

STT	Loại	Mã số sinh viên 1	Họ và Tên sinh viên 1	Mã số sinh viên 2	Họ và Tên sinh viên 2	Tên đề tài tiếng Việt	Tên giảng viên hướng dẫn
1	Khóa luận TN	19200316	Nguyễn Quốc Hoàng	19200317	Phạm Việt Hoàng	XÂY DỰNG BỘ GIAO TIẾP ĐIỆN TỬ NI MYRIO CHO DETECTOR HẠT NHÂN GHI NHẬN SỐ ĐẾM VÀ PHÓ NĂNG LƯỢNG	TS. Võ Hồng Hải ThS. Cao Trần Bảo Thương
2	Khóa luận TN	19200293	Nguyễn Phan Hào	19200490	Nguyễn Chí Thành	Xây dựng hệ thống quan trắc phóng xạ thời gian thực trực tuyến	TS. Võ Hồng Hải ThS. Cao Trần Bảo Thương
3	Khóa luận TN	19200236	Lê Tuấn Anh			XÂY DỰNG BỘ GIAO TIẾP NHỮNG CHO HỆ 2 DETECTOR GHI ĐO BỨC XẠ	TS. Võ Hồng Hải ThS. Cao Trần Bảo Thương
4	Khóa luận TN	19200077	Hoàng Hữu Hân			Mô hình nhận diện và dịch ngôn ngữ ký hiệu với kiến trúc Transformer	TS. Trần Thị Diễm
5	Khóa luận TN	19200449	Dương Trung Quốc			TỐI ƯU MÔ HÌNH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK VỚI THUẬT TOÁN Im2Col	TS. Trần Thị Diễm
6	Khóa luận TN	19200494	Trần Xuân Thảo			XÂY DỰNG FLOW THỰC HIỆN MÔ HÌNH MẠNG HỌC SÂU TỪ PYTHON XUỐNG FPGA	TS. Trần Thị Diễm
7	Khóa luận TN	19200556	Trần Lê Viết Tuấn	19200516	Đặng Thị Thương	XÂY DỰNG ỨNG DỤNG DI ĐỘNG CHO MÔ HÌNH BÃI ĐỔ XE THÔNG MINH	TS. Nguyễn Xuân Vinh
8	Khóa luận TN	19200516	Đặng Thị Thương	19200556	Trần Lê Viết Tuấn	Thiết kế và thi công mô hình bãi đổ xe thông minh	TS. Nguyễn Xuân Vinh
9	Khóa luận TN	19200425	Đỗ Đức Phú			THỰC HIỆN MÔ HÌNH CNN-TRANSFORMERS ỨNG DỤNG PHÂN LOẠI BỆNH ĐỘNG KINH TRÊN TÍN HIỆU EEG	TS. Lê Đức Hùng ThS. Cao Trần Bảo Thương
10	Khóa luận TN	19200414	Nguyễn Văn Nhị			Xây dựng hệ thống bảo mật và cập nhật firmware từ xa trên các hệ thống Internet of Things	TS. Lê Đức Hùng ThS. Cao Trần Bảo Thương
11	Khóa luận TN	19200332	Phạm Đức Huy			NGHIÊN CỨU CƠ CHẾ TRUY XUẤT DỮ LIỆU TỪ DDR4 SDRAM THEO KIẾN TRÚC KHÔI	TS. Huỳnh Hữu Thuận
12	Khóa luận TN	19200161	Trần Thị Phương			NGHIÊN CỨU CÔNG CỤ OPENVINO VÀ ỨNG DỤNG	TS. Huỳnh Hữu Thuận
13	Khóa luận TN	19200239	Nguyễn Tuấn Anh	19200258	Huỳnh Minh Cơ	HỆ THỐNG GIÁM SÁT AN NINH SỬ DỤNG DỮ LIỆU XÁC THỰC KHUÔN MẶT VÀ TÍCH HỢP NHÀ THÔNG MINH	TS. Huỳnh Hữu Thuận
14	Khóa luận TN	19200377	Nguyễn Ánh Minh	19200527	Võ Hữu Trai	NGHIÊN CỨU HỆ THỐNG GIÁM SÁT CÁC CHỈ SỐ SỨC KHỎE DÙNG CHUẨN BLE KẾT HỢP SOC-FPGA VÀ MICROSOFT AZURE	TS. Huỳnh Hữu Thuận
15	Khóa luận TN	19200359	Nguyễn Thừa Lâm			NGHIÊN CỨU VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG PHÁT HIỆN XÂM NHẬP IDS	TS. Huỳnh Hữu Thuận
16	Khóa luận TN	19200563	Huỳnh Thị Minh Tuyền			NGHIÊN CỨU MẠNG NƠ-RON TÍCH CHẬP TRONG BÀI TOÁN PHÂN LOẠI HÌNH ẢNH	TS. Huỳnh Hữu Thuận
17	Khóa luận TN	19200393	Hà Văn Nghĩa	19200391	Bùi Phạm Ngọc Nga	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống IoT sử dụng SoC + FPGA	ThS. Trần Tuấn Kiệt
18	Khóa luận TN	19200473	Phan Tân			NGHIÊN CỨU VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG MINING ASIC TRÊN NỀN TẢNG FPGA	ThS. Trần Tuấn Kiệt
19	Khóa luận TN	19200495	Huỳnh Chí Thật	19200397	Nguyễn Thị Bích Ngọc	NGHIÊN CỨU VÀ XÂY DỰNG LỖI MÃ HOÁ TRÊN SOC VÀ FPGA	ThS. Trần Tuấn Kiệt
20	Khóa luận TN	19200389	Nguyễn Nhật Nam	19200487	Bùi Phạm Minh Thành	Hệ thống cửa bảo mật ứng dụng IoT	ThS. Nguyễn Quốc Khoa
21	Khóa luận TN	19200295	Phạm Công Hậu			Thiết bị thu thập, truyền tải tín hiệu PPG để hiển thị biểu đồ dạng sóng và nhịp tim qua ứng dụng điện thoại.	ThS. Nguyễn Quốc Khoa
22	Khóa luận TN	19200564	Trương Bích Tuyền	19200515	Trần Nguyễn Hòa Thuận	Đồng hồ thông minh tích hợp giọng nói hỗ trợ học sinh học tập	ThS. Nguyễn Quốc Khoa
23	Khóa luận TN	19200560	Nguyễn Ngọc Tùng			Thu thập dữ liệu thô về tín hiệu photoplethysmography và truyền dữ liệu thông qua kết nối bluetooth low energy	ThS. Nguyễn Quốc Khoa
24	Khóa luận TN	19200574	Lê Tiến Vũ	19200538	Lê Viết Trung	NHÀ THÔNG MINH DÙNG TRỢ LÝ ẢO VÀ ĐIỀU KHIỂN THÔNG QUA ỨNG DỤNG DI ĐỘNG	ThS. Nguyễn Quốc Khoa
25	Khóa luận TN	19200424	Trần Kiến Phong	19200370	Trình Công Luận	Xây dựng hệ thống dự báo thời tiết dùng máy học	ThS. Nguyễn Quốc Khoa

26	Khóa luận TN	19200522	Huỳnh Duy Tín			DAILYCARE: ỨNG DỤNG KẾT NỐI BỆNH NHÂN VỚI BÁC SĨ	ThS. Nguyễn Quốc Khoa
27	Khóa luận TN	19200230	Nguyễn Tấn An			ĐỌC SÁCH CHO NGƯỜI KHIẾM THỊ KẾT HỢP CHỮ VIẾT VÀ MÔ TẢ HÌNH ẢNH THÀNH GIỌNG NÓI	ThS. Nguyễn Quang Anh
28	Khóa luận TN	19200579	Nguyễn Doãn Yến Vy			XÂY DỰNG HỆ THỐNG MẠNG CẢM BIẾN KHÔNG DÂY THÔNG QUA GIAO THỨC ZIGBEE	ThS. Nguyễn Quang Anh
29	Khóa luận TN	19200284	Phạm Khánh Duy			Định tuyến cân bằng tải trên Mesh network	ThS. Nguyễn Quang Anh
30	Khóa luận TN	19200312	Lưu Vũ Minh Hoàng			Ứng dụng máy học trong hệ thống phát hiện xâm nhập mạng	ThS. Nguyễn Quang Anh
31	Khóa luận TN	19200233	TRẦN BẢO AN	19200303	HÀ MINH HIẾU	THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT AI CHATBOT HỖ TRỢ TƯ VẤN TUYỂN SINH ĐẠI HỌC	ThS. Lê Đức Trí
32	Khóa luận TN	19200429	Phan Quốc Phú			ỨNG DỤNG IOT TRONG VIỆC QUẢN LÝ VÀ VẬN HÀNH THU GOM RÁC THẢI ĐÔ THỊ	ThS. Hoàng Anh Tuấn
33	Khóa luận TN	19200513	Đỗ Ngọc Thuận	19200550	Lê Xuân Tuấn	Hệ thống phát hiện buồn ngủ	ThS. Hoàng Anh Tuấn
34	Khóa luận TN	19200469	Nguyễn Minh Tâm			THỰC HIỆN MÔ HÌNH CNN NHÂN DIỆN CẢM XÚC THÔNG QUA HÌNH ẢNH KHUÔN MẶT ỨNG DỤNG CHO QUẢN TRỊ NGUỒN NHÂN LỰC SỐ CỦA DOANH NGHIỆP	ThS. Hoàng Anh Tuấn
35	Khóa luận TN	19200255	Đỗ Nguyễn Chất			Xây dựng ứng dụng shell cung cấp giao diện CLI trên vi điều khiển	ThS. Đỗ Quốc Minh Đăng
36	Khóa luận TN	19200580	Phạm Xuân Ý			Xây dựng hệ thống file system tin cậy cho ứng dụng vi điều khiển	ThS. Đỗ Quốc Minh Đăng
37	Khóa luận TN	19200179	Ấu Dương Thành			Nghiên cứu và tối ưu chuẩn nén JPEG trên FPGA	ThS. Đặng Tấn Phát
38	Khóa luận TN	19200238	Nguyễn Thị Tú Anh	19200296	Trần Trung Hậu	Nghiên cứu và tối ưu hóa CNN trên nền FPGA	ThS. Đặng Tấn Phát
39	Khóa luận TN	19200251	Hồ An Bình			Nghiên cứu và triển khai kỹ thuật Binarize Neural Networks trên nền FPGA	ThS. Đặng Tấn Phát
40	Khóa luận TN	19200568	Đỗ Gia Quốc Việt			TỐI ƯU VÀ THỰC HIỆN THUẬT TOÁN CANNY EDGE DETECTION TRÊN FPGA	ThS. Đặng Tấn Phát
41	Khóa luận TN	19200266	Lộ Huỳnh Tuấn Đạt	19200269	Nguyễn Xuân Đạt	THÙNG RÁC THÔNG MINH PHÂN LOẠI RÁC BẰNG XỬ LÝ ẢNH TRÊN RASPBERRY PI 4	ThS. Cao Trần Bảo Thương
42	Khóa luận TN	19200319	Phạm Vũ Hợp	19200439	Trương Thanh Phương	Nghiên cứu các thuật toán nhận diện khuôn mặt	ThS. Cao Trần Bảo Thương
43	Khóa luận TN	19200257	Lê Chương	19200298	Nguyễn Thị Thúy Hiền	HỆ THỐNG DỰ ĐOÁN NGỪ GẠT VÀ ĐÁNH GIÁ SỰ TẬP TRUNG CỦA NGƯỜI LÁI XE DỰA TRÊN HỌC SÂU	ThS. Cao Trần Bảo Thương