

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 12 năm 2022

KẾ HOẠCH

Về việc tổ chức Cuộc thi AIoT Innoworks 2022

I. Mục đích:

Nhằm giúp sinh viên Nhà trường có thể áp dụng nhuần nhuyễn phương pháp học tập qua việc thiết kế các dự án mang tính chuyên ngành cùng với các kỹ năng mềm được đào tạo để hướng đến những sản phẩm mang tính ứng dụng;

Nhằm giúp sinh viên Nhà trường có cơ hội tiếp cận với các công nghệ hiện đại, các giải pháp AIoT của Tập đoàn Advantech Việt Nam;

Nhằm tạo sự gắn kết nhiều hơn nữa trong hợp tác giữa Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh (HCMUTE) và Tập đoàn Advantech Việt Nam.

II. Đối tượng, hình thức dự thi:

1. Đối tượng dự thi:

Tất cả Sinh viên của Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh.

2. Hình thức dự thi:

- Thời gian đăng ký: Từ ngày 15 tháng 12 năm 2022 đến hết ngày 08 tháng 01 năm 2023.
- Mỗi đội bao gồm từ 03 đến 05 thành viên, bắt buộc có 01 giảng viên hướng dẫn.
- Nộp thuyết minh dự án theo mẫu
- Sinh viên đăng ký qua đường link: <https://bitly.go.vn/yNWGq>

Cuộc thi sẽ được chia làm 4 vòng như sau:

Vòng Sơ loại:

- Thời gian dự kiến: Ngày 10 tháng 01 năm 2023.
- Hình thức: Ban giám khảo chấm sơ loại dựa theo thuyết minh dự án, tiêu chí đánh giá khóa học WISE-PaaS và chọn ra 15 đội lọt vào vòng Bán kết.

Vòng Bán kết:

- Thời gian dự kiến: Ngày 22 tháng 3 năm 2023
- Địa điểm: Phòng họp II, Lầu 6 Tòa nhà Trung tâm.
- Hình thức: Các nhóm thực hiện báo cáo về dự án, hội đồng ban giám khảo chấm và chọn ra 06 đội vào vòng Chung kết.

Vòng Chung kết:

- Thời gian dự kiến: Ngày 25 tháng 5 năm 2023.
- Địa điểm: Hội trường khu A.

- Hình thức: Các nhóm thực hiện báo cáo trực tiếp bằng tiếng Anh, chiếu clip demo và hỏi đáp cùng ban giám khảo.
- Ban giám khảo sẽ chọn ra các đội xuất sắc nhất để tham gia vòng liên trường (Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.Hồ Chí Minh, Trường Đại học Việt Đức, Trường Đại học Bách Khoa Tp. Hồ Chí Minh)

Vòng liên trường:

- Vòng liên trường sẽ do Công ty Advantech tổ chức vào tháng 6 năm 2023.

III. Chủ đề, giải pháp, tiêu chí đánh giá:

Chủ đề, giải pháp:

- Giải Pháp Nhúng & Dịch Vụ Design-in
- Năng Lượng & Môi Trường
- iFactory
- iHealthcare
- iLogistics
- Máy Chủ Công Nghiệp & Viễn Thông
- Sản Xuất Thiết Bị Công Nghiệp
- Hệ Thống Giao Thông Vận Tải Thông Minh
- Giải Pháp và Dịch Vụ IoT Edge Intelligence
- iRetail
- Giải Pháp Video
- Design & Manufacturing Services

Tiêu chí đánh giá

Vòng sơ loại:

- Đội thi thực hiện nộp thuyết minh đề tài theo mẫu.
- Các đội phải tham gia tập huấn đầy đủ tất cả các buổi đến từ Ban tổ chức.
- Tham gia khóa học WISE-PaaS và lấy chứng chỉ trên IoT Academy.
- Tối thiểu 1 thành viên của nhóm hoàn thành đầy đủ các Certificates và Assignments (Core Level I và Developer Level I kèm Assignment và Core Level II kèm Assignment).
- Tất cả các thành viên còn lại phải hoàn thành Certificate Core Level 1.
- Giảng viên phải tham gia các khóa học WISE-PaaS và tham gia các buổi tập huấn đến từ

Vòng bán kết:

- Có bài dự thi Power Point bằng tiếng Anh.
- Trình bày dự án mang tính ứng dụng cao.

Vòng chung kết:

- Có bài dự thi Power Point bằng tiếng Anh.

- Có video, clip ghi lại kết quả thực hiện dự án. Thời lượng tối đa 3 phút. Ngôn ngữ bằng tiếng Anh, nếu như ngôn ngữ trong clip bằng tiếng Việt thì có phụ đề tiếng Anh.
- Có sản phẩm demo hoạt động.

Vòng liên trường:

Thông tin chi tiết sẽ được Công ty Advantech công bố sau khi kết thúc vòng Chung kết.

IV. Cơ cấu giải thưởng:

- **Đối với vòng Bán kết:** 15 đội lọt vào vòng Bán kết sẽ được hỗ trợ kinh phí là 2.000.000 VNĐ (Hai triệu đồng) để hoàn thiện đề tài.

- **Đối với vòng Chung kết cấp Trường:** 01 giải Nhất, 01 giải Nhì, 01 giải Ba, 03 giải Khuyến khích.

+ *Đội giành giải Nhất sẽ nhận được:*

- 01 Cúp kỷ niệm AIoT Innoworks
- 01 Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức
- Tiền thưởng trị giá 40.000.000 VNĐ

+ *Đội giành giải Nhì sẽ nhận được:*

- 01 Kỷ niệm chương AIoT Innoworks
- 01 Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức
- Tiền thưởng trị giá 20.000.000 VNĐ

+ *Đội giành giải Ba sẽ nhận được*

- 01 Kỷ niệm chương AIoT Innoworks
- 01 Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức
- Tiền thưởng trị giá 15.000.000 VNĐ

+ *Đội giành giải Khuyến khích sẽ nhận được*

- 01 Kỷ niệm chương AIoT Innoworks
- 01 Giấy chứng nhận từ Ban Tổ chức
- Tiền thưởng trị giá 8.000.000 VNĐ

- Đối với vòng liên trường:

Giải thưởng sẽ được Công ty Advantech công bố sau khi vòng thi Chung kết cấp Trường.

V. Ban tổ chức:

Kèm theo Quyết định số 2989/QĐ-ĐHSPKT ngày 03 tháng 10 năm 2022.

VI. Các mốc thời gian thực hiện:

Thời gian	Công việc	Đơn vị/ Cá nhân phụ trách
9/2022	Liên hệ, họp bàn công tác tổ chức từ công ty Advantech	P.KHCN-QHQT, BTC
11/2022	Hoàn thiện kế hoạch, công tác truyền thông	P.KHCN-QHQT, PTT
19/12/2022	Buổi lễ phát động cuộc thi, ký thỏa thuận hợp tác với công ty Advantech	BGH, P.KHCN-QHQT, BTC
08/01/2023	Hạn chót đăng ký	Sinh viên
10/01/2023	Vòng Sơ loại	P.KHCN-QHQT, BTC
22/3/2023	Vòng Bán kết	P.KHCN-QHQT, BTC
25/5/2023	Vòng Chung kết	P.KHCN-QHQT, BTC
6/2023	Vòng liên trường do Công ty Advantech tổ chức	P.KHCN-QHQT, BTC
6/2023	Họp bàn rút kinh nghiệm	BTC

Trân trọng./.

BAN GIÁM HIỆU



PHÒNG KHCN-QHQT



PGS.TS. Hoàng An Quốc