

**DANH SÁCH PHẢN BIỆN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**Đợt: 1 - Năm học: 2024 - 2025**

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
1	20521194	Nguyễn Anh Đức	Nghiên cứu và thiết kế ứng dụng Edge AI trong hệ thống báo cháy đa năng cho tòa nhà	Research and design of Edge AI applications in multifunctional fire alarm systems for buildings	ThS. Trương Văn Cường, TS. Đỗ Trí Nhựt	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN
2	20521195	Nguyễn Anh Đức	Thiết kế cảm biến áp suất điện dung MEMS cho thiết bị đo huyết áp	Design of MEMS capacitive pressure sensor for blood pressure monitor	ThS. Hồ Ngọc Diễm	TS. Trần Quang Nguyên	CLC-VN
	20521283	Trần Văn Hải					
3	20521969	Trần Quốc Thịnh	Thiết kế vật lý vi điều khiển sử dụng lõi RISC-V	Physical design of RISC-V microcontroller	ThS. Phạm Minh Quân, ThS. Tạ Trí Đức	TS. Trần Thị Diễm	CLC-VN
4	21521104	Võ Thành Long	Thiết kế IP chuyển đổi dữ liệu đa mặt phẳng cho luồng dữ liệu tuần tự từ camera và cảm biến trong chip ô tô	Design multiplanar data transformation IP for camera and sensor serial streams in automotive system on chip	TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Phan Đình Duy	ThS. Ngô Hiếu Trường	CLC-VN
5	21521357	Lê Đại Quốc	Thiết kế bộ quản lý năng lượng, clock, reset cho SoC trong xe hơi	Design power clock reset (PCR) management for autommotive SoC	TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Phan Đình Duy	ThS. Ngô Hiếu Trường	CLC-VN
6	19522185	Lê Trịnh Phong Thái	Nghiên cứu, thử nghiệm hệ thống điểm danh bằng thẻ sinh viên và quét khuôn mặt để nhận dạng	Research and test the attendance system using student cards and facial scanning for identification	TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Phan Đình Duy	ThS. Trần Hoàng Lộc	CLC-VN
	19522320	Đỗ Trí Thức					
7	21521535	Bùi Anh Tiệp (CQĐT)	Ứng dụng kỹ thuật lượng tử hóa trong huấn luyện cho mô hình học sâu trên hệ thống ADAS	Using quantization aware training technique to enhance performance of deep learning model for ADAS system	TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Phan Đình Duy	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT
	21521984	Trần Thị Thanh Dung (CLC)					

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
8	21522764	Trần Anh Tuấn	Xây dựng chương trình điều khiển màn nước nghệ thuật từ xa trên Kit Raspberry	Building a program to control a water curtain remotely on a Raspberry	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT
	21522571	Lê Trần Mạnh Tâm					
9	21521548	Nguyễn Tiến Toàn	Hệ thống giám sát và dự báo lượng mưa các tỉnh bắc trung bộ	Monitoring and rainfall prediction system for the north central provinces.	TS. Đoàn Duy	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT
10	21522002	Nguyễn Hoàng Khánh Duy	Thiết kế thiết bị thu thập chất lượng không khí trong nhà	Design of an indoor air quality acquisition device	TS.Trịnh Lê Huy	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT, Đổi tên đề tài
	21521036	Nguyễn Tuấn Kiệt					
11	21522760	Phan Thanh Tuấn	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ Antenna in Package (AIP) vào việc chế tạo và đóng gói module tinyGS	Research and application of Antenna in Package (AIP) technology in the manufacturing and packaging of tinyGS modules	TS. Trịnh Lê Huy	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT
12	21522426	Lê Thị Phương Nhi	Nghiên cứu và đổi mới thuật toán theo dõi con người trong Elderly Care robot	Research and innovation in human tracking algorithm for Elderly Care robot	TS. Nguyễn Minh Sơn, KS. Thân Thế Tùng	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT
	21520457	Võ Đông Thành					
13	19521384	Vũ Anh Đức	Thiết kế phần cứng nhận diện biển báo giao thông	Hardware design for traffic sign recognition	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Tạ Trí Đức	CQĐT
	19522367	Trần Ngọc Toàn					
14	20521590	Trần Quốc Lượng	Tối ưu hệ thống SoC cho bài toán phân loại ảnh dựa trên thuật toán phân rã Tucker	Optimization of SoC system for image classification problem based on Tucker decomposition algorithm	TS. Trần Thị Điềm	ThS. Trần Văn Quang	CLC-VN
15	21522103	Võ Huy Hoàng	Đo đường huyết không xâm lấn sử dụng quang phổ cận hồng ngoại và trí tuệ nhân tạo	Non-invasive blood glucose measurement using near – infrared (NIR) spectroscopy and artificial intelligence (AI)	TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CLC-VN
16	20522078	Trần Tiến Trung	Thiết kế IP phần cứng nhận diện biển báo giao thông	Hardware IP design for traffic sign recognition	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Tạ Trí Đức	CLC-VN, Gia hạn

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
17	20521727	Trần Bảo Nhung	Thiết kế và hiện thực IP phần cứng nhận diện biển số xe	Design and implementation of license plate recognition hardware IP	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Hồ Ngọc Diễm	CQĐT, Gia hạn
18	20520646	Võ Nhật Nam	Thiết kế và hiện thực IP phần cứng đo tốc độ xe	Design and implementation of vehicle speed measurement hardware IP	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Hồ Ngọc Diễm	CQĐT, Gia hạn
	20521737	Nguyễn Thành Phát					
19	20520555	Trần Trọng Huy	Xây dựng hệ thống hỗ trợ nông nghiệp ứng dụng trong vườn cà chua	Building an agricultural support system for application in tomato gardens	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CQĐT, Gia hạn
20	20521738	Nguyễn Thịnh Phát	Nghiên cứu và thiết kế robot vận chuyển tài liệu trong không gian kín	Research and design of robot to transport documents in closed spaces	TS. Đỗ Trí Nhựt	TS. Phạm Quốc Hùng	CQĐT, Gia hạn
	20522051	Nguyễn Hữu Trí					