

**KẾT QUẢ NGHIỆM THU ĐỀ TÀI SINH VIÊN NCKH NĂM HỌC 2019 - 2020**  
**HỘI ĐỒNG NGÀNH: ĐIỆN TỬ - TRUYỀN THÔNG**

TT	Tên đề tài	Tác giả	Lớp	MSSV	GV hướng dẫn	Điểm	Giải
1	Thiết kế bộ nguồn thu thập năng lượng từ môi trường bên ngoài ứng dụng cho cảm biến không dây	<b>Nguyễn Hữu Phong (CN)</b>	ĐH Điện tử 8 - K11	1141050638	TS. Phan Thanh Hòa	90	Nhất
		Trần Văn Tiến	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150044		90	Nhất
2	Nghiên cứu, thiết kế module nhận diện và cảnh báo tình trạng ngủ gật của tài xế lái xe	<b>Nguyễn Bá Trọng (CN)</b>	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050476	ThS. Phan Thị Thu Hằng	92.4	Nhất
		Trần Thế Dân	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050512		92.4	Nhất
		Nghiêm Văn Bình	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050551		92.4	Nhất
3	Điều khiển robot tự hành thông minh ứng dụng lập trình nhúng trí tuệ nhân tạo	<b>Nguyễn Thị Tú Uyên (CN)</b>	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050496	ThS. Hà Thị Kim Duyên	83	Nhì
		Nguyễn Đức Duy	ĐH KTMT2 - K12	2017602420		83	Nhì
		Phan Sỹ Thuận	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050556		83	Nhì
		Nguyễn Ngọc Hải	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050534		83	Nhì
		Nguyễn Công Chức	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050508		83	Nhì
4	Thiết kế, xây dựng mô hình xe tự hành ứng dụng ROS (Robot Operating System) và AI (Artificial Interlligence)	<b>Phan Sỹ Thuận (CN)</b>	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050556	ThS. Hà Thị Kim Duyên	83	Nhì
		Nguyễn Ngọc Hải	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050534		83	Nhì
		Bùi Văn Hưng	ĐH Điện tử 3 - K11	1141050246		83	Nhì
		Nguyễn Đức Duy	ĐH KTMT 2 - K12	2017602420		83	Nhì
5	Ứng dụng trợ lý ảo Google Assistant trên loa thông minh điều khiển bằng giọng nói	<b>Hồ Thị Dung (CN)</b>	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050542	TS. Nguyễn Thị Diệu Linh	83.6	Nhì
		Nguyễn Thị Thảo	ĐH Điện tử 6 - K11	1141050462		83.6	Nhì
		Phạm Minh Thái	ĐH Điện tử 7 - K11	1141050543		83.6	Nhì

TT	Tên đề tài	Tác giả	Lớp	MSSV	GV hướng dẫn	Điểm	Giải
6	Thiết kế module cảnh báo đột quy cho người cao tuổi	<b>Lê Ngọc Hưng (CN)</b>	ĐH Điện tử 6 - K11	1141050456	ThS. Lê Việt Tiến	80.6	Nhì
		Bùi Anh Thắng	ĐH Điện tử 6 - K11	1141050422		80.6	Nhì
		Nguyễn Thị Thùy Dung	ĐH TTMMT - K12	2017602134		80.6	Nhì
7	Điều khiển thiết bị nhà thông minh bằng web server và giọng nói trên nền tảng python	<b>Phan Anh Tuấn (CN)</b>	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150071	ThS. Đinh Thị Kim Phượng	80.2	Nhì
		Trần Thị Thảo	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150011		80.2	Nhì
		Nguyễn Đức Nam	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150084		80.2	Nhì
8	Nghiên cứu, chế tạo hệ thống truyền năng lượng không dây dựa trên hiệu ứng cộng hưởng từ	<b>Nguyễn Duy Khánh (CN)</b>	ĐH Điện tử 5 - K11	1141050389	ThS. Phạm Thị Thanh Huyền	77	Ba
		Nguyễn Thảo Duy	ĐH Điện tử 5 - K11	1141050322		77	Ba
9	Thiết kế bộ UPS thông minh.	<b>Nguyễn Chí Hiếu (CN)</b>	ĐH Điện tử 4-K11	1141050300	ThS. Nguyễn Văn Tùng	74	Ba
		Nguyễn Việt Hoàng	ĐH Điện tử 1-K11	1.0411E+10		74	Ba
		Nguyễn Văn Vụ	ĐH Điện tử 4-K11	1141050287		74	Ba
		Hoàng Thanh Quyển	ĐH Điện tử 4-K11	1141050276		74	Ba
		Nguyễn Văn Trường	ĐH Điện tử 4-K11	1141050256		74	Ba
10	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo máy áp trứng thông minh.	<b>Ngô Hải Long (CN)</b>	ĐH MMT&TTDL1-K12	2017603687	ThS. Vũ Việt Hưng	77.4	Ba
		Nguyễn Thị Thanh Thảo	ĐH MMT&TTDL1-K12	2017602832		77.4	Ba

TT	Tên đề tài	Tác giả	Lớp	MSSV	GV hướng dẫn	Điểm	Giải
11	Nghiên cứu, thiết kế module hệ thống quản lý chỗ đỗ xe trong tầng hầm nhà chung cư	<b>Nguyễn Thị Minh Anh (CN)</b>	ĐH Điện tử 2 - K11	1141050157	TS. Nguyễn Thị Diệu Linh	78.8	Ba
		Đào Thị Hoài	ĐH Điện tử 2 - K11	1141050133		78.8	Ba
		Nguyễn Thị Hương	ĐH Điện tử 2 - K11	11441050120		78.8	Ba
12	Xây dựng trạm quan trắc khí tượng	<b>Nguyễn Văn Đạt (CN)</b>	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150057	ThS. Nguyễn Tuấn Anh	78	Ba
		Nguyễn Đức Nam	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150084		78	Ba
		Phùng Quang Huy	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150009		78	Ba
13	Thiết kế, ứng dụng kiến trúc mở Arduino trong thiết kế giám sát điện năng không dây	<b>Nguyễn Văn Bảy (CN)</b>	ĐH Điện tử 3 - K12	2017602582	ThS. Đặng Cẩm Thạch	66.6	KK
		Phan Hữu Phụng	ĐH Điện tử 3 - K12	2017601862		66.6	KK
		Nguyễn Quang Huy	ĐH Điện tử 3 - K12	2017602081		66.6	KK
		Phan Thành Nam	ĐH Điện tử 3 - K12	2017602005		66.6	KK
14	Nghiên cứu, thiết kế khóa cửa tự động và điều khiển thông minh qua ứng dụng trên điện thoại di động	<b>Thái Bình Dương (CN)</b>	ĐH MMT-TTDL1-K13	2018602918	ThS. Bùi Thị Thu Hiền	70.4	KK
		Đặng Thị Thùy Dung	ĐH MMT-TTDL1-K13	2018602850		70.4	KK
		Nguyễn Hữu Hương	ĐH MMT-TTDL1-K13	2018601002		70.4	KK
15	Nghiên cứu, thiết kế xe đạp thông minh	<b>Ngô Phúc Lương (CN)</b>	ĐH MMT-TTDL1-K13	2018601540	ThS. Bùi Thị Thu Hiền	70.8	KK
		Nguyễn Thành Linh	ĐH MMT-TTDL1-K13	2018603541		70.8	KK
		Nguyễn Đình Sơn	ĐH MMT-TTDL1-K13	2018606605		70.8	KK

TT	Tên đề tài	Tác giả	Lớp	MSSV	GV hướng dẫn	Điểm	Giải
16	Vòng theo dõi nhịp tim và huyết áp	<b>Trần Thị Hương (CN)</b>	ĐH Điện tử 1-K11	1141050039	ThS. Vũ Thị Hoàng Yến	70.2	KK
		Vũ Đình Hương	ĐH Điện tử 4-K11	1141050250		70.2	KK
17	Thiết kế Anten thông minh sử dụng kỹ thuật định dạng và điều khiển búp sóng	<b>Nguyễn Trung Hải (CN)</b>	ĐH ĐT TT7 - K13	2018606551	TS. Tống Văn Luyện	68.8	KK
		Trịnh Thị Ngọc	ĐH CNKTDDT4-K11	1141050267		68.8	KK
18	Thiết kế bộ xử lý tín hiệu dựa trên thuật toán LMS	<b>Nguyễn Văn Khuê (CN)</b>	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150043	TS. Bò Quốc Bảo	67.8	KK
		Đỗ Thị Huyền	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150023		67.8	KK
		Đặng Hồng Đức	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150031		67.8	KK
		Vũ Trọng Nghĩa	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150061		67.8	KK
19	Thiết kế thiết bị đo nồng độ hóa chất ứng dụng cảm biến sợi quang	<b>Đinh Hoàng Tùng Lâm (CN)</b>	ĐH Điện tử 1 - K11	1141050090	ThS. Phạm Thị Thanh Huyền	71.2	KK
		Nguyễn Duy Trường	ĐH Điện tử 1 - K11	1141050017		71.2	KK
		Trần Văn Trung	ĐH Điện tử 1 - K11	1141050010		71.2	KK
		Hoàng Tuấn Tú	ĐH Điện tử 1 - K11	1141050010		71.2	KK
20	Thiết kế hệ thống bảng led chạy chữ điều khiển qua wifi	<b>Phạm Thanh Phong (CN)</b>	ĐH Điện tử 1 - K11	1141050060	ThS. Phan Thị Thu Hằng	72.2	KK
		Trần Anh Tuấn	ĐH Điện tử 1 - K11	1141050025		72.2	KK

TT	Tên đề tài	Tác giả	Lớp	MSSV	GV hướng dẫn	Điểm	Giải
21	Thiết kế thiết bị làm sạch không khí bằng công nghệ ion	<b>Nguyễn Huy Tuấn (CN)</b>	ĐH Điện tử 6 - K11	1141050451	ThS. Nguyễn Tuấn Anh	72.8	KK
		Trần Hồng Anh	ĐH Điện tử 1 - K13	2018600832		72.8	KK
		Hoàng Thanh Long	ĐH Điện tử 1 - K13	2018600126		72.8	KK
22	Xây dựng bộ phân tích phổ sử dụng FFT 256 triển khai trên FPGA	<b>Nguyễn Đức Nam (CN)</b>	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150084	ThS. Đinh Thị Kim Phượng	71.4	KK
		Trần Văn Tiến	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150044		71.4	KK
		Phạm Thị Thanh Xuân	ĐH TTMMT - K12	2017600065		71.4	KK
23	Lọc nước sử dụng công nghệ plasma lạnh	<b>Trần Văn Tiến (CN)</b>	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150044	TS. Phan Thanh Hòa	72.4	KK
		Nguyễn Đức Nam	ĐH TTMMT 1 - K11	1141150084		72.4	KK
		Nguyễn Hữu Phong	ĐH Điện tử 8 - K11	1141150638		72.4	KK
		Nguyễn Huy Tuấn	ĐH Điện tử 6 - K11	1141150451		72.4	KK
24	Nghiên cứu chế tạo máy làm giá đỡ, rau mầm tự động	<b>Phạm Văn Thọ (CN)</b>	ĐH Điện tử 5-K12	2017604057	ThS. Dương Thị Hằng	73	KK
		Phạm Thị Lại	ĐH Điện tử 6-K12	2017604429		73	KK
		Lê Thanh Tài	ĐH Điện tử 5-K12	2017603963		73	KK
		Nguyễn Thị Thương	Điện tử 5-K12	2017603763		73	KK
		Trần Văn Thúy	ĐH Điện tử 6 - K11	1141050403		73	KK