

Số: /TB-KHCN&HTPT

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

THÔNG BÁO

Kế hoạch tổ chức Hội nghị Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường, năm học 2023-2024

Kính gửi: Các đơn vị trong trường;

- Các nhóm sinh viên có công trình tham dự Hội nghị Sinh viên Nghiên cứu Khoa học cấp Trường

Thực hiện kế hoạch năm học 2023-2024, Nhà trường trân trọng thông báo tới các đơn vị trong trường, các nhóm sinh viên có công trình dự thi cấp Trường về kế hoạch tổ chức Hội nghị Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường, năm học 2023-2024 như sau:

1. Thời gian, địa điểm tổ chức hội nghị

- + Ngày thi chính thức: Từ 13h30 đến 16h30 Thứ Sáu, ngày 26/04/2024
- + Triển lãm poster các công trình: Từ ngày 19/04/2024 đến ngày 26/04/2024
- + Địa điểm: Nhà G2, Trường Đại học Công nghệ.

(thông tin chi tiết cho các nhóm công trình tham dự sẽ được thông báo trên nhóm Zalo)

2. Công tác chuẩn bị

2.1 Đối với các đội tham gia Hội nghị cấp trường

Các nhóm sinh viên có công trình được cử dự thi cấp Trường cần chuẩn bị các nội dung sau:

- Chuẩn bị **01 video** giới thiệu công trình với độ dài **không quá 1 phút**.
- Chuẩn bị và in **01 poster** (cỡ 0,8m x 1,8m) để trưng bày tại sảnh Nhà G2.

Các poster in ra cần được đục và bo lỗ ở 4 góc. Nhà trường sẽ chuẩn bị khung treo cho các nhóm theo đúng cỡ. Mẫu poster tải tại đường link sau: <https://s.pro.vn/Gdea>. Các nhóm nhận khung tại phòng 201-E3 trong ngày 18/04/2024. Thời gian trưng bày từ ngày 19/04/2024 đến hết ngày 26/4/2024 tại Sảnh tầng 1 và tầng 2 nhà G2.

Thời hạn nộp video và file poster: Ngày 18 tháng 04 năm 2024.

Lưu ý:

Các sinh viên hệ chất lượng cao trình bày poster, video bằng tiếng Anh; khuyến khích sinh viên hệ chuẩn trình bày poster, video bằng tiếng Anh.

Sinh viên tham gia nghiên cứu khoa học đạt giải từ cấp Trường trở lên, được hưởng điểm thưởng thành tích nghiên cứu khoa học theo quy định tại Điều 37 của Quyết định số 3079/QĐ-DHQGHN về việc ban hành Quy chế đào tạo đại học tại Đại học Quốc gia Hà Nội.

2.2 Các Khoa, Viện, Bộ môn có đội dự thi cấp trường

- Mời các giảng viên là cán bộ hướng dẫn, sinh viên của đơn vị mình tham dự Hội nghị.

2.3 Phòng KHCN&HTPT

- Chịu trách nhiệm chính về tổ chức Hội nghị.
- + Các công tác tổ chức, hậu cần chung phục vụ Hội nghị.
- + Lập kế hoạch hoạt động, dự trù kinh phí.
- + Hướng dẫn các đội thi chuẩn bị tài liệu cho Hội nghị.
- + Chuẩn bị giấy mời.
- + Tổng hợp và báo cáo kết quả Hội nghị lên cấp trên.

2.4 Phòng Đào tạo

- Tạo điều kiện cho các bạn sinh viên thuộc các đội thi tham gia Hội nghị.
- Tạo điều kiện cho sự kiện chính của Hội nghị diễn ra trong ngày 26/4/2024 tại nhà G2.

2.5 Phòng Công tác sinh viên

- Hỗ trợ công tác truyền thông của Hội nghị.
- Mời các doanh nghiệp (DN) có hợp tác trong tuyển dụng với Nhà trường tham dự Hội nghị vào ngày 26/04 và có xem xét, trao giải thưởng của doanh nghiệp cho công trình được doanh nghiệp đánh giá cao. (lĩnh vực CNTT: 3 DN, các lĩnh vực khác: 1-2 DN/lĩnh vực).

2.6 Phòng Hành chính quản trị

- Thực hiện truyền thông trước, trong và sau sự kiện trên các kênh của Nhà trường.
- Hỗ trợ chuẩn cơ sở vật chất cho tuần trung bày và ngày sự kiện chính
- Bảo đảm an ninh cho khu vực tổ chức thi.

2.7 Trung tâm máy tính

- Hỗ trợ tăng cường kết nối wifi cho khu vực thi trong ngày 26/04.

2.8 Đoàn Thanh niên – Hội sinh viên

- Cử 06 sinh viên tình nguyện hỗ trợ Hội nghị theo sự phân công của phòng KHCN&HTPT.
- Hỗ trợ truyền thông trước, trong và sau sự kiện trên các kênh của ĐTN, HSV, các CLB.
- Tổ chức bình chọn công trình được yêu thích.

Đề nghị các đơn vị trong trường, các nhóm sinh viên có công trình dự thi phối hợp thực hiện kế hoạch.

Trân trọng thông báo./.

HIỆU TRƯỞNG

Noi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu: VT, KHCN&HTPT, M.06.

Chủ Đức Trình

DANH SÁCH CÁC CÔNG TRÌNH THAM DỰ HỘI NGHỊ SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG NĂM HỌC 2023-2024

(Kèm theo Thông báo số /TB-KHCN&HTPT ngày tháng năm 2024 của Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội)

STT	Tên công trình	Thông tin SV/Nhóm SV thực hiện			Giảng viên hướng dẫn
		Họ tên sinh viên/	Lớp/Khoa	Email	
I.	KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN				
1.	Deep Exploitation on Position Aspect in Emotion Recognition using Graph Neural Network	Mai Anh Tuấn Lê Thé Sơn	K65CA-CLC1 K66CCLC	20020269@vnu.edu.vn 21020089@vnu.edu.vn	MSc. Nguyễn Thị Cẩm Vân TS. Lê Đức Trọng
2.	Knowledge-Infused Hybrid Summarization: Bridging Expertise and Automation in Clinical Note Generation from Doctor-Patient Conversations.	Nguyễn Bình Nguyên	K66CA-CLC1	21020526@vnu.edu.vn	TS. Lê Hoàng Quỳnh ThS. Cấn Duy Cát
3.	Nghiên cứu và đề xuất kỹ thuật xử lý trên miền 3D trong khôi phục mô hình mộc bản	Nguyễn Lưu Tú Nguyễn Đức Hoàng Long Nguyễn Thái An	K65CACLC3 K65CACLC2 K65CACLC1	20021461@vnu.edu.vn 20021386@vnu.edu.vn 20020278@vnu.edu.vn	TS. Ngô Thị Duyên PGS.TS. Lê Thanh Hà
4.	Giải pháp theo dõi chuyển động mắt hỗ trợ cung cấp thông tin đặc trưng thị giác của trẻ rối loạn đọc viết	Nguyễn Thị Kiều Chinh Lê Đức Duy	K66CC K65CACLC3	21020752@vnu.edu.vn 20021318@vnu.edu.vn	TS. Ngô Thị Duyên
5.	Toward a Manifold-Preserving Temporal Graph Network in Hyperbolic Space	Lê Việt Quân	K65CA-CLC1	20020309@vnu.edu.vn	TS. Tạ Việt Cường
6.	Đảm bảo chất lượng cho xe tự hành.	Nguyễn Trung Hiếu Vương Trường Giang	K66CCLC K66CCLC	21020017@gmail.com 21020014@gmail.com	TS. Nguyễn Văn Sơn ThS. Nguyễn Thu Trang
7.	Optimizing Region of Convergence to Preserve Model Privacy from Membership Inference Attack	Nguyễn Bảo Dung	K67CA-CLC4	baodungnguyen461@gmail.com	TS. Tạ Việt Cường
8.	IQAGA: Image Quality Assessment-Driven Learning with GAN-Based Dataset Augmentation for Cross-Domain Person Re-Identification	Nguyễn Tuệ Minh Vũ Văn Long Nguyễn Minh Đức	K68N K67AI1 K66MCLC2	22022501@vnu.edu.vn 23020628@vnu.edu.vn 21021292@vnu.edu.vn	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hóa
9.	Suy luận tiên hóa trực tuyến theo tiêu chuẩn parsimony cho dữ liệu hệ gen SARS-CoV-2	Phạm Xuân Trung Hoàng Quốc Việt Nguyễn Văn Lợi	K67CB K67CC K67CC	22021127@vnu.edu.vn 22021129@vnu.edu.vn 22021114@vnu.edu.vn	TS. Hoàng Thị Diệp
10.	IZClip: AI-Powered Video Generation for Smartphone Opinions Summarization Derived from E-Commerce Feedback and Expert Reviews	Phạm Xuân Hiệu Nguyễn Đức Hiệp Đỗ Hoàng Hà	K65 T CLC	20020125@vnu.edu.vn 20020275@vnu.edu.vn 20021341@vnu.edu.vn	TS. Trần Mai Vũ TS. Lê Hoàng Quỳnh
11.	Bundle Recommendation with Item Causation-enhanced Multi-view Learning	Nguyễn Long Hải Bùi Tuấn Nghĩa Hoàng Mạnh Hùng	K66CA-CLC3 K66CD K66CA-CLC3	21020624@vnu.edu.vn 21020364@vnu.edu.vn 21020518@vnu.edu.vn	TS. Lê Đức Trọng Nguyễn Huy Sơn
12.	Frozen Fusion: Multi-View Integration of Contrastive Hierarchical Discourse Graph for Vietnamese Extractive Multi-Document Summarization	Mai Tú Phương	K66J	21020552@vnu.edu.vn	TS. Lê Hoàng Quỳnh ThS. Cấn Duy Cát
13.	Downscaling daily fine Particulate Matter (PM2.5) concentration maps for Ho Chi Minh City	Nguyễn Đăng Minh Phương Phan Hiền An	K65CA - CLC2 K65T-CLC	20020151@vnu.edu.vn 20021281@vnu.edu.vn	PGS.TS Nguyễn Thị Nhật Thanh ThS. Ngô Xuân Trường
14.	Nghiên cứu phát triển mô hình đa tác vụ cho bài toán phân tích hình ảnh nội soi phế quản ống mềm	Nguyễn Duy Phúc Phạm Trung Dũng	K66CACLC3 K66CACLC3	21020228@vnu.edu.vn 21020176@vnu.edu.vn	TS. Đặng Trần Bình TS. Lê Đức Trọng

STT	Tên công trình	Thông tin SV/Nhóm SV thực hiện			Giảng viên hướng dẫn
		Họ tên sinh viên/	Lớp/Khoa	Email	
15.	Học liên tục cho ảnh y tế	Nguyễn Đức Hùng Nguyễn Hùng Dũng	K67-C-CLC	22021109@vnu.edu.vn	TS. Lê Đức Trọng ThS. Phạm Thị Quỳnh Trang
16.	Phương pháp kiểm thử tự động dựa trên Concolic không sử dụng trình điều khiển kiểm thử cho dự án java	Nguyễn Minh Quân Nguyễn Đình Thành Đạt Đỗ Thị Trang Lê Minh Tâm	K66CA-CLC2 K66CA-CLC2 K66CA-CLC2 K67CA-CLC3	21021534@vnu.edu.vn 21021476@vnu.edu.vn 21021545@vnu.edu.vn 22028322@vnu.edu.vn	TS. Trần Hoàng Việt
17.	PEMA: Explainable AI-Powered Malware Detection by Parallel Ensemble Learning	Nguyễn Hải Phong Nguyễn Quang Minh Trần Hạnh Uyên	K65CCLC K65CA-CLC3 K66CA-CLC3	20020065@vnu.edu.vn 20020146@vnu.edu.vn	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hoá
18.	Hệ thống tư vấn pháp luật	Phạm Tùng Thủy Đặng Minh Khôi	K66CD K66CD	21020412@vnu.edu.vn 21020345@vnu.edu.vn	TS. Võ Đình Hiếu TS. Nguyễn Văn Sơn
19.	Cải tiến chất lượng mã nguồn sinh ra bởi các mô hình ngôn ngữ lớn	Lưu Văn Đức Thiệu Bùi Tuấn Dũng	K66CA-CLC3 K66CCLC	21020006@vnu.edu.vn 21020476@vnu.edu.vn	ThS. Nguyễn Thu Trang TS. Nguyễn Văn Sơn
20.	Phương pháp tấn công hộp đen dựa vào truy vấn để sinh ảnh đối kháng cho mô hình nhận diện vật thể	Nguyễn Xuân Lâm Vũ Hà Minh Trang	K65CCLC K65CCLC	20020260@vnu.edu.vn 20020267@vnu.edu.vn	PGS.TS. Phạm Ngọc Hùng TS. Nguyễn Đức Anh
21.	Improving Solutions Quality for Large-Scale Datasets of the Traveling Salesman Problem	Trần Thành Đạt	QH-2023-I/CQ-C-B	shoraaa.dt@gmail.com	TS. Đỗ Đức Đông
II. KHOA CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG – GIAO THÔNG					
1.	Ảnh hưởng của hàm lượng phụ gia xi hạt lò cao đến cường độ mẫu CDM trộn trong phòng thí nghiệm cho đất sét yếu, khu vực thị xã Kinh Môn, Hải Dương	Lê Thị Thu Phương Nguyễn Thị Hương	K66XD1	21021226@vnu.edu.vn 21021200@vnu.edu.vn	TS. Nguyễn Tiến Dũng
2.	Nghiên cứu dao động phi tuyến và tối ưu hóa tẩm làm bằng vật liệu composite ba pha	Nguyễn Văn Duy	K65H	20020880@vnu.edu.vn	TS. Trần Quốc Quân
3.	Ứng dụng mô hình học máy dự đoán sức chịu tải dọc trực của cọc bê tông cốt thép đúc sẵn	Phạm Hồng Ngọc Phạm Văn Tinh Đinh Xuân Tài	K65XD2	20021025@vnu.edu.vn 20021052@vnu.edu.vn 20021065@vnu.edu.vn	TS. Nguyễn Thị Thanh Thúy TS. Nguyễn Ngọc Thắng
4.	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số hình học hố móng tới đường hầm thi TBM hiện hữu khi thi công hố đào phía trên bằng phương pháp phần tử hữu hạn	Nguyễn Chí Chiều Nông Đức Quân Bùi Văn Trường	K65XD1 K65XD1 K64XD	20020964@vnu.edu.vn 20021042@vnu.edu.vn	TS. Nguyễn Văn Hùng
III. KHOA CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP					
1.	Nghiên cứu ứng dụng học máy dự báo thành phần dinh dưỡng sản phẩm nông nghiệp sau chế biến	Đào Ngọc Bích Phùng Trường Trinh Chu Viết Kiên Hà Quang Hưng	K66AG	21020825@vnu.edu.vn	TS. Phạm Minh Triển
IV. KHOA CƠ HỌC KỸ THUẬT & TỰ ĐỘNG HÓA					
1.	Architecture Analysis of Rice Panicle Using Deep Learning	Nguyễn Lâm Thái Phạm Trung Kiên	K66AT K67-MCLC	21020533@vnu.edu.vn 22026165@vnu.edu.vn	TS. Đinh Trần Hiệp TS. Nguyễn Lê Khanh

STT	Tên công trình	Thông tin SV/Nhóm SV thực hiện			Giảng viên hướng dẫn
		Họ tên sinh viên/	Lớp/Khoa	Email	
2.	Vision-based Muscle Artifact Removal in EEG Signal Processing	Lưu Hoài Nam Nguyễn Minh Đức Nguyễn Công Quốc Huy Nguyễn Khánh Sơn	K66-M-CLC K66-M-CLC K66-M-CLC K66-M-CLC	21021345@vnu.edu.vn 21021293@vnu.edu.vn 21021313@vnu.edu.vn 21021363@vnu.edu.vn	TS. Đinh Trần Hiệp
3.	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống đo trắc kháng cản tay dựa trên IC tương tự AD5941 để phát hiện tế bào ung thư phổi A549. (Research, Design and Fabrication of a Portable Impedance Measurement System based on AD5941 Analog IC for A549 Lung Cancer Cell Detection)	Đỗ Thị Loan Phan Trung Kiên Trương Quang Minh	K66MCLC2 K66MCLC2 K66DACLC1	doloanmina@gmail.com 21021330@vnu.edu.vn	PGS. TS. Bùi Thanh Tùng ThS. Trần Như Chí
4.	Nghiên cứu xây dựng phần mềm điều khiển tích hợp giám sát thông minh ứng dụng cho bầy đàn máy bay không người lái phục vụ tìm kiếm cứu hộ, cứu nạn.	Phạm Đức Dũng Hoàng Anh Quốc Nguyễn Công Bình Đỗ Thuỳ Trang	K65MCLC1 K67 M CLC2 K66AT K67-M-CLC2	phamduc dung cddhtb@gmail.com 22026159@vnu.edu.vn binhcong.cb@gmail.com Tdothuytrang702204@gmail.com	PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng ThS.Nguyễn Quang Nhã
5.	Mô hình thùng rác thông minh hướng tới phân loại rác bằng hình ảnh	Nguyễn Thị Thu Phương Nguyễn Vũ Quang Cao Tiến Dũng Hà Diệu Trúc	K66AT K66AT K66AT K66AT	21020497@vnu.edu.vn 21020871@vnu.edu.vn 21020862@vnu.edu.vn 21020880@vnu.edu.vn	TS. Đinh Trần Hiệp
V.	KHOA DIỆN TỬ VIỄN THÔNG				
1.	Design and numerical analysis of dielectrophoresis-based microfluidic chip with a facing-electrode design for biomedical applications (Thiết kế và mô phỏng hệ thống vi lúu sử dụng kỹ thuật điện di điện môi với cấu trúc điện cực đối nhau cho ứng dụng y sinh)	Nguyễn Hoàng Trung Nguyễn Mai Chi	K66DACLC	n.h.trung10005@gmail.com nguyenmaichi192003@gmail.com	ThS. Nguyễn Thu Hằng
2.	Cải tiến hiệu năng mã hóa video cho nhiệm vụ theo dõi đa đối tượng dựa trên nền tảng VVC và ROI Coding	Nguyễn Phương Anh	K66 ĐA-CLC	21021557@vnu.edu.vn	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm ThS. Đỗ Ngọc Minh
3.	Multi - Attack Detection System using Deep Learning in SDN Architecture	Trần Thị Hạnh An Ngô Lê Xuân Phúc Lương Hồng Minh Nguyễn Quốc Cường	K65ĐA- CLC	<u>20021568@vnu.edu.vn</u>	PGS.TS Đinh Thị Thái Mai TS. Bùi Trung Ninh
4.	Các phương pháp ước lượng kênh cho hệ thống 5G MIMO mmWave	Vũ Thị Lan Nhi Phùng Đình Thành Nguyễn Thu Trang Hoàng Thị Phương Anh	K65ĐA- CLC	20021565@vnu.edu.vn 20021582@vnu.edu.vn 20021589@vnu.edu.vn 20021484@vnu.edu.vn	PGS.TS Đinh Thị Thái Mai ThS. Dương Ngọc Sơn
5.	Nghiên cứu, phát triển hệ thống vi khí hậu ứng dụng buồng nuôi cáy vi sinh	Đào Đức Khanh Đỗ Thiện Vũ Trần Đăng Minh Tâm Bùi Quang Dương	K65M K66R K66R K67R	khanhdk02@gmail.com dothienvu333@gmail.com tamtdm203@gmail.com duongcogcn@gmail.com	TS. Vũ Quốc Tuấn KS. Đặng Văn Hiếu
6.	Nghiên cứu phát triển hệ thống kiểm tra lỗi ngoại quan linh kiện camera	Trần Hoài Nam Hoàng Văn Cường Vũ Thị Thu Trang	K65M K67R K67R	tranhoainam2462002@gmail.com hoangcuong9204@gmail.com tranglxh482@gmail.com	TS. Nguyễn Văn Thắng ThS. Phan Hoàng Anh
VI.	KHOA VẬT LÝ KỸ THUẬT & CÔNG NGHỆ NANO				

STT	Tên công trình	Thông tin SV/Nhóm SV thực hiện			Giảng viên hướng dẫn
		Họ tên sinh viên/	Lớp/Khoa	Email	
1.	Nghiên cứu và phát triển thiết bị đo lường tiên tiến, đa chức năng cho giám sát nước, ứng phó với xâm nhập mặn.	Đặng Hữu Vinh Đặng Tuấn Đạt Vũ Hữu Nhật Tâm	K66E K66E K66V	21021063@vnu.edu.vn 21020970@vnu.edu.vn 21021030@vnu.edu.vn	TS. Bùi Đình Tú ThS. Nguyễn Đăng Cơ
2.	Hệ thống đo từ thông dò đa trực phát hiện lỗi hàn thép ống trên dây truyền sản xuất	Phạm Thị Thanh Huyền Bùi Viết Thanh Tùng Hoàng Thanh Tùng	K66V	21020990@vnu.edu.vn 21021055@vnu.edu.vn 21021056@vnu.edu.vn	PGS.TS. Đỗ Thị Hương Giang
3.	Thiết kế, phát triển thiết bị đo điện hoá cầm tay và cảm biến điện hoá độ nhạy cao ứng dụng phát hiện và chọn lọc kháng sinh trong các mẫu thực phẩm.	Trần Văn Đình Ngô Thị Thanh Nguyễn Trường An Nguyễn Thành Đạt Nguyễn Văn Khánh	K65V K66V K66V K65AG K65V	20020776@vnu.edu.vn 21021032@vnu.edu.vn 21020953@vnu.edu.vn 20020520@vnu.edu.vn 20020807@vnu.edu.vn	TS. Nguyễn Thị Minh Hồng ThS. Hồ Anh Tâm
4.	Nghiên cứu, chế tạo máy phát điện nano đa cấu trúc	Nguyễn Đức San Lưu Vĩ Minh Phạm Duy Linh Vi Hoàng Anh	K65V K66V K66V K66E	20020830@vnu.edu.vn 21021008@vnu.edu.vn 21020998@vnu.edu.vn 21020956@vnu.edu.vn	TS. Nguyễn Tuấn Cảnh
5.	Bộ thí nghiệm khảo sát hiện tượng cộng hưởng plasmon bề mặt	Nguyễn Hoàng Hưng Trần Chí Thanh	K65E K66V K66V K67V	20020802@vnu.edu.vn 21021034@vnu.edu.vn	TS. Lê Việt Cường TS. Nguyễn Huy Tiệp
VII.	VIỆN CÔNG NGHỆ HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ				
1.	Ứng dụng học tăng cường trong bài toán giao thông với phương tiện tự hành	Bùi Minh Quang Nguyễn Minh Ngọc Nguyễn Tiến Thành Lê Như Học	K65AE	22025048@vnu.edu.vn	TS. Dương Việt Dũng TS. Phạm Mạnh Linh
2.	Khảo sát ảnh hưởng của vật liệu Composite vải sợi đan carbon với cách xếp cận đằng hưởng cho thân Drone 6 cánh	Nguyễn Trọng Khánh Huy Trần Đức Anh	K66AE	huynguyent1903@gmail.com	TS. Nguyễn Văn Thương TS. Nguyễn Hoàng Quân
3.	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bệ phóng cho UAV cánh bằng	Ngô Mạnh Đạt Nguyễn Văn Hiếu Hoàng Công Minh	K65AE	nguyenvanhieu0612@gmail.com	TS. Nguyễn Văn Thương TS. Nguyễn Hoàng Quân

Danh sách gồm: 45 công trình./.