

## KẾ HOẠCH

### (V/v Tổ chức cuộc thi thiết kế đồ gá cơ khí với Inventor Professional 2023)

Căn cứ vào kế hoạch tổ chức các sân chơi khoa học của Sinh viên khoa Cơ khí Chế tạo máy năm học 2022 -2023, Khoa Cơ khí Chế tạo máy xây dựng kế hoạch tổ chức cuộc thi “Cuộc thi thiết kế đồ gá cơ khí với Inventor Professional 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 thiết kế Inventor Professional 2023, kỹ năng thiết kế đồ gá 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.
- Bên cạnh đó, mục đích của cuộc thi là tạo ra các mô hình đồ gá phục vụ đào tạo và nghiên cứu trong đồ gá gia công cơ khí.

##### 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:

- Sinh viên chuyên ngành cơ khí khoa Cơ khí Chế tạo máy và khoa Đào tạo Chất lượng cao.
- Sinh viên toàn trường Đại Học Sư phạm Kỹ Thuật Tp. HCM có đam mê.
- Đối tượng bắt buộc: sinh viên hệ đại trà ngành công nghệ chế tạo máy 20143.

## 2. Hình thức đăng kí tham gia:

- Đăng kí theo nhóm (2-3 sinh viên/nhóm).
- Hình thức đăng kí: Đăng kí online theo link của BTC gửi trên web khoa CKM và được truyền thông trên Fanpage Sinh viên khoa Cơ khí CTM – HCMUTE và Fanpage Thông tin của Đoàn – Hội Khoa CKM.

## III. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC

### 1. Thời gian

- Vòng loại: Dự kiến ngày 25/06/2023 (Chủ nhật).
- Vòng chung kết: Dự kiến 30/07/2023 (Chủ nhật).

### 2. Địa điểm: Khoa Cơ khí Chế tạo máy.

## IV. THỂ LỆ CUỘC THI

### 1. Vòng loại

- Mục đích: Chọn ra 20 đội đạt được các kiến thức và kỹ năng cơ bản về Inventor (Vẽ 2D, 3D, lắp ghép và mô phỏng, đọc và trình bày bản vẽ...).
- Hình thức: Hoàn thành bản vẽ do Ban tổ chức đưa ra trong thời gian quy định.

*(Lưu ý: Các thí sinh tự chuẩn bị laptop cá nhân để thực hiện việc kiểm tra, nhưng không được sử dụng các bản vẽ đã chuẩn bị sẵn, nếu phát hiện vi phạm, kết quả của thí sinh sẽ bị hủy bỏ)*

### 2. Vòng Chung kết

- Mục đích: Chọn ra các mô hình đồ gá xuất sắc để xếp hạng các giải thưởng.
- Hình thức: Các nhóm lên ý tưởng, tính toán các thông số của đồ gá cho 1 nguyên công trên khổ giấy A1. Thiết kế và chế tạo mô hình đồ gá. Sau khi hoàn thiện, các nhóm mang sản phẩm (tập thuyết minh tính toán, bản vẽ thiết kế A1, mô hình đồ gá) trình bày trước Ban giám khảo.

## 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.

03 Giải khuyến khích: 1.000.000đ/giải + Giấy chứng nhận.

Ngoài ra các nhóm khi tham gia cuộc thi được cấp Giấy chứng nhận.

## VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

### 1. Ban chỉ đạo

- |                                  |   |            |
|----------------------------------|---|------------|
| 1) PGS. TS Lê Hiếu Giang         | Phó hiệu trưởng<br>Phụ trách trường       | Trưởng ban |
| 2) PGS. TS Hoàng An Quốc         | Trưởng phòng KHCN                         | Phó ban    |
| 3) PGS. TS Trương Nguyễn Luân Vũ | Phó trưởng khoa CKM<br>Phụ trách khoa CKM | Ủy viên    |

### 2. Ban tổ chức

- |                              |                         |            |
|------------------------------|-------------------------|------------|
| 1) PGS. TS Đỗ Thành Trung    | Phó trưởng khoa CKM     | Trưởng ban |
| 2) GVC. ThS. Đặng Minh Phụng | Phó Bộ môn CNCTM        | Phó ban    |
| 3) ThS. Trần Ngọc Thiện      | Bí thư Đoàn khoa CKM    | Thư ký     |
| 4) Đoàn Khắc Tâm             | Giám đốc công ty OneCad | Ủy viên    |
| 5) TS. Đặng Quang Khoa       | Phó khoa CLC            | Ủy viên    |
| 6) TS. Vũ Văn Phong          | Phó phòng KHCN          | Ủy viên    |
| 7) CN. Châu Ngọc Thìn        | Chuyên viên phòng KHCN  | Ủy viên    |
| 8) CN. Hoàng Trà Hương       | Khoa CKM                | Ủy viên    |

### 3. Ban Giám khảo

- |                              |                       |            |
|------------------------------|-----------------------|------------|
| 1) GVC. ThS. Đặng Minh Phụng | Phó Bộ môn CNCTM      | Trưởng ban |
| 2) T.S Đặng Quang Khoa       | Phó khoa CLC          | Phó ban    |
| 3) ThS. Trần Ngọc Thiện      | Bí thư Đoàn khoa CKM  | Thư ký     |
| 4) ThS. Phan Thanh Vũ        | Giảng viên            | Thành viên |
| 5) ThS. Nguyễn Hoài Nam      | Giảng viên            | Thành viên |
| 6) ThS. Huỳnh Đỗ Song Toàn   | Giảng viên            | Thành viên |
| 7) Ông Trương Tấn Tòng       | Giám đốc 3DS          | Thành viên |
| 8) Châu Tuấn Hải             | Giám đốc Autodesk/ATC | Thành viên |
| 9) Lê Nhật Minh              | Chuyên gia cty OneCAD | Thành viên |
| 10) Lê Thanh Đại             | Chuyên gia cty OneCAD | Thành viên |

### 4. Ban hỗ trợ cuộc thi

- Tổ phục vụ và cộng tác viên hỗ trợ cuộc thi: 5 người.

### 5. Phối hợp thực hiện

- Công ty công ty OneCAD Vietnam.
- Công ty 3D SMART SOLUTION (3DS).

## VII. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

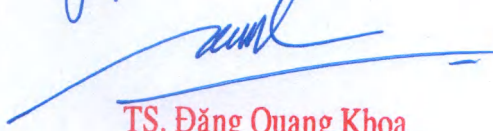
Thời gian	Nội dung	Phụ trách
27/2/2023	Lập kế hoạch, thể lệ cuộc thi	Ban tổ chức Ban chỉ đạo
13/3/2023	Thông báo, phổ biến cuộc thi	Ban tổ chức
13/3-28/4/2023	Sinh viên đăng ký tham gia cuộc thi	Sinh viên
10/5/2023	Tổng hợp danh sách đăng ký.	Ban hỗ trợ
11/5/2023	Họp Ban tổ chức phân công nhiệm vụ	Ban tổ chức

Thời gian	Nội dung	Phụ trách
18/5/2023	Ra đề thi.	Ban tổ chức
25/5/2023	Tổ chức vòng loại	Ban tổ chức Ban hỗ trợ Các đội thi
30/5/2023	Công bố kết quả vòng loại, chi kinh phí hỗ trợ.	Ban tổ chức
30/07/2023	Tổ chức vòng chung kết	Ban tổ chức Ban hỗ trợ Các đội thi
01/8/2023	Họp bàn BTC, rút kinh nghiệm	Ban tổ chức

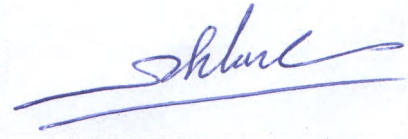
**KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**

**KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY**

Sử dụng kinh phí sinh viên của nhà trường phân bổ cho các khoa quản lý.

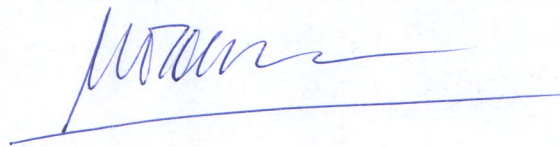


**TS. Đặng Quang Khoa**



**PGS.TS. Đỗ Thành Trung**

**PHÒNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**



**PGS.TS. Hoàng An Quốc**

**BAN GIÁM HIỆU**



**Nơi nhận:**

- Khoa Cơ khí Chế tạo máy.
- Khoa Đào tạo Chất lượng cao.
- Phòng KHCN.
- Đoàn hội khoa Cơ khí Chế tạo máy.
- Lưu VP bộ môn.