

TỔNG HỢP KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ ĐỀ TÀI NCKH CỦA SINH VIÊN
TẠI HỘI NGHỊ KHOA HỌC SINH VIÊN CẤP KHOA LẦN THỨ 38
Năm học 2024-2025

TT	Tên đề tài	SVTH	Lớp	Khoa	GVHD	Bộ môn	Nhóm đạt giải
Tiểu ban 1							
1	Xây dựng hệ thống trợ giúp tìm kiếm việc làm thông minh	Thiếu Quang Gia Bảo Trần Văn Tài Nguyễn Tuấn Kiệt Vũ Tuấn Hiệp Trịnh Khắc Hưng	65HTTT	CNTT	TS. Trần Hồng Diệp ThS. Nguyễn Thị Phương Dung	HTTT&CNPM	
2	Nhận diện và đánh giá hành vi của sinh viên trong lớp học	Nguyễn Thuỷ Linh Nguyễn Hữu Thành	64CNTT1 64KTPM1	CNTT	TS. Lê Nguyễn Tuấn Thành	CNPM	
3	Xây dựng nền tảng cung cấp kiến thức chăm sóc trẻ em an toàn trong thời đại công nghệ số	Phạm Quỳnh Anh Lê Văn Quang Nguyễn Thuỷ Linh Nguyễn Thị Phương Trần Tuấn Minh	63HTTT1 64CNTT3 64CNTT1 64HTTT2 63CNTT4	CNTT	ThS Đỗ Oanh Cường	HTTT	
4	Tìm hiểu về học tăng cường và ứng dụng thử nghiệm xây dựng game xếp hình	Nguyễn Anh Huy Phan Thị Phương Anh Dương Hùng Phong Phạm Thị Phương Thanh Hoàng Thị Dương	64CNTT3 64CNTT2 64CNTT3 64CNTT3 64CNTT3	CNTT	ThS. Nguyễn Ngọc Quỳnh Châu	HTTT	Giải Ba
5	Hệ thống bán hàng quần áo và xác thực hàng hóa tự động	Nguyễn Huy Hoàng Phạm Anh Dũng Lê Doãn Anh Phạm Hồng Dương Nguyễn Năng Anh	66HTTT1 66HTTT1 64CNTT2 64CNTT3 64CNTT3	CNTT	ThS. Nguyễn Văn Nam	HTTT	
6	Ứng dụng mô hình học sâu cho phát hiện hành vi ngã qua video	Nguyễn Minh Vương	64KTPM3	CNTT	ThS. Nguyễn Thị Thu Hương	CNPM	
7	Xây dựng ứng dụng thực đơn điện tử cho nhà hàng Sashimi BBQ Garden	Dương Hùng Phong Phạm Thị Phương Thanh Hoàng Thị Dương Nguyễn Anh Huy Phan Thị Phương Anh	64CNTT3 64CNTT3 64CNTT3 64CNTT3 64CNTT2	CNTT	TS. Cù Việt Dũng	CNPM	
8	Nghiên cứu và triển khai mô hình giao tiếp cho các phương tiện tự hành	Nguyễn Hữu Thành Nguyễn Thuỷ Linh	64KTPM1 64CNTT1	CNTT	TS. Lê Nguyễn Tuấn Thành	CNPM	Giải Nhất
9	Ứng dụng công nghệ thông minh trong xây dựng hệ thống hỗ trợ giảng dạy và học tập	Nguyễn Thị Phương Lê Văn Quang Trần Đăng Hiếu	64HTTT2 64CNTT3 64CNTT3	CNTT	ThS Đỗ Oanh Cường ThS. Phạm Xuân Trung	HTTT	Giải Nhì
10	Phát triển ứng dụng quản lý tổ chức sự kiện	Nguyễn Ngọc Hiếu Nguyễn Tài Tân Nguyễn Thị Ngọc Ánh Nguyễn Thái Anh Nguyễn Quang Khải	65HTTT	CNTT	TS. Trần Hồng Diệp ThS. Nguyễn Thị Phương Dung	HTTT&CNPM	
11	Nghiên cứu ứng dụng danh bạ điện tử TLU Contact	Vũ Văn Trung Đậu Văn Giang	64CNTT2	CNTT	ThS. Kiều Tuấn Dũng ThS. Tạ Chí Hiếu	HTTT	

Tiểu ban 2							
1	Phát triển mô hình dự báo dữ liệu tần suất hỗn hợp: Một ứng dụng dự báo thời tiết tại Việt Nam	Lê Văn Quân Võ Tấn Thái Vũ Xuân Huy Nguyễn Quang Dũng	63KTPM2 63KTPM2 64KTPM3 64KTPM5	CNTT	TS. Nguyễn Thọ Thông	CNPM	
2	Phát triển nền tảng tích hợp OCR và AI trong chuyển đổi số học bạ và hỗ trợ giáo dục	Trần Đăng Hiếu Vương Việt Cường Lê Văn Quang Lê Minh Hiếu Nguyễn Khắc Trung	64CNTT3	CNTT	TS. Cù Việt Dũng	CNPM	Giải Nhất
3	Tóm tắt văn bản tiếng Việt dùng các kỹ thuật học máy	Trần Minh Trí Nguyễn Mạnh Quân Nguyễn Đình Việt	63CNTT3	CNTT	TS. Nguyễn Mạnh Hiền	M&ATTT	
4	Mô hình Chatbot đa phương tiện hỗ trợ, cố vấn học tập cho sinh viên	Đậu Văn Giang Vũ Văn Trung Trần Đại Nghĩa Nguyễn Thị Tuyền	64CNTT2	CNTT	ThS. Vũ Thành Vinh	M&ATTT	Giải Nhì
5	Mô hình phân lớp dữ liệu không chắc chắn	Nguyễn Thế Toàn Lê Thanh Bình Lê Hà Phương Nguyễn Thị Thanh Vân Luu Hiếu Khánh	64CNTT1 64CNTT2 64CNTT1 64CNTT1 64CNTT1	CNTT	TS. Nguyễn Quỳnh Diệp	TH&KTTT	
6	Mô hình xây dựng cơ sở tri thức	Nguyễn Thị Thanh Thảo Lê Văn Quang Nguyễn Năng Anh Trần Duy Tuấn	63CNTT3 64CNTT3 64CNTT3 64CNTT3	CNTT	TS. Nguyễn Văn Thắm	TH&KTTT	
7	Phát triển hệ thống tra cứu thông tin, trợ giúp các hoạt động thiện nguyện	Phạm Tiến Đạt Nguyễn Thanh Thủy Trần Quang Vinh Nguyễn Thị Phương Anh	64HTTT1 64HTTT1 64HTTT1 64HTTT.NB	CNTT	TS. Trần Hồng Diệp & ThS. Nguyễn Thị Phương Thảo	HTTT	
8	Xây dựng hệ thống thư viện Bibliograph tra cứu thông tin các ấn phẩm nghiên cứu khoa học công nghệ trong nước	Ngô Hải Thịnh Bùi Đăng Huy Trương Thảo Anh Nguyễn Tùng Dương Phạm Quang Anh	65HTTT 65HTTT 65HTTT 65KTPM 65KTPM	CNTT	TS. Trần Hồng Diệp	HTTT	
9	Hệ thống khuyến nghị cải thiện chất lượng mùa vụ - Crop-helper	Trần Quốc Cường Chu Mạnh Vũ Hiệp	63CNTT.VA	CNTT	ThS. Vũ Thành Vinh	M&ATTT	
10	Kỹ thuật Watermarking đảo ngược dễ vỡ dựa trên phép biến đổi fourier và ma trận fibonacci Q nhằm xác thực hình ảnh y tế	Nguyễn Thảo Nguyên Nguyễn Tiến Đạt Ngô Quang Minh	64TTNT2	CNTT	TS. Đinh Phú Hùng	M&ATTT	Giải Ba
11	Giải pháp công nghệ cho ứng dụng phát hiện bệnh ngoài da	Lê Đoàn Dương Đinh Quốc Việt Nguyễn Trường An	64TTNT.NB	CNTT	ThS. Trương Xuân Nam	TH&KTTT	

Tiểu ban 3							
1	Xây dựng Website quản lý đề tài, nghiên cứu khoa học trường đại học Thủy lợi	Vương Văn Đức Vũ Quang Nhật Phạm Văn Dũng Trịnh Ngọc Sơn	64KTPM1 64KTPM2 64KTPM.NB 64KTPM4	CNTT	TS. Cù Việt Dũng	Công nghệ phần mềm	
2	Penetration testing (Kiểm thử xâm nhập)	Nguyễn Thị Hải Vân Trần Đại Dương Phí Nguyên Hoàng Phạm Xuân Thanh Nguyễn Nam Thắng	65ANM	CNTT	ThS. Vũ Thành Vinh & ThS. Phạm Thanh Bình	Mạng và ATTT	
3	Nghiên cứu ứng dụng của giao thức VPN và DNS vào phát triển ứng dụng kiểm soát trẻ em trên không gian mạng	Nguyễn Quang Huy	63CNTT4	CNTT	TS. Võ Tá Hoàng, ThS. Phạm Thanh Bình	Mạng và ATTT	
4	Nghiên cứu và phân tích kỹ thuật tấn công FSOP trong các hệ điều hành hiện đại	Đậu Đức Đạt	64ANM1	CNTT	TS. Võ Tá Hoàng, ThS. Phạm Thanh Bình	Mạng và ATTT	Giải Nhì
5	Nghiên cứu các giải pháp chống tấn công từ chối dịch vụ phân tán	Nguyễn Ngọc Phúc Châu Thành Hưng Trần Quốc Tuấn	64ANM1	CNTT	TS. Võ Tá Hoàng, ThS. Phạm Thanh Bình	Mạng và ATTT	
6	Ứng dụng học máy cho phát hiện xâm nhập trong truyền thông không dây và IoT	Lê Minh Tuấn Nguyễn Thị Thanh Hải Nguyễn Thị Ngát	63CNTT.NB 64HTTT1 64HTTT1	CNTT	TS. Đoàn Thị Quế	Mạng và ATTT	
7	Nghiên cứu một số tấn công và giải pháp phòng chống trong mạng không dây và IoT	Trần Thị Tú Oanh Nguyễn Trung Kiên	64ANM2 64CNTT2	CNTT	TS. Đoàn Thị Quế	Mạng và ATTT	Giải Ba
8	Nghiên cứu, triển khai hệ thống giám sát và phòng chống xâm nhập IDS/IPS kết hợp AI	Đào Thị Hào Phạm Mạnh Tùng	64ANM2 64ANM1	CNTT	ThS. Nguyễn Thị Phương Thảo	Mạng và ATTT	Giải Nhất
9	Xây dựng robot thám hiểm Explorebot	Đặng Khánh Toàn Tường Tuấn Nghĩa	62TDH-HTN 63ĐTVT1	Điện - Điện tử	ThS. Vũ Thành Vinh	Mạng và ATTT	
10	Đánh giá hiệu năng của module Total segmentator trong 3D slicer cho ứng dụng phân đoạn gan trong ảnh CT	Vũ Hoàng Lan Anh Trần Hà Trang Nguyễn Thị Thảo	64KTPM4 64HTTT2 64HTTT4	CNTT	TS. Võ Tá Hoàng, & TS. Nguyễn Hằng Phương	Mạng và ATTT	
11	Nghiên cứu kỹ thuật công nghệ phân tích mã độc và ứng dụng	Phạm Đình Thảo Đào Thị Hào Phạm Mạnh Tùng	64ANM2 64ANM2 64ANM1	CNTT	ThS. Vũ Thành Vinh	Mạng và ATTT	

Tiểu ban 4							
1	AI-powered GIS: Một giải pháp hiệu quả để giám sát và quản lý chất lượng nước	Nguyễn Diệu Hoài Anh Lê Trí Đức Nguyễn Văn Nam Vĩ Văn Quý <u>Phạm Văn Quynh</u>	64KTPM5	CNTT	TS. Nguyễn Thọ Thông	CNPM	Giải Nhất
2	Ứng dụng tìm kiếm chuyên gia, tìm kiếm giảng viên hướng dẫn luận văn tốt nghiệp	Nguyễn Tiến Đạt Trần Hữu Hiếu Nguyễn Huy Hoàng <u>Mai Anh Dương</u>	64TTNT1	CNTT	TS. Tạ Quang Chiêu & TS. Trần Hồng Diệp	TTNT &HTTT	Giải Nhì
3	Xây dựng mô hình học sâu nhận dạng khuôn mặt hỗ trợ cho việc chăm công	Vương Tất Chiến Phạm Đông Vũ Trịnh Ngọc Sơn Lý Duy Bách <u>Phạm Văn Dũng</u>	64KTPM4 64KTPM4 64KTPM4 64KTPM4 64KTPM.NB	CNTT	TS. Tạ Quang Chiêu	TTNT	Giải Ba
4	Dự đoán giá cổ phiếu sử dụng mô hình học sâu kết hợp dựa trên thông tin về giá và tin tức	Nguyễn Khánh Linh	63HTTT2	CNTT	ThS. Nguyễn Thị Phương Thảo	Mạng và ATTT	
5	Nghiên cứu và ứng dụng các kỹ thuật học sâu dự báo mực nước ngầm khu vực Hà Nội	Ngô Quang Minh Nguyễn Hà Linh	64TTNT2 63CNTT2	CNTT	TS. Tạ Quang Chiêu & ThS Nguyễn Đắc Phương Thảo	TTNT	
6	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong dự đoán mật độ giao thông và tối ưu hóa lộ trình	Nguyễn Thị Đinh Bùi Minh Đức Nguyễn Quang Hiếu Đỗ Thị Hiền Lương <u>Hoàng Quang Vinh</u>	64KTPM3 64KTPM4 64KTPM3 64KTPM3 64KTPM3	CNTT	ThS. Nguyễn Đắc Phương Thảo	TTNT	
7	Xây dựng hệ thống gợi ý sản phẩm dựa trên công nghệ AI	Lê Minh Tuấn Nguyễn Văn Quang Nguyễn Anh Đức Nguyễn Thiệu Huy	63CNTT.NB 64KTPM2 64TTNT1 64TTNT1	CNTT	ThS. Vũ Thành Vinh	Mạng và ATTT	
8	Phát hiện tin giả bằng các mô hình ngôn ngữ được huấn luyện trước	Nguyễn Việt Quốc An Nguyễn Duy Hoàng Nguyễn Phú Nguyễn <u>Lê Đức Nguyễn</u>	65CNTT	CNTT	TS. Lý Anh Tuấn	CNPM	
9	Xây dựng mô hình dự đoán bệnh trên lá trà dựa trên kiến trúc mô hình kết hợp CNN với SVM	Nguyễn Thành Trung Bùi Mạnh Đức Lê Đức Chiến <u>Lê Thanh Lương</u>	64KTPM3	CNTT	ThS. Nguyễn Thị Thu Hương	CNPM	
10	Ứng dụng mô hình Vision Transformer trong hệ thống tra cứu ảnh theo nội dung	Đông Anh Quân Phan Minh Tuấn Nguyễn Quang Linh Phan Thị Phương Anh Nguyễn Văn Huỳnh	64TTNT1 64TTNT1 64TTNT1 64CNTT2 65KTPM	CNTT	TS. Cù Việt Dũng	CNPM	
11	Ngôn ngữ lớn phức hợp đặc trưng cho ngôn ngữ tiếng Việt	Lê Sỹ Thắng	64KTPM3	CNTT	ThS. Vũ Thành Vinh & ThS. Phạm Thanh Bình	Mạng và ATTT	