

THÔNG BÁO

CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT LẦN 4

1. Mục đích, ý nghĩa

- Khơi dậy và phát huy khả năng sáng tạo, tạo sân chơi khoa học, trí tuệ và bổ ích cho SV trong khoa. Tìm kiếm những ý tưởng, sáng kiến hoặc giải pháp cụ thể, thiết thực, có tính khả thi để triển khai thành những sản phẩm công nghệ có ý nghĩa về ứng dụng thực tiễn.
- Giúp SV có cơ hội tiếp cận với lĩnh vực chuyên môn, định hướng nghề nghiệp, áp dụng những kiến thức lý thuyết đã học vào việc giải quyết những vấn đề thực tiễn. Bổ sung những kiến thức không được học trong chương trình chính khóa. Rèn luyện khả năng tư duy sáng tạo, tư duy logic, kỹ năng phân tích, kỹ năng thiết kế, và tổng hợp kiến thức.
- Rèn luyện cho SV tinh thần hợp tác, làm việc nhóm và tác phong làm việc khoa học. Tạo động lực để SV học tập, nghiên cứu, sử dụng thời gian tự học hiệu quả, và tăng cường hoạt động giao lưu góp phần tránh xa các tệ nạn xã hội.
- Góp phần đáp ứng chuẩn đầu ra của ngành, quảng bá ngành của khoa.
- Thông qua cuộc thi có thể chọn các đề tài tham gia NCKH.
- Chào mừng 10 năm thành lập khoa Điện – Điện tử (2011-2021)

2. Đối tượng tham gia và nội dung chủ đề:

- Sinh viên đang học tập, rèn luyện tại khoa Điện – Điện tử, NTU.
- Nội dung chủ đề: SV chọn 2 cách:

a) Cách 1: Kết quả sản phẩm dự thi là các sản phẩm về các Giải pháp/Công nghệ thuộc lĩnh vực Điện; Điện tử; tự động hoá.... Các đề tài triển khai trong hội thi tập trung theo các hướng: *Hệ thống định vị và tìm đường bằng GPS; Giám sát và thu thập dữ liệu; Năng lượng tái tạo và quản lý năng lượng thông minh; Robot thông minh; Ứng dụng IoT trong Công nghiệp/Nông nghiệp/Thủy sản; Xây dựng Thành phố thông minh; Hệ thống điều khiển tự động và kết nối không dây,...*

b) Cách 2: thực hiện một trong số các sản phẩm:

- Máy bay không người lái (Drone)
- Xe tự hành
- Robot vận chuyển
- Máy khắc laser
- Tòa nhà thông minh
- Thang máy 6 tầng
- Bãi đỗ xe nhiều tầng thông minh

- Điều khiển đèn giao thông dựa vào lưu lượng xe.
- Hệ thống quản lý toà nhà BMS.
- Xe điện...

3. Thời gian đăng ký: từ ngày thông báo đến 11/11/2021

Đăng ký tại link: <https://bit.ly/khoahockythuat-lan4>

4. Cách thức thi:

- Dự án dự thi được trưng bày tại khu vực trưng bày của Cuộc thi, tác giả hoặc nhóm tác giả trình bày dự án và trả lời phỏng vấn của Ban giám khảo.
- Báo cáo
- Sinh viên/Nhóm thực hiện làm video giới thiệu sản phẩm.
- Poster.
- Sản phẩm.

5. Thời gian tổ chức chấm: dự kiến tháng 05/2022

- Ngày 15 hàng tháng báo cáo tiến độ thực hiện.

6. Tiêu chuẩn chấm thi:

Sinh viên dựa vào các tiêu chuẩn dưới đây và lưu ý khi làm bài thi.

<https://bit.ly/tieuchuancham>

7. Cơ cấu giải thưởng: (Dự kiến)

Loại giải	Số lượng	Giải thưởng
Giải nhất	01 giải	6000.000VND + Giấy khen
Giải nhì	01 giải	5000.000VND + Giấy khen
Giải ba	01 giải	4000.000VND + Giấy khen
Khuyến khích	02 giải	1500.000VND + Giấy khen

8. Ban tổ chức và ban giám khảo

- Ban tổ chức
 1. Bùi Thúc Minh, Phó trưởng khoa Trưởng ban
 2. Phan Nhật Nguyên, Trợ lý sinh viên – BT đoàn khoa Phó ban
 3. Võ Quỳnh Thống, Trưởng ban học tập Phó ban
 4. Ban cán sự các lớp UV
- Ban Giám khảo: GV Khoa Điện – Điện tử

Mọi thông tin chi tiết về cuộc thi các bạn Sinh viên có thể theo dõi trên trang thông tin tại địa

chỉ: <https://khoaddt.ntu.edu.vn/>

Fanpage:

- Đoàn Khoa Điện – Điện tử NTU: <https://bit.ly/DoankhoaDDT>
- Khoa Điện – Điện tử: <https://www.facebook.com/DIENDIENTU.NTU>

Thông tin thắc mắc liên hệ: Số điện thoại: 0782514220 (Zalo) hoặc địa chỉ email:
thong.vq.61ddt@ntu.edu.vn

TM. BAN TỔ CHỨC



Ý TƯỞNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
THỜI ĐẠI 4.0 

KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

CUỘC THI SÁNG TẠO KHOA HỌC KỸ THUẬT LẦN 4

