

DANH SÁCH ĐỀ TÀI NCKH SV NĂM HỌC 2020-2021

HỘI ĐỒNG: CNKT ĐIỆN TỬ

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
1	Thiết kế bộ định dạng và điều khiển búp sóng cho mảng anten tuyến tính sử dụng mạng nơ-ron nhân tạo (Artificial Neural Network)	Trần Quang Trường (CN)	2017DHKTMT01- ĐH K12	2017601089	TS. Tống Văn Luyện
		Dương Đức Quý	2018DHKTMT01- ĐH K13	2018600085	
		Nguyễn Trung Hải	2018DHDTT07- ĐH K13	2018606551	
2	Xây dựng ứng dụng nhận dạng chữ Tiếng Việt viết tay dựa trên mạng nơ-ron nhân tạo Artificial Network	Dương Đức Quý (CN)	2018DHKTMT01- ĐH K13	2018600085	TS. Tống Văn Luyện
		Trần Quang Trường	2017DHKTMT01- ĐH K12	2017601089	
		Nguyễn Thị Mai Thủy	2019DHKTMT01- ĐH K14	2019602369	
		Hoàng Văn Đạo	2019DHDTT06 - ĐH K14	2019605765	
3	Nghiên cứu và phát triển hệ thống đa robot ứng dụng trong bài toán vận chuyển hàng hóa của doanh nghiệp	Nguyễn Đức Duy (CN)	2017DHKTMT02 - ĐH K12	2017602420	ThS. Hà Thị Kim Duyên
		Sái Thanh Huyền	2018DHDTT02- ĐH K13	2018601838	
		Đoàn Quang Khởi	2018DHDTT02- ĐH K13	2018601271	
		Đào Đức Chung	2018DHDTT02- ĐH K13	2018601636	
		Lê Quốc Đạt	2018DHDTT02- ĐH K13	2018601608	
4	Thiết kế, chế tạo thiết bị đo phổ hấp thụ cảm tay có khả năng nhận diện nhanh các chất trên nền tảng công nghệ AI (Artificial Intelligence)	Nguyễn Đức Nam Bình (CN)	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600020	ThS. Hà Thị Kim Duyên
		Nguyễn Thị Minh Anh	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600319	
		Nguyễn Thanh Dung	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600053	
		Nguyễn Thành Đạt	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600429	
		Nguyễn Thanh Tùng	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600762	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
5	Nghiên cứu, thiết kế và thực thi mô hình hệ thống giám sát và cảnh báo lũ lụt trên lưu vực sông Hồng.	Vương Xuân Hoà (CN)	2017DHDTT05 - ĐH K12	2017604290	ThS. Dương Thị Hằng
		Nguyễn Thị Thương	2017DHDTT05 - ĐH K12	2017603763	
		Cao Bá Nguyên	2017DHDTT05 - ĐH K12	2017603804	
		Lê Huy Dũng	2017DHDTT05- ĐH K12	2017604163	
		Nguyễn Đình Cần	2017DHDTT05- ĐH K12	2017604197	
6	Thiết kế mô hình giám sát và điều khiển thiết bị qua mạng sử dụng công nghệ FPGA	Phạm Văn Thọ (CN)	2017DHDTT05-ĐH K12	2017604057	ThS. Dương Thị Hằng
		Lê Huy Dũng	2017DHDTT05- ĐH K12	2017604163	
		Thạch Đức Minh	2017DHDTT05- ĐH K12	2017603492	
		Nguyễn Đình Cần	2017DHDTT05- ĐH K12	2017604197	
		Nguyễn Đức Huy	2019DHKTMT02- ĐH K14	2019606150	
7	Nghiên cứu thiết kế ứng dụng thu thập dữ liệu từ cảm biến quán tính và wifi sử dụng trong định vị trong nhà.	Nguyễn Đức Phương (CN)	2017DHKTMT02- ĐH K14	2017602602	ThS. Đào Thị Phương Mai
		Nguyễn Văn Đức	2019DHKTMT02- ĐH K14	2019603967	
		Trần Quang Huy	2019DHKTMT02- ĐH K14	2019603981	
		Trần Văn Chinh	2019DHKTMT02- ĐH K14	2019606083	
		Trần Ngọc Chính	2019DHKTMT02- ĐH K14	2019606184	
8	Nghiên cứu thiết kế máy tính nhúng trên nền tảng công nghệ FPGA	Đậu Đình Quân (CN)	2017DHKTMT01- ĐH K12	2017600801	ThS. Đào Thị Phương Mai
		Nguyễn Đình Dương	2017KTMT02-K12-K12	2017603233	
		Nguyễn Tiến Hùng	2018 KTMT02 -K13	2018606345	
9	Thiết kế hệ thống thu thập dữ liệu không dây trong nông nghiệp	Hoàng Văn Đăng (CN)	2017DHDTT07- ĐH K12	2017605848	ThS. Nguyễn Văn Tùng
		Phạm Tiến Duy	2017DHDTT07- ĐH K12	2017605490	
		Bùi Công Tinh	2017DHDTT05- ĐH K12	2017604195	
10	Thiết kế vòng theo dõi sức khỏe	Hoàng Khánh Toàn (CN)	2017DHDTT07- ĐH K12	2017605385	ThS. Nguyễn Văn Tùng
		Nguyễn Xuân Trường	2017DHDTT07- ĐH K12	2017605546	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
11	Nghiên cứu, chế tạo máy gấp và dán linh kiện SMT	Vũ Thế Bang (CN)	2017DHDTTTT01- ĐH K12	2017600527	ThS. Phạm Văn Chiến
		Bùi Xuân Duy	2017DHDTTTT01- ĐH K12	2017600645	
		Ngô Việt Hoàng	2017DHDTTTT01- ĐH K12	114105060	
12	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống gọi món nhanh trong nhà hàng	Nguyễn Xuân Điệp (CN)	2017DHDTTTT04- ĐH K12	2017603434	ThS. Phạm Văn Chiến
		Đỗ Minh Hoàn	2018DHDTTTT03- ĐH K13	2018604965	
		Bùi Công Tinh	2017DHDTTTT05- ĐH K13	2017604195	
13	Nghiên cứu, thiết kế module tự động đo thân nhiệt người nghi nhiễm Covid -19 và hệ thống khử khuẩn từ xa	Mẫn Đức Duy	2018DHDTTTT03- ĐH K13	2018604793	ThS. Phan Thị Thu Hằng
		Trịnh Đình Đàn (CN)	2018DHDTTTT03- ĐH K13	2018604899	
		Trương Quốc Anh	2018DHDTTTT03- ĐH K13	2018604781	
		Nguyễn Văn Diệm	2018DHDTTTT04- ĐH K13	2018605383	
		Ngô Ngọc Nam	2018DHDTTTT03- ĐH K13	2018604911	
14	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống quản lý và điều khiển nông trại thông minh	Lê Văn Hiệp (CN)	2018DHDTTTT03- ĐH K13	2018601073	ThS. Phan Thị Thu Hằng
		Tăng Xuân Biên	2018DHDTTTT03- ĐH K13	2018606202	
		Nguyễn Thanh Cường	2018DHDTTTT05- ĐH K13	2018605665	
		Hoàng Thị Nga	2018DHDTTTT07- ĐH K13	2018606840	
15	Thiết kế hệ thống điều khiển cho máy hàn nhiệt siêu âm	Phù Văn Đức (CN)	2017DHDTTTT07- ĐH K12	2017605388	ThS. Trương Thị Bích Liên
		Hoàng Văn Hiếu	2017DHDTTTT07- ĐH K12	2017605588	
		Trịnh Minh Tuấn	2017DHDTTTT07- ĐH K12	2017605605	
16	Thiết kế bộ điều khiển cho hệ thống lọc bụi túi dùng bộ điều khiển PLC	Đặng Thanh Tuấn (CN)	2017DHDTTTT07- ĐH K12	2017607025	ThS. Trương Thị Bích Liên
		Đỗ Đức Tài	2017DHDTTTT07- ĐH K12	2017605711	
		Đỗ Thị Hồng	2017DHDTTTT06- ĐH K12	2018606292	
17	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống chăm sóc cây cà chua bi theo quá trình sinh trưởng của cây	Thái Bình Dương (CN)	2018DHTTMT01- ĐH K13	2018602918	TS. Nguyễn Thị Diệu Linh
		Đình Ngọc Anh	2018DHTTMT01- ĐH K13	2018602128	
		Bùi Nguyễn Thanh Huy	2018DHTTMT01- ĐH K13	2018604543	
		Nguyễn Huy Hoàng	2018DHTTMT01- ĐH K13	2018606587	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
18	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống điều khiển cánh tay Robot bằng giọng nói	Nguyễn Hữu Hưởng (CN)	2018DHTTMT01- ĐH K13	2018601002	TS. Nguyễn Thị Diệu Linh
		Ngô Phúc Lương	2018DHTTMT01- ĐH K13	2018601540	
		Đỗ Hưởng Giang	2018DHTTMT01- ĐH K13	2018603386	
19	Nghiên cứu, chế tạo mạch thu phát cho hệ thống truyền năng lượng không dây hoạt động ở vùng tần số kHz và MHz	Nguyễn Đức Khoa (CN)	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605522	ThS. Nguyễn Thị Thu Hà
		Đoàn Ngọc Mạnh	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605554	
		Phạm Quang Lân	2018DHDTT03- ĐH K13	2018603924	
		Hoàng Trọng Chiến	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605577	
20	Nghiên cứu và phát triển hệ thống điểm danh sinh viên ứng dụng nhận khuôn mặt bằng trí tuệ nhân tạo	Trần Bá Hiến (CN)	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605413	ThS. Nguyễn Thị Thu Hà
		Lê Quang Thịnh	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605265	
		Nguyễn Đức Duy	2017DHKTMT02- ĐH K12	2017602420	
		Nguyễn Khắc Minh Hiếu	2018DHDTT07- ĐH K13	2017605684	
21	Ứng dụng mạng No-ron đánh giá chất lượng hoa quả	Phạm Văn Đạt (CN)	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605512	ThS. Hà Thị Phương
22	Thiết kế, chế tạo bộ điều khiển cho robot tự hành dùng bộ điều khiển Arduino Uno R3 kết hợp cảm biến MPU 6050	Đỗ Mạnh Dũng (CN)	2018DHDTT05- ĐH K13	2018606040	ThS. Đặng Cẩm Thạch
		Nguyễn Bá Thành Công	2018DHDTT05- ĐH K13	2018605817	
		Nguyễn Văn Nam	2018DHDTT05- ĐH K13	2018606037	
		Quách Trung An	2018DHDTT05- ĐH K13	2018605720	
23	Nghiên cứu, chế tạo vật liệu biến hóa có khả năng uốn cong hoạt động ở vùng tần số MHz	Phạm Quang Lân (CN)	2018DHDTT03- ĐH K13	2018603924	ThS. Bùi Thị Thu Hà
		Hoàng Trọng Chiến	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605577	
		Nguyễn Đức Khoa	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605522	
		Đoàn Ngọc Mạnh	2018DHDTT04- ĐH K13	2018605554	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
24	Thiết kế hệ thống cảnh báo cháy rừng sử dụng cảm biến không dây	Nguyễn Như Hiếu (CN)	2018DHDTTT01- ĐH K13	2018600542	ThS. Bùi Thị Thu Hà
		Nguyễn Tuấn Anh	2018DHDTTT01- ĐH K13	2018600919	
		Uông Thanh Hải	2018DHDTTT01- ĐH K13	2018600713	
		Đỗ Thị Hồng	2018DHDTTT06- ĐH K13	2018606292	
25	Nghiên cứu và phát triển hệ thống xe không người lái ứng dụng trí tuệ nhân tạo	Bùi Văn Tuấn (CN)	2017DHKTMT02- ĐH K12	2017602462	ThS. Phạm Thị Thanh Huyền
		Nguyễn Đức Duy	2017DHKTMT02- ĐH K12	2017602420	
		Phạm Hữu Hòa	2017DHKTMT02- ĐH K12	2017602238	
		Nguyễn Duy Quang	2018DHDTTT05- ĐH K13	2018605944	
		Trịnh Đình Hòa	2018DHCNTT04- ĐH K13	2018603263	
26	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị trợ thở ứng dụng trong y tế	Nguyễn Thị Minh Anh (CN)	2018DHDTTT01 - ĐH K13	2018600319	ThS. Phạm Thị Thanh Huyền
		Nguyễn Thanh Dung	2018DHDTTT01 - ĐH K13	2018600053	
		Nguyễn Đức Nam Bình	2018DHDTTT01- ĐH K13	2018600020	
		Nguyễn Thành Đạt	2018DHDTTT01- ĐH K13	2018600429	
		Nguyễn Thanh Tùng	2018DHDTTT01- ĐH K13	2018600762	
27	Nghiên cứu và phát triển robot hỗ trợ tìm kiếm tài liệu trong thư viện	Nguyễn Thị Loan (CN)	2019DHDTTT03- ĐH K14	2019603165	ThS. Nguyễn Tuấn Anh
		Trần Thị Thùy Minh	2019DHDTTT03- ĐH K14	2019602327	
		Hoàng Thanh Long	2018DHDTTT01- ĐH K14	2018600126	
		Vũ Hoài Nam	2019DHDTTT04- ĐH K14	2019602105	
28	Nghiên cứu, thiết kế thùng rác đa năng	Trần Thị Thùy Minh (CN)	2019DHDTTT03- ĐH K14	2019602327	ThS. Nguyễn Tuấn Anh
		Phạm Như Trường	2019DHDTTT03- ĐH K14	2019602713	
		Kiều Bình Giang	2019DHDTTT03- ĐH K14	2019602901	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
29	Nghiên cứu, thiết kế găng tay chuyển ngữ hỗ trợ người khiếm thính	Phạm Thị Thanh Xuân (CN)	2017DHTTMT01- ĐH K12	2017600065	ThS. Đinh Thị Kim Phụng
		Vũ Hoài Nam	2019DHDTT02- ĐH K14	2019602105	
		Lê Hữu Tiến	2019DHDTT04- ĐH K14	2019603666	
30	Xây dựng ứng dụng chuẩn đoán bệnh lý mắt ở người bằng xử lý ảnh trên Matlab	Nguyễn Thị Thùy Dung (CN)	2017DHTTMT01- ĐH K12	20176021343	ThS. Đinh Thị Kim Phụng
		Phạm Như Trường	2019DHDTT03- ĐH K14	2019602713	
		Nguyễn Thị Loan	2019DHDTT03- ĐH K14	2019603165	
31	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống mở cửa dùng công nghệ nhận diện khuôn mặt	Hoàng Thanh Long (CN)	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600126	ThS. Lê Việt Tiến
		Nguyễn Thạc Hùng	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600914	
		Nguyễn Khắc Giang	2019DHKTMT02- ĐH K14	2019605126	
		Trần Anh Tú	2018DHDTT02- ĐH K13	2018601628	
32	Nghiên cứu và phát triển mũ bảo hiểm đa năng cho người tham gia giao thông	Trần Anh Tú (CN)	2018DHDTT02- ĐH K13	2018601628	ThS. Lê Việt Tiến
		Ngô Quang Phúc	2018DHDTT02- ĐH K13	2018603195	
		Vũ Hoài Nam	2019DHDTT02- ĐH K14	2019602105	
33	Nghiên cứu mạch chỉnh lưu không cầu chuyển năng lượng sóng wifi 2.4GHz thành nguồn điện cho node cảm biến không dây công suất thấp	Nguyễn Thị Thục Anh (CN)	2018DHDTT02- ĐH K13	2018601346	ThS. Bùi Như Phong
		Nguyễn Thị Thùy Dung	2017DHTTMT01- ĐH K12	2017602134	
		Phạm Thị Thanh Xuân	2017DHTTMT01- ĐH K12	2017600076	
		Trần Tiến Dũng	2018DHTTMT01- ĐH K13	2018601851	
34	Nghiên cứu thiết kế module tạo sóng Alpha hỗ trợ điều trị cho trẻ tự kỷ	Nguyễn Thạc Hùng (CN)	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600914	ThS. Bùi Như Phong
		Hoàng Thanh Long	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600126	
		Nguyễn Thành Tiến	2018DHDTT01- ĐH K13	2018600843	
35	Nghiên cứu, thiết kế đèn bàn học thông minh	Nguyễn Minh Hiếu (CN)	2017DHDTT06- ĐH K12	2017604816	ThS. Trần Quang Việt
		Phạm Việt Trung	2017DHDTT06- ĐH K12	2017604828	
		Nguyễn Quang Hiến	2017DHDTT06- ĐH K12	2017604800	
		Trần Văn Thụy	2018DHKTMT02- ĐH K13	2018605336	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
36	Nghiên cứu, thiết kế robot tự hành	Đỗ Văn Phúc (CN)	2017DHDTT02- ĐH K12	2017601457	TS. Vũ Trung Kiên
		Nguyễn Hữu Tùng	2017DHDTT06- ĐH K12	2017604909	
		Bùi Xuân Duy	2017DHDTT01- ĐH K12	2017600645	
		Nguyễn Trang Anh	2017DHKTMT01- ĐH K12	2017601996	
		Hà Thị Kim Lanh	2017DHKTMT01- ĐH K12	2017600861	
37	Nghiên cứu thiết kế mô hình nhà thông minh sử dụng Domoticz, giám sát bằng LoRa	Nguyễn Thị Thanh Thảo (CN)	2017DHTTMT01- ĐH K12	2017602832	ThS. Vũ Việt Hưng
		Ngô Hải Long	2017DHTTMT01- ĐH K12	2017603687	
38	Nghiên cứu thiết kế mô hình nhà thông minh sử dụng Google Assistant, giám sát bằng LoRa	Trần Thế Anh (CN)	2017DHTTMT01- ĐH K12	2017602965	ThS. Vũ Việt Hưng
		Đoàn Văn Đông	2017DHTTMT01- ĐH K12	2017601624	

Tổng số: 38 Đề tài