

**DANH SÁCH VÀ THỨ TỰ ĐỀ TÀI NCKH SV NĂM HỌC 2021-2022
ĐƯỢC BÁO CÁO TRƯỚC HỘI ĐỒNG**

HỘI ĐỒNG: CNKT ĐIỆN TỬ

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
1	Máy trợ thở cho bệnh nhân COVID -19 kết hợp hệ thống đo, giám sát nhịp tim và nồng độ oxi trong máu từ xa	Trần Đông Dương (CN)	2018DHDTTT02 - ĐH K13	2018601023	TS. Nguyễn Đắc Hải
		Nguyễn Thị Phương	2018DHDTTT07 - ĐH K13	2018606834	
		Nguyễn Đại Dương	2019DHDTTT02 - ĐH K14	2019601342	
		Trần Văn Mạnh	2019DHDTTT04 - ĐH K14	2019604283	
		Trần Quang Khải	2019DHDTTT03 - ĐH K14	2019602648	
2	Nghiên cứu, thiết kế trợ lý ảo cá nhân trên nền tảng web kết hợp học máy (Machine Learning) và xử lý ngôn ngữ tự nhiên (Natural Language Processing)	Nguyễn Đức Nam Bình (CN)	2018DHDTTT01 - ĐH K13	2018600020	TS. Hà Thị Kim Duyên
		Lê Thanh Nga	2018DHDTTT06 - ĐH K13	2018606084	
		Tăng Xuân Biên	2018DHDTTT06 - ĐH K13	2018606202	
		Trần Minh Chiến	2019CDCNNT01 - ĐH K14	2018600805	
		Trần Bá Hiến	2018DHDTTT04 - ĐH K13	2018605413	
3	Nghiên cứu và phát triển hệ thống nhận diện ngôn ngữ cơ thể sử dụng trí tuệ nhân tạo	Đoàn Quang Khởi (CN)	2018DHDTTT02 - ĐH K13	2018601271	TS. Hà Thị Kim Duyên
		Sái Thanh Huyền	2018DHDTTT02 - ĐH K13	2018601838	
		Trần Bá Hiến	2018DHDTTT04 - ĐH K13	2018605413	
		Trần Minh Chiến	2019CDCNNT01 - ĐH K14	2018600805	
		Nguyễn Văn Phương	2019DHDTTT03 - ĐH K14	2019602294	
4	Xây dựng bản đồ và điều hướng cho Robot tự hành trong sản xuất nông nghiệp	Trần Bá Hiến (CN)	2018DHDTTT04 - ĐH K13	2018605413	ThS. Bùi Thị Thu Hà
		Sái Thanh Huyền	2018DHDTTT02 - ĐH K13	2018601838	
		Đoàn Quang Khởi	2018DHDTTT02 - ĐH K13	2018601271	
		Nguyễn Thế Nam	2019DHDTTT03 - ĐH K14	2019602722	
		Lê Quang Thịnh	2018DHDTTT04 - ĐH K13	2018605265	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
5	“Nghiên cứu, ứng dụng vật liệu meta (metamaterials) vào hệ thống truyền năng lượng không dây và thông tin”	Đoàn Ngọc Mạnh (CN)	2018DHDTTTT04 - ĐH K13	2018605554	ThS. Nguyễn Thị Thu Hà
		Nguyễn Đức Khoa	2018DHDTTTT04 - ĐH K13	2018605522	
		Phạm Quang Lân	2018DHDTTTT03 - ĐH K13	2018603924	
6	Thiết kế Slam địa hình 3D cho robot di động di chuyển trong môi trường kín	Trần Trọng Tiến (CN)	2020DHDTTTT01 - ĐH K15	2020600661	ThS. Trương Thị Bích Liên
		Trần Bá Hiến	2018DHDTTTT04 - ĐH K13	2018605413	
		Đoàn Quang Khởi	2018DHDTTTT02 - ĐH K13	2018601271	
		Sái Thanh Huyền	2018DHDTTTT02 - ĐH K13	2018601838	
		Đoàn Ngọc Mạnh	2018DHDTTTT04 - ĐH K13	2018605554	
7	Ứng dụng mạng neural nhân tạo RNN vào nhận diện biển số xe và quản lý bãi đỗ xe qua website	Nguyễn Minh Tân (CN)	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602781	TS. Phạm Xuân Thành
		Ngô Ngọc Sáng	2019DHCNTT02 - ĐH K14	2019602301	
		Hoàng Trọng Nghĩa	2019DHCNTT02 - ĐH K14	2019602212	
		Nguyễn Văn Đạt	2019DHCNTT02 - ĐH K14	2019601834	
		Nguyễn Văn Tuấn	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602870	
8	Ứng dụng AI trong phân tích cử chỉ điều khiển thiết bị	Thạch Đức Minh (CN)	2017DHDTTTT05 - ĐH K13	2017603492	ThS. Dương Thị Hằng
		Nguyễn Văn Dũng	2019DHKTMT02 - ĐH K14	2019604485	
		Đông Văn Ngữ	2019DHKTMT02 - ĐH K14	2019603872	
		Nguyễn Bá Lâm	2019DHKTMT02 - ĐH K14	2019605392	
9	Nghiên cứu, phát triển hệ thống trí tuệ nhân tạo nhận diện giọng nói trong nhà thông minh	Trần Thị Thùy Minh (CN)	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602327	ThS. Bùi Như Phong
		Hoàng Thanh Long	2018DHDTTTT01 - ĐH K13	2018600126	
		Nguyễn Thạc Hùng	2018DHDTTTT01 - ĐH K13	2018600914	
		Trần Hồng Anh	2018DHDTTTT01 - ĐH K13	2018600832	
		Nguyễn Thị Vân Anh	2019DHDTTTT01 - ĐH K14	2019600642	
10	Xây dựng mô hình biến đổi tín hiệu tương tự sang tín hiệu số sử dụng phần mềm Matlab	Nguyễn Thị Việt Hà (CN)	2019DHDTTTT02 - ĐH K14	2019601900	TS. Phạm Xuân Thành
		Nguyễn Văn Tuấn	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602870	
		Nguyễn Minh Tân	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602781	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
11	Nghiên cứu, phát triển hệ thống cảnh báo để quên người trên xe	Phạm Như Trường (CN)	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602713	ThS. Lê Việt Tiến
		Nguyễn Trọng Khanh	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602199	
		Ngô Dương Khánh	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602664	
		Kiểu Bình Giang	2019DHDTTTT03 - ĐH K14	2019602901	
		Nguyễn Thanh Toàn	2020DHDTTTT06 - ĐH K15	2020605404	
12	Nghiên cứu, phát triển tạo chùm plasma lạnh cho bảo quản nông sản	Đinh Duy Thanh (CN)	2019DHDTTTT01 - ĐH K14	2019600074	ThS. Nguyễn Tuấn Anh
		Nguyễn Văn Tân	2020DHDTTTT02 - ĐH K15	2020601791	
		Phạm Duy Đạt	2020DHDTTTT02 - ĐH K15	2020601988	
		Lương Tuấn Sơn	2019DHDTTTT01 - ĐH K14	2019600409	
		Nguyễn Bá Hải Đăng	2019DHDTTTT01 - ĐH K14	2019600039	
13	Thiết kế hệ thống cảnh báo, phát hiện đám cháy dùng phương pháp xử lý ảnh	Hoàng Thanh Long (CN)	2018DHDTTTT01 - ĐH K13	2018600126	ThS. Lê Anh Tuấn
		Đỗ Thế Toàn	2018DHDTTTT02 - ĐH K13	2018601104	
		Trần Đức Mạnh	2018DHDTTTT07 - ĐH K13	2018606831	
		Đặng Văn Hùng	2018DHDTTTT02 - ĐH K13	2018601964	
14	Nghiên cứu, thiết kế truyền tín hiệu qua đường nguồn cấp	Trần Đức Mạnh (CN)	2018DHDTTTT07 - ĐH K13	2018606831	ThS. Lê Anh Tuấn
		Đặng Văn Hùng	2018DHDTTTT02 - ĐH K13	2018601964	
		Đỗ Thế Toàn	2018DHDTTTT02 - ĐH K13	2018601104	
		Hoàng Thanh Long	2018DHDTTTT01 - ĐH K13	2018600126	
15	Thiết kế thiết bị cân và đo điện tử có chức năng phát âm thanh	Đàm Long Giang (CN)	2019DHKTMT02 - ĐH K14	2019603519	ThS. Nguyễn Văn Tùng
		Trần Văn Chính	2019DHKTMT02 - ĐH K14	2019606083	
		Nguyễn Công Tú	2019DHKTMT02 - ĐH K14	2019607010	
16	Nghiên cứu kỹ thuật định dạng và điều khiển búp sóng sử dụng mảng anten phẳng	Lê Thành Long (CN)	2018DHKTMT02 - ĐH K13	2018606009	TS. Tống Văn Luyên
		Nguyễn Tiến Hùng	2018DHKTMT02 - ĐH K13	2018606345	
		Hoàng Văn Đạo	2019DHDTTTT06 - ĐH K14	2019605765	
17	Nghiên cứu giải pháp chọn lọc hyperparameter cho mô hình mạng nơ-ron nhân tạo	Dương Đức Quý (CN)	2018DHKTMT01 - ĐH K13	2018600085	TS. Tống Văn Luyên
		Nguyễn Thị Mai Thủy	2019DHKTMT01 - ĐH K14	2019602369	
		Nguyễn Minh Đức	2020DHTTMT01 - ĐH K15	2020605031	
		Vũ Xuân An	2020DHTTMT01 - ĐH K15	2020603170	
18	Nghiên cứu, thiết kế module hỗ trợ người bệnh bị hạn chế khả năng vận động	Nguyễn Văn Đức (CN)	2019DHDTTTT06 - ĐH K14	2019606087	ThS. Phan Thi Thu Hằng
		Nguyễn Hữu Duẩn	2019DHDTTTT01 - ĐH K14	2019604523	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
19	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị tiếp nhận bệnh nhân tới khám bệnh tại bệnh viện	Phan Thanh Tùng (CN)	2019DHDTTT05 - ĐH K14	2019604330	ThS. Phan Thi Thu Hằng
		Phạm Thế Hiếu	2019DHDTTT05 - ĐH K14	2019604330	
		Dương Phúc Phương	2019DHDTTT05 - ĐH K14	2019604542	
		Nguyễn Dương Thịnh	2019DHDTTT05 - ĐH K14	2019604680	
		Nguyễn Văn Hiếu	2019DHDTTT05 - ĐH K14	2019605078	

Tổng số: 19 Đề tài