



CD02611: KỸ THUẬT ĐIỆN (ELECTRIC ENGINEERING)

Số tín chỉ 2: lý thuyết 2 - thực hành 0

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMĐ của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CDR của CTĐT
Kiến thức:		
K1	Trình bày các vấn đề cơ bản của mạch điện, mạch điện xoay chiều một pha, ba pha trong thực tế và các thiết bị chuyên ngành	CDR1, CDR3, CDR4, CDR5,
K2	Mô tả chính xác cấu tạo, nguyên lý làm việc của các loại máy điện, nguyên lý điều khiển một số loại máy điện thường được sử dụng trong thực tế và các thiết bị chuyên ngành	CDR3, CDR4, CDR5,
K3	Mô tả chính xác cấu tạo, nguyên lý làm việc của các loại khí cụ điện hạ áp cơ bản thường được sử dụng trong thực tế và các thiết bị chuyên ngành	CDR3, CDR5
Kỹ năng:		
K4	Tính toán mạch điện hình sin và máy điện cơ bản để đánh giá kỹ thuật, lựa chọn thiết bị điện trong các dây chuyền sản xuất	CDR12, CDR13
K5	Trình bày vấn đề logic, có cơ sở khoa học	CDR8

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1: Những khái niệm cơ bản về mạch điện
- Chương 2: Mạch điện hình sin một pha
- Chương 3: Mạch điện hình sin ba pha
- Chương 4: Khái niệm chung về máy điện
- Chương 5: Máy biến áp
- Chương 6: Máy điện không đồng bộ
- Chương 7: Máy điện đồng bộ
- Chương 8: Máy điện một chiều
- Chương 9: Khí cụ điện hạ áp

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Sinh viên tiếp thu bài giảng trên cơ sở cá nhân; trao đổi, giải đáp vấn đề trên cơ sở cá nhân hoặc nhóm;
- Tự học;
- E-learning.



NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia tối thiểu 80% giờ lên lớp lý thuyết;
- Chuẩn bị tài liệu, đọc nội dung tham khảo;
- Hoàn thành các nhiệm vụ được giao;
- Tham gia đầy đủ các kỳ thi theo đúng quy định.



GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

- TS. Nguyễn Thị Hiên
- ThS. Mai Thị Thanh Thủy
- ThS. Nguyễn Văn Đạt



ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
- Đánh giá quá trình: 50%: Đánh giá tham dự lớp; thảo luận, làm bài tập trên lớp trên lớp; và kiểm tra giữa kỳ
- Đánh giá cuối kỳ 50%: Thi tự luận

