

Số: 18./TB-KCNTT

TP. HCM, ngày 02 tháng 04 năm 2024

THÔNG BÁO SỐ 3

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

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 VÒNG CHUNG KẾT CẤP KHOA

- Thời gian: Chủ nhật, ngày 14/4/2024, từ 7g00 – 11g30
- Địa điểm: F402

- Số lượng sinh viên tham gia cổ vũ: 70
- Thành phần tham dự
 - o Ban chỉ đạo;
 - o Ban chuyên môn và tổ chức;
 - o Ban hỗ trợ và thư ký;
 - o Giảng viên, nghiên cứu viên Khoa Công nghệ Thông tin;
 - o Học viên cao học, sinh viên Khoa Công nghệ Thông tin.
 - o Các đội dự thi;
 - o Ban giám khảo:
 1. Thầy Nguyễn Văn Lễ - Giảng viên khoa Công nghệ Thông tin
 1. Thầy Trần Văn Thọ – Giảng viên khoa Công nghệ Thông tin
 2. Ông Nguyễn Đức Toàn- Công Ty Cổ Phần Y Chính Xác, ở Quận 7, TP.HCM.

III. DANH SÁCH CÁC ĐỘI DỰ THI VÒNG CHUNG KẾT

Mỗi đội tham gia dự thi sẽ trình bày cơ sở lý thuyết, mô hình, sản phẩm demo và ứng dụng; ban giám khảo đặt câu hỏi, góp ý trong khoảng thời gian 30 phút. Sau vòng chung kết, các đề tài đạt giải sẽ tiếp tục hoàn tất hồ sơ tham dự cuộc thi SV NCKH cấp Trường và 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 BCI (Breast Cancer Immunohistochemical Imag) và ứng dụng chuyển đổi ảnh mô HE sang IHC	ThS. Trần Đình Toàn	Hoàng Thế Anh Nguyễn Thị Hồng Quyên Trần Xuân Quỳnh Phương Luu Quốc Trung Nguyễn Ngô Cường
3	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
4	Nghiên cứu thuật toán phát hiện cộng đồng trong dữ	TS. Nguyễn Thị Bích Ngân	Đỗ Thế Sang Nguyễn Trường Phát

	liệu MXH, ứng dụng xây dựng dữ liệu dạng đồ thị lưỡng cực		
5	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
6	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
7	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 Nhựt

IV. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

Cơ cấu giải thưởng vòng chung kết cuộc thi SV NCKH cấp khoa gồm:

- 01 giải nhất
- 01 giải nhì
- 01 giải ba

Trên đây là toàn bộ thông báo số 3 về cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp khoa vòng chung kết, Khoa Công nghệ Thông tin năm học 2023 – 2024. Mọi thắc mắc sinh viên liên hệ cô Nguyễn Thị Định theo địa chỉ email dinhnt@huit.edu.vn hoặc điện thoại (zalo) 0989758412. Các đội dự thi có thể thiết kế Poster, Brochure, v.v. để đưa sản phẩm của nhóm cho độc giả tiếp cận nhất tốt nhất.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

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

**KT. TRƯỞNG KHOA
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



TS. Nguyễn Thanh Long