

DANH MỤC ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN
NĂM HỌC 2019-2020
Khoa Cơ – Điện

ST T	Người hướng dẫn	Học hàm /Học vị	Số điện thoại liên hệ/Email	Tên đề tài
1	Nguyễn Tiến Sỹ	ThS	096.8896.890 nguyentiansi@humg.edu.vn	Nghiên cứu thiết kế thiết bị trợ lý ảo giọng nói ứng dụng trong lĩnh vực du lịch, ẩm thực
2	Nguyễn Tiến Sỹ	ThS	096.8896.890 nguyentiansi@humg.edu.vn	Thiết kế chế tạo thiết bị chấm thi trắc nghiệm tự động dùng xử lý ảnh
3	Nguyễn Trường Giang	ThS	090.4220.962 nguyentruonggiang@humg.edu.vn	Thiết kế chế tạo thiết bị chuông báo giờ học thông minh
4	Nguyễn Trường Giang	ThS	090.4220.962 nguyentruonggiang@humg.edu.vn	Chế tạo thiết bị đo và giám sát thông số điện qua sóng RF cho các trạm inverter hòa lưới năng lượng mặt trời
5	Kim T. Cẩm Ánh	ThS	091.3742.666 kimthicamanh@humg.edu.vn	Thiết kế chế tạo thiết bị đo tự động số trên công tơ mét nước trong bàn kiểm thử thiết bị
6	Hà Thị Chúc	ThS	098.2860486 hathichuc@humg.edu.vn	Nghiên cứu về truyền thông không dây RF 2.4HGz ứng dụng điều khiển động cơ
7	Tổng Ngọc Anh	ThS	098.5097.546 tongngocanh@humg.edu.vn	Nghiên cứu hệ thống truyền dữ liệu qua mạng vô tuyến
8	Tổng Ngọc Anh	ThS	098.5097.546 tongngocanh@humg.edu.vn	Nghiên cứu kỹ thuật chuyển đổi điện sang quang và hệ thống truyền dữ liệu qua mạng cáp quang
9	Hà Thị Chúc	ThS	098.2860486 hathichuc@humg.edu.vn	Nghiên cứu thuật toán và thiết kế thiết bị đo giá trị hiệu dụng (RMS) của điện áp sine với thời gian đáp ứng siêu nhanh
10	Nguyễn Đăng Tấn	TS	0387430750 nguyendangtan@humg.edu.vn	Xây dựng biên dạng cánh bom ly tâm bằng phần mềm thiết kế 3D

Sinh viên liên lạc với các Khoa và Bộ môn chuyên môn để được tư vấn và hướng dẫn trực tiếp viết đề xuất đề tài.

11	Nguyễn Đăng Tấn	TS	0387430750 nguyendangtan@humg.edu.vn	Mô phỏng chuyển động của dòng khí trong máy nén Piston hai cấp
12	Đoàn Văn Giáp	ThS	0982135962 doangiap.mdc@gmail.com	Xác định quỹ đạo làm việc và kiểm tra ổn định máy xúc thủy lực CAT 6020B
13	Nguyễn Văn Xô	TS	0965078860 nguyenvanxo@humg.edu.vn	Nghiên cứu tính toán thiết kế chế tạo cửa van cung đập tràn cho hồ chứa nước
14	Nguyễn Văn Xô	TS	0965078860 nguyenvanxo@humg.edu.vn	Nghiên cứu tích hợp phần mềm Creo và Adams để thiết kế 3D và mô phỏng động lực học của máy sàng rung cong
15	Trần Viết Linh	ThS	0973932938 linhgvt136@gmail.com	Nghiên cứu hệ thống phanh ABS trên xe ô tô Corolla altis
16	Khổng Cao Phong	PGS.T S	0385742189 phong.kc@gmail.com	Nghiên cứu xây dựng hệ thống điều khiển cho mô hình trồng rau sạch trong nhà kính
17	Đặng Văn Chí	TS	0985190035 dangvanchi1972@gmail.com	Nghiên cứu xây dựng bộ điều khiển kích từ ổn định điện áp máy phát trên mô hình
18	Nguyễn Thế Lực	ThS	0974297876 thelucqn@gmail.com	Nghiên cứu thiết kế xây dựng hệ thống tự động và cân bằng cho quả cầu Elnino ứng dụng cứu hộ ngư dân và vùng bão lũ
19	Đào Hiếu	ThS	0946120262 dhieu.tdh@gmail.com	Nghiên cứu xây dựng mô hình hệ thống điều khiển giám sát không dây ứng dụng công nghệ Lora
20	Uông Quang Tuyền	ThS	0983032668 uqtuyentdh@gmail.com	Nghiên cứu xây dựng và thiết kế hệ thống chiết rót tự động trên mô hình mẫu
21	Uông Quang Tuyền	ThS	0983032668 uqtuyentdh@gmail.com	Nghiên cứu, thiết kế xây dựng mô hình robot hỗ trợ công tác thực hành và thí nghiệm hóa học
22	Phan Minh Tạo	TS	0387888995 phanminhtaot@humg.edu.vn	Ứng dụng Simulink Matlab nghiên cứu quá trình quá độ hệ thống nâng hạ gầu trên máy xúc EKT-10 trong công nghiệp khai thác mỏ
23	Khổng Cao Phong	PGS.T S	0385742189 phong.kc@gmail.com	Nghiên cứu chế tạo biến tần 1 pha sử dụng module vi điều khiển
24	Đào Hiếu	ThS	0946120262 dhieu.tdh@gmail.com	Nghiên cứu, tính toán, thiết kế, thực nghiệm mô hình hệ thống truyền năng lượng không dây
25	Nguyễn Sơn Tùng	Thạc Sỹ	nguyensontung@humg.edu.vn / 0974055609	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống điều khiển trên máy đập thủy lực đa năng

Sinh viên liên lạc với các Khoa và Bộ môn chuyên môn để được tư vấn và hướng dẫn trực tiếp viết đề xuất đề tài.

26	Nguyễn Sơn Tùng	Thạc Sĩ	nguyensontung@humg.edu.vn/ 0974055609	Nghiên cứu, tính toán thiết kế cơ cấu gấp sản phẩm dùng khí nén
27	Đoàn Kim Bình	Thạc Sĩ	doankimbinh.nt3@gmail.com/ 0973724023	Ứng dụng công nghệ in 3D để chế tạo mô hình máy thủy khí
28	Trần Đức Huân	Tiến Sĩ	tranduchuan@humg.edu.vn/ 0972848404	Nghiên cứu mô hình máy dọn rác trên sông
29	Trần Đức Huân	Tiến Sĩ	tranduchuan@humg.edu.vn/ 0972848404	Nghiên cứu động học và động lực học hệ thống gửi xe máy thông minh
30	Nguyễn Văn Tuệ	Tiến Sĩ	nguyenvan1003@gmail.com /0949510372	Sử dụng phương trình động lượng, kết hợp với thư viện các hàm SLIP_Simple Library for Image Processing, lập trình để tính toán lực tác động lên profil cánh.
31	Nguyễn Văn Tuệ	Tiến Sĩ	nguyenvan1003@gmail.com /0949510372	Sử dụng ngôn ngữ C++, viết chương trình khoanh và tách miền trong trường vận tốc. Phục vụ cho việc tính toán, nghiên cứu dòng chảy bao quanh vật ngập.
32	Phạm Thị Thùy	Thạc Sĩ	phamthuy1078@gmail.com/ 0965151531	Xây dựng mô hình máy bóc tách vỏ lạc
33	Nguyễn Thanh Tùng	Thạc Sĩ	thanhtungbk.vn@gmail.com/09685 24188	Tính toán, xây dựng mô hình máy sấy thóc mini
34	Nguyễn Thanh Tùng	Thạc Sĩ	thanhtungbk.vn@gmail.com/09685 24188	Tính toán xây dựng mô hình máy ép vỏ trấu
35	Đỗ Như Ý	PGS. TS	0916.895.888	Thiết kế chế tạo tủ điện điều khiển đóng cắt động cơ bằng smart phone
36	Phạm Trung Sơn	PGS. TS	0914.255.318	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thiết bị bù Cosphi kết hợp lọc các thành phần sóng hài.
37	Phạm Trung Sơn	PGS. TS	0914.255.318	Nghiên cứu, đánh giá định lượng ảnh hưởng của các hành phần sóng hài đến kết quả đo lường của công tơ điện.
38	Lê Xuân Thành	TS	0912.029.835	Nghiên cứu đánh giá hệ số vông của đường dây trên không và ảnh hưởng của hệ số này đến thiết kế thi công các tuyến đường dây trung và cao áp
39	Hồ Việt Bun	TS	0982.825.880	Nghiên cứu ứng dụng STATCOM vào hệ thống điện

Sinh viên liên lạc với các Khoa và Bộ môn chuyên môn để được tư vấn và hướng dẫn trực tiếp viết đề xuất đề tài.

				để bù công suất phản kháng và nâng cao ổn định điện áp.
40	Nguyễn Thị Bích Hậu	ThS	0977.144.733	Nghiên cứu đánh giá tổn thất điện năng do sóng hài trong hệ thống cung cấp điện các tòa nhà.

Xác nhận của Khoa
(ký, ghi rõ họ tên)

Sinh viên liên lạc với các Khoa và Bộ môn chuyên môn để được tư vấn và hướng dẫn trực tiếp viết đề xuất đề tài.