

I.Nội dung:

- 1- Khái niệm tổng quát về SCADA trong hệ thống Điện.
- 2- Qui định về cấu hình của SCADA.
- 3- Phần cứng của hệ thống SCADA.
- 4- Các chức năng phần mềm của hệ thống SCADA
- 5- Cách thức thu thập và xử lý dữ liệu của hệ thống SCADA
- 6- Các sự kiện và cảnh báo của hệ thống SCADA.
- 7- Giao diện người dùng trong hệ thống SCADA.
- 8- Qui định về cấu trúc hệ thống SCADA trong điều khiển trạm biến áp.
- 9- Qui định về cấu trúc hệ thống SCADA trong lưới điện phân phối.
- 10- Qui định về cấu trúc hệ thống SCADA tại các trung tâm điều khiển (TT điều độ quốc gia, TT điều độ miền, các trung tâm điều độ tại các Điện lực địa phương)
- 11- Qui định về sơ đồ VẬN HÀNH của hệ thống SCADA.

II- Tài liệu tham khảo:

-Quyết định số 55/QĐ-ĐTĐL, của Cục Điều tiết Điện Lực, ban hành ngày 22/08/2017, V/v qui định yêu cầu kỹ thuật và quản lý vận hành hệ thống SCADA.

-Quyết định 176/QĐ-EVN, của Tập đoàn Điện Lực Việt Nam, ban hành ngày 04/03/2016, V/v: ban hành qui định hệ thống điều khiển trạm biến áp 500kV; 220kV; 110kV trong Tập đoàn Điện Lực Quốc Gia Việt Nam.


Ghi chú: Sinh viên được sử dụng tài liệu

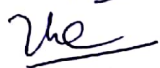
**KHOA HỆ THỐNG ĐIỆN
DUYỆT
TRƯỞNG KHOA**




Nguyễn Xuân Nguyên

Giảng viên:

Phạm Thanh Hưng 

Trần Tấn Lộc 

Ngô Hoàng Tuấn 

Nguyễn Hoàng Dung 