

KẾ HOẠCH
Về việc tổ chức Cuộc thi quốc tế “Thiết kế máy bay không người lái (UAV)”
lần thứ 2 năm 2025

I. MỤC ĐÍCH

Mục đích của cuộc thi quốc tế này nhằm hỗ trợ các hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên trong các lĩnh vực kỹ thuật điện, công nghệ thông tin, trí tuệ nhân tạo và các lĩnh vực kỹ thuật khác. Cuộc thi quy tụ các sinh viên tài năng từ các quốc gia khác nhau và thúc đẩy việc trao đổi kiến thức cũng như tư duy sáng tạo.

Các đội thi có cơ hội áp dụng những kiến thức lý thuyết thành các giải pháp thực tế, từ việc thiết kế và chế tạo mô hình cho đến lập trình, phân tích hình ảnh và triển khai các thuật toán trí tuệ nhân tạo. Sinh viên sẽ tích lũy được kinh nghiệm thực tế và kỹ năng làm việc nhóm, đồng thời có cơ hội gặp gỡ các chuyên gia hàng đầu.

Cuộc thi giúp sinh viên kết nối với cộng đồng chuyên môn quốc tế. Mở ra cơ hội phát triển các start-up, hợp tác nghiên cứu và hình thành các nhóm hợp tác không chỉ trong lĩnh vực công nghệ drone mà còn thúc đẩy hợp tác quốc tế về nhiều lĩnh vực, cuộc thi đóng góp vào sự phát triển của đổi mới khoa học và công nghệ.

II. ĐỐI TƯỢNG, THỜI GIAN

1. Đối tượng dự thi

- Tất cả Sinh viên của Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.
- Sinh viên lập nhóm từ 02 – 04 sinh viên đăng ký theo mẫu và gửi về địa chỉ email nguyennv@hcmute.edu.vn (Nguyễn Văn Nguyên, Chuyên viên phòng KHCN)

2. Thời gian, địa điểm

- Vòng sơ loại, Bán kết: Dự kiến 22 tháng 4 năm 2025 tại Sân mái vòm, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.
- Vòng chung kết: 16 – 18 tháng 6 năm 2025 tại Đại học Kỹ thuật Ostrava, Cộng hòa Séc

III. THỂ LỆ

(Theo thể lệ tại website: <https://uavcontest.vsb.cz/>)

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- Các đội đăng ký tham gia cuộc thi và tham gia thi đấu vòng cấp trường sẽ được cấp giấy chứng nhận tham gia cuộc thi.

- 01 đội đại diện Nhà trường (gồm 01 Giảng viên hướng dẫn, 02 thành viên đội thi) tham gia Cuộc thi quốc tế “Thiết kế máy bay không người lái (UAV)” lần thứ 2 năm

2025 tại Đại học Kỹ thuật Ostrava, Cộng hòa Séc được hỗ trợ kinh phí đi lại bằng máy bay, tiền ăn và phòng nghỉ và kinh phí chế tạo Drone 10.000.000 đồng.

- Giải thưởng của cuộc thi: Theo cơ cấu giải thưởng của UAV Competition 2025.

- Ban tổ chức cuộc thi UAV Competition 2025 hỗ trợ tiền ăn, chỗ ở cho đội thi trong thời gian tham gia cuộc thi.

V. BAN TỔ CHỨC

STT	Họ và Tên	Chức vụ	Nhiệm vụ
1.	PGS.TS. Lê Hiếu Giang	Hiệu trưởng	Ban chỉ đạo
2.	PGS.TS. Châu Đình Thành	Phó Hiệu trưởng	Trưởng Ban tổ chức
3.	PGS.TS. Đỗ Thành Trung	Trưởng P. KHCN	Phó Ban tổ chức
4.	PGS.TS. Lê Minh Nhật	Phó Trưởng P. KHCN	Ủy viên Ban tổ chức
5.	PGS.TS. Vũ Văn Phong	Phó Trưởng P. KHCN	Ủy viên Ban tổ chức
6.	KS. Nguyễn Văn Nguyên	CV P.KHCN	Ủy viên Ban tổ chức

VI. CÁC MỐC THỜI GIAN THỰC HIỆN

Thời gian	Công việc	Đơn vị, Cá nhân phụ trách
03/2025	Hoàn thiện kế hoạch, công tác truyền thông đến sinh viên toàn trường	P.KHCN
25/3 - 04/4/205	Đăng ký đội thi	Sinh viên
05/4/2025	Họp đội, triển khai cuộc thi	P.KHCN, BTC
22/4/2025	Vòng cấp trường	P.KHCN, BTC
20/4 - 31/5/2025	Tập huấn cho đội thi tham gia tại Cộng hòa Séc	P.KHCN, BTC
16/6 - 18/6/2025	Vòng Chung kết tại Cộng hòa Séc	P.KHCN, BTC
26/6/2025	Họp bàn rút kinh nghiệm	BTC

Trân trọng./.

BAN GIÁM HIỆU

(Đã ký)

PGS.TS. Lê Hiếu Giang

PHÒNG KHCN

(Đã ký)

PGS.TS. Đỗ Thành Trung