

Họ và tên học viên: Đỗ Huỳnh Thanh Phong

Lớp: NVSP cho giảng viên trong cơ sở giáo dục đại học

Trường: Cao đẳng Lý Tự Trọng TP.HCM

BÀI TẬP

Chuyên đề: NÂNG CAO NĂNG LỰC TỰ HỌC CHO SINH VIÊN

Lập kế hoạch hướng dẫn sinh viên tự học trong một môn học giáo viên sẽ giảng trong học kỳ 1 năm học 2020 – 2021

KẾ HOẠCH HƯỚNG DẪN SINH VIÊN TỰ HỌC MÔN CUNG CẤP ĐIỆN

Tuần giảng dạy	Nội dung trong chương trình chi tiết	Mục tiêu	Nội dung tự học	Tiến độ tự học	Tài liệu tự học	Thời gian tự học
1	Chương 1: Khái quát chung về hệ thống điện và hệ thống cung cấp điện	Phân tích đặc điểm năng lượng điện, nguyên lý sản xuất ra năng lượng điện, cấu trúc lưới điện phân phối, chỉ tiêu tính toán thiết kế cung cấp điện	Phân tích những chỉ tiêu cơ bản trong thiết kế cung cấp điện	Tuần 2 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 2 – 4.	180 phút
2	Chương 2: Tính toán phụ tải điện	Phân tích khái niệm phụ tải và đồ thị phụ tải, chọn phương án cung cấp điện phù hợp, tính toán phụ tải trong các khu vực: công nghiệp, đô thị, nông thôn	Tính toán phụ tải trong khu vực nông thôn	Tuần 3 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 28 – 31.	180 phút
3	Chương 3: Tính toán tổn thất trong hệ thống cung	Phân tích ý nghĩa của việc tính toán tổn thất trong cung cấp điện, sơ đồ	Phân tích sơ đồ thay thế trạm biến áp	Tuần 4 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu	180 phút

	cấp điện	thay thế các phần tử trong cung cấp điện			hành nội bộ) trang 38 – 41.	
4	Chương 3: Tính toán tổn thất trong hệ thống cung cấp điện	Tính toán tổn thất điện áp trên đường dây của các loại phụ tải	Tính toán tổn thất điện áp trên đường dây của phụ tải phân bố đều	Tuần 5 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 48 – 50.	180 phút
5	Chương 3: Tính toán tổn thất trong hệ thống cung cấp điện	Tính toán tổn thất công suất trên đường dây của các loại phụ tải	Tính toán tổn thất công suất trên đường dây của phụ tải phân bố đều	Tuần 6 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 57 – 58.	180 phút
6	Chương 3: Tính toán tổn thất trong hệ thống cung cấp điện	Tính toán tổn thất điện năng trên đường dây	Tính toán tổn thất điện năng của một máy biến áp	Tuần 7 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 65 – 66.	180 phút
7	Chương 3: Tính toán tổn thất trong hệ thống cung cấp điện	Tính toán tổn thất điện năng trong trạm biến áp	Tính toán chi phí tiết kiệm khi vận hành kinh tế trạm biến áp	Tuần 8 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 68	180 phút
8	Chương 4: Tính toán ngắn mạch trong hệ thống cung cấp điện	Phân tích, đánh giá chính xác nguyên nhân, hậu quả của ngắn mạch. Tính toán dòng ngắn mạch để lựa chọn thiết bị	Phân tích nguyên nhân, hậu quả ngắn mạch trong trạm biến áp và lưới trung áp	Tuần 9 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 73 – 77.	180 phút

9	Chương 5: Tính toán bù công suất phản kháng nâng cao hệ số công suất	Xác định ý nghĩa, giải pháp bù công suất phản kháng	Giải pháp bù nhân tạo bằng máy bù đồng bộ	Tuần 10 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 80 – 81.	180 phút
10	Chương 5: Tính toán bù công suất phản kháng nâng cao hệ số công suất	Tính toán, lựa chọn và phân bố dung lượng bù	Tìm hiểu các bộ điều khiển tự bù theo các cấp	Tuần 11 HK1	Phương pháp điều khiển tự bù 6 cấp trên youtube	180 phút
11	Chương 6: Tính toán và chọn các phần tử trong hệ thống cung cấp điện	Trình bày được khái niệm, chức năng đặc điểm của các phần tử trong hệ thống cung cấp điện	Nêu mục đích của việc lựa chọn các phần tử trong cung cấp điện	Tuần 12 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 103 – 106.	180 phút
12	Chương 6: Tính toán và chọn các phần tử trong hệ thống cung cấp điện	Trình bày được chức năng, cấu trúc, tính toán lựa chọn các phần tử trong trạm điện	Tính toán lựa chọn hệ thống nối đất chống sét cho trạm biến áp	Tuần 13 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 112 – 120.	180 phút
13	Chương 6: Tính toán và chọn các phần tử trong hệ thống cung cấp điện	Trình bày được chức năng, tính toán lựa chọn cầu chì, dao cách ly, CB hạ thế	Trình bày được chức năng, tính toán lựa chọn máy cắt trung thế	Tuần 14 HK1	Giáo trình cung cấp điện (lưu hành nội bộ) trang 125 – 130.	180 phút
14	Chương 6: Tính toán và chọn các phần tử	Trình bày được chức năng, tính toán lựa chọn dây dẫn và cáp	Tìm hiểu các thông số kỹ thuật trên catalogue của các hãng sản	Tuần 15 HK1	Các trang web của công ty cadivi,	180 phút

	trong hệ thống cung cấp điện	điện	xuất cấp điện		công ty daphaco hay web dien.com	
15	Chương 6: Tính toán và chọn các phần tử trong hệ thống cung cấp điện	Trình bày được chức năng, tính toán lựa chọn sứ cách điện và thanh góp, ôn tập.	Tự ôn tập thi kết thúc học phần	Tuần dự trữ HK1	Giải lại hết các bài tập trong giáo trình của các chương 3, 5,6.	

Filename: DO HUYNH THANH PHONG CD1.docx
Directory: C:\Users\DELL\Desktop\NVSP DAY CD VA DH
Template: C:\Users\DELL\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title:
Subject:
Author: Nguyễn Thùy Linh
Keywords:
Comments:
Creation Date: 09/11/2020 8:34:00 AM
Change Number: 3
Last Saved On: 09/11/2020 11:17:00 AM
Last Saved By: Nguyễn Thùy Linh
Total Editing Time: 78 Minutes
Last Printed On: 09/11/2020 11:32:00 AM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 4
Number of Words: 709 (approx.)
Number of Characters: 4,044 (approx.)