

Số: 14/TB-KCNTT

TP. HCM, ngày 26 tháng 03 năm 2024

THÔNG BÁO SỐ 2

V/v: Tổ chức cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp khoa năm học 2023 – 2024

Kính gửi:

- Ban chủ nhiệm Khoa Công nghệ Thông tin;
- Thầy, Cô giáo là giảng viên, nghiên cứu viên Khoa Công nghệ Thông tin;
- Học viên cao học, sinh viên Khoa Công nghệ Thông tin.

Nhằm phát triển hoạt động nghiên cứu khoa học cho học viên, sinh viên các ngành đào tạo thuộc Khoa Công nghệ Thông tin. Đồng thời, triển khai kế hoạch năm học 2023 - 2024 và thực hiện kế hoạch 07/KH-KCNTT về việc tổ chức cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Khoa. Ban hỗ trợ học thuật triển khai một số nội dung về cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học như sau:

I. CHỦ ĐỀ CỦA CUỘC THI

Cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp khoa năm học 2023 – 2024 không giới hạn chủ đề. Tuy nhiên, sinh viên có thể đăng ký dự thi các nội dung nghiên cứu gồm:

- Thiết kế giải pháp và xây dựng phần mềm ứng dụng;
- Đề tài mang tính thời sự, cấp thiết thuộc lĩnh vực Công nghệ Thông tin;
- Sản phẩm về trí tuệ nhân tạo hoặc ứng dụng thông minh;
- Ý tưởng về sản phẩm khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo lĩnh vực Công nghệ Thông tin;

Ngoài những chủ đề trên, một số đề tài tham gia cuộc thi học thuật cũng có thể đăng ký tham gia cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học. Tất cả đề tài dự thi sinh viên nghiên cứu khoa học cần đăng ký theo mẫu 1 (Đơn đăng ký tham dự Cuộc thi SV NCKH).

II. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM CHÍNH THỨC

- Vòng sơ loại cấp khoa
 - o Thời gian: Thứ 6, ngày 29/3/2024, từ 7g00 – 11g00
 - o Địa điểm: A205

- Số lượng sinh viên tham gia cổ vũ: 60
- Vòng chung kết cấp khoa
 - Thời gian: Chủ nhật, ngày 14/4/2024, từ 7g00 – 11g00
 - Địa điểm: F402
 - Số lượng sinh viên tham gia cổ vũ: 70
- Thành phần tham dự
 - Ban tổ chức;
 - Ban thư ký;
 - Giảng viên, nghiên cứu viên Khoa Công nghệ Thông tin;
 - Ban giám khảo các cuộc thi;
 - Các đội dự thi;
 - Học viên, sinh viên Khoa Công nghệ Thông tin.
 - Ban giám khảo

1. TS. Nguyễn Thị Định
2. TS. Nguyễn Thị Bích Ngân
3. ThS. Nguyễn Văn Lễ
4. ThS. Vũ Văn Vinh
5. ThS. Trần Đình Toàn
6. ThS. Nguyễn Hải Yến

III. DANH SÁCH CÁC ĐỘI DỰ THI

Các đội tham gia dự thi sẽ trình bày ý tưởng, mô hình, sản phẩm demo (nếu có) trong khoảng thời gian 20 phút. Sau vòng sơ kết và chung kết các đề tài được chọn sẽ tiếp tục hoàn tất hồ sơ tham dự cuộc thi SV NCKH cấp Trường, hồ sơ nộp về Trường trước ngày 24/4/2024.

STT	Tên đề tài	GVHD	NHÓM SINH VIÊN
1	Xây dựng ứng dụng chú thích hình ảnh tự động	ThS. Đinh Thị mạn ThS. Trần Thị Vân Anh	Nguyễn văn Chí Thanh Võ Hoàng Pháp Hoàng Thị Minh Anh
2	Xây dựng mô hình sinh ảnh sử dụng GAN với bộ dữ liệu Cifar-10 hoặc ImageNet64x64	ThS. Trần Đình Toàn	Phạm Nhựt Thắng Nguyễn Thành Tài Nguyễn Thị Hồng Quyên Nguyễn Văn Lợi
3	Xây dựng mô sinh ảnh sử dụng GAN với bộ dữ liệu	ThS. Trần Đình Toàn	Hoàng Thế Anh Nguyễn Thị Hồng Quyên

	BCI (Breast Cancer Immunohistochemical Imag) và ứng dụng chuyển đổi ảnh mô HE sang IHC		Trần Xuân Quỳnh Phương Luu Quốc Trung Nguyễn Ngô Cường
4	Xây dựng hệ thống quản lý đề tài – đồ án cấp khoa	ThS. Trần Văn Thọ	Đỗ Quang Vinh Trần Vinh Hiền Võ Ngọc Nguyên Chương
5	Triển khai hệ thống hỗ trợ học tập ngôn ngữ lập trình cho sinh viên năm 1 và năm 2	ThS. Vũ Văn Vinh	Phạm Tấn Thuận Khúc Hồng Nhung Nguyễn Đức Phát Trần Ngọc Hiếu Thảo Dương Thị Phương Thi
6	Ứng dụng SDK Flutter xây dựng app di động giới thiệu đặc sản ẩm thực các vùng miền ở Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Bích Ngân	Lê Bùi Tấn Trường Lê Hoài Dinh Nguyễn Thành Đạt Nguyễn Hoàng Tuấn
7	Nghiên cứu thuật toán phát hiện cộng đồng trong dữ liệu MXH, ứng dụng xây dựng dữ liệu dạng đồ thị lưỡng cực	TS. Nguyễn Thị Bích Ngân	Đỗ Thế Sang Nguyễn Trường Phát
8	Xây dựng ứng dụng Ví điện tử	TS. Nguyễn Thị Bích Ngân	Trương Đăng Minh Tân Nguyễn Tấn Hữu Danh Nguyễn Duy Luân
9	Hệ thống nhận diện đối tượng qua hình ảnh	TS. Nguyễn Thị Định	Ngô Vương Quốc Trung Trương Trần Bảo Long Nguyễn Dương Tuấn
10	Xây dựng datawarehouse và ứng dụng phân tích dữ liệu kinh doanh nội thất	ThS. Đinh Thị Mận ThS. Trần Thị Vân Anh	Phan Trường Thạnh Trần Đức Huy
11	Nghiên cứu các bài toán tối đa ảnh hưởng trong mạng xã hội và ứng dụng	TS. Phạm Nguyễn Huy Phương	Đỗ Thế Sang Biện Thanh Nhứt

12	Nghiên cứu thuật toán khai thác tập hữu ích cao chéo (Cross-Level HUI) trên cơ sở dữ liệu phân cấp. Ứng dụng	ThS. Vũ Văn Vinh	Khúc Hồng Nhung Trần Ngọc Hiếu Thảo Phạm Tấn Thuận
13	Xây dựng website quản lý kinh doanh khóa học trực tuyến	ThS. Nguyễn Thị Thu Tâm	Nguyễn Bạch Long Nguyễn Đức An
14	Xây dựng website bán hàng tại công ty GEN TP.HCM	ThS. Nguyễn Thị Thu Tâm	Từ Tiền Giang Nguyễn Văn Dũng Phan Hoài Khoa
15	Xây dựng mô hình sinh ảnh sử dụng GAN với bộ dữ liệu Face2Comics hoặc CelebAMask-HQ	ThS. Trần Đình Toàn	Huỳnh Đăng Khoa Trần Văn Hòa

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

Cơ cấu giải thưởng vòng 1 (sơ khảo) cuộc thi SV NCKH cấp khoa gồm:

- 01 giải nhất
- 01 giải nhì
- 01 giải ba
- 02 giải khuyến khích

Trên đây là toàn bộ thông báo số 2 thông tin về cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp khoa vòng 1, Khoa Công nghệ Thông tin năm học 2023 – 2024. Mọi thắc mắc sinh viên liên hệ cô Nguyễn Thị Định theo địa chỉ email dinght@huit.edu.vn hoặc điện thoại (zalo) 0989758412.

Trân trọng./

Nơi nhận:

- GV, HV, SV khoa CNTT;
- Lưu: VP khoa CNTT.

**KT. TRƯỞNG KHOA
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



TS. Nguyễn Thanh Long