

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

**Đợt: 1 - Năm học: 2019-2020**

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
1	15520386 15520361	Nguyễn Khắc Ngọc Khôi Phạm Phú Khánh	Nghiên cứu các thuật toán về Deep Learning và áp dụng vào bài toán nhận dạng ảnh khiêu dâm	A study on deep learning algorithms for pornographic image detection	PGS. TS. Vũ Đức Lung	TS. Nguyễn Minh Sơn	CLC-VN
2	15520306	Nguyễn Quang Huy	Nhận diện và phân loại ảnh và video có nội dung nhạy cảm với mô hình mạng thần kinh học sâu	Detection and classification on sensitive images and videos using deep learning neural network	PGS. TS. Vũ Đức Lung	TS. Lâm Đức Khải	CLC-VN
3	15520910 15520593	Trịnh Minh Toàn Nguyễn Trần Minh Nhựt	Hệ thống phân loại trái cây theo màu sắc và kích thước qua hình ảnh từ camera	Sorting system by color and size	PGS. TS. Vũ Đức Lung ThS. Phan Đình Duy	TS. Nguyễn Minh Sơn	CLC-VN
4	15520479 15520625	Hồ Tấn Minh Nguyễn Xuân Gia Phú	Hệ thống bãi đỗ xe thông minh và ứng dụng đặt giữ chỗ xe	Smart car park system and online parking lots booking application	PGS. TS. Vũ Đức Lung ThS. Phan Đình Duy	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CLC-VN
5	15520597 15520746	Lê Công Pha Nguyễn Ngọc Tấn Tài	Xây dựng giải pháp kiểm soát ra vào bằng RFID và nhận diện khuôn mặt	Building access control solution using RFID and facial recognition	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Lê Hoài Nghĩa	
6	15520531	Nguyễn Trường Ngân	Bộ xử lý của Robot chơi cờ	Chess robot engine	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	
7	15520124 15520042	Ngô Xuân Đức Phạm Vũ Thiên Bảo	Nghiên cứu thuật toán SSD và áp dụng vào nhận diện biển số xe máy	Research the SSD algorithm and use for the license plate detection	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Lê Hoài Nghĩa	
8	15520002 15520101	Lâm Tiên Điền An Huỳnh Tiến Đạt	Xây dựng hệ thống theo dõi chất lượng không khí	Buiding air quality monitoring system	ThS. Chung Quang Khánh	ThS. Trần Ngọc Đức	

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
9	15520274 15520177	Lê Quốc Hùng Trần Thái Hà	Xây dựng hệ thống giám sát, cảnh báo và điều khiển cho nhà nấm	Building mushroom house monitoring, warning and control system	ThS. Chung Quang Khánh	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	Đổi tên đề tài
10	15520331 15520491	Đỗ Văn Khải Phạm Nguyễn Thiện Minh	Nghiên cứu giải thuật truy vết người bằng thị giác máy tính	Research the people-tracking algorithms by computer vision	ThS. Hà Lê Hoài Trung	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	Đổi tên đề tài và giảm bớt nội dung thực hiện
11	15520483 15520665	Nguyễn Duy Minh Phạm Hoài Phương	Robot dẫn đường: Xây dựng bản đồ và xác định vị trí sử dụng thị giác máy tính	Navigation Robot: Building map and determining location using computer vision	Ths. Hà Lê Hoài Trung	ThS. Hồ Ngọc Diễm	Đổi tên đề tài và giảm bớt nội dung thực hiện
12	15520974 15520466	Phan Minh Tuấn Lương Nguyễn Gia Lượng	Thiết bị hỗ trợ người lái xe	Advanced driver assistance systems (ADAS)	ThS. Hồ Ngọc Diễm ThS. Hà Lê Hoài Trung	ThS. Phan Đình Duy	CLC-VN
13	15520663	Ngô Minh Phương	Phát hiện và nhận dạng trái thanh long	Dragon fruit detection and recognition	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	ThS. Trương Văn Cường	Đổi tên đề tài
14	15520505 15520513	Hứa Thành Nam Nguyễn Hoài Nam	Phát hiện và nhận dạng phương tiện giao thông sử dụng Deep Learning	Vehicle detection and recognition using Deep Learning	ThS. Phạm Minh Quân ThS. Nguyễn Thanh Thiện	TS. Trịnh Lê Huy	CLC-EN
15	14521199	Phan Thanh Duy	Camera thông minh nhận dạng hoạt động của người	Smart camera for Human activity recognition	ThS. Phạm Minh Quân ThS. Nguyễn Thanh Thiện	TS. Trịnh Lê Huy	CLC-VN
16	15520047 15520140	Võ Quốc Bảo Nguyễn Việt Dũng	Hệ thống đo lường chất lượng bể cá, cây xanh trong tòa nhà sử dụng Bluetooth mesh	Local measurement enviroment for fish tank and indoor tree using Bluetooth mesh	ThS. Trần Ngọc Đức	ThS. Chung Quang Khánh	CLC-VN
17	15520771	Trần Minh Tân	Nghiên cứu, thiết kế giải thuật nhận dạng và theo dõi khuôn mặt	Research, design face recognition and tracking algorithm	ThS. Trương Văn Cường	ThS. Hồ Ngọc Diễm	
18	15520234 15520473	Nguyễn Văn Hiếu Phan Văn Mến	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực hệ thống nhà thông minh tích hợp công nghệ trí tuệ nhân tạo	Research, design and implement of smart home system integrating AI technology	ThS. Trương Văn Cường	ThS. Hà Lê Hoài Trung	

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
19	15520622	Huỳnh Vĩnh phú	Thiết kế và hiện thực mạng nơ-ron tích chập trên FPGA	Design and implementation of convolutional neural network on FPGA	ThS. Trương Văn Cường	ThS. Lê Hoài Nghĩa	
20	14520559	Nguyễn Văn Nam	Ứng dụng Hololens trong bất động sản	Application of Hololens in real estate	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Lầu Phi Tường	
21	15520927 15520571	Vũ Minh Triết Nguyễn Trọng Nhân	Nghiên cứu và hiện thực phần cứng hàm Scrypt của giải thuật tạo khối trong hệ thống Litecoin Blockchain	Research and implement hardware for Scrypt function of mining algorithm in Litecoin Blockchain	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Phạm Thanh Hùng	
22	15520146 15520865	Lê Vũ Trùng Dương Nguyễn Thị Thanh Thủy	Nghiên cứu và phát triển hệ thống đào Bitcoin trên nền tảng FPGA.	Research and develop mining Bitcoin system on FPGA	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Phạm Thanh Hùng	
23	15520490 15520723	Phạm Đức Minh Phan Tấn Sang	Thiết kế bộ chuyển đổi tín hiệu tương tự sang tín hiệu số tốc độ cao, độ phân giải thấp sử dụng tiến trình 90nm CMOS kỹ thuật số	Designing a high-speed, low-resolution ADC using digital 90nm CMOS process	ThS. Hồ Ngọc Diễm	TS. Trịnh Lê Huy	CLC-EN
24	15520346 15520416	Phan Trường Khang La Ngọc Lễ	Nghiên cứu tích hợp thuật toán nhận diện và theo dõi mặt người thời gian thực sử dụng công nghệ FPGA DE10-nano	Real-time face tetection and tracking on FPGA DE10-nano	ThS. Hồ Ngọc Diễm	TS. Lâm Đức Khải	CLC-EN
25	15520057	Nguyễn Công Cảnh	Thiết kế smart camera hỗ trợ phát hiện xe vi phạm giao thông	Design smart-cam for detecting traffic violation	TS. Đoàn Duy	ThS. Phạm Minh Quân	CLC-EN
26	15520434 15520119	Trần Minh Bảo Lộc Nguyễn Nhất Doanh	Ứng dụng giải thuật Tesseract cho camera thông minh nhận dạng biển số xe gắn máy	Applying Tesseract algorithm on smart camera for motorbike license plate recognition	TS. Đoàn Duy	ThS. Trương Văn Cường	CLC-VN
27	15520409 15520378	Nguyễn Hoàng Lâm Phạm Đăng Khoa	Xây dựng hệ thống khóa thông minh nhận diện khuôn mặt với yolo trên SoC Nano Jetson	Building face recognition smart lock system with yolo on SoC Nano Jetson	TS. Nguyễn Minh Sơn	TS. Đoàn Duy	CLC-EN

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
28	15520551 15520586	Nguyễn Tiến Nghiệp Nguyễn Văn Đông Nhi	Nghiên cứu và hiện thực hệ thống xác thực khuôn mặt ứng dụng trong nhà máy thông minh	Research and implement of face authentication in smart factories	TS. Nguyễn Minh Sơn	TS. Lâm Đức Khải	CLC-EN
29	15520773 15520537	Lý Bình Tấn Đào Đại Nghĩa	Thiết kế hiện thực bộ khoá thông minh sử dụng công nghệ BLE 5.0 theo giao thức multi-role	Design and implementation of smartlock based on multi-role BLE 5.0	TS. Nguyễn Minh Sơn	ThS. Phạm Minh Quân	CLC-EN
30	15520825	Trần Quốc Thi	Hiện thực mạng mesh trong smart home sử dụng BLE 5.1	Implement mesh network in smart home using BLE 5.1	TS. Nguyễn Minh Sơn	ThS. Phạm Thanh Hùng	
31	15520344	Nguyễn Trần Vĩnh Khang	Mô phỏng và hiện thực 32-bit ARM Cortex M0 trên FPGA	Simulation and Implementation of the 32-bit ARM Cortex M0 on FPGA	TS. Nguyễn Minh Sơn	TS. Đoàn Duy	CLC-EN
32	15520184	Nguyễn Anh Hải	Biến thể chip nâng cao trong phân tích thời gian tĩnh	Advanced on chip variation in static timing analysis	TS. Nguyễn Minh Sơn ThS. Nguyễn Duy Mạnh Thi	TS. Đoàn Duy	CLC-EN
33	15520855 15520329	Lữ Khải Thông Nguyễn Trần Kha	Thiết kế và chế tạo thiết bị đọc UHF RFID cầm tay hỗ trợ thanh toán nhanh trong siêu thị	Design and fabrication a handheld UHF RFID reader for fast super market checkout	TS. Trịnh Lê Huy	ThS. Trần Quang Nguyên	Đổi tên đề tài
34	15520574 15520977	Trần Trọng Nhân Trần Minh Tuấn	Giải pháp tổng thể kiểm soát ra vào	Total solution for access control	TS. Trịnh Lê Huy ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Trương Văn Cương	CLC-VN
35	15520705 15520443	Nguyễn Quý Nguyễn Đức Long	Quản lý ao tôm thông qua GSM và năng lượng mặt trời	Managing shrimp ponds through GSM and Solar energy	TS. Trịnh Lê Huy ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Trần Ngọc Đức	CLC-VN
36	15520032 15520726	Trần Nam Bằng Nguyễn Trung Sĩ	Nghiên cứu và hiện thực IoT gateway và phát triển driver trên Linux.	Research and Implement IoT Gateway and Develop Linux Device Driver	ThS. Phạm Minh Quân	ThS. Chung Quang Khánh	
37	15520364	Bùi Anh Khoa	Nghiên cứu và xây dựng chương trình điều khiển xe tự hành với Deep Learning	Research and Implement Control Program for Autonomous Car with Deep Learning	ThS. Phạm Minh Quân	TS. Nguyễn Minh Sơn	

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
38	15520562 14520712	Bành Lê Minh Nhã Phan Đại Phước	Bãi đỗ xe thông minh	Smart Parking	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Phan Đình Duy	
39	15521026	Lê Hoài Vũ	Quản lý môi trường nước	Management water environment	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Phan Đình Duy	
40	15520362 15520033	Phạm Quốc Khánh Nguyễn Vũ Bằng	Robot phân loại và sắp xếp hàng hoá trong kho bãi	Sorting package by robot	ThS. Phạm Minh Quân ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	CLC-VN
41	15520336 15520169	Đặng Đình Khang Phạm Văn Duy	Hiện thực mạng Mesh cho ứng dụng indoor dựa trên chip nRF52832	Implement mesh network for indoor application based on nRF52832 chip	ThS. Phạm Minh Quân ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Phạm Thanh Hùng	