

TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUY NHƠN
KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Nguyễn Văn A

GVHD:

BÁO CÁO THỰC HÀNH
MẠNG TTCN & SCADA

Gia Lai, 2025

Chương 1. MẠNG TTCN VÀ SCADA – MODBUS

- 1.1 Trình bày các bước thực hiện cấu hình mạng MODBUS để điều khiển động cơ qua biến tần**
- 1.2 Giải thích phương pháp điều khiển tốc độ động cơ trên PLC**
- 1.3 Hình ảnh các kết quả quá trình thực hiện**

Chương 2. MẠNG TTCN VÀ SCADA – PROFIBUS

- 2.1 Trình bày các bước thực hiện cấu hình mạng PROFIBUS để điều khiển động cơ qua biến tần**
- 2.2 Giải thích phương pháp điều khiển tốc độ động cơ trên PLC**
- 2.3 Hình ảnh các kết quả quá trình thực hiện**

Chương 3. MẠNG TTCN VÀ SCADA – ETHERNET

- 3.1 Trình bày các bước thực hiện cấu hình mạng giao tiếp 2 PLC với nhau**
- 3.2 Giải thích phương pháp điều khiển truyền thông**
- 3.3 Hình ảnh các kết quả quá trình thực hiện**

Chương 4. TRUYỀN THÔNG HMI

- 4.1 Trình bày các bước thực hiện cấu hình mạng giao tiếp HMI và PLC với nhau**
- 4.2 Giải thích phương pháp điều khiển truyền thông**
- 4.3 Hình ảnh các kết quả quá trình thực hiện**

Chương 5. NỘI DUNG THỰC HÀNH MẠNG IOT

- 5.1 Trình bày các bước thực hiện cấu hình mạng giao tiếp HMI và PLC với nhau**
- 5.2 Giải thích phương pháp điều khiển truyền thông**

5.3 Hình ảnh các kết quả quá trình thực hiện