

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 07/KH-KCNTT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 08 năm 2025

KẾ HOẠCH

Tổ chức cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp khoa năm học 2024 – 2025

Căn cứ thông báo số 913/TB-DCT ngày 24 tháng 9 năm 2024 về việc tổ chức hoạt động học thuật dành cho sinh viên năm học 2024 - 2025 trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 1204/QĐ-DCT ngày 17 tháng 5 năm 2022 về việc ban hành Thể lệ cuộc thi Sinh viên nghiên cứu khoa học của Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm TP. HCM;

Căn cứ thông báo 1122/TB-DCT ngày 12 tháng 11 năm 2024 về kế hoạch tổ chức cuộc thi “Sinh viên nghiên cứu khoa học” Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh năm học 2024 - 2025

Căn cứ quyết định số 2987/QĐ-DCT ngày 24 tháng 9 năm 2024 về việc chi hỗ trợ học thuật cho sinh viên năm học 2024 - 2025 trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ kế hoạch tổ chức các hoạt động học thuật cho sinh viên Khoa Công nghệ Thông tin, năm học 2024 – 2025.

I. MỤC ĐÍCH

1. Mục đích:

- Nhằm nâng cao chất lượng hoạt động đào tạo, nghiên cứu khoa học và phát triển kỹ năng nghiên cứu cho sinh viên, học viên;
- Nhằm phát triển hoạt động nghiên cứu khoa học phối hợp với các hoạt động học thuật tại Khoa Công nghệ Thông tin, ứng dụng kiến thức được đào tạo để triển khai thành sản phẩm nghiên cứu.
- Triển khai kế hoạch năm học 2024 - 2025 và thực hiện kế hoạch 21/KH-KCNTT công tác tổ chức học thuật cho sinh viên Khoa Công nghệ Thông tin, kế hoạch 23/KH-KCNTT về việc tổ chức cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Khoa.

2. Đối tượng: Sinh viên, học viên và giảng viên của Khoa Công nghệ Thông tin tham gia.

II. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thời gian và địa điểm

- a. Thời gian: từ 7g00 đến 11g30, Thứ 7 ngày 29/03/2025.
- b. Địa điểm: Hội trường C, Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh, 140 Lê Trọng Tấn, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh.

2. Thành phần tham gia

- Thành phần tham gia:
 - o Ban Chỉ đạo;
 - o Ban Tổ chức, 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 và giảng viên hướng dẫn;
 - o Ban giám khảo gồm:
 1. TS. Nguyễn Hồng Vũ – Trưởng ban
 2. TS. Phùng Thế Bảo
 3. TS. Nguyễn Thị Định
 4. TS. Nguyễn Thị Bích Ngân
 5. ThS. Nguyễn Văn Lễ
 6. ThS. Trần Đình Toàn
 7. ThS. Vũ Văn Vinh
- Số lượng sinh viên (dự kiến) tham gia: 300 - 400.

3. Nội dung tổ chức

STT	Nội dung thực hiện	Thời gian hoàn thành	Người thực hiện
1	Công tác chuẩn bị	7:00 – 7:15	Ban Hỗ trợ
2	Giới thiệu chương trình và thể lệ cuộc thi	7:15 – 7:20	MC
3	BCN Khoa phát biểu	7:20 – 7:30	BCN Khoa
TIỂU BAN 1 Thời gian: 7g30 – 11g00			
MÃ ĐT	SINH VIÊN THỰC HIỆN	GVHD	TÊN ĐỀ TÀI
NC01	Huỳnh Công Huy Nguyễn Quốc Tiến Nguyễn Quốc Bảo	Nguyễn Hải Yến	Xây dựng nền tảng giải trí mạng xã hội HTB và đề xuất video trên nền tảng này
NC04	La Hoàng Phúc Nguyễn Thành Luân Nguyễn Anh Kiệt	Nguyễn Hải Yến	Hệ thống hỗ trợ tuyển dụng và tìm kiếm việc làm.

NC08	Trần Huỳnh Phụng Quyên Dương Trọng Đức Hứa Vĩnh Khang	Huỳnh Thị Châu Lan	Kết hợp thuật toán Coati và đa vũ trụ trong bài toán gợi ý danh mục đầu tư
NC24	Nguyễn Viết Toàn Nguyễn Minh Huy Phan Trần Hoàng Thiện Nguyễn Tấn Hữu Danh	Nguyễn Thị Bích Ngân	Ứng dụng học máy để xây dựng Chatbot AI hỗ trợ tư vấn khách hàng trong thu mua phế liệu tái chế
NC15	Lê Bùi Thiên Đức Trần Lê Tuấn Đạt Lê Tấn Anh Hào	Lâm Thị Hoạ Mi Nguyễn Khắc Điệp	Ứng dụng mạng nơ-ron CNN nhận dạng kí hiệu quân sự phác thảo
NC17	Nguyễn Huy Hoàng Hà Trọng Thắng Nguyễn Công Dũng	Vũ Văn Vinh Lâm Thị Hoạ Mi	Nghiên cứu thuật toán khai thác tập dữ liệu cao EMHUN và Ứng dụng vào website bán sản phẩm điện tử
NC21	Lê Thành Anh Phan Tấn Trục Lê Thị Mỹ Chi	Trần Thị Vân Anh Đinh Thị Mận	Nghiên cứu so sánh các mô hình học sâu trong nhận diện ảnh vi nhựa
NC22	Hồ Xuân Trung Hiệp Trương Mỹ Hoa Cao Thiên Chi Khuu Minh Phú	Trần Thị Vân Anh Đinh Thị Mận	Xây dựng mô hình học sâu ứng dụng trong phân loại tự động ảnh vi nhựa đa đối tượng.
NC23	Biện Phước Sang	Lê Thị Thuỳ Lan Trần Đình Toàn	Hệ thống AI nhận diện, phân loại và chẩn đoán bệnh ung thư
NC25	Nguyễn Thị Thanh Thảo Đặng Ngọc Tài Nguyễn Ngọc Nghĩa Lâm Nguyễn Anh Hào Huỳnh Minh An	Nguyễn Thị Bích Ngân Lê Quang Vinh	Ứng dụng xuất trình bằng cấp tốt nghiệp dựa trên Blockchain Hyperledger Fabric.
NC27	Trần Võ Phong Nguyễn Thành Hậu Lương Bảo Hòa	Nguyễn Phương Hạc	Ứng dụng học tập E-Learning
NC33	Nguyễn Thị Thu Thảo Trần Ngọc Thanh Sơn Đặng Công Mẫn	Phan Thị Ngọc Mai	Website hỗ trợ tài liệu và khóa học trực tuyến cho sinh viên IT
KN04	Phạm Lê Tuấn Kiệt Lê Anh Duy Luu Tấn Phúc Nguyễn Quốc Kỳ Duyên	Nguyễn Văn Tùng	Erudis – Trợ lý học tập
KN05	Phạm Nguyễn Linh Đan Danh Gia Huy Lê Thị Trúc Anh Nguyễn Trọng Yên Linh	Vũ Văn Vinh	Xây dựng ứng dụng hỗ trợ quản lý thiết bị cho thuê của công ty tại các đơn vị

KN08	La Hoàng Phúc Nguyễn Thành Luân Nguyễn Anh Kiệt	Nguyễn Hải Yến	Hệ thống hỗ trợ tuyển dụng và tìm kiếm việc làm
NC28	Đỗ Tuấn Kiệt Nguyễn Thị Linh Ngọc Trần Tiến Đạt	Nguyễn Thị Thu Tâm	Xây dựng website quản lý khách sạn Robins Villa
NC05	Nguyễn Trí Khang Đình Việt Quốc Cao Hoàng Minh Hiếu	Nguyễn Hải Yến	Xây dựng nền tảng dạy học trực tuyến
NC07	Phạm Đình Văn Nguyễn Như Quang Tùng Nhiều Hồng Phúc	Đình Thị Mận	Xây dựng Mini Socila Network
NC10	Nguyễn Tấn Sang Võ Đức Phúc Hứa Quang Tâm Phan Khắc Duy Thức	Đình Thị Tâm	Xây dựng ứng dụng Đo lường Chuẩn đầu ra các học phần Thực hành tại Khoa CNTT
NC14	Trần Tuấn Hào Phan Thuận Kiệt	Trần Việt Hùng	Ứng dụng Web3 truy vấn AI cho chuyển đổi số dùng Blockchain
NC16	Bùi Xuân Lộc Vũ Thị Phương Anh Phan Công Hiệu	Trần Việt Hùng	Ứng dụng Web3 và AI vào chuyển đổi số cho Trung Tâm anh ngữ Vstep
NC19	Nguyễn Tấn Tài Phạm Trung Kiên Hồ Minh Danh	Trần Đắc Tốt	AI đánh giá mức độ "lành mạnh tài chính" của cá nhân
NC20	Nguyễn Tấn Tài Hồ Minh Danh Phạm Trung Kiên	Trần Đắc Tốt	Ứng dụng học máy dựa vào không khí phân tích hàm lượng nguyên tố để có biện pháp bảo vệ tự động

TIỂU BAN 2**Thời gian: 7g30 – 11g00**

MÃ ĐT	SINH VIÊN THỰC HIỆN	GVHD	TÊN ĐỀ TÀI
NC09	Châu Đức Toàn Hà Huy Phong Hồ Đức Hoàng Quân Lê Văn Thành Ngô Minh Thuận	Đình Thị Tâm	Xây dựng ứng dụng thư viện tài liệu và tạo bài kiểm tra của sinh viên HUIT
NC26	Nguyễn Mai Quỳnh Giao Nguyễn Đăng Triều Lê Nguyễn Thảo Nguyên Trương Minh Thức	Bùi Công Danh	Nghiên Cứu Mô Hình Chứng Thực Sinh Trắc Học
NC31	Lê Thị Như Quỳnh Huỳnh Thị Bích Ngọc	Nguyễn Thế Hữu	Thuật toán Kepler và ứng dụng cho các bài toán tối ưu

	Hồ Nguyễn Linh Chi Nguyễn Thị Ngọc		
NC32	Lều Công Trung Hiếu Đặng Nguyên Hoài	Nguyễn Thế Hữu	Thuật toán tối ưu Dilophosaurus (DOA): nâng cao hiệu suất của thuật toán T-rex (TROA)
KN02	Võ Ngọc Nguyên Chương Trần Trí Cường Phạm Vũ Lương Bằng	Trần Văn Thọ	Ứng dụng AI nhận diện thực phẩm (ResNet), phân tích dinh dưỡng, và gợi ý món ăn cá nhân hóa bằng NCF & PPO
KN06	Dương Trọng Đức Phạm Nguyễn	Nguyễn Thị Thùy Trang	Giải pháp Xếp Lịch Giảng Dạy Thông Minh: Ứng Dụng Kết Hợp Grey Wolf Optimizer (GWO) và Genetic Algorithm (GA)
KN11	Hồ Xuân Trung Hiệp Trương Mỹ Hoa Cao Thiên Chi Khuru Minh Phú	Trần Thị Vân Anh Đinh Thị Mận	Xây dựng mô hình học sâu ứng dụng trong phân loại tự động ảnh vi nhựa đa đối tượng.
KN12	Lê Thành Anh Phan Tấn Trực Lê Thị Mỹ Chi	Trần Thị Vân Anh Đinh Thị Mận	Nghiên cứu so sánh và đề xuất mô hình học sâu trong nhận diện ảnh vi nhựa
NC02	Võ Thái Bình Nguyễn Trần Duy Khánh Phạm Minh Thuận	Nguyễn Thị Định	Hệ thống truy vấn thông tin hình ảnh
NC06	Phạm Hồ Đăng Huy	Nguyễn Thị Định	Hệ thống quản lý và điểm danh sinh viên tham gia hoạt động tại khoa Công nghệ Thông tin
NC11	Dương Trọng Đức Phạm Nguyễn	Đinh Nguyễn Trọng Nghĩa	Ứng dụng thuật toán kết hợp Grey Wolf Optimizer (GWO) và Genetic Algorithm (GA) vào bài toán xếp lịch giảng dạy đại học
NC12	Lê Hoàng Minh Nhật	Đinh Nguyễn Trọng Nghĩa	Ứng dụng thuật toán thỏ nhân tạo trong bài toán k-anonymity
NC13	Trần Đình Hải Nguyên Nguyễn Đình Đức	Đinh Nguyễn Trọng Nghĩa	Tối ưu hóa thuật toán đào tạo đội bóng và ứng dụng trong bài toán quy hoạch thực nghiệm
NC18	Nguyễn Công Dũng Nguyễn Huy Hoàng Hà Trọng Thắng	Trần Thị Vân Anh Lê Thị Thuỳ Lan	Xây dựng mạng xã hội Multi Aura có ứng dụng mô hình PhoBERT để phát hiện và ngăn chặn các bình luận không phù hợp
NC03	Nguyễn Võ Như Ý Nguyễn Thành Hoàn Phạm Văn Khanh	Nguyễn Văn Lễ	Xây dựng ứng dụng hỗ trợ giáo vụ trong công tác sinh viên
NC29	Võ Ngọc Nguyên Chương Trần Chí Cường Phạm Vũ Lương Bằng	Trần Văn Thọ	Ứng dụng quản lý dinh dưỡng thông minh

NC30	Bạch Ngọc Vy Phùng Thị Ly	Nguyễn Thế Hữu	Tối ưu hóa chim hải âu bắc cực trong các bài toán tối ưu hóa
NC34	Nguyễn Trọng Hoàng Phúc	Trần Như Ý	Tích hợp công nghệ thử ảo trên website bán mắt kính thời trang.
KN01	Lê Hoàng Minh Nhật	Nguyễn Thị Thùy Trang	Giải pháp Ẩn Danh Dữ Liệu Thông Minh: Ứng Dụng Thuật Toán Thỏ Nhân Tạo (ARO) trong Đảm Bảo k-Anonymity
KN03	Bạch Ngọc Vy Phùng Thị Ly	Nguyễn Thế Hữu	Giải pháp Tối Ưu Hóa Thông Minh: Ứng Dụng Thuật Toán Arctic Puffin Optimization (APO) trong Công Nghiệp và Kinh Doanh
KN07	Trần Huỳnh Phụng Quyên Dương Trọng Đức Hứa Vĩnh Khang	Huỳnh Thị Châu Lan	Nền Tảng Gợi Ý Danh Mục Đầu Tư Thông Minh: Kết Hợp Thuật Toán Coati và Đa Vũ Trụ
KN09	Phạm Đình Văn Nguyễn Như Quang Tùng Nhiều Hồng Phúc	Đình Thị Mận	Xây dựng Mini Social Network
KN10	Hà Trọng Thắng Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Công Dũng Nguyễn Minh Thư	Trần Thị Vân Anh Lê Thị Thùy Lan	Xây dựng mạng xã hội Multi Aura có ứng dụng mô hình PhoBERT để phát hiện và ngăn chặn các bình luận không phù hợp
TỔNG KẾT			
1	Tổng kết và trao giải	11:00 – 11:25	BCN Khoa
2	Chụp hình lưu niệm	11:25 – 11:30	Thầy Trần Văn Thọ

4. Phân công thực hiện

a. Ban Chỉ đạo:

- | | | |
|--------------------------|-----------------|------------|
| 1. TS. Nguyễn Hồng Vũ | Phụ trách khoa | Trưởng ban |
| 2. TS. Nguyễn Thanh Long | Phó Trưởng khoa | Phó ban |

b. Ban tổ chức:

1. TS. Nguyễn Hồng Vũ – Trưởng ban
2. TS. Phùng Thế Bảo
3. TS. Nguyễn Thị Định
4. TS. Nguyễn Thị Bích Ngân
5. TS. Trần Việt Hùng
6. ThS. Nguyễn Văn Lễ
7. ThS. Trần Đình Toàn
8. ThS. Vũ Văn Vinh
9. ThS. Phan Thị Ngọc Mai

10. ThS. Lê Thị Thuỳ Lan – Thư ký
11. ThS. Trần Văn Thọ
12. ThS. Mạnh Thiên Lý
13. ThS. Nguyễn Thị Thuỳ Trang
14. ThS. Nguyễn Thị Thanh Thủy
15. ThS. Nguyễn Thị Hồng Thảo
16. ThS. Đinh Nguyễn Trọng Nghĩa
17. ThS. Lâm Thị Hoạ Mi
18. CN. Lương Thị Quỳnh Mai

c. Phân công:

STT	Nội dung thực hiện	Thời gian hoàn thành	Phân công thực hiện
1	Lập kế hoạch chi tiết chương trình; Mời ban giám khảo.	12/3/2025	Cô Nguyễn Thị Định Thầy Trần Đình Toàn Thầy Vũ Văn Vinh
2	Triển khai thông báo lên website, fanpage Khoa. Triển khai liên chi đoàn Khoa và sinh viên đăng ký cổ vũ, điểm danh.	20/3/2025	Thầy Đinh Nguyễn Trọng Nghĩa Thầy Nguyễn Thế Hữu
3	Công tác chuẩn bị và in ấn hồ sơ cho ban giám khảo	25/3/2025	Cô Lê Thị Thuỳ Lan – thư ký Cô Phan Thị Ngọc Mai – hỗ trợ
4	Thiết kế phiếu chấm điểm	25/3/2025	Ban tổ chức
5	Ổn định sinh viên đầu giờ; Sắp xếp vị trí chỗ ngồi cho các đội dự thi, sinh viên cổ vũ.	29/3/2025	Thầy Trần Việt Hùng Thầy Đinh Nguyễn Trọng Nghĩa Sinh viên hỗ trợ
6	Truyền thông: quay phim, chụp ảnh	29/03/2025	Thầy Trần Văn Thọ
7	MC chương trình	29/03/2025	Nhờ sinh viên
8	Biên bản và danh sách ký tên	29/03/2025	Cô Lê Thị Thuỳ Lan – Thư ký Cô Phan Thị Ngọc Mai – hỗ trợ
9	Công tác hậu cần - Nước uống + Bánh/trái cây: cho diễn giả và giảng viên;	25/03/2025	Cô Mạnh Thiên Lý Cô Nguyễn Thị Thuỳ Trang Cô Nguyễn Thị Thanh Thủy

	- Trang trí phòng cho các tiểu ban: Mượn khăn trải bàn, ly uống nước, ...		
10	Mượn phòng (HTC, TT. Thư viện, phòng khác)	20/03/2025	Cô Lương Thị Quỳnh Mai
11	Dự trù kinh phí và hoàn thiện các biểu mẫu hồ sơ thanh toán	15/3/2025 Đến 25/03/2025	Cô Nguyễn Thị Hồng Thảo Cô Lâm Thị Hoà Mi Cô Nguyễn Thị Định


Trên đây là kế hoạch chi tiết về chương trình tổ chức cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp khoa, vòng loại của Khoa Công nghệ Thông tin năm học 2024 – 2025. Mọi thắc mắc sinh viên liên hệ Cô Nguyễn Thị Định (zalo 0989758412) hoặc email: dinght@huit.edu.vn;


Trân trọng./.

PHÒNG CTSV

TRƯỞNG KHOA

TM. BAN TỔ CHỨC


Nguyễn Hồng Vũ


Nguyễn Thị Định

Nơi nhận:

- Phòng CTSV để tính ĐRL;
- BCN Khoa CNTT để báo cáo;
- GV, CVHT, HV, SV khoa CNTT;
- Lưu: VP khoa CNTT