

DANH SÁCH PHẢN BIỆN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

Đợt: 1 - Năm học: 2018 - 2019 - Thời gian bảo vệ: 24 & 25/01/2019

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Doanh nghiệp tham gia	Ghi chú
1	14520203 14520703	Phan Trí Dũng Võ Nguyễn Thiên Phúc	Nghiên cứu và hiện thực FEC encoder/decoder với thuật toán LDPC min-sum	Research and implement of FEC encoder/decoder under the LDPC min-sum algorithm code	TS. Lâm Đức Khải	TS. Nguyễn Minh Sơn	X	EN CLC
2	14520688	Vương Gia Phú	Nghiên cứu và thiết kế bộ truyền dữ liệu tốc độ cao có cân bằng trở kháng đầu ra sử dụng trong DPHY	Research and design high-speed transmitter with equalizer for DPHY	TS. Nguyễn Minh Sơn ThS. Huỳnh Quốc Hưng	TS. Lâm Đức Khải		EN CLC
3	14520435 14521155	Phùng Nguyễn Mạnh Khương Nguyễn Hữu Vũ	Nghiên Cứu Thiết Kế Bộ Chuyển Đổi Tín Hiệu Tương Tự Sang Số 8 Bit	Researching about the Design of 8-bit ADC	TS. Nguyễn Minh Sơn	TS. Lâm Đức Khải		EN CLC
4	14520615 14520739	Từ Vĩnh Nguyên Nguyễn Hào Quang	Thiết kế và hiện thực vi mạch điều khiển Led từ nguồn AC-DC	Design and implementation of AC-DC Led driver IC	ThS. Hồ Ngọc Diễm	TS. Lâm Đức Khải		EN CLC
5	14520853 14521124	Nguyễn Mạnh Thảo Quách Thế Hào	Thiết bị quan trắc, dự báo thời tiết phạm vi nhỏ sử dụng công nghệ máy học và giao tiếp truyền thông LoRa	Local weather monitoring, forecasting system using neural network and LoRa communication technology	TS. Trịnh Lê Huy	TS. Lâm Đức Khải	X	EN CLC
6	14520818 14521153	Nguyễn Quốc Thái Vương Đức Tuấn	Nghiên cứu phát triển hệ thống hướng dẫn đi chuyển bằng giọng nói	Research and develop navigation system using voice	TS. Trịnh Lê Huy	ThS. Hồ Ngọc Diễm	X	VN CLC

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Doanh nghiệp tham gia	Ghi chú
7	14520992 14521020	Lâm Việt Trí Nguyễn Duy Trung	Ứng dụng Android quản lý học vụ trung tâm đào tạo Houston123	Android Application Management Training Centre Houston123	ThS. Trần Ngọc Đức	ThS. Lê Hoài Nghĩa		VN CLC
8	14520581 14520702	Trần Minh Nghĩa Trần Vĩnh Phúc	Nghiên cứu và phát triển hệ thống quản lý và đánh giá nhân viên trong trường học	Constuction and development of personnel management system	ThS. Trần Ngọc Đức	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách		VN CLC
9	14521092 14520816	Phạm Hữu Vinh Đỗ Văn Thái	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống giám sát sức khỏe	Research, design and develop a personal health monitoring system	ThS. Trần Ngọc Đức	ThS. Phan Đình Duy		VN CLC
10	14520047	Đặng Thiên Bảo	Phát hiện và nhận dạng biển báo giao thông ở Việt Nam	Traffic sign detection and recognition in VietNam	ThS. Phạm Minh Quân	ThS. Nguyễn Thanh Thiện		VN CLC
11	14520982 14521180	Dương Xuân Tới Nguyễn Đình Huy	Camera an ninh thông minh (nhận diện khuôn mặt)	Smart security camera (face recognize)	ThS. Phạm Minh Quân	ThS. Nguyễn Thanh Thiện		VN CLC
12	14520332 14520528	Cao Thăng Hưng Nguyễn Cao Minh	Ứng dụng xử lý ảnh đếm vật thể trên kit NVIDIA	Image Processing Application Count Objects on NVIDIA Kit	ThS. Phạm Minh Quân ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Lê Hoài Nghĩa		VN CLC
13	14520947 14520950	Trần Mạnh Tiến Trần Văn Tiến	Hiện thực bộ giả lập kênh truyền MIMO trên phần cứng cho WLAN 802.11ac	Hardware implementation of a MIMO channel emulator for WLAN 802.11ac	TS. Lâm Đức Khải	TS. Trịnh Lê Huy	<u>X</u>	
14	14520101	Chống Nhật Cường	Nghiên cứu và hiện thực bộ phát hiện tín hiệu trên hệ thống Massive MIMO	Research and implement hardware for Massive MIMO dectector	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Phạm Thanh Hùng	<u>X</u>	
15	14520360 14521198	Đỗ Quang Huy Nguyễn Minh Đức	Hiện thực phần cứng mã hóa và giải mã AES với Sbox sử dụng Composite Field	Hardware Implementation of AES with Sbox using Composite Field	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Trương Văn Cường	<u>X</u>	

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Doanh nghiệp tham gia	Ghi chú
16	14520218	Mao Đình Duy	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống mimo coding transmit beamforming	Research and design mimo coding transmit beamforming	TS. Lâm Đức Khải	ThS. Trần Quang Nguyên	X	
17	14520061 14520356	Phạm Chí Bảo Đặng Văn Xuân Hương	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống Uplink SCMA System cho công nghệ di động 5G	Research and Design Uplink SCMA System for 5G Technology	TS. Lâm Đức Khải	TS. Trịnh Lê Huy	X	
18	14520331 14520670	Bùi Huy Hùng Nguyễn Hoài Phong	Nghiên cứu thiết kế thiết bị Smart-Camera ứng dụng trong giao thông	Study and design Smart-Camera for traffic	TS. Nguyễn Minh Sơn	TS. Trịnh Lê Huy		
19	14520418 14520480	Vũ Hoàng Khánh Huỳnh Hữu Lợi	Nghiên cứu thiết kế SmartLock sử dụng công nghệ BLE 5.0	Research, Design and Implement a Smartlock system with BLE 5.0	TS. Nguyễn Minh Sơn	ThS. Phạm Thanh Hùng		
20	14520076 14521084	Hồ Quang Cảnh Nguyễn Thành Việt	Nghiên cứu, hiện thực và kiểm tra ARM CORTEX M0 trên FPGA	Research, Implement and Verify ARM CORTEX M0 on FPGA	TS. Nguyễn Minh Sơn	ThS. Phạm Thanh Hùng		
21	14520444 14520774	Nguyễn Thế Kiệt Nguyễn Trần Hải Sơn	Hệ thống cảnh báo nguy hiểm tại các đoạn giao nhau với đường sắt sử dụng công nghệ giao tiếp Lora	Hazard warning systems at railroad interchanges by using Lora technology	TS. Trịnh Lê Huy	ThS. Trần Quang Nguyên	X	
22	14520082 14520996	Hồ Mai Kim Chi Nguyễn Minh Trí	Cánh tay cơ học mô phỏng cử động tay người sử dụng Flex sensor	Robotic hand simulates motion using Flex sensor	TS. Trịnh Lê Huy	ThS. Hà Lê Hoài Trung	X	
23	14520240 14520271	Đào Thanh Hải Nguyễn Thanh Hiền	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống xác định sự có mặt của đối tượng dựa trên Beacon	Research and design the presence detection system based on Beacon (BLE) using for smart museum and smart wallet	TS. Trịnh Lê Huy	ThS. Hồ Ngọc Diễm	X	

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Doanh nghiệp tham gia	Ghi chú
24	14520706	Bùi Hữu Phước	Ứng dụng iOS quản lý học vụ trung tâm đào tạo Houston123	iOS Application Management Training Centre Houston123	ThS. Trần Ngọc Đức	ThS. Lê Hoài Nghĩa		
25	14520232 14520304	Trương Quang Giàu Đình Việt Hoàn	Hệ thống cảnh báo và cập nhật tình trạng giao thông	Intelligent traffic alert system	ThS. Trần Ngọc Đức	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách		
26	14520585 14520632	Cao Như Ngọc Nguyễn Minh Nhật	Giải pháp quản lý nhân sự ứng dụng RFID và vân tay	Human resource management application and fingerprint	ThS. Phạm Quốc Cường	ThS. Hồ Ngọc Diễm		
27	14521060 14521078	Trần Sơn Tùng Nguyễn Duy Viễn	Định danh người nói và ứng dụng trong điều khiển mở đóng cửa	Speaker recognition and its application in door access control	PGS. TS. Vũ Đức Lung	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách		
28	14520350 14520374	Nguyễn Vũ Hùng Nguyễn Thanh Huy	Xây dựng ứng dụng trợ giúp người khiếm thị	Build application to help the blind	ThS. Trần Hồng Nghi	ThS. Lâu Phi Tường	X	
29	14521066	Trần Văn Tuyền	Xây dựng hệ thống giám sát chất lượng không khí tự động dựa trên nền tảng công nghệ điện toán sương mù	Building an automatic air quality monitoring system base on fog computing	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Trần Ngọc Đức		
30	14520744 14520913	Lê Văn Quế Lê Minh Thuận	Xây dựng gateway cho smarhome	Buiding smart home gateway	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Chung Quang Khánh		
31	14520810 14520953	Giang Kim Thạch Võ Hữu Tiến	Ứng dụng quản lý tình trạng sử dụng Gas và các cảnh báo liên quan	Application manage status of using Gas and Warning	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Chung Quang Khánh		
32	14520603 14520606	Nguyễn Trần Đình Nguyên Phạm Kim Nguyên	Nghiên cứu và ứng dụng nền tảng mở Home Assistant vào hệ thống nhà thông minh	Research and apply open source platform Home Assistant to Smart Home system	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Lâu Phi Tường	X	

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Doanh nghiệp tham gia	Ghi chú
33	14520618 14521062	Nguyễn Trọng Nhã Lê Quốc Tường	Thiết kế bộ điều khiển vòi 1D/2D và ứng dụng vào hệ thống nhạc nước	Design of control system for 1D/2D swing nozzle and applied for Water Dancing	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Trần Ngọc Đức	<u>X</u>	
34	14520105 14520882	Lê Văn Cường Nguyễn Đức Thịnh	Ứng dụng công nghệ nhận diện hình ảnh trong việc chế tạo robot nhặt bóng tennis	Application of image recognition technology in the manufacture of tennis ball picking robot	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Phạm Minh Quân	X	
35	14520011 14520598	Tạ Thoại Ân Nguyễn Hoàng Phương Nguyễn	Xây dựng hệ thống giữ xe bán tự động	Semi automatic parking system	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Phạm Minh Quân	<u>X</u>	
36	14520679 14520727	Cao Văn Phú Huỳnh Nguyễn Ngọc Quân	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo vào điều khiển thiết bị	Control device with Artificial Intelligence	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Trương Văn Cường	<u>X</u>	
37	14520868	Nguyễn Minh Thiện	Thiết kế đầu đọc thẻ RFID băng tần HF 13.56 MHz hỗ trợ giao thức ISO/IEC 15693	Design of a 13.56 MHz HF RFID reader	ThS. Phạm Thanh Hùng	TS. Nguyễn Minh Sơn	Không	
38	14520555 14520899	Nguyễn Thành Nam Lê Văn Thống	Xây dựng các thiết bị điều khiển và cảm biến trong nhà trên nền tảng bluetooth sử dụng NRF52832	Building devices and sensors in smart-home base on Bluetooth nRF52832	ThS. Phạm Minh Quân	ThS. Phan Đình Duy		
39	14520020 14520384	Lương Quốc Anh Tăng Quang Huy	Điều khiển hệ thống đèn LED theo DMX thủ công và bằng ứng dụng Android	Controlling Digital Multiplex LED System - Manually and Android's app	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	ThS. Trần Ngọc Đức		
40	14520299 14520448	Dương Chí Hoa Nguyễn Mạnh Kỳ	Ứng dụng điều khiển đèn LED theo DMX	Digital multiplex LED system with controlling software	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	ThS. Phan Đình Duy		
41	14520952	Văn Minh Tiến	Xây dựng Bộ điều khiển nhạc nước mini độc lập trên kit STM32F4 Discovery điều khiển bằng ứng dụng di động	Water music system on STM32F4 Discovery kit with control system by mobile application	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	ThS. Phạm Minh Quân		

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Doanh nghiệp tham gia	Ghi chú
42	14520437	Chung Vĩnh Kiệt	Thiết kế và hiện thực IP Camera trên Zynq-7000	Design and implement IP Camera on Zynq-7000	ThS. Trương Văn Cương	TS. Nguyễn Minh Sơn		
43	14520260 14520964	Nguyễn Phát Nhật Hào Trần Thanh Tinh	Phát hiện và trích xuất thông tin biển số phương tiện	Detect and extract vehicle number plate information	ThS. Trương Văn Cương	ThS. Hà Lê Hoài Trung		
44	14520734 14521091	Nguyễn Hồng Quân Nguyễn Tấn Vinh	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực IP tách cảnh nền	Study, design and implementation of Background Subtraction IP	ThS. Trương Văn Cương	TS. Trịnh Lê Huy		
45	14520492	Nguyễn Minh Luân	Hiện thực luồng tự động hóa Place and Route trong thiết kế vi mạch số	Implement Place and Route automation flow in digital circuit design	ThS. Trương Văn Cương	ThS. Phạm Thanh Hùng		
46	14520102 14520126	Đặng Quốc Cường Bùi Minh Đăng	Văn phòng thông minh: Xây dựng hệ thống điểm danh cho nhân viên bằng công nghệ nhận diện khuôn mặt sử dụng thư viện OpenCV trên raspberry Pi3	Smart office: Develops attendance system for employees with face recognition technology uses OpenCV library on raspberry Pi3	ThS. Lê Hoài Nghĩa	ThS. Phạm Minh Quân		
47	12520108 14520797	Phạm Duy Phạm Đào Văn Tâm	Sử dụng Deep Learning vào điều khiển nhà thông minh	Applicant of Deep Learning to control Smart Home	ThS. Lê Hoài Nghĩa	ThS. Phan Đình Duy		