

Số: 04/KH-CKM

KẾ HOẠCH
(V/v Tổ chức cuộc thi ALTAIR HCMUTE CONTEST 2023)

Căn cứ vào kế hoạch tổ chức các sân chơi khoa học của Sinh viên khoa Cơ khí Chế tạo máy năm học 2023 -2024 và kế hoạch, nhiệm vụ CLB Nghiên cứu khoa học CKM. Khoa Cơ khí Chế tạo máy xây dựng kế hoạch tổ chức cuộc thi “**Altair HCMUTE Contest 2023**”, với các nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU CỦA CUỘC THI

1. Mục đích

- Nhằm tạo sân chơi lành mạnh giúp sinh viên có môi trường rèn luyện và nâng cao kiến thức, kỹ năng sử dụng phần mềm Altair để tối ưu thiết kế các chi tiết cơ khí và mô phỏng chuyển động các cụm lắp ghép, phát huy tính sáng tạo và học hỏi lẫn nhau.
- Khích lệ tinh thần yêu thích, ham học hỏi, nâng cao tay nghề; tạo sân chơi học thuật cho sinh viên; phát hiện, tuyên dương những sinh viên xuất sắc có kiến thức và kỹ năng thực hành, khẳng định chất lượng đào tạo của nhà trường.
- Tìm ra các ý tưởng, đề tài đạt kết quả cao để bồi dưỡng cho cuộc thi Altair Global Contest.

2. Yêu cầu

- Đảm bảo sinh viên tham gia nghiêm túc, chấp hành quy định và thể lệ của Ban tổ chức.
- Nội dung và hình thức thi được thiết kế phù hợp, sát với chương trình đào tạo, có tính ứng dụng cao, thu hút sự tham gia đông đảo của sinh viên cơ khí.
- Đảm bảo sinh viên không được gian lận dưới mọi hình thức.

II. ĐỐI TƯỢNG VÀ HÌNH THỨC ĐĂNG KÍ THAM GIA

1. Đối tượng tham gia

- Sinh viên chuyên ngành kỹ thuật trong toàn trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.

2. Hình thức đăng kí

- Đăng kí theo nhóm (tối 3 thành viên).

2981

- Hình thức đăng kí: Đăng kí online theo link của BTC gửi trên Fanpage CLB NCKH CKM (FMES) và Fanpage Thông tin của Đoàn – Hội Khoa CKM.

III. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC

1. Thời gian

- Vòng loại: 14/10/2023
- Vòng chung kết: 18/11/2023

2. Địa điểm

- Địa điểm đào tạo sử dụng phần mềm: Phòng họp 2, lầu 6, toà nhà trung tâm, trường DH SPKT TP.HCM
- Địa điểm thi: Online

IV. THỂ LỆ CUỘC THI

1. Vòng loại

- Mục đích: Sử dụng được phần mềm Altair để tối ưu thiết kế chi tiết cơ khí và mô phỏng được các chuyển động trong cụm lắp ghép.
- Hình thức: Sau khi được đào tạo sử dụng phần mềm vào 09/9/2023 và 16/9/2023 sẽ được tham gia thi vòng loại bằng việc thi lấy chứng chỉ Altair. Nếu có được chứng chỉ thì thí sinh sẽ được vượt qua vòng loại.

(Lưu ý: thí sinh cần tự trang bị laptop được cài đặt các mô-đun của Altair có bản quyền từ BTC và tham gia đầy đủ 2 buổi đào tạo)

2. Vòng Chung kết

- Mục đích: khuyến khích khả năng sáng tạo trong việc ứng dụng hiệu quả phần mềm Altair trong việc tối ưu hóa các thiết kế phương tiện, phần cứng cơ khí, chi tiết máy trong công nghiệp cũng như các ứng dụng khác xung quanh cuộc sống. Với mong muốn loan tỏa niềm ưu thích các giải pháp từ Altair trong cộng đồng, cuộc thi sẽ không giới hạn phạm vi nghiên cứu ở cấp độ sinh viên. Đặc biệt các bài đoạt giải sẽ được nộp tham dự cuộc thi Altair Global Contest với giải nhất lên đến 7500 USD.
- Hình thức: đăng ký đề tài và trình bày nội dung bài thi bằng video từ 2 đến 5 phút.

V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- 01 Giải nhất: 5.000.000đ + Giấy chứng nhận
- 01 Giải nhì: 3.000.000đ + Giấy chứng nhận
- 01 Giải ba: 2.000.000đ + Giấy chứng nhận
- 05 Giải khuyến khích: 1.000.000đ/giải + Giấy chứng nhận

Ngoài ra các nhóm vượt qua vòng loại cũng sẽ được cấp Giấy chứng nhận tham gia hoạt động nghiên cứu khoa học từ BTC.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban chỉ đạo

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1) PGS. TS. Lê Hiếu Giang | Phó Hiệu trưởng
Phụ trách trường | Trưởng ban |
| 2) PGS. TS. Trương Nguyễn Luân Vũ | Trưởng khoa CKM | Phó ban |
| 3) TS. Vũ Văn Phong | Phó Trưởng phòng KHCN | Phó ban |

2. Ban tổ chức

- | | | |
|----------------------------|----------------------|------------|
| 1) PGS. TS. Đỗ Thành Trung | Phó Trưởng khoa CKM | Trưởng ban |
| 2) ThS. Trần Ngọc Thiện | GV, BT Đoàn khoa CKM | Phó ban |
| 3) TS. Đặng Quang Khoa | GV bộ môn CTM | Ủy viên |
| 4) ThS. Nguyễn Văn Sơn | GV bộ môn CTM | Ủy viên |
| 5) ThS. Huỳnh Đỗ Song Toàn | GV bộ môn CTM | Ủy viên |
| 6) KS. Nguyễn Văn Nguyên | Chuyên viên P.KHCN | Ủy viên |
| 7) CN. Hoàng Trà Hương | Khoa CKM | Thư ký |

3. Ban Giám khảo

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|------------|
| 1) TS. Trần Minh Thế Uyên | Phó trưởng bộ môn CTM | Trưởng ban |
| 2) Lê Hoài Thanh | Altair Việt Nam | Phó ban |
| 3) Ngô Minh Hoàng | PCB Graphtech | Ủy viên |

4. Ban hỗ trợ cuộc thi

- Tổ phục vụ và cộng tác viên hỗ trợ tổ chức cuộc thi: 12 người.

5. Phối hợp thực hiện

- Công ty PCB Graphtech Viet Nam

VII. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

Thời gian	Nội dung	Phụ trách
30/8/2023	Lập kế hoạch, thể lệ cuộc thi	Ban tổ chức Ban chỉ đạo
8/9/2023	Thông báo, phổ biến cuộc thi	Ban tổ chức
8-16/9/2023	Sinh viên đăng ký, cài đặt phần mềm	Ban hỗ trợ
9/9/2023	Đào tạo phần mềm	Công ty
16/9/2023	Đào tạo phần mềm	Công ty
14/10/2023	Tổ chức vòng loại	Ban tổ chức Ban hỗ trợ Công ty
18/10/2023	Công bố kết quả vòng loại	Ban tổ chức
21-25/10/2023	Tổ chức đăng ký nhận đề tài	Ban tổ chức Ban hỗ trợ

		Công ty
18/11/2023	Nộp bài thi	Ban tổ chức Ban hỗ trợ Công ty
25/11/2023	Công bố kết quả và trao giải	Ban tổ chức
8-9/12/2023	Tổ chức cho cuộc thi Altair Global Contest	Ban tổ chức Công ty
16/12/2023	Họp bàn BTC, rút kinh nghiệm, nhân rộng chương trình toàn trường	Ban tổ chức Công ty

PHÒNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY


TS. Vũ Văn Phong

BAN GIÁM HIỆU


PGS.TS. Đỗ Thành Trung



Tp. Hồ Chí Minh ngày 8 tháng 9 năm 2023

DỰ TRÙ KINH PHÍ
Cuộc thi ALTAIR HCMUTE CONTEST 2023

TT	NỘI DUNG	ĐVT	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN	GHI CHÚ
1.	Chi thưởng Giải Nhất	Giải	1	5.000.000	5.000.000	Ký nhận
2.	Chi thưởng Giải Nhì	Giải	1	3.000.000	3.000.000	Ký nhận
3.	Chi thưởng Giải ba	Giải	1	2.000.000	2.000.000	Ký nhận
4.	Chi thưởng Giải Khuyến khích	Giải	5	1.000.000	5.000.000	Ký nhận
5.	Chi thù lao Ban chỉ đạo	Người	3	400.000	1.200.000	Ký nhận
6.	Chi thù lao Ban tổ chức	Người	7	400.000	2.800.000	Ký nhận
7.	Chi thù lao ra đề thi	Người	2	500.000	1.000.000	Ký nhận
8.	Chi thù lao Ban giám khảo	Người	3	400.000	1.200.000	Ký nhận
9.	Chi thù lao ban hỗ trợ	Người	12	200.000	2.400.000	Ký nhận
10.	Chi hỗ trợ chỉnh âm thanh	Người	2	200.000	400.000	Ký nhận
11.	Treo/tháo băng rôn	Lần	2	200.000	400.000	Ký nhận
12.	Chi hỗ trợ truyền thông	Người	3	200.000	600.000	Ký nhận
13.	Chi hỗ trợ dẫn chương trình	Người	2	200.000	400.000	Ký nhận
14.	In băng rôn	Cái	1	500.000	500.000	Hóa đơn
15.	In standee	Cái	2	200.000	400.000	Hoá đơn
16.	In màu giấy chứng nhận	Tờ	100	12.000	1.200.000	Hoá đơn
17.	Tiếp khách	Lần	1	2.700.000	2.700.000	Hóa đơn
18.	Nước uống	Thùng	10	100.000	1.000.000	Hóa đơn
Tổng cộng:					31.200.000	
Bằng chữ: Ba mươi một triệu hai trăm nghìn đồng						

Nguồn kinh phí:

+ Kinh phí từ hoạt động KHCN của Trường năm 2023: 6.200.0000 d (mục 5, 6, 7, 8).

+ Kinh phí tài trợ từ công ty PCB Graphtech Viet Nam: 25.000.0000 d (các mục còn lại).

PHÒNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY


TS. Vũ Văn Phong

BAN GIÁM HIỆU


PGS.TS. Đỗ Thành Trung

