
TP. Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 05 năm 2020

Số: 01-KHLT/ĐTN-CLBKN-KCNĐ

KẾ HOẠCH

V/v tổ chức cuộc thi “Lập trình PLC” lần 1 – Năm 2020

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU:

1. Mục đích:

- Tạo sân chơi khuyến khích sinh viên sáng tạo, khích lệ tinh thần học tập và nghiên cứu khoa học của sinh viên;
- Giúp sinh viên củng cố kiến thức, xây dựng thành thạo kỹ năng lập trình PLC vốn là một trong những kỹ năng quan trọng của kỹ sư ngành tự động;
- Giúp sinh viên rèn luyện những kỹ năng mềm thiết yếu cho nghề nghiệp tương lai như kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng quản trị thời gian,....

2. Yêu cầu:

- Cuộc thi được phổ biến rộng rãi đến sinh viên trong và ngoài Khoa Công nghệ Điện, trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh;
- Cuộc thi được tổ chức nghiêm túc, công bằng, khách quan;
- Nội dung cuộc thi phù hợp chương trình đào tạo, có tính ứng dụng cao, có tính mở để sinh viên sáng tạo.

II. TÊN GỌI, CHỦ ĐỀ, ĐỐI TƯỢNG, THỜI GIAN:

1. Tên gọi: Cuộc thi “Lập trình PLC” lần 1 – năm 2020

2. Chủ đề: “Hệ thống thông minh”

3. Đối tượng dự thi: Sinh viên đang học tập tại Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh

4. Thời gian: Tháng 05 – 06/2020.

5. Địa điểm: Lầu 5, nhà X, Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh

III. NỘI DUNG:

1. Hình thức thi đấu:

- Sinh viên thi đấu theo đội, mỗi đội tối đa 03 thành viên.
- Hình thức thi đấu:
 - + Thi lập trình trực tiếp trên các bộ kit PLC.
 - + Nhằm tạo điều kiện tốt nhất cho các đội dự thi, Ban Tổ chức mở lớp tập huấn lập trình PLC (dự kiến 1 tuần trước khi thi).

2. Cách thức thi đấu:

- Thời gian đăng ký: Trong vòng 15 ngày kể từ ngày ra thông báo.
- Đăng ký trực tiếp tại Văn phòng Đoàn Khoa Công nghệ Điện hoặc đăng ký trực tuyến trên website Khoa Công nghệ Điện.

IV. THỂ LỆ VÀ GIẢI THƯỞNG:

1. Thể lệ cuộc thi:

- Bước 1: Ban Tổ chức tổ chức bốc thăm thứ tự cho các đội.



- Bước 2: Các đội vào vị trí. Ban Tổ chức giới thiệu mô hình kit lập trình, các đội kiểm tra tổng quát mô hình được cung cấp để báo cáo kịp thời cho Ban Tổ chức những hư hỏng, mất mát nếu có. Thời gian kiểm tra: 10 phút.

- Bước 3: Ban Tổ chức cung cấp đề thi giống nhau cho tất cả các đội. Nội dung đề thi yêu cầu đưa ra giải pháp lập trình để giải quyết bài toán được nêu với mô hình được cung cấp.

- Bước 4: Bắt đầu cuộc thi. Thời gian thi là 6 tiếng.

+ Các đội tham gia phải tìm ra giải pháp một cách thông minh và hiệu quả nhất. Các đội được quyền tham khảo tài liệu giấy.

+ Đội nào làm hỏng phần cứng được cung cấp sẽ bị trừ điểm hoặc bị loại tùy mức độ.

+ Quá trình dự thi của các đội sẽ được tính điểm làm việc nhóm.

+ Đội nào hoàn thành bài thi trước sẽ được Ban Giám khảo chấm điểm trước. Trường hợp hết giờ dự thi mà chưa hoàn thành sẽ không có điểm.

2. Kinh phí tổ chức:

- Kinh phí tổ chức cuộc thi đính kèm theo phụ lục.

3. Cơ cấu giải thưởng:

- 01 Giải nhất: 7.000.000 VNĐ + Giấy khen của BCH Đoàn trường;

- 01 Giải nhì: 4.000.000 VNĐ + Giấy khen của BCH Đoàn trường;

- 03 Giải ba: 2.000.000 VNĐ + Giấy khen của BCH Đoàn trường.

Tất cả các đội tham gia sẽ được cấp Giấy chứng nhận của BCH Đoàn trường và cộng điểm rèn luyện theo quy định hiện hành.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

1. Ban Chỉ đạo:

- ThS. Phạm Trung Kiên	Trưởng Khoa CN Điện	Trưởng ban
- TS. Trần Thanh Ngọc	Phó Trưởng Khoa CN Điện	Phó ban
- ThS. Thái Duy Tùng	Chủ nhiệm CLB Khởi nghiệp	Thành viên
- Đ/c Huỳnh Phú Vinh	Bí thư Đoàn trường	Thành viên

2. Ban Tổ chức:

- TS. Ngô Thanh Quyền	Trưởng bộ môn Tự động hóa	Trưởng ban
- ThS. Lâm Bình Minh	Giảng viên Khoa CN Điện	Phó ban
- ThS. Nguyễn Anh Tuấn	Bí thư Đoàn Khoa CN Điện	Thành viên
- ThS. Võ Thị Ánh Tuyết	Giảng viên Khoa CN Điện	Thành viên
- ThS. Hà Chí Kiên	Giảng viên Khoa CN Điện	Thành viên
- ThS. Bùi Thị Cẩm Quỳnh	Giảng viên Khoa CN Điện	Thành viên
- ThS. Võ Trung Thư	Giảng viên Khoa CN Điện	Thành viên
- ThS. Lê Long Hồ	Giảng viên Khoa CN Điện	Thành viên

VI. PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ:

1. Bộ môn Tự động hóa – Khoa Công nghệ Điện:

- Lập kế hoạch chi tiết trình Ban Chỉ đạo phê duyệt;
- Cố vấn chuyên môn cho cuộc thi;
- Thành lập Hội đồng Giám khảo;
- Mời chuyên gia kỹ thuật Công ty Mitsubishi tham gia Hội đồng Cố vấn chuyên môn.

2. Đoàn Khoa Công nghệ Điện:



- Chuẩn bị địa điểm, điều hành công tác tổ chức, lễ tân, hậu cần;
- Vận động sinh viên tham gia cuộc thi, phổ biến rộng rãi thông tin cuộc thi đến toàn thể sinh viên trong và ngoài Khoa;

3. CLB Khởi nghiệp:

- Hỗ trợ các sinh viên phát triển ý tưởng và sản phẩm sau cuộc thi;
- Hỗ trợ truyền thông cho cuộc thi.

VII. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN:

- Ngày 01/05 – 16/05/2020: Lên kế hoạch cuộc thi;
- Ngày 17/05 – 30/05/2020: Phát động cuộc thi đến sinh viên và nhận đăng ký dự thi;
- Ngày 05/06/2020: Tổ chức tập huấn cho các đội dự thi;
- Ngày 15/06/2020: Tổ chức cuộc thi và trao thưởng.

**LÃNH ĐẠO KHOA CN ĐIỆN
TRƯỞNG KHOA**



Phạm Trung Kiên

**TM. CLB KHỞI NGHIỆP
CHỦ NHIỆM**



Thái Duy Tùng

**TM. BTV ĐOÀN TRƯỞNG
BÍ THƯ**



Huỳnh Phú Vinh

Ý KIẾN CỦA ĐẢNG ỦY – BAN GIÁM HIỆU NHÀ TRƯỜNG



HIỆU TRƯỞNG

TS. Phan Hồng Hải



Nơi nhận:

- Thành Đoàn: BTV, BKT, BTNTH;
- Đảng ủy, Ban Giám hiệu nhà trường;
- BTV Đoàn trường;
- BTK Hội Sinh viên trường;
- Ban Lãnh đạo Khoa CN Điện;
- Các cơ sở Đoàn trực thuộc;
- Lưu VP.