



CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ

Sáng Thứ Năm, Ngày 21/08/2025

Địa điểm: Hội trường Tầng 3, Nhà A11, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

7:30 – 8:30	Đăng ký đại biểu	Ban Tổ chức
8:30 – 8:40	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu	Ban Tổ chức
8:40 – 8:50	Phát biểu khai mạc của Trưởng ban Tổ chức Hội nghị	GS.TS. Vũ Đức Thi
8:50 – 9:00	Phát biểu chào mừng của Ban giám hiệu Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	PGS.TS Phạm Văn Đông
9:00 – 9:10	Trao cờ đăng cai tổ chức FAIR2026 cho Trường Đại học Công thương Thành phố Hồ Chí Minh	GS.VS. Đặng Vũ Minh GS.TS. Vũ Đức Thi TS. Kiều Xuân Thực PGS.TS. Nguyễn Xuân Hoàn
9:10 – 9:20	Phát biểu của Đơn vị đăng cai tổ chức FAIR2026	PGS.TS. Nguyễn Xuân Hoàn
9:20 – 9:25	Phát biểu của Ban Chương trình về hoạt động của FAIR2025 và thông báo chương trình làm việc	PGS.TS. Trần Văn Lăng
9:25 – 9:30	Chụp ảnh lưu niệm	Ban Tổ chức
9:30 – 10:00	Nghỉ giải lao, tiệc trà	
PHIÊN TOÀN THỂ Người điều khiển: GS.TSKH. Phạm Thế Long, GS.TS. Đặng Quang Á		
10:10 – 10:55	Báo cáo mời 1: Towards to ultra-low-power, secure, and smart IoT devices <i>GS.TS. Trần Xuân Tú, Viện Công nghệ Thông tin, ĐHQGHN</i>	
10:55 – 11:40	Báo cáo mời 2: Chuyển đổi số và các hệ thống thông minh <i>TS. Nguyễn Nhật Quang, Viện Khoa học Công nghệ VINASA</i>	
11:40 – 13:30	Ăn trưa tại Tầng 2, Nhà A13	

THÔNG TIN ĐỊA ĐIỂM CÁC TIỂU BAN

TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1	Phòng 703, Tầng 7, Nhà A1
TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2	Phòng 704, Tầng 7, Nhà A1
TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu	Phòng 801, Tầng 8, Nhà A1
TIỂU BAN 4: Hệ thống thông tin	Phòng 803, Tầng 8, Nhà A1
TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính	Phòng 804, Tầng 8, Nhà A1
TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	Phòng 904, Tầng 9, Nhà A1
TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng	Phòng 905, Tầng 9, Nhà A1

Địa điểm tổ chức các sự kiện của Hội nghị:

- **Phiên khai mạc:** Hội trường Tầng 3, Nhà A11
- **Phiên bế mạc:** Phòng 401, Tầng 4, Nhà A1
- **Diễn đàn nghiên cứu sinh:** Phòng 802, Tầng 8, Nhà A1
- **Gala dinner:** Nhà ăn của Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tầng 2, Nhà A13

Sơ đồ Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội:



Chiều Thứ Năm, Ngày 21/08/2025**TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1****Địa điểm:** Phòng 703, Tầng 7, Nhà A1**Thời gian:** Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Huỳnh Trung Hiếu, TS. Nguyễn Hoàng Hà**Thư ký:** ThS. Vũ Thị Tuyết Mai

13:30 – 15:20	0182	Tối ưu hóa mô hình K-Anonymity bằng thuật toán lai thô nhân tạo và chim hải âu bắc cực nhằm nâng cao tiện ích dữ liệu sau ẩn danh	Đinh Nguyễn Trọng Nghĩa, Lê Hoàng Minh Nhật, Bạch Ngọc Vy, Phùng Thị Ly và Nguyễn Thế Hữu
	0252	An OOV-Aware evaluation framework for source code vulnerability detection models	Hồ Lê Viết Nin, Nguyễn Kim Tuấn, Tạ Quang Chiêu và Phạm An Bình
	0316	Decoding the metrics: A 5-year retrospective on evaluating AI-Generated python code	Lương Thị Minh Huế, Nguyễn Thế Vĩnh, Nguyễn Hữu Khánh, Nguyễn Kim Sơn và Nguyễn Văn Việt
	0296	Explainable AI cho việc chẩn đoán bệnh Alzheimer: một tiếp cận chuyển đổi số trong y tế	Nguyễn Khắc Tường và Phan Anh Cang
15:20 – 15:40	<i>Nghỉ giải lao</i>		

TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1**Địa điểm:** Phòng 703, Tầng 7, Nhà A1**Thời gian:** Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Trần Giang Sơn, TS. Nguyễn Ngọc Thủy**Thư ký:** ThS. Vũ Thị Tuyết Mai

15:40 – 17:30	0333	Mô hình dự báo tần suất hỗn hợp với phân tách chuỗi thời gian: một ứng dụng dự báo thời tiết tại Việt Nam	Lê Văn Quân, Nguyễn Thọ Thông, Nguyễn Quang Dũng và Võ Tấn Thái
	0981	WAVESEGDIF: Mô hình Diffusion phân đoạn xơ gan sử dụng biến đổi Wavelet	Trần Đình Toàn, Nguyễn Đức Toàn và Lê Minh Hưng
	9091	Cải tiến phân cụm mờ bằng thuật toán huấn luyện đội bóng và tối ưu hóa Kepler giúp phân loại bệnh hô hấp: cúm, Covid19 và viêm phổi	Nguyễn Thế Hữu, Đinh Nguyễn Trọng Nghĩa, Trần Đình Hải Nguyên, Lê Thị Như Quỳnh, Nguyễn Đình Đức và Huỳnh Thị Bích Ngọc
	1762	Nghiên cứu mô hình kết hợp các thiết bị không người lái, 5G, trí tuệ nhân tạo và điện toán biên nhằm hướng tới tự động hóa toàn phần cho hệ thống giám sát nông nghiệp thông minh	Trương Khánh Duy, Nguyễn Đăng Trí, Mai Xuân Văn, Nguyễn Tương Tri, Lê Mạnh Thạnh

TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2**Địa điểm:** Phòng 704, Tầng 7, Nhà A1**Thời gian:** Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Huỳnh Tường Nguyên, TS. Nguyễn Văn Tinh**Thư ký:** ThS. Mai Thanh Hồng

13:30 – 15:20	0681	Sử dụng kỹ thuật tiền xử lý dữ liệu và khung học sâu để dự đoán nồng độ khí amoniac (NH_3) từ tín hiệu điện trở	Đào Sỹ Nhiên, Đỗ Quang Đạt, Nguyễn Thị Thu Hà, Bùi Thị Tuyết và Hoàng Cao Minh
---------------	------	--	--

	7660	Đánh giá khả năng giải thích của mô hình học sâu trên tập dữ liệu bệnh lá lúa bằng Eigen-Cam	Quách Luyt Đa, Nguyễn Chí Ngôn và Nguyễn Thái Nghe
	9513	SATUN: saliency-guided parameter-space unlearning for generative adversarial networks	Lê Hoàng Thái, Nguyễn Gia Hưng, Tống Gia Huy và Trần Đức Thắng
	7357	A proposed architecture of AI application for virtual conference secretary	Mạc Thị Quỳnh Như, Vũ Hoàng Phúc, Nguyễn Đức Sơn, Nguyễn Thế Hùng, Đỗ Văn Khánh, Nguyễn Trung Dũng và Phạm Thị Bích Vân
15:20 – 15:40	Nghỉ giải lao		
TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2 Địa điểm: Phòng 704, Tầng 7, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Nguyễn Thái Nghe, TS. Trần Tiến Dũng Thư ký: ThS. Mai Thanh Hồng			
15:40 – 17:30	7426	Phân loại bất thường trong hệ thống thoát nước dựa trên video quan sát với mô hình transformer	Trần Việt Châu, Lê Thị Cẩm Tiên, Phạm Xuân Hiền và Trần Nguyễn Minh Thư
	7504	VID2SRS - from video to requirement document: Leveraging large language models for automated software specification	Trần Duy Quang, Mai Anh Tuấn và Trần Minh Triết
	7523	Test smell prediction via automated machine learning	Huỳnh Ngọc Khoa, Đặng Thiên Bình và Nguyễn Thanh Bình
	6445	Addressing the cold-start problem in E-commerce via interpretable multi-modal learning architectures	Bùi Chu Bảo Yên và Bùi Quốc Khánh

TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu Địa điểm: Phòng 801, Tầng 8, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Hoàng Xuân Dậu, TS. Trần Hùng Cường Thư ký: ThS. Vũ Minh Yên			
13:30 – 15:20	0426	One-vs-all texture image classification using efficientnet and convnext	Trần Thanh Hùng, Nguyễn Văn Tĩnh và Trần Chí Kiên
	1341	Feature-wise CNN-LSTM with self-attention for short-term aeronautical weather forecasting	Lương Công Thịnh, Nguyễn Năng Hùng Văn và Đỗ Phúc Hào
	2089	Tích hợp logic mờ và tính toán song song để nâng cao hiệu quả mạng nơ-ron hồi quy trong xử lý chuỗi động	Đặng Như Phú, Nguyễn Kim Quốc và Phạm Quốc Cường
	5013	Giải bài toán quy hoạch tuyến tính mờ với biến mờ bị chặn	Phạm Thế Long
15:20-15:40	Nghỉ giải lao		
TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu Địa điểm: Phòng 801, Tầng 8, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Nguyễn Duy Hàm, TS. Nguyễn Hoàng Tú Thư ký: ThS. Vũ Minh Yên			
15:40-17:50	7089	Khai thác dữ liệu cảm xúc theo thời gian từ tripadvisor nhằm cải thiện dự báo chuỗi thời gian với mlp	Ngô Văn Sơn, Thái Thị Phương, Nguyễn Lê Trung Thành và Võ Viết Minh Nhật
	7125	Mô hình dự báo chuỗi thời gian ngôn ngữ hai nhân tố	Phạm Đình Phong, Mai Văn Linh và Đào Văn Tuyết

	8778	Automatic meta-path selection for drug-disease association prediction	Nguyễn Thị Hương Lan, Nguyễn Thị Thanh Huyền và Trần Đăng Hưng
	1769	Drug repositioning by lightgbm for meta-paths in heterogeneous networks	Lê Mạnh Hùng, Đào Nam Anh và Đặng Xuân Thọ

TIÊU BAN 4: Hệ thống thông tin**Địa điểm:** Phòng 803, Tầng 8, Nhà A1**Thời gian:** Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025**Người điều khiển:** GS.TS. Vũ Đức Thi, PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Minh, TS. Nguyễn Huy Đức**Thư ký:** ThS. Nguyễn Thái Cường

	6849	Improving pneumonia diagnosis through convex hull-based lung segmentation with R2U-NET	Lê Sỹ Toàn, Võ Văn Thành, Lê Mạnh Thạnh, Nguyễn Ngọc Thủy và Nguyễn Hoàng Hà
13:30-15:20	1906	Một thuật toán hiệu quả khai thác Top-k mẫu trọng số hữu ích phổ biến trên luồng dữ liệu định lượng động	Lê Hoàng Bình Nguyên, Nguyễn Duy Hàm, Bùi Danh Hương và Nguyễn Thị Hồng Minh
	6951	The ALLED - hệ thống ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong việc tạo bài tập liên môn học dành cho học sinh THPT	Sầm Pí Diệu, Trương Quốc Sang, Trần Thị Phương Thảo, Đặng Nhật Toàn và Vũ Ngọc Thanh Sang
	3680	Mô hình học máy đo độ tương đồng hình ảnh: bước tiến mới trong tìm kiếm ảnh dựa trên nội dung	Trần Văn Khánh, Nguyễn Ngọc Thủy và Lê Mạnh Thạnh
15:20-15:40	Nghỉ giải lao		

TIÊU BAN 4: Hệ thống thông tin**Địa điểm:** Phòng 803, Tầng 8, Nhà A1**Thời gian:** Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Lê Mạnh Thạnh, TS. Nguyễn Thị Định**Thư ký:** ThS. Nguyễn Thái Cường

	5761	Optimized yamnet model for early detection of emergency situations in smart safety systems	Trinh Bao Ngoc, Le Phuong Thao, Le Manh Toan, Nguyen Tien Thanh, Nguyen Nhat Trang và Luong Hong Duc
15:40-17:30	2084	Rút gọn thuộc tính trên bảng quyết định động theo tập thô lân cận mờ trực cảm có trọng số	Phạm Việt Anh, Nguyễn Long Giang, Nguyễn Ngọc Thủy, Nguyễn Đức Ánh và Vũ Đức Thi
	3643	Applying ϵ -moea to optimize stakeholder financial benefits in flood risk management	Trinh Bao Ngoc, Do Thi Ngoc Anh, Dong Trung Anh và Vu Quoc Huy
	4993	Một khung tích hợp mạng Bayes và hệ thống mờ vào quản lý giá trị thu được trong kiểm soát dự án công nghệ thông tin	Nguyễn Ngọc Tuấn

TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính Địa điểm: Phòng 804, Tầng 8, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Nguyễn Hữu Quỳnh, TS. Phạm Huy Thông Thư ký: ThS. Lê Thị Thủy			
13:30-15:20	5677	Phát hiện biển báo giao thông tại việt nam: một nghiên cứu thực nghiệm	Nguyễn Dũng, Hoàng Văn Dũng, Trương Đoàn, Lê Văn Tường Lâm, Lê Nguyễn Thủy Nhi và Đinh Hoài Nam
	3487	Mô hình học sâu mờ 3DMFV-NET kết hợp XAI cho việc phân đoạn cấu trúc tim trên ảnh 3D MRI	Phan Anh Cang, Nguyễn Văn Hùng và Nguyễn Thị Mỹ Nga
	3424	Một kỹ thuật phát hiện mắt tập trung dựa trên hành vi khuôn mặt	Lâm Thành Hiền, Phạm Thị Duyên, Vương Thị Diễm Quỳnh, Hà Mạnh Toàn, Huỳnh Cao Tuấn and Đỗ Năng Toàn
	1374	Một mô hình tích hợp YOLO và học tin cậy nhằm tăng cường khả năng phát hiện đối tượng cho Robocon	Thân Ngọc Thiện, Lương Thị Hồng Lan và Đặng Trọng Hợp
15:20-15:40	Nghỉ giải lao		
TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính Địa điểm: Phòng 804, Tầng 8, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Ngô Quốc Tạo, TS. Lê Quốc Hải Thư ký: ThS. Lê Thị Thủy			
15:40-17:30	2129	Vietmeagent: culturally-aware few-shot multimodal explanation for vietnamese visual question answering	Dang Nguyen Hai, Anh Dang Minh, Tan Le Minh và Tuan Le Minh
	0486	Xử lý hậu kỳ watermarking so với tích hợp trực tiếp vào các mô hình sinh	Đặng Nguyễn Hữu Đức, Trần Việt Hùng và Lê Vũ Trường
	3602	Giấu tin thuận nghịch ảnh kép dùng kỹ thuật tính trung bình và chiến lược nhúng từng dãy chữ số hệ 7	Nguyễn Hiếu Cường, Phạm Minh Thái, Nguyễn Thị Tuyết và Phạm Văn Ất
	1574	HerbVis: nhận diện bài thuốc bằng mạng nơ-ron đồ thị và phân tích thành phần dược liệu từ ảnh	Huỳnh Gia Khương, Mã Trường Thành, Phạm Nguyên Khang, Hồ Nhật Nam, Lê Thanh Phước và Đỗ Thanh Nghị

TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Địa điểm: Phòng 904, Tầng 9, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Lê Hồng Phương, TS. Phạm Thị Thu Thúy Thư ký: ThS. Nguyễn Xuân Hoàng			
13:30 – 15:20	1172	Gõ tiếng việt linh hoạt với nhấn phím đôi	Lê Phước Lộc, Đào Văn Tuyết, Nguyễn Hữu Thử, Ngô Hoàng Huy, Tạ Yên Thái, Hoàng Xuân Trung, Cấn Đức Điệp, Phạm Đình Phong và Nguyễn Văn Quyền
	3795	Kết hợp mạng nơ-ron đồ thị theo phiên và kỹ thuật phân rã ma trận cho hệ thống gợi ý tuần tự	Mai Thị Cẩm Nhung và Nguyễn Thái Nghe
	9463	Nghiên cứu ứng dụng retrieval-augmented generation xây dựng Chatbot hỏi đáp trong lĩnh vực tài chính	Nguyễn Viết Tuấn Anh, Đỗ Thị Thanh Tâm, Phạm Khắc Tiệp, Nguyễn Ngọc Khải và Trần Hồng Việt

	9607	Chỉnh sửa tri thức trong mô hình ngôn ngữ: một cách tiếp cận dựa trên neuron	Lê Hoàng Thái và Võ Thanh Lâm
15:20 – 15:40	Nghỉ giải lao		
TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Địa điểm: Phòng 904, Tầng 9, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: TS. Nguyễn Thị Minh Huyền, TS. Trần Thanh Phước Thư ký: ThS. Nguyễn Xuân Hoàng			
15:40 – 17:30	9661	Xây dựng hệ thống khuyến nghị cây trồng thời vụ dựa trên web ngữ nghĩa và thuật toán knn	Lý Anh Tuấn và Trần Thị Minh Hoàn
	2037	TRAMEDVI: the first chinese script to vietnamese dataset for traditional medicine domain with large language model capability evaluation	Nguyễn Phúc Bảo Uyên, Phạm Võ Quỳnh Như, Nguyễn Hồng Bửu Long và Đinh Điền
	2445	A multitask, multilingual prompting vision language model for vietnamese language	Vũ Đình Anh, Trần Giang Sơn và Nghiêm Thị Phương
	4496	Gán nhãn ngữ nghĩa wordnet tự động cho danh từ tiếng việt sử dụng mô hình ngôn ngữ lớn và mã hóa ngữ nghĩa xuyên ngữ	Đỗ Quốc Trí, Phan Văn Bá Hải, Phan Thị Mỹ Trang và Đinh Điền

TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng Địa điểm: Phòng 905, Tầng 9, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: TS. Nguyễn Anh Tuấn, TS. Lương Thái Ngọc Thư ký: TS. Nguyễn Ngọc Khải			
13:30-15:20	2269	Comprehensive analysis of AI-Synthetic image detection architectures	Hoàng Đôn Thiện Hòa, Nguyễn Tiến Đạt, Nguyễn Nam Anh và Lê Trung Nghi
	9626	Mô hình nâng cao dự đoán quản lý hàng đợi tại bộ định tuyến mạng internet: DN-DCOD	Vương Xuân Chí, Nguyễn Kim Quốc và Phan Thị Tươi
	0632	Khảo sát các hướng nghiên cứu chính hiện nay trong việc phát tán và chặn tin giả	Vũ Đức Thi, Vũ Đức Nghĩa và Nguyễn Hồ Nam Anh
	1082	Hiệu năng hệ thống vô tuyến cộng sinh SWIPT dựa vào trạm phát năng lượng	Vũ Đức Hiệp, Đặng Thế Hùng và Nguyễn Duy Chương
15:20 – 15:40	Nghỉ giải lao		
TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng Địa điểm: Phòng 905, Tầng 9, Nhà A1 Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 21/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Nguyễn Thái Sơn, TS. Trần Thị Lượng Thư ký: TS. Nguyễn Ngọc Khải			
15:40 – 17:30	7496	Mô hình phát hiện hành vi chụp ảnh màn hình chống lộ mật bí mật nhà nước	Trần Nghi Phú, Nguyễn Đức Trí và Ngô Tấn Đạt
	838	Nâng cao bảo mật truy cập mạng của người dùng trên thiết bị nhúng	Nguyễn Anh Chuyên, Đào Thị Hằng
	023	Nghiên cứu khả năng phát hiện các loại UAV cỡ nhỏ/siêu nhỏ của radar truyền thống và radar lượng tử	Lê Hải Triều, Lê Thị Trang Linh và Nguyễn Toàn Thắng
	425	QR-IEE: giao thức định tuyến manet sử dụng q-learning với chiến lược khai thác thông minh dựa trên thông tin láng giềng	Nguyễn Quốc Cường, Võ Thanh Tú, Lê Hữu Bình, Mai Cường Thọ

Tối Thứ Năm, ngày 21/8/2025

CHƯƠNG TRÌNH GALA DINNER**Địa điểm:** Nhà ăn Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Tầng 2, Nhà A13**Thời gian:** 18:00 – 21:00, thứ Năm, Ngày 21/8/2025

Sáng thứ Sáu, Ngày 22/8/2025

10:00 Ban Chương trình họp bình xét các giải thưởng cho Best Papers**Chủ trì: PGS.TS. Trần Đình Khang****TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1****Địa điểm:** Phòng 703, Tầng 7, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, Ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Trần Đăng Hưng, TS. Trang Hồng Sơn**Thư ký:** ThS. Lê Thu Hương

8:00 – 9:40	3506	Autonomous mall surveillance vehicle	Nguyễn Đăng An, Trần Phương Nhi, Nguyễn Văn Thi, Nguyễn Xuân Đức và Đặng Hoàng Long
	3693	Phát hiện vết nứt bằng kiểm tra dòng điện xoáy xung kết hợp công nghệ học sâu nhận thức bất định	Ngô Tùng Dương, Phạm Quang Vượng và Lê Minh Huy
	4273	Bomgene: tích hợp BORUTA–MRMR lựa chọn đặc trưng cho cải tiến phân lớp biểu hiện gen	Phan Bích Chung, Nguyễn Hữu Hòa, Mã Trường Thành và Đỗ Thanh Nghị
	5084	Mô hình học sâu kết hợp sử dụng Fuzzy Sugeno Integral trong phân loại khối u não	Phan Anh Cang và Hồ Chấn Khoa
9:40 – 9:55	Nghỉ giải lao		

TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1**Địa điểm:** Phòng 703, Tầng 7, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, Ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Phan Anh Cang, TS. Nguyễn Thị Mỹ Bình**Thư ký:** ThS. Lê Thu Hương

9:55 – 11:25	5667	Smart wearable for fall detection using inertial sensing and edge machine learning	Nguyễn Tất Thắng và Cao Việt Anh
	8125	Tích hợp tính năng thông minh tự động ra quyết định cho hệ thống đóng: giải pháp khả thi và tiết kiệm chi phí	Lê Vũ Hạo và Huỳnh Trung Hiếu
	8535	An approach using retrieval augmented generation and applying question-answering to finance news dataset	Quản Xuân Sơn, Nguyễn Tiến Khôi, Lương Tùng Bách và Trần Hồng Việt
	1669	Improving survival prediction of hiv treatment dropout with group-wise self-attention network	Phạm Thành Đạt, Nguyễn Văn Dương, Trần Tấn Thành, Vũ Tuấn Anh và Nguyễn Trường Thắng

TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2**Địa điểm:** Phòng 704, Tầng 7, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** TS. Đặng Trọng Hợp, TS. Nguyễn Hồng Vũ**Thư ký:** ThS. Trần Phương Nhung

8:00-9:40	8052	TOMATOLEAF-AHA: a lightweight model with adaptive hybrid attention for tomato leaf disease classification	Võ Hoàng Tú, Nguyễn Thiện Nhơn, Châu Mùi Khéo, Phạm Tiến Phúc và Lâm Lê Huân
	5858	EN-U-SAMNET: mô hình học sâu kết hợp cho việc phát hiện một số cơ quan đường tiêu hoá	Phan Anh Cang và Hồ Minh Quang
	6114	Một tiếp cận dựa trên Explainable AI trong phát hiện và phân loại tế bào máu	Nguyễn Ngọc Hoàng Quyên, Phan Thượng Cang và Phan Anh Cang
	8732	BCores: hệ thống gợi ý hội thảo chuyên ngành công nghệ thông tin với HNSW và BORDA-COUNT	Mã Trường Thành, Lưu Tiên Đạo, Trần Việt Châu, Lê Ngọc Thái và Nguyễn Trí Phúc
9:40 – 9:55	Nghỉ giải lao		

TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2**Địa điểm:** Phòng 704, Tầng 7, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Lê Trọng Vĩnh, TS. Cù Kim Long**Thư ký:** ThS. Trần Phương Nhung

9:55 – 11:25	8889	Interactive machine learning for real-time edge detection in point clouds from 2D Gaussian splatting	Lê Chí Thành, Loïc Barthe, Nicolas Mellado, Marcos Serrano, và Nguyễn Hoàng Hà
	9111	Hệ thống gợi ý sản phẩm dựa trên hình ảnh với mạng neuron đồ thị	Lê Huỳnh Quốc Bảo, Nguyễn Minh Khiêm, Trần Công Án và Nguyễn Thái Nghe
	9134	Một số phương pháp học máy để dự đoán phí bảo hiểm xe ô tô	Hoàng Văn Nhân, Trang Hồng Sơn và Đỗ Sĩ Trường
	7179	Hand gesture recognition by mimo fmcw radar using binarized neural network	Nguyễn Văn Khải, Trịnh Thế Tuấn, Lê Minh Huy và Nguyễn Xuân Quế

TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu**Địa điểm:** Phòng 801, Tầng 8, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, Ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** GS.TS. Đặng Quang Á, TS. Nguyễn Ngọc Tuấn**Thư ký:** ThS. Nguyễn Thị Thanh Hương

8:00 – 9:40	3861	Đánh giá tính ổn định của hành vi vượt cảm ứng từ dữ liệu thực trên ứng dụng quản lý phân phối	Nguyễn Đoàn Khuyên, Nguyễn Phúc Hậu, Võ Đăng Khoa và Huỳnh Tường Nguyên
	3972	Improving user interest matching on social networks through deep learning and statistical text representation techniques	Phạm Thị Thu Thúy, Bùi Chí Thành, Trần Trọng Hòa và Nguyễn Hồng Giang
	4186	Developing linear programming-based pipeline scheduling optimization model used to big data in livestream	Phạm Văn Đăng và Phan Công Vinh
	7019	Phân nhóm các bản thảo nghiên cứu theo chủ đề gửi đến các tạp chí và hội nghị có đánh giá ngang hàng	Trần Hồng Diệp, Trần Hữu Hiếu và Nguyễn Trần Gia Khánh
9:40 – 9:55	Nghỉ giải lao		

TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu**Địa điểm:** Phòng 801, Tầng 8, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, Ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Trịnh Đình Thắng, TS. Giang Thành Trung**Thư ký:** ThS. Nguyễn Thị Thanh Hương

9:55 – 11:25	8177	Điều kiện cần và đủ để đồ thị giải đấu tách cực không có các chu trình rời nhau với độ dài khác nhau	Lê Như Hiền, Mai Thanh Hồng, Vũ Thị Tuyết Mai, Chu Thị Quyên, Trần Hùng Cường và Lê Xuân Hùng
	1604	Cải thiện dự báo oxy hòa tan trong nước bằng mô hình lai CNN-LSTM-Transformer	Phạm Thị Thu Hiếu, Bùi Tuấn Minh, Nguyễn Đình Hân và Nguyễn Hữu Quỳnh
	0116	PATE-ASS: a novel private semi-supervised learning framework from unlabeled data	Trần Anh Tú và Trần Thị Hoa
	4965	Tự động tạo bài thuyết trình sử dụng các mô hình ngôn ngữ lớn và mô hình ngôn ngữ đa phương thức	Nguyễn Trung Kiên, Phạm Văn Minh, Nguyễn Minh Quang, Vũ Thành Tuyên và Đặng Hoàng Long

TIỂU BAN 4: Hệ thống thông tin**Địa điểm:** Phòng 803, Tầng 8, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Trần Đình Khang, TS. Đào Văn Tuyết**Thư ký:** ThS. Trần Thanh Hùng

8:00 – 9:40	4645	ADMISBOT: towards smarter university admissions support	Trần Hoàng Nhật, Nguyễn Đỗ Ánh Như, Nguyễn Thị Sáng và Nguyễn Thị Uyên Nhi
	5757	Hệ thống tích hợp, giám sát, cảnh báo toàn trình trong công tác quản lý và hỗ trợ điều hành	Phạm Thanh Hải, Trần Thanh Tùng, Nguyễn Trung Tâm
	6263	Hiệu năng hệ thống chuyển tiếp hai chặng SWIPT với giao thức chuyển mạch thời gian dựa vào trạm phát năng lượng	Lê Trọng Trung, Đặng Thế Hùng, Phạm Văn Tuấn và Nguyễn Nhật Trình
	1750	VIMELEAF: một hệ thống nhận diện cây thuốc nam tại việt nam	Nguyễn Tuấn Kiệt, Nguyễn Thị Uyên Nhi, Lương Thái Ngọc và Lưu Hoàng Trung

9:40 – 9:55

*Nghỉ giải lao***TIỂU BAN 4: Hệ thống thông tin****Địa điểm:** Phòng 803, Tầng 8, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Lê Bá Dũng, TS. Vũ Đình Minh**Thư ký:** ThS. Trần Thanh Hùng

9:55 – 11:25	7316	Phát triển đồ thị tri thức cho bài toán image captioning	Nguyễn Thị Định, Trần Tam Khôi và Lê Mạnh Thạnh
	8505	Ứng dụng công nghệ GIS trong quy hoạch trạm BTS - trường hợp ứng dụng tại VNPT quảng trị	Lê Quốc Hải, Lê Đức Lưu Quang và Huỳnh Triệu Vỹ
	9435	A multi-objective ga-lstm framework for simultaneous optimization of predictive accuracy and computational efficiency in bitcoin price forecasting	Trần Thái Hoà, Lê Mạnh Thạnh, Nguyễn Đăng Bình, Nguyễn Thanh Nam, và Nguyễn Đình Hoa Cường
	9665	Nâng cao hiệu quả truy vấn ảnh bằng văn bản dựa trên mô hình clip kết hợp query-guided cross-modal attention	Trần Tam Khôi, Trần Thanh Phước, Văn Thế Thành và Nguyễn Thị Định

TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính Địa điểm: Phòng 804, Tầng 8, Nhà A1 Thời gian: Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Đỗ Năng Toàn, TS. Lương Thị Hồng Lan Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Hương Lan			
8:00 – 9:40	5659	Kết hợp DENSENET121–EFFICIENTNETB3 và focal loss trong phát hiện sớm bệnh vồng mạc tiểu đường	Võ Đức Hoàng
	4754	Phát hiện nông sản giả mạo: Một tiếp cận dựa trên học ít mẫu tương biến nhóm	Trần Anh Đạt, Vũ Bá Thắng, Nguyễn Hữu Quỳnh, Lê Quang Thiện và Ngô Quốc Tạo
	6983	Phân đoạn bệnh polyp trên ảnh nội soi đại tràng bằng mô hình DEEPLABV3+	Trần Thị Cẩm Tú, Trần Văn Đạo, Nguyễn Văn Hiếu, Lê Thị Hoàng Yến và Huỳnh Xuân Hiệp
	7703	GRAPHSAGE-CNN trong phát hiện và phân loại tổn thương da qua ảnh	Trần Thị Cẩm Tú, Nguyễn Kim Anh, Hồ Chí Hưng, Nguyễn Ngọc Nga và Huỳnh Xuân Hiệp
9:40 – 9:55	Nghỉ giải lao		
TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính Địa điểm: Phòng 804, Tầng 8, Nhà A1 Thời gian: Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025 Người điều khiển: PGS.TS. Hoàng Trọng Minh, TS. Phạm Văn Hà Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Hương Lan			
9:55 – 11:25	7711	Mô hình học sâu kết hợp ESD-NET trong phân loại ung thư trên nhũ ảnh	Trần Hồ Đạt, Phan Thượng Cang, Nguyễn Vĩnh Phong và Phan Anh Cang
	8479	Graphormer cải tiến với mã hóa không gian cho bài toán phân lớp ảnh	Nguyễn Thị Phương Thảo, Nguyễn Hữu Quỳnh, Nguyễn Thọ Thông, Phạm Thị Thu Hiếu và Ngô Minh Hương
	8843	Developing a CNN-based stardist tool for detecting bubbles in air-water bubbly two-phase flow images	Nguyễn Tất Thắng
	8934	Nâng cao hiệu năng phát hiện tổn thương da: tích hợp học giám sát yếu vào quy trình tinh chỉnh YOLOV12	Huỳnh Ngọc Thái Anh

TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Địa điểm: Phòng 904, Tầng 9, Nhà A1 Thời gian: Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025 Người điều khiển: TS. Lê Quang Minh, TS. Đỗ Mạnh Hùng Thư ký: ThS. Chu Thị Quyên			
8:00 – 9:40	5356	Finetuning approach for sino-nôm text recognition	Trần Kim Phát, Hồ Khánh Duy và Nguyễn Hồng Bửu Long
	5929	A multimodal retrieval-augmented generation pipeline for empathetic psychological counseling chatbots	Huỳnh Thị Ngọc Trâm, Phạm Minh Dzuy, Phạm Đức Đạt, Lê Duy Tân, và Huỳnh Khả Tú
	6725	Application of chatgpt and rag in regional specialty e-commerce	Lý Thành Đạt, Trương Thị Thu Hà, Nguyễn Duy Phương và Nguyễn Quang Hưng
	7002	Mô hình phát hiện ảo giác trong kết quả tạo sinh của mô hình ngôn ngữ lớn	Nguyễn Phương Nam, Nguyễn Gia Phúc, Lê Thanh Tùng và Nguyễn Tiến Huy
9:40 – 9:55	Nghỉ giải lao		

TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên**Địa điểm:** Phòng 904, Tầng 9, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Lê Hoàng Thái, TS. Hà Mạnh Đào**Thư ký:** ThS. Chu Thị Quyên

9:55 – 11:25	7417	Vmar: phương pháp đa phương thức kết hợp văn bản và âm thanh trong nhận dạng nhạc sĩ việt nam	Nguyễn Tiến Huy, Phạm Văn Nam, Nguyễn Minh Long và Lê Thanh Tùng
	9528	Xây dựng hệ thống hỏi đáp tự động về gồm sử dụng phobert và rag	Trần Thanh Phước, Nguyễn Văn Trọng và Trần Tam Khôi
	9608	Một phương pháp tóm tắt rút trích cho văn bản hành chính tiếng việt kết hợp phobert-v2 và đặc trưng pháp lý	Đinh Anh Khoa, Đinh Thị Thu Hương và Cù Trọng Tuấn
	9902	SSN-VF: a majority voting fill ensemble using large language models for sino-nom scene text recognition	Lê Mai Khôi, Lương Nguyên Khoa, Nguyễn Minh Luân, Nguyễn Bạch Trường Giang, Lê Thị Cẩm Thi và Đinh Điền

TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng**Địa điểm:** Phòng 905, Tầng 9, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Lương Thế Dũng, TS. Lê Hữu Bình**Thư ký:** ThS. Đoàn Văn Trung

8:00 – 9:40	1959	Nghiên cứu cải tiến thuật toán đặt chỗ tài nguyên cho mạng NFV	Vũ Ngọc Hòa, Lê Trọng Vĩnh và Ngô Hải Anh
	3903	Đề xuất giải pháp đảm bảo tính riêng tư trong phân lớp ảnh mri não thông qua học liên kết và tính toán bảo mật	Vũ Thị Vân, Nguyễn Thành An và Nguyễn Thị Hồng Hà
	5096	Adversarial vulnerabilities in federated time series forecasting: a comprehensive analysis	Nguyễn Quốc Khánh, Trần Quang Đức, Trịnh Huyền Trang và Lê Việt Anh
	8368	Áp dụng học liên kết để giải quyết bài toán phân loại lưu lượng mạng mã hóa trong mạng SDN đa miền	Nguyễn Huy Hiệu, Hoàng Quang Duy, Đặng Hoàng Hải, Trần Hoàng Việt, Hoàng Nam Thắng và Trần Hải Anh
9:40 – 9:55	Nghỉ giải lao		

TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng**Địa điểm:** Phòng 905, Tầng 9, Nhà A1**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 22/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Võ Thanh Tú, TS. Lê Thị Anh**Thư ký:** ThS. Đoàn Văn Trung

9:55 – 11:25	8824	Mô hình phân tích hệ thống tích hợp RAN/MEC-NFV trong mạng 5G với lưu lượng URLLC	Hoa Lý Cương, Đặng Thanh Chương và Võ Viết Minh Nhật
	8951	Phát hiện tin bài phản động đa nhân tiếng việt sử dụng mô hình kết hợp xử lý văn bản và hình ảnh	Lê Ngọc An, Hoàng Xuân Dậu, Ninh Thị Thu Trang và Lê Hữu Dũng
	9249	Hiệu năng của hệ thống chuyển tiếp song công swipt sử dụng mã fountain	Ngô Thanh Tùng, Đặng Thế Hùng, Lê Trọng Trung và Lý Hồng Quân
	1496	Enhancing automated penetration testing mechanism using reasoning large language model	Lê Văn Đồng, Nguyễn Tuấn Anh, Nguyễn Quốc Hưng, Tống Văn Vạn, Trần Quang Đức và Nguyễn Linh Giang

DIỄN ĐÀN NGHIÊN CỨU SINH (FAIR PHD FORUM 2025)**Địa điểm:** Phòng 802, Tầng 8, Nhà A1**Thời gian:** 14:00 – 16:00, Chiều thứ Năm, Ngày 21/8/2025**Người điều khiển:** PGS.TS. Huỳnh Thị Thanh Bình

Thời gian	Nội dung	Người trình bày
14:00 – 14:30	Một số vấn đề nghiên cứu và ứng dụng GenAI	PGS. Phạm Văn Cường, Trưởng khoa Trí tuệ nhân tạo và Trưởng Phòng thí nghiệm nghiên cứu Trí tuệ nhân tạo PTIT.AI Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông
14:30 – 14:50	Biểu diễn trực quan trong nghiên cứu khoa học (Online)	GS.TS. Đỗ Phúc Trưởng Đại học Công nghệ thông tin Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh
14:50 – 15:10	Cơ hội học bổng cho nghiên cứu sinh	Bà Trần Thị Trang, Trưởng phòng Quản lý dự án Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup
15:10 – 16:00	Trao đổi, thảo luận của các nghiên cứu sinh với các diễn giả	- GS.TS Lê Sỹ Vinh, Trưởng khoa CNTT, Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội - PGS.TS Huỳnh Thị Thanh Bình, Phó Hiệu trưởng Trường CNTT&TT, Đại học Bách khoa Hà Nội - PGS.TS Phạm Văn Cường, Trưởng khoa Trí tuệ nhân tạo, Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông - TS. Đặng Trọng Hợp, Hiệu trưởng Trường CNTT&TT, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội - TS. Lê Duy Dũng, Giám đốc đào tạo Chương trình Khoa học Dữ liệu, kiêm Phó Giám đốc đào tạo chương trình Khoa học Máy tính, VinUni

TỔNG KẾT VÀ BẾ MẠC**Thời gian:** 11:30 Sáng thứ Sáu ngày 22/8/2025**Địa điểm:** Phòng 401, Tầng 4, Nhà A1**Người điều khiển:** PGS.TS. Trần Văn Lăng

- Phát biểu của đại diện Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
- Tổng kết giải Best papers: PGS.TS. Trần Đình Khang
- Tổng kết và bế mạc: PGS.TS. Trần Đăng Hưng