DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP NGÀNH KHDL
HK1 NH26-27

STT	MSSV/Mã GV	Họ và	tên	Lớp	Tên đề tài	Mã đề tài
I	**01014017**	**Nguyễn Thanh**	**Long**			
1	2045230106	Trần Thị Bảo	Trâm	14DHKHDL02	Ứng dụng Mạng nơ ron đồ thị (GNN) trong phát hiện gian lận giao dịch tài chính và rửa tiền.	KLTN_08
2	2045230116	Từ Quang	Vinh	14DHKHDL01		
3	2045230120	Võ Thị Thảo	Vy	14DHKHDL01		
4	2045230060	Dương Thị Hương	Ly	14DHKHDL02	Phân tích sắc thái bình luận đa khía cạnh (Aspect-Based Sentiment Analysis) trên các sàn Thương mại điện tử.	KLTN_09
5	2045230105	Lê Ngọc Minh	Thy	14DHKHDL02		
6	2045230108	Bùi Thị Thanh	Trâm	14DHKHDL02		
7	2045230022	Nguyễn Ngọc	Đạt	14DHKHDL01	Hệ thống gợi ý sản phẩm đa phương thức (Multimodal Recommender System) dựa trên hành vi người dùng và hình ảnh sản phẩm	KLTN_10
8	2045230077	Đinh Minh	Phong	14DHKHDL01		
9	2045230093	Trần Công	Thi	14DHKHDL01		
II	**01001010**	**Huỳnh Thị Châu**	**Lan**			
1	2045230008	Nguyễn Thọ	Bảo	14DHKHDL02	Nâng cao hiệu năng định vị trong nhà bằng phương pháp hoàn thiện ma trận và làm mượt tín hiệu RSS dựa trên mạng đồ thị VGAE	KLTN_28
2	2045230082	Phan Thanh	Tâm	14DHKHDL02		

STT	MSSV/Mã GV	Họ và	tên	Lớp	Tên đề tài	Mã đề tài
3	2045230109	Lê Hữu	Trí	14DHKHDL02	hiệu RSS dựa trên mạng đồ thị VGAE.	
4	2045230099	Nguyễn Thị Ngọc	Thu	14DHKHDL02	Nghiên cứu giải pháp tăng cường dữ liệu Wi-Fi Fingerprint tại các vị trí chưa khảo sát sử dụng mạng sinh đối ngẫu Conditional GAN	KLTN_29
5	2045230101	Võ Đặng Minh	Thư	14DHKHDL02		
6	2045230104	Võ Ngọc Anh	Thư	14DHKHDL02		
7	2045230029	Lê Cao	Hiển	14DHKHDL02	Xây dựng thuật toán chọn lọc Access Point động và phân cụm không gian dựa trên GNN + K-Means cho mạng lưới định vị	KLTN_30
8	2045230039	Võ Nam	Hùng	14DHKHDL02		
9	2045230088	Võ Minh	Tuấn	14DHKHDL02		
III	**01001019**	**Trần Văn**	**Thọ**			
1	2045230052	Huỳnh Đăng	Khôi	14DHKHDL01	Hệ thống AI hỗ trợ cảnh báo sớm nguy cơ học vụ và đề xuất lộ trình học tập cá nhân	KLTN_01
2	2045230098	Đoàn Trần Ngọc	Thịnh	14DHKHDL01		
3	2045230114	Đoàn Công	Trường	14DHKHDL01		
4	2045230014	Phan Tiến	Dũng	14DHKHDL01	Dự báo chất lượng không khí bằng dữ liệu thời tiết và giao thông	KLTN_02
5	2045230091	Phạm Đặng Trọng	Thắng	14DHKHDL01		
6	2045231086	Phan Trà	My	14DHKHDL01		
IV	**01001048**	**Phùng Thế**	**Bảo**			
1	2045230023	Lê Nguyễn Tấn	Đạt	14DHKHDL01	Nghiên cứu phương pháp học kết hợp các mô	

STT	MSSV/Mã GV	Họ và	tên	Lớp	Tên đề tài	Mã đề tài
2	2045230074	Tô Anh	Pháp	14DHKHDL01	hình Transformer bằng tích phân Choquet tối ưu hóa bởi giải thuật di truyền trong phân loại mức độ bệnh võng mạc theo thứ tự	KLTN_35
3	2045230081	Nguyễn Tấn	Tài	14DHKHDL01		
4	2045230001	Trương Bảo	Anh	14DHKHDL01	Nghiên cứu và đề xuất phương pháp hợp nhất các mô hình Transformer thị giác dựa trên tích phân mờ cho bài toán phân loại ảnh nội soi đường tiêu hóa mất cân bằng	KLTN_36
5	2045230018	Nguyễn Phạm	Duy	14DHKHDL01		
6	2045230092	Võ Quốc	Thắng	14DHKHDL01		
7	2045230020	Nguyễn Thị Mỹ	Duyên	14DHKHDL01	Nghiên cứu phương pháp cải tiến mô hình 3D U-Net bằng tối ưu siêu tham số cho phân đoạn khối u não trên ảnh MRI 3D.	KLTN_37
8	2045230027	Đoàn Mỹ	Hằng	14DHKHDL01		
9	2045230034	Nguyễn Minh	Hoàng	14DHKHDL01		
10	2045230028	Phạm Nguyễn Minh	Hậu	14DHKHDL02	Ứng dụng YOLO kết hợp cơ chế Attention nâng cao trong Phát hiện khuyết tật sản phẩm công nghiệp	KLTN_38
11	2045230063	Lê Thị Trà	My	14DHKHDL01		
12	2045230110	Phan Minh	Trí	14DHKHDL01		
V	**01001055**	**Nguyễn Huy**	**Liêm**			
1	2045230003	Dương Nguyễn Hồng	Anh	14DHKHDL02	Xây dựng ứng dụng gợi ý sản phẩm thông minh cho sàn thương mại điện tử thời trang dựa trên học máy và trích xuất đặc trưng hình ảnh sản phẩm	KLTN_39
2	2045230061	Võ Huỳnh Tuyết	Mai	14DHKHDL02		
3	2045230107	Đỗ Thị Bích	Trâm	14DHKHDL02		
VI	**01001059**	**Lê An**	**Pha**			

STT	MSSV/Mã GV	Họ và	tên	Lớp	Tên đề tài	Mã đề tài
VI	**01001067**	**Trần Khải**	**Thiện**			
1	2045230053	Nguyễn Thanh	Khởi	14DHKHDL01	Dự đoán nguy cơ Alzheimer từ ảnh MRI bằng học sâu	KLTN_40
2	2045230067	Lê Kim	Ngân	14DHKHDL01		
3	2045230121	Trần Thị Ngọc	Yến	14DHKHDL01		
4	2045230005	Đoàn Trần Cao	Anh	14DHKHDL02	Mô hình hóa sự không nhất quán giữa tiêu đề và nội dung mở đầu cho bài toán phát hiện clickbait	KLTN_41
5	2045230087	Trần Cẩm	Tú	14DHKHDL02		
6	2045230112	Trương Phú	Triệu	14DHKHDL02		
VII	**01001045**	**Trần Việt**	**Hùng**			
1	2045230004	Võ Lê Huỳnh	Anh	14DHKHDL02	Hệ thống dự báo danh mục chứng khoán dùng LSTM	KLTN_18
2	2045230009	Nguyễn Gia	Bảo	14DHKHDL02		
3	2045230117	Phạm Quang	Vinh	14DHKHDL02		
VIII	**01001076**	**Nguyễn Hữu**	**Khánh**			
	01008001	**Trần Thị Vân**	**Anh**			
1	2045230054	Nguyễn Thị Như	Lan	14DHKHDL01	Nghiên cứu đề xuất phương pháp định vị trong nhà nâng cao dựa trên WiFi Fingerprinting sử dụng kỹ thuật học sâu đa phương thức	KLTN_34
2	2045230058	Nguyễn Tấn	Lộc	14DHKHDL01		
3	2045230066	Võ Ngọc Kim	Ngân	14DHKHDL01		

STT	MSSV/Mã GV	Họ và	tên	Lớp	Tên đề tài	Mã đề tài
IX	**01012022**	**Đinh Nguyễn Trọng**	**Nghĩa**			
1	2045230002	Hoàng Minh	Anh	14DHKHDL02	Dự báo nhu cầu bán lẻ bằng XGBoost và tối ưu kế hoạch nhập hàng sử dụng Thuật toán Teamwork Optimization cải tiến với Adaptive Neighborhood Local Search	KLTN_20
2	2045230006	Lê Nguyễn Tuấn	Anh	14DHKHDL01		
3	2045230007	Phan	Anh	14DHKHDL01		
4	2045230032	Vũ Trung	Hiếu	14DHKHDL01	Xây dựng hệ thống hỗ trợ tối ưu vị trí trạm quan trắc chất lượng không khí sử dụng thuật toán Thỏ nhân tạo cải tiến với Halo đa lớp	KLTN_21
5	2045230079	Phạm Minh	Quân	14DHKHDL02		
6	2045240120	Phan Hoài Bảo	Khang	15DHKHDL05		
7	2045230031	Võ Mai Minh	Hiếu	14DHKHDL01	Dự báo nhu cầu bằng CatBoost và tối ưu ngân sách khuyến mãi sử dụng Thuật toán Human Conception Optimization cải tiến với Variable Neighborhood Local Search	KLTN_24
8	2045230050	Trần Hoàng	Khánh	14DHKHDL01		
9	2045230089	Nguyễn Đinh	Tùng	14DHKHDL01		
X	**01014006**	**Trần Đình**	**Toàn**			
1	2045230046	Nguyễn Tuấn	Kiệt	14DHKHDL02	Phát triển mô hình Vision Transformer kết hợp cơ chế Attention cho bài toán nhận dạng bệnh lá cây	KLTN_25
2	2045230065	Nguyễn Văn	Nam	14DHKHDL02		
3	2045230119	Lê Đỗ Yến	Vy	14DHKHDL02		
4	2045230013	Nguyễn Thành	Công	14DHKHDL01	Nghiên cứu mô hình học sâu đa phương thức (Multimodal Deep Learning) cho phân tích cảm xúc tiếng Việt	KLTN_26
5	2045230016	Nguyễn Khanh	Duy	14DHKHDL02		

STT	MSSV/Mã GV	Họ và	tên	Lớp	Tên đề tài	Mã đề tài
6	2045230071	Nguyễn Thị Yến	Nhi	14DHKHDL01	xúc tiếng Việt	
7	2045230048	Trần Nguyên	Khải	14DHKHDL02	Nghiên cứu mô hình mạng sinh dối nghịch (GAN) và ứng dụng để giải quyết mất cân bằng dữ liệu ảnh	KLTN_27
8	2045230090	Trần Bá	Thành	14DHKHDL02		
9	2045230094	Mai Văn	Thiện	14DHKHDL02		
XI	**01014007**	**Nguyễn Thị Thùy**	**Trang**			
1	2045230019	Nguyễn Hồ Nhật	Duy	14DHKHDL02	Xây dựng hệ thống tối ưu tuyến giao hàng kết hợp kỹ thuật phân cụm và Reinforcement Learning trong logistics	KLTN_11
2	2045230051	Lê Đăng	Khoa	14DHKHDL01		
3	2045230055	Dương Diệu	Linh	14DHKHDL02		
4	2045230086	Nguyễn Viết Trường	Toàn	14DHKHDL02	Hệ thống đánh giá sức khỏe tinh thần và dự đoán nguy cơ căng thẳng kéo dài sử dụng Thuật toán Teamwork Optimization cải tiến với Adaptive Lévy Flight	KLTN_12
5	2045230100	Đặng Tiến	Thuật	14DHKHDL02		
6	2045230111	Nguyễn Hữu	Trí	14DHKHDL02		
7	2045230010	Nguyễn Gia	Bảo	14DHKHDL01	Hệ thống gợi ý chiến lược học tập cá nhân hóa sử dụng Thuật toán Human Conception Optimization cải tiến với Variable Neighborhood Local Search	KLTN_13
8	2045230068	Phan Trọng	Nguyên	14DHKHDL02		
3	2045230096	Võ Bạch Kim	Thịnh	14DHKHDL02		
XII	**01001006**	**Ngô Dương**	**Hà**			

STT	MSSV/Mã GV	Họ và	tên	Lớp	Tên đề tài	Mã đề tài
1	2045230075	Trương Ngô	Phát	14DHKHDL01	Nghiên cứu và xây dựng mô hình học máy Hybrid Quantum-Classical cho bài toán phát hiện gian lận giao dịch tài chính thời gian thực	KLTN_31
2	2045230015	Bùi Thanh	Duy	14DHKHDL01	Nhận dạng biển báo giao thông hỗ trợ tài xế xe ô tô	KLTN_32
3	2045230042	Phùng Huỳnh Gia	Huy	14DHKHDL01		
4	2045230113	Mai Thành	Trung	14DHKHDL01		
5	2045230049	Vũ Công Nguyên	Khang	14DHKHDL01	Nhận biết trạng thái buồn ngủ của tài xế ô tô từ camera	KLTN_33
6	2045230078	Nguyễn Thanh	Phong	14DHKHDL02		
7	2045230103	Phan Nguyễn Khánh	Thư	14DHKHDL02		