

VẼ ĐIỆN TRÊN MÁY TÍNH

(Sử dụng Phần mềm Autocad – Orcad)

KHAI GIẢNG LIÊN TỤC

I. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

- Sinh viên chuyên ngành Điện- Điện tử muốn bổ sung kiến thức thực tế.
- Người đang làm việc trong các lĩnh vực khác muốn chuyển sang làm nghề Điện

II. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

- Trang bị các kiến thức về điện công nghiệp như: Các ký hiệu về các thiết bị điện, đọc hiểu bản vẽ điện (hiểu về nguyên lý hoạt động của mạch điện) , vẽ bản vẽ điện trên máy tính dùng 1 số phần mềm thông dụng
- Căn cứ trên bản vẽ để thi công và bảo trì Hệ thống điện
- Căn cứ trên bản vẽ để dự toán chủng loại và số lượng vật tư

III. NỘI DUNG ĐÀO TẠO

Bài 1: Các ký hiệu điện (Theo tiêu chuẩn VN và Quốc tế)

- + Ký hiệu về các thiết bị trong mạch điện nhà
- + Ký hiệu điện về các thiết bị trong mạch điện nhà máy
- + Ký hiệu điện về các thiết bị truyền tải và phát điện
- + Ký hiệu điện về linh kiện điện tử
- + Ký hiệu điện về các thiết bị điều khiển : các relay và thiết bị đo

Bài 2: Đọc hiểu bản vẽ điện

- + Đọc hiểu bản vẽ điện theo trình tự - từ trên xuống dưới, từ trái qua phải
- + Đọc hiểu bản vẽ điện theo nhiệm vụ và chức năng của thiết bị điện
- + Đọc hiểu bản vẽ điện theo trình tự dòng điện chạy trong mạch và nguyên lý hoạt động, tương tác giữa các thiết bị điện trong mạch

Bài 3. Vẽ bản vẽ điện trên máy tính với Autocad/Autocad Electrical

- + Giới thiệu các lệnh thường sử dụng trong phần mềm autocad 2019
 - Các lệnh vẽ đường thẳng, đường tròn, đa giác..
 - Chỉnh sửa, sao chép, các hình :Mirror, Offset, Array, Trim, Chamfer, fillet..
- Chỉnh sửa bề dày các đường nét và màu sắc
- Tạo lớp và quản lý các lớp theo các hệ thống : Điện, nước, PCCC, Điện nhẹ.
 - Viết chữ và điền kích thước trong bản vẽ autocad

- In bản vẽ Autocad
- + Tổng hợp các ký hiệu trên thư viện của phần mềm autocad 2019
- + Vẽ bản vẽ điện trên các dự án điện công trình
- + Vẽ bản vẽ điện để chế tạo tủ điện

Bài 4: Vẽ mạch điện tử trên máy tính với Orcad/ Proteus

- + Vẽ mạch nguyên lý: Linh kiện rời, tích hợp, vi điều khiển
- + Vẽ mạch in: 1 lớp, 2 lớp.. tạo đường nguồn, đường mass
- + Mô phỏng

Bài 5: Dự toán các dự án điện dựa trên bản vẽ điện

- + Liệt kê các chủng loại thiết bị điện sử dụng trong dự án
- + Tổng kết số lượng các thiết bị điện sử dụng trong dự án: dùng Layiso và Counter, Filter
- + Tổng hợp giá thành các thiết bị điện có trong dự án và nhà sản xuất thiết bị

III. HỌC PHÍ: 4.500.000đ (Bốn triệu năm trăm nghìn đồng)

- * Được giảm 20% học phí nếu là sinh viên đã và đang học tại Cao đẳng CTIM
- * Được giảm 15% học phí nếu đăng ký theo nhóm từ 02 học viên

IV. THỜI GIAN ĐÀO TẠO: 10 ngày

V. ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN

Gồm những thầy cô là Thạc sĩ, Kỹ sư có tay nghề cao trong trường CTIM và các doanh nghiệp giảng dạy

VI. BẰNG CẤP

Học viên tốt nghiệp được cấp chứng chỉ Vẽ điện trên máy tính Trường Cao đẳng CTIM, có giá trị quốc gia.

VII. CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

- Được hỗ trợ giới thiệu việc làm.

VIII. CÁC CA HỌC

- Tối thứ 2/4/6 hoặc tối thứ 3/5/7 (18g30 – 20g30) -12g00)

IX. ĐIỀU KIỆN HỌC TẬP

- Học viên được tạo điều kiện học tập trong môi trường thoải mái và thuận tiện nhất

- Phòng học được trang bị điều hòa nhiệt độ, trang thiết bị giảng dạy hiện đại, giờ học được tổ chức linh hoạt.
- Tài liệu học tập được phát miễn phí tại lớp trong suốt khóa học.

ĐỊA ĐIỂM NỘP HỒ SƠ:

Phòng Tuyển Sinh - số 15 Trần Văn Trà, Khu đô thị Phú Mỹ Hưng, P. Tân Phú, Quận 7, TP.HCM

THỜI GIAN LÀM VIỆC:

Từ thứ 2 đến thứ 6

Sáng: 7h30 - 11h30 - Chiều: 13h00 - 17h00

Ngoài giờ vui lòng liên hệ trước

Zalo hỗ trợ: Thầy Dũng (0903912807)