

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI SINH VIÊN NCKH NĂM HỌC 2022-2023**

Đơn vị: Khoa Điện tử

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
1	Tối ưu hiệu suất truyền dẫn của hệ thống truyền năng lượng không dây cộng hưởng từ bằng phương pháp ghép cặp biến đổi	<b>Vũ Kim Hoàn (CN)</b>	2021DH ĐTTTT03- K16	2021602807	ThS. Vũ Thị Hoàng Yên
		Lê Thị Minh Hạnh	2021DH ĐTTTT03- K16	2021603056	
		Trần Hồng Quân	2021DH ĐTTTT03- K16	2021603012	
2	Thiết kế hệ thống truyền năng lượng không dây sử dụng sóng bề mặt.	<b>Nguyễn Xuân Hùng (CN)</b>	2021DH ĐTTTT03- K16	2021602971	ThS. Vũ Thị Hoàng Yên
		Trần Khánh Huyền	2021DH ĐTTTT03- K16	2021602988	
		Nguyễn Nhật Hoàng	2021DH ĐTTTT03- K16	2021602831	
3	Thiết kế mạch chuyển đổi điện áp DC-DC với đầu vào không ổn định	<b>Hoàng Văn Thành (CN)</b>	2019DH ĐTTTT07- K14	2019606317	TS. Phạm Xuân Thành
		Phạm Duy Tân	2019DH ĐTTTT06- K14	2019605243	
		Trần Minh Khoa	2020DH ĐTTTT02- K15	2020601919	
		Mai Văn Tuấn	2019DH ĐTTTT07- K14	2019606426	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
4	Thiết kế bộ chuyển đổi tương tự - số SAR ADC sử dụng công nghệ CMOS	<b>Nguyễn Thị Việt Hà (CN)</b>	2019DH ĐTTT02- K14	2019601900	TS. Phạm Xuân Thành
		Đào Mạnh Bình	2021DH ĐTTT04- K16	2021603494	
		Đỗ Quý Trọng	2021DH ĐTTT03- K16	2021602495	
5	Thiết kế mạch khuếch đại có công suất tiêu thụ thấp và hệ số khuếch đại lớn hơn 110 dB sử dụng công nghệ CMOS.	<b>Nguyễn Minh Tân (CN)</b>	2019DH ĐTTT03- K14	2019602781	ThS. Hà Thị Phương
		Hồ Việt Hùng	2020DH KTMT01- K15	2020604142	
		Hoàng Văn Thành	2020DH KTMT01- K15	2020607935	
		Triệu Thanh Tùng	2020DH KTMT01- K15	2020607136	
6	Thiết kế mạch dao động có tần số dao động trong dải tần số 1KHz đến 1.3 GHz và có thể điều chỉnh độ rộng xung từ 25% đến 75%, sử dụng công nghệ CMOS	<b>Nguyễn Văn Tuấn (CN)</b>	2019DH ĐTTT03- K14	2019602870	ThS. Hà Thị Phương
		Nguyễn Quốc Thuận	2020DH ĐTTT04- K15	2020603485	
		Đỗ Đăng Lập	2021DH KTMT02- K16	2021604198	
		Đỗ Xuân Tuấn Anh	2021DH KTMT02- K16	2021601800	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
7	Nghiên cứu chế tạo hệ đo cảnh báo nồng độ hạt bụi PM2.5 và PM10 trong không khí và dự báo nồng độ bụi trong tương lai	<b>Hoàng Tiến Sơn (CN)</b>	2020DHDTTT01 – K15	2020600586	TS. Nguyễn Đắc Hải
		Đỗ Khắc Sơn	2020DHDTTT01 – K15	2020608332	
		Đỗ Ngọc Sơn	2020DHDTTT01 – K15	2020600790	
		Bùi Đình Huân	2019DHDTTT04 – K14	2019604155	
		Trần Văn Hùng	2019DHDTTT04 – K14	2019604236	
8	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống khóa động cơ xe máy khi phát hiện nồng độ cồn vượt ngưỡng cho phép và gửi cảnh báo tới người thân	<b>Ngô Anh Đức (CN)</b>	2020DHDTTT03 – K15	2020602222	TS. Nguyễn Đắc Hải
		Ngô Ích Tuấn	2020DHDTTT02 – K15	2020601635	
		Nguyễn Đại Hồng	2020DHDTTT02 – K15	2020601376	
		Tiêu Tiến Đức	2020DHDTTT02 – K15	2020601913	
9	Thiết kế bộ điều khiển nhà thông minh sử dụng máy tính nhúng JetsonTX2	<b>Nguyễn Khắc Kha(CN)</b>	2019DHDTTT02 – K14	2019601379	ThS.Phạm Văn Chiến
		Đỗ Văn Trúc	2019DHDTTT05 - K14	2019605137	
10	Thiết kế robot di chuyển theo tọa độ sử dụng cảm biến Laser RPLIDAR	<b>Đào Văn Hiếu(CN)</b>	2019DHDTTT04 - K14	2019603379	ThS.Phạm Văn Chiến
		Nguyễn Văn Đức	2019DHDTTT06 - K14	2019606087	
11	Nghiên cứu hệ thống nhận dạng và ứng dụng AI trong mô hình nhà máy thông minh	<b>Nguyễn Thị Loan (CN)</b>	2019DHDTTT03-K14	2019603165	TS. Hà Thị Kim Duyên
		Lê Thành Khang	2019DHDTTT03-K14	2019602662	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
12	Nghiên cứu, Xây dựng hệ thống Quản lý dữ liệu sản xuất MES, PLM trong mô hình nhà máy thông minh	<b>Đặng Tiến Đạt (CN)</b>	2019DHDTTT03-K14	2019602908	Th.S Bùi Thị Thu Hà
		Lê Đăng Tiến	2019DHDTTT04-K14	2019603861	
		Nguyễn Văn Phương	2019DHDTTT03-K14	2019602294	
13	Thiết kế thiết bị kiểm thử mạch điện tử cơ bản	<b>Trần Văn Chính (CN)</b>	2019DHKTMT 2 – K14	2019606083	ThS. Nguyễn Ngọc Anh
		Trần Ngọc Chính	2019DHKTMT 2 - K14	2019606184	
		Nguyễn Huy Duy	2019DHKTMT 1 - K14	2019600354	
		Nguyễn Công Tú	2019DHKTMT 2 - K14	2019607010	
14	Thiết kế thiết bị đo điện tim cầm tay	<b>Trần Mạnh Tuấn (CN)</b>	2019DHDTTT07- K14	2019606354	ThS. Nguyễn Ngọc Anh
		Nguyễn Văn Công	2019DHDTTT05- K14	2019604688	
		Nguyễn Thị Thảo Vân	2019DHDTTT07- K14	2019606172	
		Lê Thị Giang	2019DHDTTT07- K14	2019606306	
15	Thiết kế hệ thống công tác thông minh sử dụng trong hộ gia đình	<b>Nguyễn Xuân Đoan(CN)</b>	2019DHDTTT02- K14	2019606083	ThS. Trần Quang Việt
		Nguyễn Thị Phương Dung	2019DHDTTT07- K14	2019607061	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
16	Thiết kế robot xếp hàng hóa dựa trên QR code sử dụng Jetson Nano	<b>Trần Trọng Tiến(CN)</b>	2020DHDTTT01 - K15	2020600661	TS. Vũ Trung Kiên
		Nguyễn Quang Vũ	2020DHDTTT01 - K15	2020600117	
		Ngô Ngọc Tuấn	2020DHDTTT01 - K15	2020605658	
17	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong điều khiển bảng LED điện tử	<b>Lã Văn Quảng(CN)</b>	2019DHDTTT07- K14	2019606709	TS. Vũ Trung Kiên
		Phan Nguyễn Thành Duy	2019DHDTTT07- K14	2019607139	
18	Thiết kế tủ thuốc tự động an toàn cho người già neo đơn	<b>Lương Phúc Xuân Hưởng (CN)</b>	2019DHKTMT02- K14	2019604412	ThS.Đặng Cẩm Thạch
		Vũ Thị Bích Hồng	2019DHKTMT02- K14	2019603801	
19	Thiết kế game hỗ trợ học môn kỹ thuật điện tử	Vũ Đình Tuấn (CN)	2020DHKTMT01- K15	2020600289	Th.S Phạm Thị Quỳnh Trang
		Vũ Thu Phương	2020DHKTMT01- K15	2020601501	
20	Thiết kế hạ tầng mạng máy tính tại Khoa Điện tử	<b>Nguyễn Văn Hiếu (CN)</b>	2020DHTTMT01 - K15	2020600051	TS. Bò Quốc Bảo
		Trương Văn Đức	2020DHTTMT01 - K15	2020600771	
		Phạm Hoàng Hải	2021DHTTMT01 - K16	2021601235	
		Trần Nhật Minh	2021DHTTMT01 - K16	2021600847	
		Vũ Huy Phúc	2019DHTTMT01 - K16	2019604327	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
21	Thiết kế và xây dựng ứng dụng mạng cho Khoa Điện tử	<b>Nguyễn Văn Hải (CN)</b>	2021DHTTMT01 - K16	2021603007	KS. Nguyễn Văn Cường
		Vũ Thị May	2020DHTTMT01 - K15	2020607013	
		Trần Xuân Phú	2020DHTTMT01 - K15	2020601806	
		Dương Thị Huệ	2020DHTTMT01 - K15	2020603087	
		Màu Lê Hiệp	2021DHTTMT01 - K16	2021600082	
22	Nghiên cứu và xây dựng mô hình cho các ứng dụng tích hợp cảm biến và truyền thông	<b>Nguyễn Minh Đức (CN)</b>	2020DHTTMT01 - K15	2020605031	TS. Tống Văn Luyện
		Nguyễn Trường Hiếu	2020DHTTMT01 - K15	2020603515	
23	Thiết kế và mô phỏng hệ anten thông minh sử dụng SystemVue	<b>Nguyễn Thị Mai Thủy (CN)</b>	2019DHKTMT01 - K14	2019602369	TS. Tống Văn Luyện
		Hoàng Văn Đạo	2019DHDTT06 - K14	2019605765	
		Nguyễn Bá Hiếu	2019DHKTMT01 - K14	2019603298	
24	Thiết kế mô hình máy dán linh kiện tự động SMT	<b>Nguyễn Trần Năm (CN)</b>	2020DHDTT08 - K15	2020607375	ThS. Nguyễn Thanh Hà
		Trần Đức Tình	2020DHDTT08 - K15	2020607030	
25	Thiết kế mô hình hệ thống quan trắc chất lượng nước trong ao nuôi cá	<b>Mai Văn Tiến (CN)</b>	2020DHDTT08 - K15	2020607811	ThS. Lê Thị Trang
		Nguyễn Hoàng Dũng	2021DHTTMT01 - K16	2021603436	
26	Nghiên cứu, thiết kế mô hình cung cấp năng lượng không dây cho các thiết bị điện tử.	<b>Đinh Bá Quốc Anh (CN)</b>	2019DHDTT02 - K14	2019601657	ThS. Vũ Việt Hưng

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
27	Nghiên cứu triển khai mô hình phát hiện đối tượng sử dụng mạng nơ ron trên máy tính nhúng JetsonTX2	<b>Dương Thành Hoàn(CN)</b>	2020DHKTMT1-K15	2020602778	ThS. Lê Anh Tuấn
		Trịnh Ngọc Phúc	2020DHDTTT04 K15	2020603293	
		Phạm Văn Đạt	2020DHDTTT03 K15	2020602638	
		Bùi Quốc Cường	2020DHDTTT03 K15	2020602992	
28	Thiết kế bộ đo và cảnh báo nhiệt độ sử dụng phương pháp đo không tiếp xúc	<b>Nguyễn Văn Liệu(CN)</b>	2020DHDTTT03-K15	2020608113	ThS. Lê Anh Tuấn
		Phạm Thành Nam	2020DHDTTT03 K15	2020602845	
		Nguyễn Đình Khải	2020DHDTTT05 K15	2020604422	
		Lương Văn Tuyên	2020DHDTTT03 K15	2020602591	
		Hoàng Văn Giáp	2020DHDTTT07 K15	2020606039	
29	Nghiên cứu phát triển hệ thống quản lý, giám sát các hệ thống tự động hoá sử dụng công nghệ ASP.NET MVC	<b>Trần Khánh Du(CN)</b>	2020DHDTTT08-K15	2020607725	Ts. Nguyễn Tiên Kiệt
		Cao Xuân Chiến	2020DHDTTT04-K15	2020603576	

TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
30	Nghiên cứu phát triển mô hình quản lý bãi đỗ xe thông minh sử dụng công nghệ xử lý ảnh và hệ quản trị cơ sở dữ liệu Mongo Database	<b>Nguyễn Xuân Thượng(CN)</b>	2020DHDTTT08-K15	2020607270	Ts. Nguyễn Tiến Kiệt
		Vũ Nam Khánh	2020DHDTTT08-K15	2020607526	
		Phạm Văn Linh	2020DHDTTT08-K15	2020607567	
31	Xây dựng mô phỏng SDR phía phát	<b>Nguyễn Văn Tân (CN)</b>	2020DHDTTT02-K15	2020601791	Ths. Nguyễn Tuấn Anh
		Phạm Như Trường	2019DHDTTT03-K14	2019602713	
32	Xây dựng mô phỏng SDR phía thu	<b>Bùi Huy Hiếu(CN)</b>	2020DHDTTT02-K15	2020601723	Ths. Nguyễn Tuấn Anh
		Trần Anh Tú	2018DHDTTT02-K13	2018601628	
33	Nghiên cứu phát triển mạch tạo ánh sáng xanh ứng dụng trong y tế	<b>Bùi Đình Duy(CN)</b>	2020DHDTTT05-K15	2020604583	Ths. Đinh Thị Kim Phụng
		Ngô Dương Khánh	2019DHDTTT03-K14	2019602664	
		Đoàn Văn Tân	2020DHDTTT08-K15	2020606932	
34	Nghiên cứu thực nghiệm máy lọc không khí sử dụng trong hộ gia đình	<b>Nguyễn Trọng Khanh (CN)</b>	2019DHDTTT03-K14	2019602199	Ths. Đinh Thị Kim Phụng
		Nguyễn Tiến Dũng	2021DHDTTT07 -K16	2021606082	
35	Khảo sát cơ chế làm việc, thông số của một số anten dùng trong giảng dạy thực hành	<b>Phạm Duy Đạt(CN)</b>	2020DHDTTT02-K15	2020601988	Ths. Bùi Như Phong
		Lục Văn Dược	2019DHDTTT03-K14	2019602530	



TT	Tên đề tài	Thành viên thực hiện	Lớp	MSSV	Người hướng dẫn
36	Xây dựng webserver đánh giá hiệu năng tiêu thụ điện	<b>Nguyễn Thị Thủy (CN)</b>	2020DHTTMT01 - K15	2020605575	Ths. Bùi Như Phong
		Kiều Bình Giang	2019DHDTT03-K14	2019602901	
37	Xây dựng mạng cảm biến không dây sử dụng zigbee	<b>Vũ Thị Thuỳ Vân(CN)</b>	2020DHDTT05-K15	2020604747	Ths. Lê Việt Tiến
		Vương Thị Nguyệt	2020DHDTT04-K15	2020603911	
		Nguyễn Thị Thu Huyền	2020DHDTT04-K15	2020604025	
38	Xây dựng mạng thu thập dữ liệu sử dụng Lora	<b>Vương Thị Thảo(CN)</b>	2020DHDTT05-K15	2020604523	Ths. Lê Việt Tiến
		Nguyễn Thị Hoài Văn	2020DHDTT04-K15	2020603867	
		Nguyễn Thị Tươi	2020DHDTT05-K15	2020604515	
39	Thiết kế phần mềm thu thập dữ liệu trên điện thoại thông minh ứng dụng trong bài toán đếm bước chân	<b>Chu Việt Cường (CN)</b>	2020DHTTMT02 - K15	2020608566	Ths. Dương Thị Hằng
		Trịnh Phạm Như Quỳnh	2020DHTTMT01 - K15	2020608566	
		Phạm Thị Mai Anh	2020DHTTMT01 - K15	2020603045	

**Ghi chú:** SV có tên đầu tiên trong nhóm nghiên cứu là chủ nhiệm đề tài.

**P/TRƯỞNG ĐƠN VỊ**

**NGƯỜI LẬP**