

DANH SÁCH PHẢN BIỆN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

Đợt: 1 - Năm học: 2022 - 2023

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
1	18520702	Nguyễn Ngọc Hải	Thiết kế và hiện thực IP Ethernet 1Gbit/s trên FPGA	Design and implementation Ethernet IP 1Gbit/s on FPGA	TS. Đoàn Duy, ThS. Ngô Hiếu Trường	ThS. Phạm Thanh Hùng	CLC
2	18520706	Trần Long Hải	Nhận diện làn đường và điều hướng cho xe tự hành trên FPGA	Lane detection and navigation for autonomous vehicles on FPGA	TS. Đoàn Duy, ThS. Ngô Hiếu Trường	ThS. Tạ Trí Đức	CLC
3	18520756	Trịnh Trọng Hiếu	Ứng dụng nền tảng android automotive trong thiết kế ứng dụng camera cho đồng hồ số của xe hai bánh	Applying android automotive to design camera application for 2 wheelers cluster	TS. Đoàn Duy ThS. Bùi Lê Thuận	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC
4	18521246	Nguyễn Trí Phú	Thiết kế và xây dựng bộ điều khiển hệ máy glovebox - ứng dụng chế tạo màng vật liệu cho cảm biến khí	Design a semi-automatic glovebox machine controller and an application to make films for gas-sensitive materials	ThS. Trần Quang Nguyên, ThS. Hồ Ngọc Diễm	ThS. Phan Đình Duy	CLC
5	18521296, 18521416	Nguyễn Đăng Quang, Văn Vĩ Thành	Thiết kế và xây dựng cánh tay robot delta ứng dụng trong phân loại sản phẩm theo màu sắc	Design and construction delta robot arm application in product classification by color	ThS. Trần Quang Nguyên, ThS. Hồ Ngọc Diễm	TS. Nguyễn Hoài Nhân	CLC
6	18521393	Nguyễn Đức Thắng	Hệ thống chữa cháy tự động - nhận dạng lửa bằng camera	Automatic fire extinguisher system - fire detection using camera	ThS. Trần Quang Nguyên, TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Phạm Minh Quân	CLC

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
7	18520801, 18520772	Nguyễn Minh Hưng, Nguyễn Đức Hoàn	Hệ thống định lượng chất béo trong sản phẩm xúc xích dựa trên cảm biến quang phổ cận hồng ngoại	Fats quantification system in sausage products based on NIR spectroscopy	TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Phan Đình Duy	CLC
8	18521526	Lương Văn Trí	Xây dựng hệ thống nhận dạng lòng bàn tay	Palmprint recognition system	TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Phan Đình Duy	CLC
9	18520877, 18521143	Trần Cao Khải, Nguyễn Hoàng Nghĩa	Phân loại bề mặt đất bằng mạng nơ ron tích chập hiện thực trên FPGA sử dụng kiến trúc DeeplabV3+	Land cover classification by designing and implementing convolutional neural network on FPGA using DeeplabV3+ architecture	ThS. Phạm Thanh Hùng, ThS. Hồ Ngọc Diễm	TS. Trịnh Lê Huy	CLC
10	18520928, 18521109	Nguyễn Tuấn Khoa, Trần Doãn Minh	Cải thiện về năng lượng cho bộ tăng tốc AI tích hợp trên Ultra96-V2 cho smart camera	Improvement power performance for AI accelerator on Ultra96-V2 for smart camera	TS. Nguyễn Minh Sơn	TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC
11	17520621, 18520770	Võ Phúc Vinh Khang, Lê Hoài	Tối ưu streaming cho bộ tăng tốc AI tích hợp trên Ultra96-v2 cho smart camera	Streaming optimization for AI acceleration on FPGA Ultra96-v2 for smart camera	TS. Nguyễn Minh Sơn	TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC
12	18521049, 18521264	Phạm Gia Long, Trần Hoàng Phước	Máy bán hàng siêu thị mini tự động: Tính toán, thiết kế, lập trình điều khiển và thực hiện giao dịch tự động	Automatic mini shop vending machine: Calculation, design, programing of control and implementation of automatic transactions	TS. Nguyễn Hoài Nhân	TS. Đoàn Duy	CLC
13	18521593, 18521400	Đỗ Chí Tuấn, Chế Minh Thành	Hiện thực phương pháp nén ảnh mất mát Discrete Cosine Transform (DCT) trên phần cứng	Design hardware for Discrete Cosine Transform image compression	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Trương Văn Cường	CLC
14	18521175, 18521472	Ngô Thanh Nhân, Trương Tài Thuận	Thiết kế bàn tay robot tích hợp camera mô phỏng bàn tay người	Designing a robotic hand with integrated camera to simulate human hand behaviors	TS. Đoàn Duy	TS. Nguyễn Hoài Nhân	CQĐT

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
15	17520842	Phạm Đình Nhân	Thiết kế AXI bus và kiểm tra bằng phương pháp UVM	Design AXI bus and verify with UVM	TS. Đoàn Duy	ThS. Phạm Thanh Hùng	CQĐT
16	18520819	Chế Quang Huy	Tích hợp tính toán biên và máy chủ cho bài toán tìm kiếm phương tiện và con người trên khuôn khổ camera thông minh.	Edge-to-cloud integration for vehicle and person search problems on smart camera framework.	ThS. Trương Văn Cường	ThS. Ngô Hiếu Trường	CQĐT
17	18520127, 18520151	Mai Anh Phong, Luu Quyết Thắng	Thiết kế hệ thống tìm kiếm khuôn mặt trên FPGA	Design and implementation of face search engine on FPGA	ThS. Trương Văn Cường	ThS. Ngô Hiếu Trường	CQĐT
18	18521398	Phùng Quốc Thắng	Thiết kế hệ thống giám sát và điều khiển Aquaponics dựa trên nền tảng IoT	Design the controlling and monitoring Aquaponics system based on IoT platform	ThS. Trần Quang Nguyên	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT
19	19520165	Nguyễn Ngọc Minh	Nghiên cứu, hiện thực giải thuật phát hiện khuôn mặt trên FPGA	FPGA implementation of a face detection	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT
20	18521310, 18521513	Nguyễn Kim Quốc, Nguyễn Tấn Tới	Xây dựng hệ thống giám sát, điều khiển từ xa các thiết bị nhà thông minh Zigbee thông qua website và giọng nói	Building remote monitoring and control system of Zigbee smart home devices using website and voice	ThS. Phan Đình Duy	TS. Đoàn Duy	CQĐT
21	18520331	Lý Hồng Phong	Triển khai các tác vụ nhận dạng và lập kế hoạch cho xe tự hành trên hệ thống đa máy tính nhúng	Deploy autonomous vehicles perception and planning tasks on an embedded multi-computers system	ThS. Phạm Minh Quân	TS. Phạm Quốc Hùng	CQĐT