

DANH MỤC
ĐỊNH HƯỚNG ĐỀ ÁN TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ VÀ THÔNG TIN NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC DỰ KIẾN
Ngành: Hệ thống thông tin - Khóa: 25.2 (2025 - 2027)

TT	Tên NHD dự kiến	Hướng nghiên cứu của Người hướng dẫn/ Tên đề tài dự kiến
1	PGS.TS. Lê Tuấn Anh	- Ứng dụng CNTT, AI và hệ thống mạng thông minh để giải quyết tắc nghẽn đường truyền của mạng máy tính - Chuyển đổi số, giáo dục thông minh và quản lý hiệu suất
2	TS. Bùi Thanh Khiết	- Học máy - Mạng máy tính - Điện toán đám mây
3	TS. Huỳnh Nguyễn Thành Luân	- Thị giác máy tính - Học sâu (Deep Learning) và Hệ thống mạng thông minh
4	TS. Nguyễn Thị Hồng	- Hướng tiếp cận ứng dụng trực quan hóa để hỗ trợ ra quyết định - Triển khai các phương pháp phân tích – dự báo trên dữ liệu - Ứng dụng và phát triển Phương pháp khai phá dữ liệu và Thống kê
5	TS. Dương Thị Kim Chi	- Big Data; Dự báo trên dữ liệu chuỗi thời gian.

TT	Tên NHD dự kiến	Hướng nghiên cứu của Người hướng dẫn/ Tên đề tài dự kiến
		- Ứng dụng học máy; học sâu; phân tích dữ liệu - Bảo mật thông tin tầng vật lý
6	TS. Hoàng Mạnh Hà	- Đảm bảo toán cho máy tính - Ứng dụng Học máy, thống kê, Xử lý tín hiệu thích nghi, xử lý ảnh nhận dạng mẫu
7	TS. Vũ Đức Lý	- Bảo mật phần mềm mã nguồn mở - Bảo mật chuỗi cung ứng phần mềm, chuỗi cung ứng AI - Phát hiện và ngăn chặn mã độc
8	TS. Vũ Thái Học	- Học Tập Liên Kết (Federated Learning) - Truyền thông bảo mật và cảm biến (secure communication and sensing) - Máy bay không người lái UAV - Cảm biến và truyền thông tích hợp (Integrated Sensing and Communication) - Bề mặt phản xạ thông minh (Reconfigurable Intelligent Surface) và Truyền Thông Đa Truy Nhập Theo Môi Trường (Division Environment Multiple Access)
9	TS. Đinh Duy Tài	- Data Mining - Machine Learning - Deep Learning
10	TS. Lê Thị Mai	- Ứng dụng các phương pháp học máy mới nhất để nâng cao thông lượng của mạng thông qua việc tối ưu hóa các thông số trong mạng. - Tự động điều chỉnh các thông số khi có sự thay đổi môi trường trong mạng.

TT	Tên NHD dự kiến	Hướng nghiên cứu của Người hướng dẫn/ Tên đề tài dự kiến
		- Đảm bảo chất lượng dịch vụ tối thiểu cho các thiết bị đầu cuối.
11	PGS.TS. Trần Vĩnh Phước	Thực quan hóa
12	TS. Giang Minh Đức	- Ứng dụng Học máy - Học sâu - Trí tuệ nhân tạo
13	TS. Nguyễn Hoàng Sỹ	- Thực tại ảo - Khai thác dữ liệu; - Ứng dụng tính toán - Phân tích dữ liệu - Học máy - Truyền thông xanh
14	TS. Nguyễn Toàn Văn	Trí tuệ nhân tạo cho Mạng thế hệ mới (AI for 6G/NextG Networks)
15	TS. Ngô Thanh Hùng	- Dữ liệu lớn - Hệ thống thông tin tri thức - Hệ thống thông tin di động - Hệ thống thông tin hình ảnh và không gian

TT	Tên NHD dự kiến	Hướng nghiên cứu của Người hướng dẫn/ Tên đề tài dự kiến
16	TS. Võ Thị Hồng Thắm	- Học sâu - Học máy - Xử lý ngôn ngữ tự nhiên
17	TS. Nguyễn Hà Huy Cường	- Điện toán đám mây - Trí tuệ nhân tạo; Học máy - Học Sâu - Lĩnh vực Hạ tầng - Smart Agriculture
18	TS Nguyễn Khắc Chiến	- Data mining - AI - Cloud Computing
19	TS. Phạm Anh Phương	- Xử lý tiếng nói - Nhận dạng mẫu - Xử lý ảnh
20	TS. Nguyễn Huy Đức	- Khai phá dữ liệu; - Ứng dụng và phát triển Phương pháp khai phá tập mục lợi ích cao
21	PGS.TS Quán Thành Thor	- Ứng dụng Học máy, Học sâu, Trí tuệ nhân tạo - Xử lý ngôn ngữ tự nhiên

TT	Tên NHD dự kiến	Hướng nghiên cứu của Người hướng dẫn/ Tên đề tài dự kiến
		- Xử lý ảnh - Xử lý tiếng nói
22	PGS.TS. Nguyễn Hữu Quỳnh	- Trí tuệ nhân tạo - Học máy - Tra cứu ảnh dựa vào nội dung
23	PGS. TS. Phạm Thanh Giang	- Quantum computing - An toàn thông tin

Nơi nhận:

- HV ngành HTTT Khóa 25.2;
- Lưu: BQLĐT, website.