THÔNG TIN PHÒNG THÍ NGHIỆM, NHÓM NGHIÊN CỨU - HƯỚNG NGHIÊN CỨU DÀNH CHO THẠC SĨ

(Ngày 06/02/2017)

Phòng thí nghiệm (PTN) và nhóm nghiên cứu khoa học (NCKH) là hai tổ chức hỗ trợ học viên sau đại học thực hiện, hoàn thành các ý tưởng và các nội dung nghiên cứu. Một số PTN, nhóm NCKH, Hướng nghiên cứu tiêu biểu tại trường như:

STT	PTN - Nhóm NCKH - Hướng nghiên cứu	Họ tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn
1	PTN An ninh thông tin: Đánh Giá An Toàn Ứng Dụng Web, Bảo Mật Mạng Và Hệ Thống, Certified Ethical Hacker (CEH), Computer Hacking Forensic Investigation (CHFI).	Liên hệ: TS. Phạm Văn Hậu E-mail: haupv@uit.edu.vn
2	PTN Truyền thông Đa phương tiện	Liên hệ: TS. Ngô Đức Thành E-mail: thanhnd@uit.edu.vn
3	- Nhận dạng, xử lí ảnh và video - Các thuật toán trên big data - Nhận dạng khuôn mặt và nhân vật - An ninh thông tin	PGS. TS Dương Anh Đức Email: ducda@uit.edu.vn
4	- Tìm kiếm ảnh và video. - Nhận dạng khuôn mặt, nhận dạng cảm xúc. - Nhận dạng hành động trong video, depth video. - Phân tích hành vi đám đông.	TS. Lê Đình Duy Email: duyld@uit.edu.vn TS. Ngô Đức Thành Email: thanhnd@uit.edu.vn
5	PTN Hệ thống Thông tin	Liên hệ: TS. Ngô Thanh Hùng E-mail: hungnt@uit.edu.vn
6	Nhóm NCKH về khai phá dữ liệu, phân tích mạng xã hội…	Liên hệ: TS. Nguyễn Hoàng Tú Anh E-mail: anhnht@uit.edu.vn

7	Nhóm NCKH về Xử lý tiếng nói, hệ thống nhúng…	Liên hệ: PGS. TS Vũ Đức Lung E-mail: lungvd@uit.edu.vn
8	Nhóm NCKH về dữ liệu, CSDL nâng cao và GIS.	Liên hệ: TS. Nguyễn Gia Tuấn Anh E-mail: anhngt@uit.edu.vn
9	Nhóm NCKH về phát triển Thương mại điện tử, các hệ thống hỗ trợ thông minh Nhóm NCKH về an toàn và bảo mật thông tin theo hướng ẩn thông tin (steganography, watermarking) và pháp chứng số (digital forensics)	Liên hệ: TS. Dương Minh Đức E-mail: ducdm@uit.edu.vn
10	Nhóm NCKH về Xử lý ngôn ngữ tự nhiên tiếng Việt, tiếng Anh; quan tâm đến các lĩnh vực nghiên cứu sau: dịch tự động, phân tích ngữ pháp, các ứng dụng của xử lý ngôn ngữ cho giáo dục.	Liên hệ: TS. Nguyễn Lưu Thùy Ngân E-mail: ngannlt@uit.edu.vn
11	Nhóm NCKH về: IoT Flat-form and Smart-objects, Smart-Home Applications, Hệ thống nhúng không dây…	Liên hệ: TS. Nguyễn Minh Sơn E-mail: sonnm@uit.edu.vn
12	Công nghệ tri thức, công nghệ phần mềm, tính toán mềm	PGS.TS Vũ Thanh Nguyên E-mail: nguyenvt@uit.edu.vn
13	Thiết kế vi mạch tích hợp số; Tính toán khả cấu hình	PGS.TS Đinh Đức Anh Vũ E-mail: vudda@uit.edu.vn
14	- Nhóm nghiên cứu UiTiOt: - https://sites.google.com/site/quanletrung/wireless-embedded-internet-research-group - các lĩnh vực sau trong Internet of things (IoTs), cyber-physical systems (CPSs), wireless embedded Internet (WEI): - Thiết kế giao thức và kiến trúc mạng thông minh, tiết kiệm năng lượng (smart protocols, architectures) - Tái cấu hình (re-configuration), phân phối mã nguồn (code distribution),	PGS. TS Lê Trung Quân Email: quanlt@uit.edu.vn

	re-programming, re-adaption - In-network processing & aggregation - Sematics/intelligence/reasoning engines - Giải pháp middlewares/cloud integration, internetworking - IoTs big data	
15	- Mạng phức hợp và ứng dụng - Khám phá tri thức dựa trên cơ sở tính toán hạt	- PGS. TS Nguyễn Phi Khứ Email: khunp@uit.edu.vn - TS. Dương Tôn Đảm Email: damdt@uit.edu.vn
16	- Công nghệ tri thức - Các hệ cơ sở tri thức, hệ chuyên gia, hệ giải vấn đề thông minh	PGS.TS. Đỗ Văn Nhơn Email: nhondv@uit.edu.vn
17	Các hướng nghiên cứu về lĩnh vực a) Phân tích mạng xã hội và ứng dụng b) Phân tích cản xúc và ứng dụng c) Khai phá qui trình và ứng dụng	PGS.TS Đỗ Phúc Email: phucdo@uit.edu.vn
18	Khai phá dữ liệu trong thương mại điện tử	PGS. TS Nguyễn Đình Thuân Email: thuannd@uit.edu.vn
19	Trực quan hóa và phân tích trực quan dữ liệu không gian – thời gian, dữ liệu nhiều biến	PGS.TS Trần Vĩnh Phước Email: phuoctv@uit.edu.vn
20	Mạng máy tính, Truyền thông, Xử lý tín hiệu số	TS. Đàm Quang Hồng Hải Email: damhai@uit.edu.vn
21	Khoa học máy tính, tính toán di động, Mobile Security, phát triển ứng dụng mạng, ứng dụng IoT liên ngành.	TS. Nguyễn Anh Tuấn Email: tuanna@uit.edu.vn
22	- Các vấn đề về an ninh thông tin mạng và hệ thống. - Các khía cạnh về an ninh thông tin liên quan đến xử lý dữ liệu lớn trên nền tảng cloud.	TS. Phạm Văn Hậu Email: haupv@uit.edu.vn

23	Nhóm NCKH về Xử lý ngôn ngữ tự nhiên và Ngôn ngữ học tính toán. Các hướng nghiên cứu chính: - Tóm tắt văn bản - Các hệ thống hỏi - đáp - Phân tích cú pháp và tính toán ngữ nghĩa - Truy vấn và rút trích thông tin Ngôn ngữ: Việt, Anh, đa ngôn ngữ	TS. Nguyễn Tuấn Đăng Email: dangnt@uit.edu.vn
24	- Các giải thuật metaheuristic - Bài toán timetabling	TS. Nguyễn Tấn Trần Minh Khang Email: khangnttm@uit.edu.vn
25	- Recommender Systems (Hệ khuyến nghị), Social Network Analysis (Phân tích mạng xã hội), Social Monitoring, Bigdata (Dữ liệu lớn), Machine Learning (Học Máy), Text Mining (Khai thác dữ liệu văn bản)	TS. Huỳnh Ngọc Tín Email: tinhn@uit.edu.vn *(Bắt đầu nhận hướng dẫn học viên cao học từ tháng 10/2017)*
26	- Quản lý tri thức (Knowledge management) - Trí tuệ nhóm (Computational collective intelligence) - Tích hợp tri thức (Knowledge integration) - Xữ lý mâu thuẫn tri thức (Inconsistent knowledge processing) - Tích hợp ontology và ontology mờ (Ontology integration and ontology fuzzy)	TS. Trương Hải Bằng Email: bangth@uit.edu.vn *(Bắt đầu nhận hướng dẫn học viên cao học từ tháng 10/2017)*