

KẾ HOẠCH

V/v tổ chức Cuộc thi Thiết kế điện và Lập dự toán công trình điện năm 2022

Thực hiện kế hoạch số 786/KH-DCT ngày 9/11/2018 của Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm TP. Hồ Chí Minh về việc tổ chức thực hiện các hoạt động học thuật cho sinh viên.

Căn cứ kế hoạch tổng thể số 01/KH-DDT của Khoa CN Điện – Điện Tử về việc tổ chức các hoạt động học thuật cho sinh viên năm học 2021 – 2022.

Khoa CN Điện – Điện tử xây dựng kế hoạch tổ chức **Thiết kế điện và Lập dự toán công trình điện năm 2022** như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Tạo sân chơi trí tuệ, sáng tạo cho các SV Khoa CN Điện – Điện tử cũng như toàn thể SV Trường ĐH Công nghiệp Thực phẩm TP. HCM.

- Tạo phong trào học tập, nghiên cứu sâu rộng trong toàn khoa, trường.

2. Yêu cầu

- Sinh viên nâng cao tay nghề, nắm vững kiến thức chuyên môn, kỹ năng làm việc nhóm.

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM

1. Thời gian: từ 01/03/2022 đến 10/07/2022

- Thời gian chuẩn bị trước thi (dự kiến): ngày thứ bảy 02/07/2022, các đội phải tham gia buổi kiểm tra các trang thiết bị, các phần mềm hỗ trợ trước khi cuộc thi diễn ra. Đại diện các đội sẽ tiến hành bốc thăm chia bảng và nhận lịch thi đấu. Nếu đội nào không có đại diện tham dự xem như đội đó bỏ cuộc
- Vòng đấu bảng (dự kiến): 03/07/2022.
- Chung kết và lễ bế mạc trao giải (dự kiến): 10/07/2022.

2. *Địa điểm*: xưởng thực hành Khoa CN Điện – Điện tử, địa chỉ: 31 Chế Lan Viên, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú.

III. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

Tất cả SV đang học tập tại trường ĐH Công Nghiệp Thực Phẩm TP. HCM.

IV. ĐĂNG KÝ VÀ THẺ LỆ

- SV tự lựa chọn thành viên để thành lập đội tham gia.
- Mỗi đội có tối đa 2 thành viên.
- Mỗi đội cử ra một đội trưởng là người đại diện cho đội và làm việc trực tiếp với Ban tổ chức.
- Mỗi đội đăng ký theo mẫu và đóng kèm lệ phí bảo đảm 100,000 đồng cho ban tổ chức tại Văn phòng Khoa CN Điện – Điện tử, địa chỉ: 31 Chế Lan Viên, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú (để các đội khi đăng kí tham gia có trách nhiệm hơn với cuộc thi. Lệ phí này sẽ được hoàn lại sau khi đội tham gia cuộc thi, đội nào đăng ký mà không dự thi đấu sẽ không được hoàn lại).
- Tùy thuộc vào số lượng đội đăng ký tham gia ban tổ chức sẽ chia bảng hoặc đấu loại trực tiếp.

V. TIẾN ĐỘ, NỘI DUNG VÀ TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Tiến độ thực hiện:

- Từ 01/03/2022 đến 05/05/2022: triển khai đến SV các lớp.
- Từ 06/05/2022 đến 15/06/2022: thu nhận danh sách các đội.
- 17/06/2022: chốt danh sách các đội tham gia.
- 02/07/2022: các đội kiểm tra máy vi tính và bốc thăm chia bảng, công bố lịch thi đấu.
- 03/07/2022: lễ khai mạc và thi đấu vòng loại.
- 10/07/2022: thi đấu vòng chung kết và lễ bế mạc, trao giải.

2. Nhiệm vụ mỗi đội: mỗi đội tự thiết kế và lập dự toán cho một công trình điện cụ thể (ban tổ chức sẽ cung cấp mặt bằng của công trình và các yêu cầu thiết kế điện):

- Thiết kế phân chiếu sáng.
- Thiết kế phân cấp nguồn.
- Tính toán phụ tải điện và lựa chọn thiết bị điện (máy biến áp, CB, dây dẫn,...).
- Tính toán bù công suất.
- Vẽ sơ đồ cấp nguồn.

- Vẽ sơ đồ chiếu sáng.
- Vẽ sơ đồ nguyên lý.
- Bóc tách khối lượng và lập dự toán công trình điện.

3. Thể thức thi đấu

- Các đội bốc thăm ngẫu nhiên chia bảng, mỗi bảng dự kiến có 20 đội. Tùy vào số đội tham dự cụ thể mà ban tổ chức có thể thay đổi cho phù hợp.
- Vòng đấu bảng: 20 đội trong mỗi bảng sẽ bốc thăm ngẫu nhiên chia thành 2 nhóm, mỗi nhóm 10 đội thi đấu 1 lượt phân loại để xác định nhất nhì ba tư (tương đương vị trí 1, 2, 3, 4 trong nhóm).

Lượt trận	Nhóm	Kết quả xếp hạng trong nhóm
Phân loại 1	1	1, 2, 3, 4
Phân loại 2	2	1, 2, 3, 4

- Vòng chung kết: các đội ở mỗi bảng được chọn vào vòng chung kết thi đấu 1 lượt phân loại để xác định nhất nhì ba tư (tương đương vị trí 1, 2, 3, 4)

VI. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- 01 Giải vô địch: giải thưởng 3,000,000VND.
- 01 Giải nhì: giải thưởng 2,000,000VND.
- 01 Giải ba: giải thưởng 1,000,000VND.
- 01 Giải khuyến khích: giải thưởng 500,000VND.

VII. THÀNH LẬP BAN TỔ CHỨC

THÀNH VIÊN BAN TỔ CHỨC		GHI CHÚ
Văn Tấn Lượng	Trưởng ban	Ban chấm thi
Trần Văn Hải	Ủy viên	Ban chấm thi
Chiêm Trọng Hiền	Ủy viên	Ban chấm thi
Bùi Văn Hiền	Ủy viên	Ban chấm thi
Phạm Thị Xuân Hoa	Ủy viên	Hỗ trợ phổ biến đến SV
Đoàn Xuân Nam	Ủy viên	Hỗ trợ phổ biến đến SV
Võ Song Vệ	Ủy viên	Hỗ trợ phổ biến đến SV
Nguyễn Thị Bích Hậu	Ủy viên	Hỗ trợ phổ biến đến SV
Nguyễn Thị Thanh Trúc	Ủy viên	Hỗ trợ phổ biến đến SV

Trên đây là **Kế hoạch tổ chức cuộc thi Thiết kế điện và Lập dự toán công trình điện năm 2022** của Khoa CN Điện – Điện Tử, yêu cầu các cá nhân liên quan triển khai thực hiện đầy đủ, nghiêm túc nội dung của kế hoạch này.

Nơi nhận:

- Phòng CTSV & TTGD
- Lưu VPK

P. TRƯỞNG KHOA

Lê Thành Tới