

DANH SÁCH CÁC CÔNG TRÌNH THAM DỰ

GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG NĂM HỌC 2022-2023

(Kèm theo Thông báo số 111 /TB-ĐHCN ngày 12 tháng 4 năm 2023 của Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội)

STT	Tên công trình	Họ và tên sinh viên/nhóm SV	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
I	KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN			
1	Retrieving legal document and extracting answer with BERT-based model	Nguyễn Tấn Minh	K65-CA-CLC3	PGS.TS. Phan Xuân Hiếu ThS. Vương Thị Hải Yến
2	Vietnamese Abstractive multi-document summarization	Normalization Nguyễn Hoàng Trung Nguyễn Thái Bình	K65 CA-CLC2 K65TCLC	ThS.Vương Thị Hải Yến TS. Nguyễn Hà Thanh - Viện tin học quốc gia Nhật Bản (NII)
3	Ensembling Novel Adaptive Loss Functions in Parallel for Face-based Authentication	Nguyễn Đức Anh Nguyễn Trọng Đạt	K64T-CLC	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hóa
4	Combining Multiple Tree Rearrangement Operators for Efficient Parsimony Inference Using Reinforcement Learning Approach	Huỳnh Tiến Dũng Vũ Quốc Tuấn Nguyễn Việt Dũng	K66CA-CLC2 K66C-CLC K66C-CLC	TS. Hoàng Thị Điệp
5	Phương pháp tối ưu CNF Encoding cho bài toán Numberlink	Phạm Ngọc Ánh	K64CA-CLC3	TS. Tô Văn Khánh

STT	Tên công trình	Họ và tên sinh viên/nhóm SV	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
6	Cải tiến hiệu năng cho quá trình kiểm thử tự động các dự án C/C++	Đỗ Minh Hiếu Nguyễn Vũ Bình Dương Nguyễn Thị Hương	K64CA-CLC3 K64CA-CLC1 K65CD	PGS.TS. Phạm Ngọc Hùng; CN. Nguyễn Tùng Lâm
7	Mạng chú ý đồ thị dựa trên lan truyền đặc trưng cho việc học đa phương thức chưa hoàn chỉnh	Đoàn văn nguyên Nguyễn Đức Trọng Nguyễn Trần Đạt	K66T-CLC K66T-CLC K66CB	ThS. Nguyễn Thị Cẩm Vân
8	Phương pháp Xây dựng bộ phòng thủ chống lại tấn công đối kháng cho mô hình học sâu	Nguyễn Như Ngọc Phan Đức Mạnh Lê Bá Trường	K64C-CLC K65CD K66CB	PGS.TS. Phạm Ngọc Hùng Nguyễn Đức Anh
9	A More Efficient System for Peer-to-Peer Botnet Detection Based on Communication Characteristics	Nguyễn Quang Huy Đặng Trung Kiên	K64-C-CLC K64-C-CLC	TS. Nguyễn Đại Thọ
10	Nghiên cứu và xây dựng mô hình tạo khóa học cá nhân hóa theo phong cách học tập	Đỗ Trung Kiên Nguyễn Đức Lộc Trần Bá Phong Đặng Hoàng Long	K65CA-CLC1 K65CA-CLC1 k65CA-CLC2 K65CA-CLC2	PGS.TS. Nguyễn Việt Anh
11	Combining GAN-based Augmented Training Datasets and Pseudo Label Refinement for Unsupervised Domain Adaptive Person Re-identification	Nguyễn Đức Anh Nguyễn Trọng Đạt	K64T-CLC	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hóa

STT	Tên công trình	Họ và tên sinh viên/nhóm SV	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
12	Xây dựng hệ thống trực quan và phân tích mô hình của các thiết kế ô tô	Hoàng Đức Hà Phạm Hoàng Phi Phạm Hoàng Lâm Tạ Văn Thắng Đỗ Trọng Thư Cao Xuân Sơn	K64-CACLC1 K64-C-CLC K65-CACLC2	TS. Trần Hoàng Việt
13	Tự động sinh mô tả cho các thay đổi trong mã nguồn	Đỗ Thành Đạt Vũ Trọng Thanh	K65CC K64-K2	TS. Nguyễn Văn Sơn, ThS. Nguyễn Thu Trang
II	KHOA CƠ HỌC KỸ THUẬT & TỰ ĐỘNG HÓA			
1	Truyền thông và tính bầy đàn trong hệ robot bay	Đỗ Mạnh Tuấn Vũ Đình Tùng Trần Thế Sơn Phạm Minh Tiến	K64M-CLC1	PGS.TS. Phạm Mạnh Thắng (Trợ lý: ThS. Nguyễn Quang Nhã)
2	Thiết bị phun sợi cầm tay sử dụng kỹ thuật electrospinning tạo màng nano sinh học	Đỗ Thị Loan Lê Quý Như Ngọc	K66M-CLC2 K66M-CLC2	PGS.TS. Bùi Thanh Tùng ThS. Trần Như Chí
3	Nghiên cứu và phát triển mô hình hệ thống tự cân bằng bóng trên thanh	Hồ Mạnh Tiến Nông Minh Phúc Trương Duy Thịnh Lê Minh Tâm Nguyễn Hà Phương Thùy Hoàng Kim Tiến	K65-AT	TS. Đinh Trần Hiệp
4	Nghiên cứu và phát triển mô hình hệ thống phát hiện bất thường trên lá cà chua	Nguyễn Văn Tùng Chu Thiện Huy Nguyễn Quốc Huy	K64M-CLC2 K64M-CLC2 K64M-CLC1	TS. Đinh Trần Hiệp

STT	Tên công trình	Họ và tên sinh viên/nhóm SV	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
III	KHOA ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG			
1	Chip vi lỏng tập trung làm giàu protein dựa trên công nghệ MEMS	Nguyễn Đình Lâm Phạm Tuấn Đức Phan Trung Kiên	K66ĐA-CLC1 K66M-CLC2 K66M-CLC2	PGS.TS. Bùi Thanh Tùng ThS. Trần Như Chí
2	Phát hiện tấn công trong các giao dịch Blockchain sử dụng học máy	Bùi Đức Mạnh	K64ĐA-CLC2	TS. Trần Thị Thúy Quỳnh
3	Multiple-Attacks Detection System in Software-Defined Network	Cần Quang Trường Nguyễn Tiên Đạt Phạm Minh Bảo Nguyễn Thanh Tùng	K64ĐA2 K64K1 K64ĐA2 K64ĐA2	TS. Đinh Thị Thái Mai TS. Bùi Trung Ninh
4	Nghiên cứu phát triển hệ thống vi lưu đóng gói tế bào ứng dụng phân tích tế bào đơn	Phạm Đăng Nguyên Dương Văn Tân Nguyễn Thị Ánh Nguyễn Kiên	K64-R K64-R K64-R K66-K	GS.TS. Chử Đức Trình ThS. Phan Hoàng Anh
5	Tối ưu hóa tham số MPC trong bài toán theo dõi quỹ đạo sử dụng máy bay không người lái	Ngô Huy Hoàng	K65R	PGS.TS. Hoàng Văn Xiêm KS. Nguyễn Cảnh Thanh
6	Indoor Positioning & Tracking System using UWB	Vũ Minh Tuyến Nguyễn Minh Đức	K64-K2 K67ĐA1	TS. Đinh Thị Thái Mai ThS. Dương Ngọc Sơn
7	Phát triển nền tảng SoC nhúng ứng dụng cho camera thông minh	Cần Quang Thịnh Luyện Huy Tín Nguyễn Minh Tân	K64-K2 K64-K2 K64-K2	TS. Nguyễn Kiêm Hùng
IV	KHOA CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP			

STT	Tên công trình	Họ và tên sinh viên/nhóm SV	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
1	Nghiên cứu phát triển chế phẩm nano sắt citrate cho dung dịch dinh dưỡng thủy canh cây rau cải bó xôi.	Lê Thị Hồng Phúc Lê Thị Vân Tường Duy Chung Nguyễn Thị Hồng Bùi Thị Dung	K65AG K65AG K65AG K64AG K66AG	TS. Lê Thị Hiên TS. Nguyễn Lê Khanh
2	Nghiên cứu Ảnh hưởng của cường độ ánh sáng và nồng độ CO2 lên sinh trưởng của cây cải bó xôi trong mô hình nhà máy sinh khối thực vật	Nguyễn Như Duy Lương Hữu Quyết	K64AG	TS. Phạm Châu Thùy TS. Nguyễn Lê Khanh
3	Hệ thống dự tính dự báo và thu thập dữ liệu nghiên cứu sâu keo mùa thu trên cây ngô ở Việt Nam	Nguyễn Thị Ánh Dương Nguyễn Kiến Thái Dương Nguyễn Duy Vũ Luu Thị Quỳnh Trang	K65CB K65C-CLC K64J K65AG	TS. Hoàng Thị Điệp TS. Phạm Minh Triền
V	KHOA VẬT LÝ KỸ THUẬT & CÔNG NGHỆ NANO			
1	Nghiên cứu thiết kế thử nghiệm xe tự hành cỡ nhỏ	Hoàng Huy Anh Tuấn Lý Minh Tường Ngô Văn Tuấn Vũ Đại Lợi Nguyễn Anh Tuấn Trương	K65V	TS. Bùi Đình Tú
2	Nghiên cứu khảo sát tính chất của cảm biến điện hoá được biến tính ứng dụng phát hiện dư lượng thuốc trong thực phẩm	Trần Văn Đình Nguyễn Văn Khánh	K65V	TS. Nguyễn Thị Minh Hồng ThS. Nguyễn Ngọc Huyền

STT	Tên công trình	Họ và tên sinh viên/nhóm SV	Lớp	Giáo viên hướng dẫn
3	Chế tạo màng bọc thực phẩm đa chức năng từ tinh bột sắn tự nhiên	Hoàng Thị Hoa Đinh Thị Ngọc Minh Bùi Viết Thanh Tùng	K64V K65V K66V	TS. Vũ Thị Thao TS. Chu Đức Hà
4	Chế tạo vật liệu ứng dụng cho siêu tụ điện trên nền vật liệu cellulose	Trần Đức Đông Trần Hồng Tính Nguyễn Xuân Lộc	K64E K65V K64V	TS. Bùi Đình Tú TS. Vũ Thị Thao
VI	KHOA CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG - GIAO THÔNG			
1	Xây dựng mô hình học máy dự đoán sự phát triển vết nứt bề mặt trong kết cấu bê tông thông qua góc mở tại đỉnh vết nứt	Cao Tiến Mạnh	K64H	TS. Vũ Thị Thùy Anh
2	Đánh giá sự làm việc của dầm thép có bụng khoét lỗ	Bùi Văn Trường Đào Mạnh Hoàng Cù Thanh Hà	K64 XD K64 XD K64 XD	TS. Phạm Nguyễn Hoàng
3	Tính toán kết cấu thép thành mỏng tạo hình ngược theo tiêu chuẩn mỹ aisi	Cao Thanh Phương Nguyễn Văn Trung	K64XD K64XD	TS. Nguyễn Ngọc Thắng

Danh sách này 34 công trình./