

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 03 năm 2024

TỜ TRÌNH

Về việc tập huấn chuyên đề Thiết kế hệ thống điện M&E cho sinh viên khoa

Kính gửi:

- Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng TP.HCM;
- Phòng Tổ chức – Hành chính – Tổng hợp;
- Trưởng khoa Điện – Điện tử.

1. Mục tiêu

Bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng và thái độ cho sinh viên về lĩnh vực “Thiết kế hệ thống điện M&E thực tiễn cơ bản”; giao lưu trao đổi kinh nghiệm thiết kế hệ thống điện M&E thực tế cho sinh viên khóa 22C1, 21T4 của khoa Điện – Điện tử. Mục tiêu cụ thể:

- Đọc hiểu các bản vẽ hệ thống điện;
- Vận dụng được trình tự thiết kế hệ thống điện (Các bước thiết kế);
- Vận dụng được các quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành;
- Tính toán, thiết kế hệ thống cấp nguồn, ổ cắm, chiếu sáng, thang máng cáp, tủ phân phối MDB, DB...cho nhà phố, chung cư, nhà máy ...;
- Lập khối lượng, áp giá chạy dự toán.

2. Thời gian và địa điểm

- Thời gian: 03 ngày (12 tiết) cụ thể như sau:

Ngày thứ nhất: Từ 8h00 đến 11h15 ngày 29/3/2024

Ngày thứ hai: Từ 8h00 đến 11h15 ngày 06/4/2024

Ngày thứ ba: Từ 8h00 đến 11h15 ngày 12/4/2024

- Phòng học ở tòa nhà L, phòng L05-04
- Địa chỉ: 390 Hoàng Văn Thụ, phường 4, quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh.

3. Nội dung và người tập huấn chuyên đề

Ngày thứ nhất: Từ 8h00 đến 11h15 ngày 29/03/2024

Nội dung	Người tập huấn	Chức vụ	Đơn vị
1. Thiết kế M&E là gì? Các công việc thực tiễn của kỹ sư M&E; Các cơ hội việc làm của kỹ sư M&E.	Ngô Tùng Linh	Giám đốc	CÔNG TY TNHH SAFE SOLUTION

Nội dung	Người tập huấn	Chức vụ	Đơn vị
2. Quy chuẩn file kiến trúc, tạo Xreft, thiết lập layout; thiết lập môi trường vẽ từ bản vẽ kiến trúc về bản vẽ điện. 3. Thu thập thông tin và những yêu cầu thiết kế khi làm việc với chủ đầu tư. 4. Thiết kế kỹ thuật hệ thống điện cho nhà phố thực tiễn.			

Ngày thứ hai: **Từ 8h00 đến 11h15 ngày 06/04/2024**

Nội dung	Người tập huấn	Chức vụ	Đơn vị
1. Đọc hiểu bản vẽ hệ thống điện nhà phố, chung cư hoặc nhà máy 2. Phương pháp xác định phụ tải điện của nhà phố, chung cư, nhà máy. Chọn dây cáp điện, MCB, MCCB, tủ phân phối MDB, DB	Nguyễn Văn Yên	Giảng viên	TRƯỜNG CAO ĐẲNG LÝ TỰ TRỌNG TP.HCM

Ngày thứ ba: **Từ 8h00 đến 11h15 ngày 12/04/2024**

Nội dung	Người tập huấn	Chức vụ	Đơn vị
1. Thiết kế kỹ thuật hệ thống điện cho chung cư hoặc nhà máy 2. Thống kê, đo bóc khối lượng phần điện 3. Tạo các block, thư viện tool Paletttes, tạo Sheet manager – In hồ sơ	Ngô Tùng Linh	Giám đốc	CÔNG TY TNHH SAFE SOLUTION

4. Yêu cầu, quyền lợi sinh viên tham gia lớp tập huấn:

- Sinh viên khóa 22C1 và 21T4 đang học tại khoa các ngành: Điện công nghiệp, Điện – Điện tử, Cơ điện tử, Tự động hóa có quan tâm, yêu thích về thiết kế hệ thống điện M&E đã học qua môn vẽ điện hoặc biết sử dụng phần mềm Autocad cơ bản. Dự kiến khoảng **trên 25 sinh viên (1 lớp)**;
- Sinh viên có laptop cá nhân; hoặc hai sinh viên dùng chung laptop, laptop có cài phần mềm Autocad;
- Sinh viên thực hiện làm dự án thực tiễn trong quá trình học;
- Sinh viên được cung cấp các file dự án thực tiễn, các file tài liệu tham khảo hỗ trợ thiết kế M&E;
- Mỗi 1 nhóm (5 sinh viên) có một bộ bản vẽ thiết kế M&E hoàn chỉnh;
- Sinh viên có thể tham gia học việc Thiết kế M&E thực tiễn nâng cao tại công ty TNHH SAFE SOLUTION;
- Sinh viên tham gia lớp tập huấn được cộng điểm rèn luyện học kỳ II năm học 2023 – 2024;

5. Các đơn vị hỗ trợ

- Trung Tâm Điều hành - Quản lý Dữ liệu Trường hỗ trợ ghi hình nội dung tập huấn ngày 1 (từ 8h00 đến 11h15 ngày 29/3/2024) và ngày ba (từ 8h00 đến 11h15 ngày 12/4/2024) nhằm mục đích:

- + Tư liệu lưu trữ hỗ trợ sinh viên tham khảo học tập;
- + Khoa có tư liệu hỗ trợ trong công tác tuyển sinh, kiểm định;
- + Ban chấp hành Hội có tư liệu để quảng bá các hoạt động của Hội nhằm kết nối nhiều cựu sinh viên các thế hệ của khoa tham gia tích cực các hoạt động của Hội.
- Phòng Quản trị Dịch vụ cung cấp cho 03 thùng nước suối loại chai 500 ml;
- Phòng Thanh tra Giáo dục - Quan hệ doanh nghiệp thống kê sinh viên tham gia để tính điểm rèn luyện học kỳ II năm học 2023 – 2024;
- Nhờ Liên Chi Đoàn khoa chuẩn bị Thư cảm ơn để trao cho các giáo viên tập huấn, kết hợp cố vấn học tập khoa hỗ trợ lớp chuyên đề.

K.T. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



TS. Châu Văn Bảo

TRƯỞNG PHÒNG
TC-HC-TH



Lâm Việt Dũng

TRƯỞNG KHOA



Tạ Minh Cường

PHÓ HỘI
TRƯỞNG HCSV



Nguyễn Văn Yên