

**DANH MỤC ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN
NĂM HỌC 2019-2020****Khoa: Công nghệ Thông tin**

ST T	Người hướng dẫn	Học hàm /Học vị	Số điện thoại liên hệ/Email	Tên đề tài
1	Hoàng Anh Đức	ThS	0986999984; hoanganhduc@humg.edu.vn	Nghiên cứu xây dựng hệ thống tưới cây tự động
2	Hoàng Anh Đức	ThS	0986999984; hoanganhduc@humg.edu.vn	Nghiên cứu xây dựng hệ thống quản lý tài liệu học tập trên nền web
3	Hoàng Anh Đức	ThS	0986999984; hoanganhduc@humg.edu.vn	Nghiên cứu hệ thống tính tiền gửi xe tự động
4	Phạm Văn Đồng	ThS	0904656357; phamvandong@humg.edu.vn	Nghiên cứu hệ thống tổng hợp tiếng nói Merlin và thử nghiệm
5	Phạm Văn Đồng	ThS	0904656357; phamvandong@humg.edu.vn	Nghiên cứu so sánh đọc tiếng anh ứng dụng cho kiểm tra khả năng đọc của sinh viên
6	Nguyễn Thế Lộc	TS	0983330682; nguyentheloc@humg.edu.vn	Nghiên cứu xây dựng ứng dụng ghi chú bằng giọng nói trên thiết bị di động
7	Nguyễn Thế Lộc	TS	0983330682; nguyentheloc@humg.edu.vn	Nghiên cứu xây dựng công thông tin My HUMG cho sinh viên trên thiết bị di động
8	Đặng Hữu Nghị	ThS	0989640319; danghuunghi@humg.edu.vn	Phân loại đất sử dụng phương pháp máy học
9	Phạm Đình Tân	ThS	Phạm Đình Tân phamdinhntanmdc@gmail.com 0966665187	Nghiên cứu nhận dạng đối tượng trong video sử dụng YOLO.
10	Phạm Đình Tân	ThS	Phạm Đình Tân phamdinhntanmdc@gmail.com 0966665187	Nghiên cứu phân loại xe ô-tô sử dụng kỹ thuật Deep Learning
11	Diêm Công Hoàng	TS	Diêm Công Hoàng diemconghoang@gmail.com 0888028552	Nghiên cứu triển khai học E-Learning sử dụng nền tảng mã nguồn mở

12	Tạ Quang Chiêu	TS	0913522275 taquangchieu@humg.edu.vn	Xây dựng chatbot cho hệ thống hành chính công.
13	Bùi Thị Vân Anh	ThS	0974948508 buiithivananh@humg.edu.vn	Quản lý thông tin chấp mảnh bản đồ tỷ lệ 1/50000 áp dụng cho các tỉnh trên toàn quốc
14	Vũ Lan Phương	ThS	0984223379 vulanphuong@humg.edu.vn	Xây dựng phần mềm thi trắc nghiệm môn Cấu trúc dữ liệu và giải thuật cho sinh viên Khoa Công nghệ thông tin trường ĐH Mở - địa chất bằng ngôn ngữ lập trình C#.
15	Đào Thị Thu Vân	TS	0987833395 daothithuvan@humg.edu.vn	Giải bài toán phân cụm dữ liệu bằng thuật toán K-Mean
16	Lê Hồng Anh	TS	0985016888 lehonganh@humg.edu.vn	Xây dựng ứng dụng điểm danh sinh viên trên thiết bị di động
17	Nguyễn Thị Phương Bắc	ThS	0983140080 nguyenthiphuongbac@humg.edu.vn	Nghiên cứu các phương pháp tiền xử lý dữ liệu văn bản và áp dụng cho tập dữ liệu lớn các nhận xét (comment) trên Twitter
18	Nông Thị Oanh	ThS	0983085852 nongthioanh@humg.edu.vn	Nghiên cứu, xây dựng ứng dụng chuyển từ giọng nói sang văn bản (Speech to Text) sử dụng thư viện SpeechRecognition và pyaudio
19	Đặng Văn Nam	ThS	0986226651 dangvannam@humg.edu.vn	Xây dựng mô hình học máy sử dụng KNN (K-Nearest Neighbor) cho bài toán phân loại Kính (glass) dựa vào thành phần cấu tạo
20	Nguyễn Duy Huy	TS	0868608379 nguyenduyhuy@humg.edu.vn	1. Xây dựng phần mềm giám sát môi trường nước cho bể cá cảnh trong nhà ứng dụng công nghệ IoT 2. Xây dựng phần mềm điều khiển hệ thống phun sương cho giàn hoa lan ứng dụng công nghệ IoT.
21	Nguyễn Thùy Dương	ThS	0913004274 nguyenthuyduong@humg.edu.vn	Nghiên cứu, xây dựng ứng dụng dấu tin trong ảnh
22	Đinh Bảo Ngọc	ThS	0975275118 dinhbaongoc@humg.edu.vn	Nghiên cứu thư viện leaflet để xây dựng bản đồ web gis đa thời gian

23	Nguyễn Hoàng Long	TS	0916666384 nguyenhoanglong@humg.edu.vn	Nghiên cứu framework Scrapy của Python để bóc tách dữ liệu từ web
24	Trần Trung Chuyên	TS	0983448779 trantrungchuyen@humg.edu.vn	Giải pháp theo dõi vị trí chính xác của xe trên một tuyến đường cụ thể trong thời gian thực
25	Trần Trung Chuyên	TS	0983448779 trantrungchuyen@humg.edu.vn	Ứng dụng cơ sở dữ liệu thời gian thực Firebase để theo dõi sự di chuyển của xe
26	Lê Thanh Huệ	PGS.TS	0382788468 lethanhhue@humg.edu.vn	Xây dựng phần mềm quản lý chỉ số KPI cho trường mầm non song ngữ Bibo PreSchool
27	Dương Thị Hiền Thanh	ThS	0988.688.173 duongthihienthanh@humg.edu.vn	Nghiên cứu xây dựng mô hình mạng nơ ron nhân tạo dự báo chỉ số thị trường chứng khoán
28	Phạm Thị Nguyệt	ThS	0904.265.605 phamthinguyet@humg.edu.vn	Nghiên cứu các nhân tố tác động đến hành vi chia sẻ chi thức của cán bộ quản lý cấp trung
29	Phạm Quang Hiến	KS	0984.722.974 phamquanghien@humg.edu.vn	XD website quản lý công việc áp dụng cho các dự án CNTT.
30	Trương Xuân Bình	ThS	0967222588 truongxuanbinh@gmail.com	Nghiên cứu thuật toán phân cụm K-means trong phân cụm dữ liệu
31	Phạm An Cường	ThS	0977890383 phamancuong@humg.edu.vn	Nghiên cứu và triển khai thuật toán Apriori trong khai phá dữ liệu
32	Dương Thị Tâm	ThS	09833438273 duongthitam@humg.edu.vn	Ứng dụng ArcMap quản lý các lớp dữ liệu và thay đổi kiểu hiển thị dữ liệu, phục vụ giảng dạy chuyên ngành Thông tin Địa học

TRƯỞNG KHOA

TS Lê Hồng Anh