

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TP. HCM  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

TP. Hồ Chí Minh, ngày..... tháng ....năm 20.....

DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC ĐĂNG KÝ  
CỦA KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NĂM HỌC 2024- 2025

STT	TÊN ĐỀ TÀI	HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN/ NHÓM SINH VIÊN (Không quá 05 người)					GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	NỘI DUNG NGHIÊN CỨU	SẢN PHẨM ĐƯ KIẾN
		HỌ VÀ TÊN	MSSV	LỚP	ĐIỆN THOẠI	EMAIL			
1	Giải pháp vận hành nhà hàng, quán ăn.	Đoàn Xuân Trường	22806 18588	22DTH H4	085574 0536	doanxuantruong2110@gmail.com	ThS. Bùi Phú Khuyên	Số hóa doanh nghiệp F&B (ngành kinh doanh dịch vụ ẩm thực tại nhà hàng, khách sạn, khu du lịch và quầy ăn uống) thành một hệ thống giúp đối tác cắt giảm chi phí, nâng cao hiệu quả hoạt động	Ứng dụng
		Nguyễn Bảo Hoan	22806 01016	22DTH H4	086259 0442	Nguyenbaohoan922004@gmail.com			
		Đoàn Gia Hân	22806 18457	22DTH H4	078504 5047	hannnne190@gmail.com			
2	Biến thể Autoencoder dự đoán các thông số in 3D từ các ràng buộc thông số hình học và thông số tiêu thụ.	Trần Công Toại	22806 03285	22DTH C3	033269 2554	trancongbo14@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"><li>ThS. Nguyễn Thanh Đăng</li><li>ThS. Nguyễn Đông Phương</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Đề xuất Mô hình Autoencoder biến thể dự đoán các thông số in 3D.</li><li>Thiết lập không chế Latent space.</li><li>Kịch bản huấn luyện tối ưu.</li></ul>	Bài báo và ứng dụng

3	Xây dựng website hỗ trợ học lập trình (codelab)	Thiều Bình An	2280600032	22DTH H4	0907298564	Thieubinhan2k4@gmail.com	ThS. Nguyễn Huy Cường	Nghiên cứu xây dựng hệ thống hỗ trợ học lập trình và rèn luyện kỹ năng lập trình	Ứng dụng
4	Phát triển ứng dụng để hỗ trợ người khuyết tật	Trần Tấn Đạt	2280600646	22DTH D8	0919796215	trantandat612004@gmail.com	ThS. Nguyễn Hữu Trung	Nghiên cứu và phát triển các ứng dụng nhằm hỗ trợ việc giao tiếp hàng ngày cho người khuyết tật	Bài báo và ứng dụng
		Trần Tuấn Anh	2280600132	22DTH D8	0764926052	tuananh161224@gmail.com			
5	Phân tích ảnh võng mạc để phát hiện bệnh võng mạc do tiểu đường sử dụng học sâu	Hoàng Đức Hạnh	2280600827	22DTH G8	0357984443	Duchanhno3@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deep Learning, Fuzzy K-means clustering,</li> <li>Convolutional neural network, DiaNet</li> </ul>	Bài báo
6	Phát Hiện Báo Lực Học Đường Bằng YOLO	Lê Hồng Phong	2280602357	22DTH E2	0337366577	roxphong@gmail.com	ThS. Nguyễn Đình Ánh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yolo</li> <li>OpenCV</li> <li>Flutter</li> <li>Moblile</li> </ul>	Ứng dụng
		Nguyễn Quý Ngọc	2280602095	22DTH E2	0362489742	nguyenquyngoc2004@gmail.com			
		Tôn Anh Hào	2280600854	22DTH E2	0328980622	haoton20042004@gmail.com			
		Thân Quang Tuấn	2280603534	22DTH E2	0977175770	thanquangtuan789@gmail.com			
		Ngô Thái Nguyên	2280602114	22DTH H2	0849533344	ngonguyen2004@gmail.com			
7	Phát hiện mã độc trong file PE bằng phương pháp trích xuất đặc trưng dựa trên FFT	Lê Phạm Hùng Cường	2280600343	22DTH C5	0355639493	cuongdayne17@gmail.com	Đình Phương Nam	Nghiên cứu phát hiện mã độc trong file PE bằng phương pháp trích xuất đặc trưng dựa trên FFT	Bài báo
		Nguyễn Lê Xuân Đăng	2280600671	22DTH C5	0384068678	nguyenlexuandan2004@gmail.com			

8	Chronic Kidney Disease	Nguyễn Ngọc Chiến	22806 00306	22DTH C3	098851 1840	ngocchien0751212@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>ThS. Nguyễn Thanh Đăng</li> <li>ThS. Nguyễn Đông Phương</li> </ul>	Ứng dụng Machine learning trong chẩn đoán bệnh thận	Bài báo
9	A Pre-Trained Language Model for Vietnamese Marketing Message	Trương Viết Hiệp	23806 00637	23DTH 5	033608 5161	Truongviethiep49@gmail.com	ThS. Võ Phạm Thành Luân	Phân tích cảm xúc, phát hiện thông điệp tiêu cực tích cực và phán đoán phản ứng người tiêu dùng đối với nội dung chiến dịch quảng cáo	Bài báo và ứng dụng
10	Ứng dụng tư vấn dinh dưỡng Eatwellassistant	Nguyễn Bình Minh	21806 02589	21DTH B2	070392 6856	tranlinhjessica@gmail.com	ThS. Dương Thành Phết	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chatbot hỗ trợ người dùng dự đoán dinh dưỡng</li> <li>Phân tích dinh dưỡng từ hình ảnh</li> <li>Tự động hoá xếp lịch món ăn cho khách hàng</li> </ul>	Ứng dụng
		Trần Nhật Phi	21806 08598	21DTH E2	094193 1851	phitnse161163@fpt.edu.vn			
11	Dự báo phụ tải điện trong ngắn hạn dựa trên các mô hình dự đoán dữ liệu chuỗi thời gian	Lê Nguyễn Anh Nhật	21864 00330	21DKH A1	034860 9126	anhnhhat909940@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiều Hoàng Long</li> <li>TS. Bùi Danh Hường</li> </ul>	Áp dụng các kỹ thuật dự đoán trên Time Series để dự đoán phụ tải điện ngắn hạn của 21 tỉnh thành Việt Nam (trừ HCM)	Bài báo
		Trần Nhật Phi	21806 08598	21DTH E2	094193 1851	phivt1234@gmail.com			
		Nguyễn Đức Vinh	23864 00052	23DKH A1	091471 2969	vinhn6514@gmail.com			
		Trần Minh Đức	23864 00013	23DKH A1	039854 0928	raoqkroicaru@gmail.com			
		Võ Thị Ngọc Hiền	23864 00019	23DKH A1	076848 5845	ngochienvo05@gmail.com			
12	Nhận Diện Hành Vi Bạo Lực trong Đoạn Video Ngắn trên mạng xã hội	Nguyễn Xuân Hoàng	21806 00456	21DTH B3	085696 9995	Hoang2k3hy@gmail.com	PGS.TS. Võ Đình Bảy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thu thập và tiền xử lý dữ liệu, gán nhãn dữ liệu, sử dụng YOLO để huấn luyện và nhận diện.</li> <li>Cài đặt ứng dụng</li> </ul>	Bài báo
		Lê Phước Đức	21806 00313	21DTH B6		ducle261103@gmail.com			

13	Phát hiện và khai thác lỗ hổng bảo mật CSRF, CSPT	Cao Lê Anh Bằng	2387700007	23DAT A1	0392820102	huychoictfga@gmail.com	Đinh Phương Nam	Phân tích và xây dựng công cụ khai thác lỗ hổng bảo mật CSRF, CSPT	Ứng dụng
14	Ứng dụng mô hình ensemble learning ML cho phân loại đa lớp và dự đoán và ngăn chặn các cuộc tấn công	Vũ Tùng Lâm	2287700046	22DAT A1	0962687707	vulam.061204@gmail.com	Đinh Huỳnh Tuệ Tuệ	ensemble learning, an toàn thông tin, Môi đe dọa an ninh, dữ liệu, máy học, người dùng và quản trị viên	Ứng dụng
		Nguyễn Hồng Thi	2287700085	22DAT A2	0378346371	kuroko232401@gmail.com			
15	Hệ thống phát hiện gian lận trong thi cử trực tuyến thông qua phân tích các hành vi bất thường	Trương Dương Bảo Minh	2280601970	22DTH E5	0889948313	truongminh0949@gmail.com	ThS. Nguyễn Đình Ánh	<ul style="list-style-type: none"> <li>YOLO</li> <li>Flask</li> <li>Machine Learning/Deep Learning Models</li> </ul>	Ứng dụng
		Hồ Viết Hiệp	2280600927	22DTH G6	0834869798	hohiep0704@gmail.com			
16	Ứng Dụng Hỗ Trợ Trích Xuất Văn Bản Từ Video	Vòng Kỳ Minh	2280601974	22DTH G4	0919475892	vkminh04.c23xuantruong@gmail.com	ThS. Trịnh Đồng Thạch Trúc	Đề tài phát triển ứng dụng trích xuất văn bản từ video, sử dụng các công nghệ phổ biến để tối ưu hóa hiệu suất	Ứng dụng
		Mai Diệu Mi	2280601912	22DTH G4	0797930904	maidieumi@gmail.com			
17	Ứng dụng tập thô dựa trên phủ mờ Fermat trong ra quyết định đa tiêu chí	Trần Phương Thảo	2380614764	23DTH C7	0377102447	phuongthaot620@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tập thô</li> <li>Phủ mờ Fermat</li> <li>Tập thô dựa trên phủ mờ Fermat</li> <li>Bài toán ra quyết định đa tiêu chí</li> </ul>	Bài báo
18	Ứng dụng AI và IoT trong hệ thống phát hiện té ngã	Nguyễn Võ Hoàng Sơn	2280618566	22DTH H2	0388018479	sonmessia123@gmail.com	ThS. Nguyễn Đình Ánh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Các thuật toán AI.</li> <li>Ngôn ngữ Python</li> <li>Flask, API</li> <li>Flutter</li> </ul>	Ứng dụng
		Dương Thành Công	2280618984	22DTH H2	0369683097	duongthanhcong9a.1617@gmail.com			
		Võ Thanh Hà	2280600789	22DTH H2	0793074970	vothanha2812004@gmail.com			

		Nguyễn Quốc Tuấn	22806 03533	22DTH H2	033598 5417	tuannnguyen20042022@gmail.com			
19	Khai thác top-k mẫu chiếm dụng trọng số cao trên cơ sở dữ liệu có trọng số	Đỗ Phương Duy	21806 09025	21DTH E5	037829 1612	duy123520@gmail.com	TS. Bùi Danh Hường	Tìm ra K mẫu có trọng số cao nhất, đại diện cho những thông tin có ảnh hưởng	Bài báo
20	Phân tích hình ảnh siêu âm tim để đánh giá chức năng tim mạch	Nguyễn Thái Bình	23806 00204	23DTH C4	038545 2005	az0122330424binh@gmail.com	ThS. Nguyễn Hữu Trung	Phát triển phần mềm có khả năng phân tích các hình ảnh siêu âm tim và cung cấp các chỉ số định lượng về chức năng tim mạch.	Bài báo
		Phan Ngọc Quỳnh Hương	23806 00944	23DTH C4	034819 9307	huongphanngocquynh@gmail.com			
21	Chatbot gợi ý sản phẩm	Nguyễn Ngọc Quỳnh Mai	21806 08563	21DTH E4	088636 0152	nnquynhmai178@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thu thập và xử lý dữ liệu.</li> <li>Xây dựng và đánh giá mô hình</li> <li>Triển khai ứng dụng</li> </ul>	Bài báo
		Phạm Tiến Thuận Phát	21806 08913	21DTH E3	093103 4852	phamphat2003vn@gmail.com			
22	Hệ thống khuyến nghị gợi ý sản phẩm	Trương Văn Đạt	21806 08812	21DTH D6	083612 9815	datvan635@gmail.com	PGS.TS. Võ Đình Bảy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thu thập và xử lý dữ liệu về sản phẩm sách (bình luận, đánh giá).</li> <li>Dùng dữ liệu đã xử lý huấn luyện mô hình gợi ý sản phẩm dựa trên học máy</li> <li>Triển khai mô hình lên website</li> </ul>	Bài báo
		Trần Hoàng Nam	21806 08575	21DTH E4	035313 7873	th.nam1112@gmail.com			

23	Phát triển ứng dụng trợ lý ảo thông minh sử dụng AI	Nguyễn Thị Thùy	2280615759	22DTH B2	0379848953	nguyenthuy16112020@gmail.com	ThS. Nguyễn Hữu Trung	Thiết kế và xây dựng một ứng dụng trợ lý ảo tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) để hỗ trợ người dùng trong các hoạt động hàng ngày từ lịch trình đến quản lý tài chính cá nhân.	Ứng dụng và Bài báo
		Vũ Dương Hoàng Phước	2280602515	22DTH B2	0899348641	vuduonghoangphuoc0910@gmail.com			
24	Xây dựng mô hình máy học về nhận diện hạt gạo và dự đoán giá gạo trong tương lai.	Nguyễn Đắc Thắng	2180602970	21DTH B2	0329841058	nguyendac1606123@gmail.com	ThS. Nguyễn Mạnh Hùng	Xây dựng mô hình máy học về nhận diện hạt gạo. Dựa trên các dữ liệu lịch sử có liên quan đến gạo để xây dựng mô hình dự đoán giá gạo trong tương lai.	Ứng dụng.
25	Phát hiện bệnh lá trên cây trồng bằng học sâu	Nguyễn Hào Quang	2280602547	22DTH E2	035329729	nguyenhaoquang2004@gmail.com	ThS. Nguyễn Đình Ánh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mạng CNN</li> <li>Flutter (Mobile)</li> <li>New plant diseases Dataset</li> </ul>	Ứng dụng
		Lê Huy Hoàng	2280601032	22DTH E2	0393306443	hlehu56@gmail.com			
		Vũ Duy Hoàng	2280601077	22DTH E2	039758727	vuduyhoang@gmail.com			
26	Tối ưu hóa và Dự đoán Thông số In 3D	Bùi Cao Nguyên	2280602102	22DTH C3	0865457327	Buicaonguyen19@gmail.com	ThS. Nguyễn Thanh Đăng	Tối ưu hóa và Dự đoán Thông số In 3D Bằng Autoencoder Biến Thể Kết Hợp Phân Tầng Dữ Liệu	Bài báo
27	Khai phá các tập mục tương quan có độ chiếm dụng hữu ích cao trong cơ sở dữ liệu giao tác	Huỳnh Văn Thân	2280603016	22DTH G2	0707068327	hthan401@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>TS. Vũ Thanh Hiền</li> <li>TS. Nguyễn Khắc Chiến</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nghiên cứu độ đo mối tương quan trong cơ sở dữ liệu giao tác</li> <li>Nghiên cứu các tập mục có độ chiếm dụng hữu ích cao trong cơ sở dữ liệu giao tác</li> <li>Đề xuất phương pháp khai</li> </ul>	Bài báo
		Phạm Trần Minh Quang	2280613658	22DTH G2	0865342729	quangptm.it@gmail.com			

		Trần Thanh Thiện	2280603068	22DTH G2	0819094054	thientran805954@gmail.com		thác các tập mục tương quan có độ chiếm dụng hữu ích cao trong cơ sở dữ liệu giao tác	
28	Phát hiện thay đổi bất thường trên bộ nhớ đệm bằng học máy	Phan Anh Duy	2287700013	22DAT A2	0353371495	anhduy03102004@gmail.com	Đinh Phương Nam	Tập trung vào việc áp dụng các thuật toán học máy để phát hiện các thay đổi bất thường trong bộ nhớ đệm của hệ thống. Mục tiêu là xác định các mẫu hoạt động không bình thường nhằm nâng cao hiệu suất và bảo mật cho hệ thống.	Bài báo và Ứng dụng
		Nguyễn Tất Đạt	2287700019	22DAT A1	09467720346	2sob.3r0th3rcc@gmail.com			
27	Nghiên cứu xây dựng mô hình dự báo giá cổ phiếu Netflix	Nguyễn Phú Quý	2280602665	22DTH G8	0356832883	Nguyenphuquy.fw@gmail.com	ThS. Võ Hoàng Khang	Nghiên cứu các thuật toán và các mô hình máy học	Bài báo và Ứng dụng
		Hoàng Hải	2280600795	22DTH G8	0354628765	Hoanghaizs73@gmail.com			
		Nguyễn Duy Cương	2280618954	22DTH G8	0988244757	duycuong05062004@gmail.com			
		Nguyễn Ngọc Thủy Tiên	2280603204	22DTH G8	0979119847	thuytiennguyennhoc09@gmail.com			
28	Hệ thống cảnh báo ô nhiễm trong nguồn nước	Nguyễn Phú Khang	2280601417	22DTH B1	0703489337	hayspin104@gmail.com	ThS. Võ Hoàng Khang	Phân tích các thành phần trong nước và hình ảnh để đưa ra nguyên nhân ô nhiễm nguồn nước, từ đó cảnh báo và gợi ý các khắc phục	Bài báo và Ứng dụng
		Nguyễn Long Vũ	2280603744	22DTH B1	0855154595	nguyenlongvuvlog@gmail.com			
		Đặng Trần Quốc Trinh	2280603396	22DTH B1	0372658828	dangtrinh768@gmail.com			
		Đỗ Tiến Hùng	2280601092	22DTH B1	0933171540	Tienhung1624@gmail.com			
		Nguyễn	22806	22DTH	094174	ksfunny2004@gmail.com			

		Minh Hiền	00016	B1	3486	ail.com			
29	Ứng dụng học đa phương thức vào truy vấn sự kiện trong video	Chu Tiên Bình	2180607313	21DTH D1	0942617888	chutienbinh2003@gmail.com	TS. Vũ Thanh Hiền	Truy vấn sự kiện trong video bằng cách học các mô hình trực quan có thể chuyển đổi từ giám sát ngôn ngữ tự nhiên	Bài báo và Ứng dụng
		Trịnh Quốc Trọng	2180608444	21DTH D5	0374812913	trinhtrong2423@gmail.com			
30	Phát hiện tấn công giọng nói deep fake theo thời gian thực bằng học sâu	Đinh Xuân Trung	2387700071	23DAT A1	0917665857	t13ee2005@gmail.com	Đinh Phương Nam	Nguyên cứu và đào tạo máy học phát hiện tấn công giọng nói deep fake theo thời gian thực	Bài báo
31	Data Sanctum - A Sacred Haven for File Protection and Management	Đặng Lâm Thế Nhân	2280612138	22DTH B2	0915221018	dangnhan2309@gmail.com	ThS. Võ Hoàng Khang	Dựa trên hình ảnh căn phòng hoặc hàm ngục, mô hình này tạo ra một không gian ảo cho phép người dùng “quảng” file vào. Hệ thống sẽ tự động sắp xếp và phân loại các file bằng cách sử dụng thuật toán machine learning, đồng thời áp dụng các phương pháp tối ưu hóa để nâng cao hiệu suất và độ chính xác trong quản lý dữ liệu.	Bài báo và Ứng dụng
		Nguyễn Thị Thùy	2280615759	22DTH B2	0379848953	nguyenthuy16112020@gmail.com			
32	Hệ thống tổ chức sự kiện khoa CNTT IT EVENT	Huỳnh Công Tường	2180608199	21DTH E4	0833216274	tuonghutnh@gmail.com	ThS. Bùi Phú Khuyên	Quản lý các sự kiện Khoa CNTT HUTECH theo các nghiệp vụ hiện có	Ứng dụng
		Nguyễn Đức Khánh	2180609056	21DTH E4	0396824572	kelvin.696824@gmail.com			
		Đậu Xuân Thực	2280603189	22DTH A5	0327841605	thangthuc31@gmail.com			
		Huỳnh Thảo Ngân	2280602050	22DTH E4	0988664804	huynhthaongan2016@gmail.com			



33	Xây dựng hệ thống tạo đề thi, bài kiểm tra IT EXAM	Nguyễn Văn Tú Anh	22806 00101	22DTH G7	097347 9654	nguyenanhkg123@gmail.com	ThS. Bùi Phú Khuyên	Hỗ trợ Giảng viên tạo nhóm/lớp. Quản lý ngân hàng các bài tập (trắc nghiệm/tự luận) và giao bài tập cho sinh viên	Ứng dụng
		Nguyễn Tấn Phát	22806 02306	22DTH G7	036975 3861	nguyentanphat03122004@gmail.com			
		Trần Bá Tòng	22806 18811	22DTH G7	092118 1715	tongxayda00@gmail.com			
		Đỗ Minh Phương	22806 02518	22DTH G7	091801 1914	phuongvnmp@gmail.com			
		Trần Hải Đăng	22806 00672	22DTH G7	036776 6672	Tranhaidang22072004@gmail.com			
34	Hệ thống hỗ trợ học tập và tương tác Giảng viên/Sinh viên IT HUTECH	Vũ Thế Anh	21806 07279	21DTH E1	037447 2259	vutheanh188@gmail.com	ThS. Bùi Phú Khuyên	Xây dựng ứng dụng với các chức hỗ trợ học tập và tương tác với Giảng viên và Sinh viên như: Điểm danh và các bài tập trên IT Coder, xem thông báo sự kiện Khoa, Trò chuyện,...	Ứng dụng
		Nguyễn Duy Đoan	21806 07440	21DTH E1	038865 7171	doanpy20031234@gmail.com			
35	Nghiên cứu về bảo mật ứng dụng trên các thiết bị di động	Lê Văn Khoa	22806 01507	22DTH D8	076677 2215	levankhoa2004@gmail.com	ThS. Nguyễn Hữu Trung	Phát triển các phương pháp bảo mật mới để bảo vệ dữ liệu người dùng trên ứng dụng di động, chống lại các mối đe dọa như malware và lỗ hổng bảo mật.	Bài báo
		Nguyễn Hữu Ngự Bình	22806 00266	22DTH D8	083397 5680	nguyenhuungubinh@gmail.com			
36	Phát hiện bệnh lá cây sử dụng thị giác máy tính và học sâu	Hoàng Đức Hạnh	22806 00827	22DTH G8	035798 4443	Duchanhno3@gmail.com	ThS. Võ Hoàng Khang	Convolution Neural Network, Computer vision, Deep learning	Bài báo
		Đặng Trí Hải	22806 00791	22DTH G8	079517 4080	haic1974@gmail.com			

37	Hệ thống phát hiện té ngã dựa trên các cảm biến	Huỳnh Gia Khiêm	2180604879	21DTH D5	0978687846	giakhiem271@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	Hệ thống phát hiện té ngã bằng IOT và AI	Ứng dụng
38	Đếm phương tiện tham gia giao thông qua ngã tư Nguyễn Ảnh Thủ bằng YOLO và các công nghệ tracking.	Nguyễn Tiên Anh	2280600091	22DTH H4	0901938875	Tanknguyen1610@gmail.com	ThS. Nguyễn Thanh Đăng	Xây dựng giải pháp kết hợp mô hình Yolo quản lý phương tiện tham gia giao thông tại ngã tư Nguyễn Ảnh Thủ	Bài báo
		Nguyễn Thị Kim Ngân	2280611585	22DTH C1	0865810975	Lovengan0407@gmail.com			
39	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp phân cụm để phát hiện các nhóm cửa hàng tiềm năng từ dữ liệu thương mại điện tử.	Nguyễn Văn Đạt	2186400229	21DKH A1	0868008379	ngvdat.w@gmail.com	TS. Bùi Danh Hường	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thu thập và xử lý dữ liệu.</li> <li>Áp dụng khai thác mẫu thường xuyên.</li> <li>Áp dụng các thuật toán phân cụm với dữ liệu hỗn hợp.</li> <li>Đánh giá, so sánh và rút ra kết luận.</li> </ul>	Bài báo
40	Hệ thống tìm kiếm ngữ nghĩa cho biểu sinh viên trường HUTECH	Nguyễn Phan Hoàng Quân	2280602604	22DTH H2	0862409720	hq16101971@gmail.com	ThS. Nguyễn Đình Ánh	Sử dụng Apache Lucene kết hợp với các mô hình NLP và học máy Word2Vec hoặc BERT.	Ứng dụng
		Huỳnh Nhật Khiêm	2280618710	22DTH H2	0934912301	hnkhiemm.204@gmail.com			
		Nguyễn Trường Thịnh	2280615487	22DTH H2	0372513965	Ntt112004h@gmail.com			
		Vũ Nguyên Vinh	2280603712	22DTH H2	0773209107	vunguyenvinh1711@gmail.com			
		Huỳnh Tấn Tồn	2280603319	22DTH H2	0354456232	Tonhuynh.060904@gmail.com			

41	Ứng dụng OCR nhận dạng xử lý hóa đơn tự động	Lê Nguyễn Anh Nhật	2186400330	21DKH A1	0348609126	anhnhathat909940@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>TS. Bùi Danh Hương</li> <li>Kiều Hoàng Long</li> </ul>	Áp dụng kỹ thuật OCR để tự động nhận dạng nội dung trong ảnh hóa đơn	Bài báo và Ứng dụng
		Trần Nhật Phi	2180608598	21DTH E2	0941931851	phivt1234@gmail.com			
		Nguyễn Đức Vinh	2386400052	23DKH A1	0914712969	vinhn6514@gmail.com			
		Trần Minh Đức	2386400013	23DKH A1	0398540928	raoqkroicaru@gmail.com			
		Võ Thị Ngọc Hiền	2386400019	23DKH A1	0768485845	ngochienvo05@gmail.com			
42	Website quản lý phòng học trực tuyến	Nguyễn Công Quý	2180603884	21DTH E1	0358361511	quykna1@gmail.com	ThS. Nguyễn Huy Cường	Nghiên cứu về giải pháp để quản lý phòng học trên website	Ứng dụng
		Nguyễn Thị Hồng Vi	2180609157	21DTH E1	0981037321	nguyenhongvi71103@gmail.com			
		Phan Vũ Bằng	2180607307	21DTH E1	0949193960	Phanvubang552@gmail.com			
		Nguyễn Xuân Huy	2180607571	21DTH E1	0981586703	xuanhuy203@gmail.com			
43	Nhận dạng ngôn ngữ kí hiệu cho người khiếm thính bằng AI	Nguyễn Nhật Quang	2280618967	22DTH G6	0921211448	Nguyennhatquang522004@gmail.com	ThS. Nguyễn Đình Ánh	Các thuật toán và mô hình AI phát hiện ngôn ngữ kí hiệu	Ứng dụng và bài báo
		Vũ Đức Mạnh	2280601898	22DTH G6	0869727131	Manhsd2004@gmail.com			
		Bùi Thị Bích Liêu	2280601711	22DTH G6	0964487321	Buithibichlieu04052004@gmail.com			
		Phạm Xuân Minh Quân	2280602614	22DTH G6	0947685615	Phamxuanminhquan12@gmail.com			

44	Phát triển hệ thống AI để phát hiện và ngăn chặn URL độc hại	Nguyễn Quang Huy	2280618311	22DTH H4	0866974208	Ngquanghuy.it@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>TS. Vũ Thanh Hiền</li> <li>ThS. Nguyễn Thanh Đăng</li> </ul>	Thu thập và phân tích các đặc trưng từ URL. Sử dụng các thuật toán học máy huấn luyện mô hình và đánh giá hiệu suất	Bài báo
45	Xây dựng mô hình dự báo ô nhiễm nguồn nước sông với mô hình học máy	Trần Quang Triệu	2180609438	21DTH F1	0385876459	Tranhoangtrieu03092003@gmail.com	ThS. Võ Hoàng Khang	Nghiên cứu về thiết kế tổ chức CSDL các mô hình học máy	Ứng dụng
		Đặng Hoàng Việt	2180608219	21DTH F1	0584899755	Danghoangviet6a7lt@gmail.com			
		Tô Nguyễn Dương Hiếu Nghĩa	2180609492	21DTH F1	0347592717	Hieunghia248@gmail.com			
46	Xây dựng mô hình dự báo ô nhiễm nguồn nước sông bằng kỹ thuật học chuyển giao	Nguyễn Ngọc Tính	2180609465	21DTH F1	0978404824	Nntinh2320@gmail.com	ThS. Võ Hoàng Khang	Nghiên cứu về thiết kế tổ chức CSDL các mô hình học máy	Ứng dụng
		Nguyễn Thị Thu Thảo	2180609460	21DTH F2	0932173769	thao.truong3105@gmail.com			
		Lê Đỗ Thanh Trung	2180609440	21DTH F1	0941244012	Ldthanhtung.2106@gmail.com			
47	Chatbot gợi ý sản phẩm	Nguyễn Ngọc Quỳnh Mai	2180608563	21DTH E4	0886360152	Nnquynhmai178@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thu thập và xử lý dữ liệu</li> <li>Xây dựng và đánh giá mô hình</li> <li>Triển khai ứng dụng</li> </ul>	Bài báo
		Phạm Tiến Thuận Phát	2180608913	21DTH E3	0931034852	Phamphat2003vn@gmail.com			
48	Nghiên cứu ứng dụng học sâu trong phát hiện dấu hiệu đột quỵ thông qua hình ảnh	Bùi Gia Thịnh	2180601486	21DTH A3	0372438127	thinhgia867@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	Xây dựng và cải tiến mô hình học sâu phát hiện dấu hiệu đột quỵ thông qua hình ảnh MRI của não.	Bài báo
		Phan Dương Quốc	2180601263	21DTH A3	0839295061	phanduongquoc111@gmail.com			
		Nguyễn	21806	21DTH	077488	thinhdsa123@gmail.com			

		Xuân Thịnh	03004	A3	8136	ail.com			
		Huỳnh Thanh Tuấn	21806 01747	21DTH A3	097115 3201	tuanblona123zxc@gmail.com			
		Phan Võ Duy Trinh	21806 05574	21DTH A3	039829 8854	duytrinhphan451@gmail.com			
49	Phát Hiện Bệnh Vồng Mọc Thông Qua Ảnh Chụp Đáy Mắt	Trương Hồ Uyên Vy	21806 01865	21DTH A3	083323 3583	th.uynenvy1802@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	Xây dựng cải tiến mô hình Tranfer Learning thực hiện dự đoán và phát hiện sớm các bệnh về vồng mạc	Bài báo
		Trần Nhật Anh Thuận	21806 04743	21DTH A3	035665 1701	anhthuan06042003@gmail.com			
		Lê Quang Bảo	21806 00102	21DTH A3	093143 6117	hs.quangbao@gmail.com			
		Ngô Gia Nguyễn	21806 01013	21DTH A3	091875 9741	ngogianguyen033@gmail.com			
		Nguyễn Thanh Tùng	21806 03212	21DTH A3	037880 6471	entii2003@gmail.com			
50	Xây dựng công cụ phát hiện DeepFake	Mai Văn Hải	21806 00353	21DTH A4	035883 8274	Maivanhai66557@gmail.com	TS. Văn Thiên Hoàng	Một công cụ phát hiện DeepFake có khả năng phân biệt giữa nội dung giả mạo và nội dung thật dựa trên phân tích hình ảnh và video.	Ứng dụng
		Võ Trung Dương	21806 04816	21DTH A4	036360 6398	votrungduong1@gmail.com			
51	Fake News Detection	Nguyễn Phúc Tài	21806 07984	21DTH D4	083899 0639	Phuctai.blc@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	Xoay quanh việc cải thiện hiệu năng phát hiện các trường hợp âm tính cho nội dung tiếng việt	Bài báo
52	Khai phá top-k chuỗi tuần tự có ràng buộc trên CSDL DNA	Đậu Hoàng Diễn	21806 07356	21DHT D4	087622 2768	Dauhoangdien@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	Tìm đọc tài liệu liên quan, làm đề tài, chạy thực nghiệm	Bài báo

53	Nghiên cứu hệ thống dự đoán và phát hiện sớm bệnh Alzheimer	Trương Ngọc Phú	2180603576	21DTH A3	0327121412	Truongngocphu12@gmail.com	TS. Huỳnh Quốc Bảo	Xây dựng cải tiến mô hình CNN thực hiện dự đoán và phát hiện sớm bệnh Alzheimer	Bài báo
		Vy Trọng Quý	2180605405	21DTH A3	0945449758	Vyquy633@gmail.com			
		Trần Nguyễn Daenel	2180602028	21DTH A3	0967270703	Trannguyendaenel27@gmail.com			
		Nguyễn Thị Mai Ly	2180604078	21DTH A3	0358479089	Nguyenthimaily1718@gmail.com			
		Nguyễn Thị Ngọc Tho	2180601515	21DTH A3	0398505981	Nguyenthingoch00602@gmail.com			
54	Tiếp cận zero-short learning để cải thiện hiệu suất về độ chính xác cho bài toán dự đoán sự tương tác giữa các loại thuốc trong mạng tương tác thuốc	Nguyễn Hoàng Khang	2186400244	21DKH A1	0942283214	Gauseuler159357@gmail.com	PGS.TS. Võ Đình Bảy	Áp dụng phương pháp học không giám sát zero-short learning để cải thiện hiệu suất về độ chính xác của các tương tác thuốc drug-drug interactions (DDI) đặc biệt trong trường hợp các loại thuốc hiếm mà không có dữ liệu tương tác trước đó. Thông qua việc phân tích các đặc trưng ngữ nghĩa có cấu trúc đồ thị từ các mạng sinh học bên ngoài và mạng DDI	Bài báo

**TRƯỞNG KHOA**