỹ thuật về mạng PROFIBUS
- Bus configuration and network structure
Cấu hình bus và cấu trúc mạng
- Components for configuring PROFIBUS DP with SIMATIC S7 communication processors and integrated PROFIBUS DP interfaces
Thành phần cho cấu hình mạng PROFIBUS với S7 và module giao tiếp tích hợp mạng

DCSE Training Center

Training for Automation and Industry Solutions



- Functionality of the PROFIBUS
Chức năng của mạng PROFIBUS
- Field devices at PROFIBUS
Thiết bị trường trong mạng PROFIBUS

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