

Số: 04../KH-K.CNCK

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 4 tháng 11 năm 2022

KẾ HOẠCH

Tổ chức hoạt động học thuật cho sinh viên năm học 2022 - 2023

- Căn cứ thông báo 918/TB-DCT;
- Căn cứ Quyết định 2791/QĐ-DCT;

Khoa Công nghệ Cơ khí xây dựng kế hoạch tổ chức hoạt động học thuật cho sinh viên năm học 2022 - 2023 như sau:

1. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1.1. Mục đích

- Tạo phong trào thi đua sôi nổi nhằm lập thành tích chào mừng các ngày lễ trọng đại của đất nước, nhà trường.
- Khích lệ tinh thần yêu thích, ham học hỏi, nghiên cứu khoa học, sáng tạo của sinh viên.
- Tạo sân chơi kỹ thuật bổ ích, phát huy kỹ năng làm việc nhóm, khả năng áp dụng lý thuyết vào thực tiễn.

1.2. Yêu cầu

- Tạo được sân chơi lành mạnh bổ ích cho tất cả các bạn trong khoa Cơ khí được học tập và giao lưu nâng cao trình độ.
- Các đội thi tham gia đầy đủ, nghiêm túc và thực hiện đúng thể lệ cuộc thi.

2. NỘI DUNG TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG HỌC THUẬT CHO SINH VIÊN

2.1. Nội dung

2.1.1. Nội dung 1: Thi vẽ thiết kế trên máy tính lần 4 – năm 2022, với chủ đề: Vẽ thiết kế 3D trên máy tính

- a) Đối tượng tham gia (Thành phần, số lượng tham gia)
- Tất cả các bạn sinh viên Khoa Công nghệ Cơ khí

- Các bạn đăng ký theo form mẫu qua link, Khoa sẽ chọn mỗi lớp đăng ký tối thiểu 2 đội. Mỗi đội có 2 sinh viên.
- Các bạn đã đạt giải cao (Giải nhất, nhì, ba) ở các cuộc thi trước không được đăng ký tham gia.
- Thí sinh có thể thi trên máy tính của phòng máy tính của Khoa CNCK

Lưu ý:

- Các đội sẽ được học phần mềm thiết kế trước khi thi.
- Những thí sinh thi trên phần mềm Inventor có thể thực hiện bài thi trên máy tính của phòng máy tính (thí sinh có thể kiểm tra 1 máy ngày trước khi cuộc thi diễn ra) hoặc máy tính cá nhân nếu muốn.
- Những thí sinh sử dụng phần mềm khác phải thực hiện bài thi trên máy tính xách tay cá nhân.

b) Nội dung:

- Các thí sinh thực hiện công việc thiết kế theo yêu cầu trên đề thi.
- Bao gồm vẽ các chi tiết cơ khí ; Lắp ghép các chi tiết và mô phỏng chuyển động của cụm chi tiết máy

c) Thời gian, địa điểm tổ chức:

- Thời gian: Từ ngày 12/2022. đến tháng 06/2023
- Địa điểm: Khoa Công Nghệ Cơ Khí – 31 Chế Lan Viên, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Tp. HCM.

d) Tiến độ thực hiện:

Stt	Thời gian	Nội dung thực hiện	Người chịu trách nhiệm
1	28/10/2022-02/11/2022	Lên Kế hoạch Sân chơi học thuật	Cô Nữ
2	3/11/2022	Duyệt kế hoạch	Thầy Hoàng

Stt	Thời gian	Nội dung thực hiện	Người chịu trách nhiệm
3	22/11/2022	Họp ban tổ chức, phân công nhiệm vụ	Cô Nữ Thầy Truyền Thầy Thanh Thầy Lê Nam Cô Thu Hiền Thầy Phụng
4	25/12/2022	Xây dựng mẫu đăng ký	Cô Thu Hiền
		Thông báo lên facebook và web khoa; Các giảng viên cố vấn học tập	Cô Nữ gửi đến CVHT Cô Thu Hiền, Thầy Lê Nam gửi thông tin đến SV qua facebook và Web
5	15/01/2023	SV đăng ký dự thi theo link	Cô Thu Hiền tổng hợp danh sách
6	Tháng 3, 4/2023	Mở lớp học Inventor	GV giảng dạy (dự kiến) Thầy Phan Hoàng Phụng Thầy Lê Văn Nam Thầy Nguyễn Tấn Ken Thầy Đinh Lê Cao Kỳ
7	Tháng 3	Xây dựng điều lệ cuộc thi Xây dựng bộ đề thi	GV ra đề thi Thầy Phan Hoàng Phụng Thầy Nguyễn Tấn Ken
8	Tháng 4	Chuẩn bị máy tính, Tư vấn kỹ thuật, các thí sinh thử máy	Thầy Nguyễn Văn Thanh
9	Tháng 5	Diễn ra cuộc thi Thí sinh thực hiện bài thi (tùy theo số lượng thí sinh đăng ký)	GV coi thi và chấm thi: Thầy Phan Hoàng Phụng Thầy Lê Văn Nam Thầy Nguyễn Tấn Ken Thầy Đinh Lê Cao Kỳ
10	Tháng 5	Tổng kết sơ bộ	BTC
11	Tháng 6	Tổng kết rút kinh nghiệm và trao giải	BTC

2.1.2. Nội dung 2: Tổ chức cuộc thi thiết kế Robot dò đường lần 4.

chủ đề: Vượt chướng ngại vật

a) Đối tượng tham gia (Thành phần, số lượng tham gia)

- Các bạn sinh viên Khoa Công nghệ Cơ khí
- Các bạn đăng ký theo form mẫu qua link, Khoa sẽ chọn mỗi lớp đăng ký tối thiểu 2 đội. Mỗi đội có 2 sinh viên.
- Các bạn đã đạt giải cao (Giải nhất, nhì, ba) ở các cuộc thi trước không được đăng ký tham gia.

b) Nội dung:

- Hình thức sản phẩm dự thi: mô hình xe robot.
- Mỗi đội chuẩn bị tối đa 2 robot dự thi.
- Robot tự động chạy bằng pin hay acquy, kích thước tối đa 25cm x 25cm x 25cm, không điều khiển từ xa.
- Lập trình cho robot sử dụng bộ điều khiển tùy ý.
- Sàn thi đấu: nền trắng kích thước khoảng 2,4m x 2,4m, vạch đen rộng 3cm.
- Luật thi đấu:
 - Robot đặt trước vạch xuất phát, khi có lệnh xuất phát từ trọng tài, sinh viên bấm nút cho robot chạy đến vạch kết thúc. Khi qua vạch kết thúc, tối đa 5 giây robot phải dừng lại.
 - Thời gian thi đấu tính từ lúc robot xuất phát đến khi hoàn thành đường đua (đến vạch kết thúc). Thời gian thi đấu tối đa là 5 phút. Các đội bốc thăm chọn thứ tự thi đấu.
 - Mỗi lượt thi đấu, mỗi đội được chạy tối đa 2 lần với 2 robot khác nhau và ghi nhận kết quả tốt nhất
 - Sơ đồ sân thi đấu: được ban tổ chức công bố sau. Trước khi thi đấu các đội sẽ được chạy thử để hiệu chỉnh robot.
 - Cuộc thi được thực hiện 2 vòng
 - + Vòng 1 (vòng loại): Căn cứ vào số lượng các đội đăng ký dự thi, sau khi kết thúc vòng loại sẽ chọn các đội vào vòng chung kết.

- Lưu ý: Đội vào vòng chung kết sẽ được hỗ trợ kinh phí cho sản phẩm thi.
Mỗi đội nhận được 500.000đ hỗ trợ.

+ Vòng 2 (chung kết): Các đội thi đấu vòng chung kết, Ban giám khảo chấm điểm. Tổng kết và trao giải thưởng cho các đội

c) Thời gian, địa điểm tổ chức:

- **Vòng 1 (Vòng loại):** Từ ngày 3/5/2023 đến 22/5/2023.

- **Vòng 2 (Chung kết):** Từ ngày 4/6/2023 đến 19/6/2023.

- Địa điểm: Xưởng thực hành Hàn- khoa Công nghệ Cơ khí – Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm TP.HCM. Địa chỉ: 31 Chế Lan Viên, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú

d) Tiến độ thực hiện:

Stt	Thời gian	Nội dung thực hiện	Người chịu trách nhiệm
1	28/10/2022- 02/11/2022	Lên Kế hoạch Sân chơi học thuật	Cô Nữ
2	3/11/2022	Duyệt kế hoạch	Thầy Hoàng
3	22/11/2022	Họp ban tổ chức, phân công nhiệm vụ	Cô Nữ Thầy Phạm Văn Toàn Thầy Nguyễn Văn Thanh Thầy Lê Văn Nam Thầy Đinh Lê Cao Kỳ Thầy Nguyễn Tấn Ken Thầy Huỳnh Ngọc Thái Cô Nguyễn Thị Út Hiền Cô Võ Thị Thu Hiền
4	25/12/2022	Xây dựng mẫu đăng ký	Cô Võ Thị Thu Hiền
		Thông báo lên facebook và web khoa; Các giảng viên cố vấn học tập	Cô Nữ gửi đến CVHT Cô Thu Hiền, Thầy Lê Nam gửi thông tin đến SV qua facebook và Web
5	15/01/2023	SV đăng ký dự thi theo link	Cô Thu Hiền tổng hợp danh sách

Stt	Thời gian	Nội dung thực hiện	Người chịu trách nhiệm
6	17/01/2023	Công bố danh sách các đội dự thi và GVHD <i>Lưu ý: Phân công GVHD đối với các nhóm chưa chọn được GVHD</i>	Cô Nữ
7	03/03/2023	Tổ chức hội thảo “Tư duy thiết kế Robot”	Cô Nữ mời diễn giả
8	Tháng 3, 4/2023	Công tác tư vấn kỹ thuật	GVHD các nhóm
9	01/4/2023	Chuẩn bị sân thi đấu, băng rôn, hình nền,...	Thầy Toàn Thầy Thanh Cô Thu Hiền
10	3/5-22/5/2023	Tổ chức vòng loại	Ban Giám khảo Thầy Thanh chuẩn bị sân, phòng thi, âm thanh Cô Thu Hiền chuẩn bị chụp hình và truyền thông
11	4/6-19/6/2023	Tổ chức vòng chung kết	Ban Giám khảo
12	19/6/2023	Họp đánh giá, rút kinh nghiệm	Ban tổ chức

3. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

3.1. Ban tổ chức

Ban chỉ đạo:

1. Thầy Đỗ Hữu Hoàng
2. Cô Hồ Thị Mỹ Nữ
3. Thầy Lê Thế Truyền

Ban Giám khảo

1. Phan Hoàng Phụng
2. Phạm Văn Toàn
3. Lê Văn Nam
4. Nguyễn Tấn Ken

5. Đình Lê Cao Kỳ

Ban Ra đề thi

1. Phan Hoàng Phụng
2. Nguyễn Tấn Ken

Ban chuẩn bị cơ sở vật chất:

1. Thầy Nguyễn Văn Thanh
2. Thầy Huỳnh Ngọc Thái
3. Cô Nguyễn Thị Út Hiền

Ban truyền thông

1. Thầy Lê Văn Nam
2. Cô Võ Thị Thu Hiền

3.2. Kinh phí tổ chức: (Theo dự trù kinh phí đính kèm)

Trên đây là kế hoạch tổ chức hoạt động học thuật cho sinh viên năm học 2022 -- 2023 của Khoa Công nghệ Cơ khí ./.

Nơi nhận:

- Phòng KHCN;
- Lưu VP Khoa.

TRƯỞNG KHOA

(Ký, ghi rõ họ tên)



Đỗ Hữu Hoàng