

DANH SÁCH SINH VIÊN BÁO CÁO ĐỀ CƯƠNG KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP
Đợt: 1 - Năm học: 2019 - 2020

Lưu ý: Danh sách dưới đây gồm 3 hội đồng

Thời gian bắt đầu mỗi hội đồng: Sáng từ 8 giờ 30, chiều từ 13h30 thứ 2 ngày 09/09/2019

Địa điểm: Phòng E6.3 (sáng và chiều) và Phòng E6.8 (buổi chiều)

Thời gian tối đa cho 1 đề tài là 10 phút: 5 phút SV báo cáo (từ 5-7 slide báo cáo) + 5 phút hội đồng góp ý

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	THỜI GIAN
PHÒNG E6.3 - Sáng						
1	15520032	Trần Nam Bằng	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	8g30
	15520726	Nguyễn Trung Sĩ				
2	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	8g40
3	15520505	Hứa Thành 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	8g50
	15520513	Nguyễn Hoài Nam				
4	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	9g00
5	15520663	Ngô Minh Phương	Phát hiện và nhận dạng trái cây	Fruit detection and recognition	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	9g10
6	15520331	Đỗ Văn Khải	Hệ thống hỗ trợ bán hàng trong siêu thị	Mini market : Self - Buying	ThS. Hà Lê Hoài Trung	9g20
	15520491	Phạm Nguyễn Thiện Minh				

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	THỜI GIAN
7	15520483	Nguyễn Duy Minh	Hiện thực hệ thống tìm đường đi cho thiết bị tự hành bằng thị giác máy tính	Implementing a path finding system for self-driving using computer vision	Ths. Hà Lê Hoài Trung	9g30
	15520665	Phạm Hoài Phương				
8	15520974	Phan Minh Tuấn	Thiết bị hỗ trợ người lái xe	Advanced driver assistance systems (ADAS)	ThS. Hà Lê Hoài Trung	9g40
	15520466	Lương Nguyễn Gia Lượng				
9	15520010	Phạm Hoàng Ân	Hệ thống đếm người ra vào trong một vùng	People counting system	ThS. Hà Lê Hoài Trung	9g50
10	14520559	Nguyễn Văn Nam	Ứng dụng Hololens trong bất động sản	Application of Hololens in real estate	TS. Lâm Đức Khải	10g00
11	15520927	Vũ Minh Triết	Nghiên cứu và hiện thực phần cứng hàm Script của giải thuật tạo khối trong hệ thống Litecoin Blockchain	Research and implement hardware for Script function of mining algorithm in Litecoin Blockchain	TS. Lâm Đức Khải	10g10
	15520571	Nguyễn Trọng Nhân				
12	15520146	Lê Vũ Trùng Dương	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	10g20
	15520865	Nguyễn Thị Thanh Thủy				
13	15520002	Lâm Tiên Điền An	Xây dựng hệ thống theo dõi chất lượng không khí	Building air quality monitoring system	ThS. Chung Quang Khánh	10g30
	15520101	Huỳnh Tiến Đạt				
14	15520274	Lê Quốc Hùng	Xây dựng hệ thống giám sát nhà nấm	Building mushroom house monitoring system	ThS. Chung Quang Khánh	10g40
	15520177	Trần Thái Hà				

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	THỜI GIAN
Phòng E6.3 - Chiều						
1	15520597	Lê Công Pha	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	13g30
	15520746	Nguyễn Ngọc Tấn Tài				
2	15520531	Nguyễn Trường Ngân	Bộ xử lý của Robot chơi cờ	Chess robot engine	ThS. Phan Đình Duy	13g40
3	15520124	Ngô Xuân Đức	Nghiên cứu thuật toán SSD và áp dụng vào nhận diện vật thể	Research the SSD algorithm and use for object detection	ThS. Phan Đình Duy	13g50
	15520042	Phạm Vũ Thiên Bảo				
4	15520910	Trịnh Minh Toàn	Hệ thống phân loại trái cây theo màu sắc và kích thước qua hình ảnh từ camera	Sorting system by color and size	ThS. Phan Đình Duy	14g00
	15520593	Nguyễn Trần Minh Nhựt				
5	15520479	Hồ Tấn Minh	Bãi đỗ xe thông minh	Smart parking	ThS. Phan Đình Duy	14g10
	15520625	Nguyễn Xuân Gia Phú				
6	15520386	Nguyễn Khắc Ngọc Khôi	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	14g20
	15520361	Phạm Phú Khánh				
7	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	14g30
8	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	14g40
9	15520234	Nguyễn Văn Hiếu	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	14g50
	15520473	Phan Văn Mến				
10	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	15g00

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	THỜI GIAN
Phòng E6.8 - Chiều						
1	15520855	Lữ Khải Thông	Thiết kế và ứng dụng thiết bị UHF RFID cầm tay trong siêu thị thông minh	Design and fabrication a handheld UHF RFID in smart super market	TS. Trịnh Lê Huy	13g30
	15520329	Nguyễn Trần Kha				
2	15520490	Phạm Đức Minh	Nghiên cứu và thiết kế bộ chuyển đổi tín hiệu tương tự sang số 10-bit dùng công nghệ CMOS 90nm	Researching and designing 10-bit ADC using 90nm CMOS technology	TS. Nguyễn Minh Sơn	13g40
	15520723	Phan Tấn Sang				
3	15520409	Nguyễn Hoàng Lâm	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	13g50
	15520378	Phạm Đăng Khoa				
4	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	14g00
5	15520551	Nguyễn Tiến Nghiệp	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	14g10
	15520586	Nguyễn Văn Đông Nhi				
6	15520057	Nguyễn Công Cảnh	Xây dựng hệ thống nhận diện xe vào chung cư sử dụng Nano jetson	Building car identification system for apartment building using Nano Jetson	TS. Nguyễn Minh Sơn	14g20
7	15520346	Phan Trường Khang	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	TS. Nguyễn Minh Sơn	14g30
	15520416	La Ngọc Lễ				
8	15520773	Lý Bình Tấn	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	14g40
	15520537	Đào Đại Nghĩa				
9	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	14g50
10	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	15g00
11	15520434	Trần Minh Bảo Lộc	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. Nguyễn Minh Sơn	15g10
	15520119	Nguyễn Nhất Doanh				