

TT	Tên đề tài	GVHD	Học viên	Ghi chú
1	Xây dựng mô hình đối sánh các nguồn thông tin về sản phẩm cùng loại dựa trên các nhóm thuộc tính	TS Hà Chí Trung	Dương Quang Minh Tú	
2	Tìm hiểu các kỹ thuật xây dựng hệ thống quản lý tài liệu thông minh, hỗ trợ tìm kiếm nhanh	TS Hà Chí Trung	Nguyễn Nam Thắng	
3	Nghiên cứu, ứng dụng giải thuật tính toán thông minh trong giải pháp chống rò rỉ dữ liệu	TS Hoàng Tuấn Hào	Lê Hải Nam	
4	Nghiên cứu ứng dụng sóng điện não EEG trong phát hiện nói dối	TS Hoàng Tuấn Hào	Đào Thị Mến	
5	Nghiên cứu ứng dụng sóng điện não EEG trong phát hiện cảm xúc	TS Hoàng Tuấn Hào	Hoàng Thị Cẩm	
6	Cơ sở dữ liệu suy diễn và ứng dụng	TS Bùi Thế Hồng	Ngô Văn Cương	
7	Cơ sở dữ liệu thời gian và ứng dụng	TS Bùi Thế Hồng	Nguyễn Quang Minh	
8	Nghiên cứu kỹ thuật dịch ngược ứng dụng DotNet	TS Phan Nguyên Hải	Vũ Minh Ngọc	
9	Nghiên cứu kỹ thuật dịch ngược ứng dụng Java	TS Phan Nguyên Hải	Đào Ngọc Giáp	
10	Nghiên cứu quy trình xây dựng ứng dụng nhúng trên chip AVR	TS Phan Nguyên Hải	Phùng Quốc Cảnh	
11	Nghiên cứu phương pháp nhận dạng mặt người	TS Hà Thu Lan	Vũ Thị Lý	
12	Nghiên cứu các phương pháp rút gọn hệ tin dựa vào metric	PGS.TS Nguyễn Bá Tường	Lê Anh Tuấn	
13	Nghiên cứu, thử nghiệm một số thuật toán phân cụm dữ liệu mờ trong hệ thống phát hiện xâm nhập	PGS.TS. Nguyễn Hiều Minh	Bùi Thị Xuân	
14	Nghiên cứu giải pháp nâng cao an toàn hệ thống thư điện tử	PGS.TS. Nguyễn Hiều Minh	Phạm Văn Sỹ	
15	Nghiên cứu một số phương pháp giấu tin trong các ảnh bán sắc	TS. Nguyễn Doãn Cường	Đinh Xuân Hợp	
16	Nghiên cứu, thử nghiệm một số thuật toán đối sánh mẫu trong hệ thống phát hiện xâm nhập	PGS.TS. Nguyễn Hiều Minh	Nguyễn Văn Tuấn	
17	Nghiên cứu, thử nghiệm thuật toán SVM kết hợp DT (Decision Tree) trong hệ thống phát hiện xâm nhập	PGS.TS. Nguyễn Hiều Minh	Bùi Minh Trang	
18	Một số mô hình đánh giá hiệu năng mạng	TS. Nguyễn Quang Uy	Phạm Thị Tuyết	
19	Một số phương pháp phát hiện các Website giả mạo	TS. Nguyễn Quang Uy	Lê Thị Thanh Bình	
20	Thuật toán tối ưu bầy kiến (ACO) ứng dụng trong bài toán xếp lịch	TS. Nguyễn Quang Uy	Nguyễn Văn Hưng	
21	Ứng dụng lập trình Gen và bài toán phát hiện mã độc	TS. Nguyễn Quang Uy	Lê Thị Anh	
22	Kỹ thuật phân cụm dữ liệu không gian và ứng dụng	PGS.TS Đặng Văn Đức	Nguyễn Văn Giang,	

23	Cơ sở dữ liệu suy diễn và ứng dụng	PGS.TS Đỗ Trung Tuấn	Nguyễn Thị Thanh Nga	
24	Tìm hiểu các phương pháp chuyển màu trong xử lý ảnh số	TS. Nguyễn Văn Giang	Đào Thị Thêm	
25	Nâng cao độ phân giải ảnh sử dụng phương pháp biểu diễn thưa	TS. Nguyễn Văn Giang	Trương Thị Thu Hằng	
26	Bài toán tách từ tiếng việt và hướng tiếp cận	TS. Hoa Tất Thắng	Bùi Văn Tuyền	
27	Nghiên cứu một số phương pháp gán nhãn từ loại tiếng Việt	TS. Hoa Tất Thắng	Thân Minh Viện	
28	Tìm hiểu một số vấn đề nhất quán và nhân bản trong các hệ thống phân tán	TS. Hoa Tất Thắng	Đoàn Minh Công	
29	Xây dựng hệ thống đề xuất thông tin trên cơ sở phân tích ngữ nghĩa văn bản	TS.Trần Văn An	Trần Quang Hùng	
30	Nghiên cứu xây dựng một số kỹ thuật khớp ảnh đối tượng sử dụng các đặc trưng bất biến và ứng dụng trong bài toán bám ảnh đối tượng chuyển động	TS. Nguyễn Thanh Hải	Đỗ Viết Đức	
31	Xây dựng hệ logic mờ loại hai cho bài toán phân đoạn ảnh bản đồ	PGS.TS. Ngô Thành Long	Phạm Thị Liên	
32	Xây dựng ứng dụng tìm đường đi ngắn nhất trên nền bản đồ số	PGS.TS. Ngô Thành Long	Đặng Văn Hiệp	
33	Xây dựng quy trình điều tra dựa trên chứng tích số	TS. Trần Hồng Quang	Ngô Thị Hằng	
34	Phân loại gói tin sử dụng cấu trúc cây phân tầng	TS. Nguyễn Mạnh Hùng	Nguyễn Thị Diệu Quyên	
35	Phương pháp Support Vector Machine dự đoán Promoter trong hệ gen người	TS. Trần Đăng Hưng	Đào Việt Cường	
36	Nghiên cứu kỹ thuật khai phá dữ liệu - phân tích đặc điểm và phân cụm sinh viên	TS. Hoa Tất Thắng	Trần Thị Phương Thảo	
37	Thuật toán Gen và ứng dụng trong trực quan hóa dữ liệu	TS. Trần Văn Long	Lê Danh Tài	
38	Một số phương pháp phát hiện và sửa lỗi truyền tin	TS. Trần Văn Long	Đỗ Quang Hào	
39	Ứng dụng mã hóa trực quan bảo vệ bản quyền ảnh số	PGS.TS. Nguyễn Hiều Minh	Vũ Xuân Học	
40	Nghiên cứu, thử nghiệm mô hình MLR (Multinomial Logistic Regression) trong phát hiện xâm nhập bất thường	PGS.TS. Nguyễn Hiều Minh	Nguyễn Văn Lợi	
1	Nghiên cứu một số phương pháp tăng cường tính bền vững của nhúng tin trong ảnh số	TS Ngô Hữu Phúc	Quách Thành Sơn	
2	Nghiên cứu hệ mật đường cong elliptic và ứng dụng vào chữ ký điện tử trong bảo mật giao dịch internet banking	TS Ngô Hữu Phúc	Nguyễn Thị Mai Hương	
3	Nghiên cứu giải thuật SVM (Support Vector Machines) và ứng dụng trong phát hiện biển số xe trên ảnh số	TS Ngô Hữu Phúc	Hoàng Nam	
4	Nghiên cứu biến thể đặc trưng LBP trong nhận dạng đối tượng	TS Trần Nguyên Ngọc	Vũ Thủy Vân	
5	Nghiên cứu xây dựng thiết bị bảo mật nội dung số	TS Hoàng Tuấn Hào	Khuất Quang Ngọc	
6	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp xác thực kerberos trong Thương mại điện tử	TS Hoàng Tuấn Hào	Vũ Văn Hải	

7	Nghiên cứu, xây dựng một số giải thuật tối ưu hóa đầu giá trực tuyến	TS Hoàng Tuấn Hào	Đinh Thị Kiều Trang	
8	Xây dựng hạ tầng an ninh cho mạng tích hợp thông minh (Internet of things)	TS Hoàng Tuấn Hào	Nguyễn Quốc Thái	
9	Nghiên cứu, ứng dụng hệ miễn dịch nhân tạo trong hệ thống quản lý sự kiện thông tin an ninh	TS Hoàng Tuấn Hào	Tạ Thị Thu Huyền	
10	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp đa mục tiêu trong phân loại thư rác	PGS TS Bùi Thu Lâm	Phan Thanh Hùng	
11	Nghiên cứu ứng dụng các kỹ thuật khai phá dữ liệu trong Hệ thống mô phỏng đám đông EUSAS	PGS TS Bùi Thu Lâm	Nguyễn Tất Thắng	
12	Giải thuật tiên hóa đa mục tiêu tương tác và ứng dụng	PGS TS Bùi Thu Lâm	Nguyễn Văn Nghĩa	
13	Nghiên cứu một số tính chất của luật kết hợp trong môi trường không tập trung và ứng dụng phân tích dữ liệu trong ngân hàng	PGS.TS Nguyễn Bá Tường	Lê hải văn	
14	Nghiên cứu, phát triển lược đồ chữ ký số mù dựa trên sự kết hợp hai bài toán DLP và ECDLP	PGS.TS. Nguyễn Hiếu Minh	Nguyễn Thị Huyền	
15	Một số phương pháp phát hiện bất thường trong dữ liệu	TS. Nguyễn Quang Uy	Khiếu Văn Trường	
16	Một số giao thức xác thực người dùng	TS. Nguyễn Quang Uy	Nguyễn Thị Thu Trang	
17	Thủy văn trên ảnh số dựa trên các phép biến đổi ma trận SVD và QR	TS. Phạm Văn Ất	Phạm Đức Long	
18	Phân đoạn ảnh MFISH sử dụng thuật toán phân cụm mờ loại hai	PGS.TS. Ngô Thành Long	Phạm Thị Thanh Mai	
19	Xây dựng hệ logic mờ loại hai cho bài toán phân đoạn ảnh bản đồ	PGS.TS. Ngô Thành Long	Phạm Thị Thùy Minh	
20	<b>Thuật toán đồng phân cụm mờ cho bài toán phân đoạn ảnh</b>	<b>PGS.TS. Ngô Thành Long</b>	<b>Nguyễn Trung Dũng</b>	
21	Xử lý nhập nhằng trong xây dựng cơ sở dữ liệu bản đồ và ứng dụng	PGS.TS. Đào Thanh Tĩnh	Hà Thị Liên Doanh	
22	Khai phá luật kết hợp gián tiếp trong đa cơ sở dữ liệu	TS Nguyễn Mạnh Hùng	Ngô Vút Bổng	
23	Truy vấn dữ liệu khoảng đa chiều sử dụng bộ lọc Bloom	TS Nguyễn Mạnh Hùng	Nguyễn Tuấn Mạnh	
24	Khai phá tập phổ biến sử dụng cây tiền tố nén	TS Nguyễn Mạnh Hùng	Trần Thanh Tùng	
25	Khai phá tập phổ biến sử dụng cây FP dựa trên SQL	TS Nguyễn Mạnh Hùng	Nguyễn Thị Ánh Ngọc	
26	Xây dựng bảng định tuyến động sử dụng cây đa tiền tố	TS Nguyễn Mạnh Hùng	Phạm Huy Đông	
27	Nghiên cứu khai phá dữ liệu ứng dụng trong dữ liệu y tế tại Cục CNTT - Bộ Y tế	TS Nguyễn Hoàng Sinh	Phạm Hữu Thảo	
28	Nghiên cứu khai phá dữ liệu áp dụng phân lớp khách hàng của Viettel	TS Nguyễn Hoàng Sinh	Nguyễn Đức Anh	
29	Dự đoán hiệu năng của Web services sử dụng mô hình mạng đợi	TS Nguyễn Hoàng Sinh	Nguyễn Thị Quế	
30	Nghiên cứu khai phá dữ liệu áp dụng dữ liệu bán sách	TS Nguyễn Hoàng Sinh	Trần Thị Yên	
31	Nghiên cứu khai phá dữ liệu ứng dụng trong Quản lý quan hệ khách hàng	Nguyễn Hoàng Sinh	Hoàng Văn Hùng	

32	Nghiên cứu khai phá dữ liệu ứng dụng khai phá dữ liệu từ Website xalo.VN	Nguyễn Hoàng Sinh	Nguyễn Hữu An	
33	Khai phá dữ liệu về mối quan hệ người dùng trong mạng xã hội	Nguyễn Hoàng Sinh	Nguyễn Lan Hương	
34	Nhận dạng cử chỉ, ứng dụng trong điều khiển thiết bị thông minh	TS Tổng Minh Đức	Tạ Đăng Chí	
35	Phát triển kỹ thuật giấu tin trong file, nâng cao tính an toàn.	TS Tổng Minh Đức	Lê Thị Thu Thủy	
36	Nghiên cứu kỹ thuật mã hóa, ứng dụng chống dịch ngược trong các file thực thi	TS Tổng Minh Đức	Lâm tiến Dũng	
37	Nghiên cứu các phương pháp kiểm thử và ứng dụng trên thiết bị di động	TS Lê Đình Sơn	Bùi Thị Yến	
38	Ứng dụng khai phá dữ liệu để tư vấn học tập tại Học viện Kỹ thuật quân sự	TS Lê Đình Sơn	Nguyễn Thị Hoài Nam	
39	Mô hình chuỗi thời gian mờ trong dự báo chuỗi thời gian	TS Lê Đình Sơn	Nguyễn Thị Thu	
40	Nghiên cứu thuật toán phát hiện khung hình đại diện cho đoạn video	TS. Trần Nguyên Ngọc	Trần Thị Huyền	
41	Một số giao thức bảo mật Internet	TS Trần Văn Long	Nguyễn Thị Phương Anh	
42	Cải tiến thuật toán tìm đường đi ứng dụng trong lập trình Game	TS Nguyễn Trung Kiên	Nguyễn Đình Hùng	
43	Phân tích giống nòi cho nhận dạng và tổng hợp giống nòi	PGS-TS Trịnh Văn Lan	Nguyễn Quang Trung	
44	Nhận dạng giọng nói sử dụng mô hình Mackov ẩn	PGS-TS Trịnh Văn Lan	Nguyễn Đức Tuấn	
45	Một số phương pháp tấn công và phòng thủ hệ thống mạng nhằm đảm bảo an toàn hệ thống mạng máy tính	TS. Hồ Văn Hương	Nguyễn Đình Dũng	
46	Bảo vệ bản quyền cho các cơ sở dữ liệu quan hệ với các thuộc tính văn bản bằng kỹ thuật thủy vân số	PGS-TS Bùi Thế Hồng	Nguyễn Văn Nhân	
47	Tóm tắt văn bản tiếng Việt dựa trên mô hình đồ thị	TS Nguyễn Thị Thu Hà	Phạm Công Hòa	
48	Khảo sát quá trình lấy mẫu và nghiên cứu 1 số phương pháp khôi phục tín hiệu tương tự từ tín hiệu số	TS. Dương Tử Cường	Nguyễn Thị Thu Huyền	
49	Nghiên cứu dạng chuẩn cây gán nhãn và ứng dụng tìm họ các cây con phổ biến.	PGS.TS.Nguyễn Bá Tường	Nguyễn Văn Thọ	
50	Nghiên cứu 1 số tính chất của luật kết hợp trong môi trường không tập trung và ứng dụng phân tích dữ liệu trong điều tra dân số	PGS.TS.Nguyễn Bá Tường	Phạm Văn Tú	
51		TS.Bùi Thế Truyền	Võ Tài Đại	
52	Xây dựng Hệ thống nhận dạng ngôn ngữ ký hiệu bằng mô phỏng bàn tay	TS. Lê Đại Phong	Phí Tùng Lâm	
53	Khảo sát quá trình lấy mẫu và nghiên cứu 1 số phương pháp khôi phục tín hiệu tương tự từ tín hiệu số	TS. Dương Tử Cường	Lê Thị Hồng Loan	
54			Trần Thu Trang	

55			Đào Quang Huy	
56			Đỗ Tiến Hưng	
57			Nguyễn Hữu Tuân	
58			Lưu Hồng Vĩnh	
59	Nghiên cứu giải pháp bảo mật và xác thực cho tài liệu lưu trữ điện tử	TS. Hồ Văn Hương	Nguyễn Trung Kiên	K24