

KẾ HOẠCH

Tổ chức cuộc thi “Xây dựng mô hình/thiết bị dạy học ứng dụng công nghệ IoT”

I. NỘI DUNG CUỘC THI

1. Mục đích

- Hướng ứng chủ đề năm học “Ứng dụng CNTT và IoT để xây dựng trường thành đại học thông minh”;
- Đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu phát triển mô hình/thiết bị dạy học ứng dụng CNTT và IoT trong dạy học của giảng viên;
- Đẩy mạnh phong trào nghiên cứu khoa học và sản xuất sản phẩm công nghệ cao ứng dụng trong dạy học của giảng viên;
- Nâng cao nhận thức về tầm quan trọng của công nghệ IoT trong dạy học và trong xây trường ĐHSPTK TP. HCM thành đại học thông minh;

2. Chủ đề

Thiết kế chế tạo mô hình/thiết bị dạy học ứng dụng CNTT và IoT sử dụng trong dạy học lý thuyết và thực hành tại trường ĐHSPTK TP. HCM.

3. Đơn vị tổ chức

- Viện Sư phạm Kỹ thuật.
- Phòng Khoa học và Công nghệ.

4. Thời gian tổ chức dự kiến:

- Vòng thi Ý tưởng: 24 – 25/03/2017
- Vòng thi Sản phẩm: 25 – 26/08/2017

5. Đối tượng và hình thức đăng ký tham gia:

5.1 Đối tượng tham gia

- Tất cả giảng viên thuộc trường ĐHSPTK TP. HCM.
- Các khoa Điện – Điện tử, khoa Cơ khí chế tạo máy, khoa Cơ khí động lực, khoa Công nghệ thông tin, mỗi khoa cử 05 đội dự thi.

5.2 Hình thức đăng ký tham gia

- Giảng viên đăng ký theo cá nhân hoặc theo đội. Mỗi đội không quá 05 thành viên.
- Các đội đăng ký theo mẫu và nộp về khoa. Các khoa tổng hợp gửi về Phòng KH&CN cả bản cứng (Phòng 603) và bản mềm gửi (qua email: khen@hcmute.edu.vn).

5.3 Thời gian đăng ký: Từ ngày ra thông báo đến hết ngày 17/03/2017.

6. Thể lệ cuộc thi và cơ cấu giải thưởng

Cuộc thi có 2 vòng: Vòng thi Ý tưởng và Vòng thi Sản phẩm

6.1 Vòng thi ý tưởng

Chọn ra những đội có ý tưởng phù hợp với chủ đề cuộc thi và tính khả thi trong chế tạo sản phẩm để hỗ trợ kinh phí xây dựng mô hình/thiết bị dạy học.

6.2 Vòng thi Sản phẩm

- Các đội vượt qua vòng thi ý tưởng và có sản phẩm dự thi kèm theo bản thiết minh về sản phẩm.

- Các đội trình bày về sản phẩm, mô tả hoạt động và ứng dụng sản phẩm trong dạy học trước hội đồng đánh giá.

- Hội đồng đánh giá bao gồm các giảng viên có kinh nghiệm của trường và chuyên gia từ doanh nghiệp.

- Các sản phẩm đạt giải nhất, nhì, ba sẽ được trưng bày tại triển lãm kỷ niệm 55 năm thành lập trường ĐHSPTK TP. HCM.

6.3. Cơ cấu giải thưởng

- Vòng thi ý tưởng: chọn 10 đội vượt qua vòng thi ý tưởng, các đội này sẽ được nhà trường hỗ trợ kinh phí chế tạo mô hình: 5.000.000 đồng/01 đội;

- Vòng thi sản phẩm:

+ 01 giải nhất: 5.000.000 đồng/01 giải

+ 02 giải nhì: 3.000.000 đồng/01 giải

+ 03 giải ba: 2.000.000 đồng/01 giải

6.4. Giải thưởng từ nhà tài trợ Mobifone dành cho những đội có giải pháp ứng dụng dữ liệu di động của Mobifone trong điều khiển, vận hành mô hình/thiết bị: 10.000.000 đồng/01 đội nếu vượt qua vòng thi ý tưởng nhận tài trợ

II. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban tổ chức

Stt	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị	Nhiệm vụ
1	PGS.TS. Đỗ Văn Dũng	Hiệu trưởng	Ban Giám hiệu	Trưởng BTC
2	TS. Ngô Văn Thuyên	Phó Hiệu trưởng	Ban Giám hiệu	Phó Trưởng BTC
3	PGS.TS. Hoàng An Quốc	Trưởng phòng	P. KH&CN	Ủy viên
4	PGS.TS. Ngô Anh Tuấn	Viện trưởng	VSPKT	Ủy viên
5	TS. Bùi Văn Hồng	Viện trưởng	VSPKT	Ủy viên
6	TS. Nguyễn Minh Tâm	Trưởng khoa	ĐĐT	Ủy viên
7	PGS. TS Nguyễn Trường Thịnh	Trưởng khoa	CKM	Ủy viên
8	Ths. Huỳnh Phước Sơn	Trưởng khoa	CKĐ	Ủy viên
9	Châu Ngọc Thìn	Nhân viên	P. KH&CN	Ủy viên

2. Kế hoạch thực hiện

Stt	Nội dung thực hiện	Thời gian	Ghi chú
1	Lập kế hoạch cuộc thi	04 - 08/01/2017	VSPKT
2	Thông báo, truyền thông cuộc thi	10/01-10/03/2017	VSPKT, P.KH&CN, P.TT
3	Thành lập BTC	10 - 20/01/2017	P.KH&CN
4	Nhận hồ sơ đăng ký	10/01/ - 17/03/2017	P.KH&CN

5	Tổng kết, chốt số lượng đăng ký, tạm ứng kinh phí tổ chức	20/03/2017	P.KH&CN
6	Họp BTC, mời BGK	22/03/2017	P.KH&CN, VSPKT
7	Thi Vòng ý tưởng	24 – 25/03/2017	P.KH&CN, VSPKT
8	Thông báo DS những đội vào vòng 2 và tạm ứng kinh phí hỗ trợ	28/ - 31/03/2017	P.KH&CN, VSPKT
9	Họp BTC, mời BGK vòng 2	18/08/2017	P.KH&CN, VSPKT
10	Thi Vòng sản phẩm	25 – 26/08/2017	P.KH&CN, VSPKT
11	Họp tổng kết, rút kinh nghiệm	31/08/2017	BTC

3. Kinh phí tổ chức

(Bảng dự trù kinh phí kèm theo)

PHÒNG KH&CN



PGS.TS. Hoàng An Quốc

VIỆN SPKT



BAN GIÁM HIỆU



Nơi nhận:

- Các đơn vị;
- BGH (để chỉ đạo);
- Lưu P. KHCN, VSPKT.