

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO QUỐC GIA LẦN THỨ XXIX
“MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHỌN LỌC CỦA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG”
VNICT 2026

The 29th National Symposium of Selected ICT Problems

TRƯỜNG ĐẠI HỌC HÀ NỘI | 07-08/11/2026

CHƯƠNG TRÌNH NGÀY 07/11/2026

07:00 – 07:45	Đăng ký đại biểu (Registration)
07:45 – 08:00	GIỚI THIỆU TRƯỜNG ĐẠI HỌC HÀ NỘI (Phát Video)
08:00 – 08:10	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu, khách mời, chuyên gia tham dự hội thảo
08:10 – 08:20	PHÁT BIỂU KHAI MẠC – Đại diện Trường Đại học Hà Nội
08:20 – 08:30	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG – Đại diện Viện Công nghệ thông tin
08:30 – 08:40	Lễ trao cờ cho đơn vị đăng cai Hội thảo lần thứ XXX năm 2027
08:40 – 09:30	CÁC BÁO CÁO MỜI (Keynote Speeches)
09:30 – 09:45	Nghỉ giải lao, chuyển sang phòng họp các tiểu ban chuyên môn
09:45 – 11:45	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban KPDL & HM 1	Phòng 1 α-DWNRS: Mô hình tập thô lân cận trọng số phân kỳ mờ mức α <i>Phạm Việt Anh, Phùng Trung Nghĩa, Đinh Thị Thanh Uyên, Nguyễn Long Giang</i> D-WNRS: Mô hình tập thô lân cận trọng số kép và ứng dụng trong rút gọn thuộc tính <i>Đinh Thị Thanh Uyên, Phùng Trung Nghĩa, Nguyễn Long Giang, Phạm Việt Anh, Vũ Việt Hùng</i> Stopping Criteria for Granular-Ball attribute reduction: A taxonomy and empirical comparison <i>Phạm Thanh Cong, Luong Thi Hong Lan, Tran Thanh Dai</i> Empirical study of granulation parameters in Fuzzy Neighborhood Rough Sets <i>Tran Minh Duc, Vu Thu Uyen, Tran Van Truong, Tran Thanh Dai</i> Operating map of neighborhood radius criteria in crisp neighborhood rough sets <i>Thuy Tram Nguyen Thi, Long Giang Nguyen, Manh Hung Nguyen, Tran Thanh Dai, Tran Thanh Hoa, Vo Cong Hau, Duong The Cu, Do Thi Mai Huong</i>
Tiểu ban KPDL & HM 2	Phòng 2 Bridging causal discovery and counterfactual explanation for student-centered adaptive tutoring systems <i>Bùi Chu Bảo Yến, Bùi Quốc Khánh, Nguyễn Xuân Hòa, Vũ Thị Xuân</i> Đề xuất phương pháp dựa trên hệ khuyến nghị lối sống và chăm sóc sức khỏe chủ động <i>Nguyễn Thị Minh Hằng, Phạm Lan Anh, Vũ Kỳ Phong, Nguyễn Hoàng Lâm, Nguyễn Đình Bách, Nguyễn Duy Bình, Phạm Linh Chi, Mai Văn Thuý, Trần Lâm Quân</i> Hệ tư vấn nhóm công bằng dựa trên tích phân Choquet thích ứng theo độ đa dạng <i>Nguyễn Thanh Thủy, Nguyễn Thế Nghĩa, Triệu Thu Hương, Nguyễn Dương Hùng, Nguyễn Long Giang</i> Ước lượng kết quả học tập từ dữ liệu hành vi: tiếp cận kết hợp SHAP và KNNOR-Reg <i>Nguyễn Thị Nhung, Lê Phê Đồ</i> Energy-based latent-variable world models for self-supervised sequential recommendation <i>Yen Kim Thi Nguyen, An Cong Tran, Hiep Xuan Huynh</i>
Tiểu ban KPDL & HM 3	Phòng 3 FA-TAUSQ: Efficient targeted high-average-utility sequential pattern mining with adaptive projected structures <i>Nguyen Khac Chien, Tran Cong Phat</i> Validity-constrained stress testing for stacked student dropout prediction models <i>Nguyễn Thị Vân, Vũ Thị Ngọc Anh</i> Một khảo sát về các bài toán ghép cặp ổn định <i>Lê Quốc Anh, Nguyễn Như Sơn, Hoàng Hữu Việt</i> Privacy-preserving sanitization of sensitive high-occupancy itemsets in transaction databases <i>Nguyen Khac Chien, Tran Khanh Duyen, Tran Cong Phat, Vu Thanh Hien</i>

Tiểu ban ATTT1	<div>Phòng 4</div> <p>Tự động hóa trích xuất hồ sơ hoạt động xử lý dữ liệu cá nhân (RoPA) bằng RAG lai và mô hình ngôn ngữ lớn triển khai tại chỗ <i>Tô Duy Hinh, Nguyễn Lê Quốc Anh, Phan Văn Trị, Nguyễn An Khương</i></p> <p>An toàn thông tin cho bộ nhớ dẫn xuất trong hệ thống AI có trạng thái: Thu hồi quyền truy cập nhất quán và phục hồi chọn lọc với RC-Mem <i>Trương Quang Dũng, Lê Trọng Hiếu, Dương Hoàng Thanh Giang, Nguyễn Cường Thịnh</i></p> <p>Design and evaluation of a blockchain architecture for SBOM governance in DevSecOps <i>Le Hoang Long, Nguyen Manh Thang</i></p> <p>MECAP: smart contract vulnerability detection via domain-specialized multi-expert LLM panel <i>Đào Duy Thắng, Nguyễn Mạnh Thắng</i></p> <p>Lightweight pre-installation security triage for agent skills with a QLoRA-fine-tuned causal language model <i>Thang Nguyen Xuan, Vinh Nguyen Thanh, Thai Anh Dao Quang, Huong Tran Mai, Bao Pham Gia, Phong Nguyen Hoang</i></p>
Tiểu ban ATTT2	<div>Phòng 5</div> <p>PROTOSYNC: sparse class-prototype synchronization for personalized federated learning in IoT intrusion detection under low communication budgets <i>Cao Hong Lam, Nguyen Van Thong, Hoang Van Thuy, Le The Anh</i></p> <p>Passive hybrid network-based Intrusion Detection System (Hybrid-NIDS) combining Suricata and Random Forest <i>Quoc-Cuong Tang, Hoang-Lam Huynh, Van-Tri Phan, Khuong Nguyen-An</i></p> <p>FedHIDS: combining shared statistical normalization and logit adjustment for federated intrusion detection under Non-IID data <i>Cao Hong Lam, Hoang Viet Long, Bui Thu Lam</i></p> <p>A weighted voting ensemble framework for detecting Advanced Persistent Threat network traffic <i>Nguyen Viet Nhat, Nguyen Tran Hai, Nguyen Le Anh Tuan, Ha Minh Chau</i></p> <p>Bidirectional cross dataset evaluation of a lightweight interpretable intrusion detector <i>Trần Ngọc Khoa</i></p>
Tiểu ban ND, ĐPT & MP 1	<div>Phòng 6</div> <p>Phương pháp phát hiện "đường chín đoạn" trong ảnh và video dựa trên YOLO tối ưu hóa cho xử lý thời gian thực <i>Lê Diệu Linh, Nghiêm Văn Hưng, Nguyễn Văn Cẩn, Nguyễn Văn Minh</i></p> <p>Nhận dạng lại phương tiện giao thông: So sánh mô hình dựa trên CNN và Transformer trong điều kiện giao thông đô thị tại Việt Nam <i>Đỗ Thị Phương Thảo, Trần Thị Hồng Nhung, Trần Thị Thùy Linh, Nguyễn Quốc Huy</i></p> <p>Mô hình suy luận hành vi từ dữ liệu đa camera dựa trên GNN-Transformer trong điều hành thông minh <i>Nguyễn Thu Hiền, Vũ Trung Dũng</i></p> <p>State-Based PPE Compliance Detection for Construction Site Safety Monitoring <i>Nguyen Thi Nguyet, Tran Thi Hong Nhung</i></p> <p>Giảm chi phí tính toán của Mamba-YOLO-B khi phát hiện máy bay quân sự trên ảnh viễn thám bằng quét chọn lọc một phần kênh <i>Ngô Việt Anh, Nguyễn Long Giang, Nguyễn Tiến Phát, Nguyễn Đức Giang</i></p>
Tiểu ban ND, ĐPT & MP 2	<div>Phòng 7</div> <p>Cơ thể ảo trong đào tạo thanh nhạc tại Việt Nam <i>Lê Sơn Thái, Mã Văn Thu, Trịnh Thị Oanh, Phạm Trung Hiếu, Bùi Phương Thảo, Ngô Quốc Tạo, Đỗ Năng Toàn</i></p> <p>Boundary-shape regularized segmentation for occlusion-robust Bin Picking <i>Nguyen Khac Toan, Trinh Duc Cuong, Nguyen Truong Thinh</i></p> <p>Trí tuệ nhân tạo trợ giúp giáo viên thiết kế mô hình 3D và robot AI phục vụ giảng dạy môn Lịch sử và Địa lý lớp 5 <i>Nguyễn Ngọc Anh, Trần Thị Tắm, Lê Thị Mai Loan, Nguyễn Thị Thanh Huyền, Đặng Thị Ngân, Nguyễn Thị Thuý Nga, Đoàn Thị Vân</i></p> <p>Một quy trình hai giai đoạn phân đoạn nhân tế bào từ ảnh hiển vi <i>Nguyễn Minh Anh, Mã Văn Thu, Hà Mạnh Toàn, Đỗ Năng Toàn</i></p>
Tiểu ban CNM, ĐK & TĐH 1	<div>Phòng 8</div> <p>Thiết kế giao thức xuyên lớp dựa trên thuật toán tối ưu công suất phát và tốc độ truyền nâng cao hiệu năng mạng ad-hoc <i>Nguyễn Quang Khánh, Trịnh Bảo Ngọc</i></p> <p>WiVSD: Phát hiện tín hiệu sinh tồn của con người bằng sóng WiFi hướng tới tìm kiếm cứu nạn <i>Nguyễn Quốc Khánh, Hoàng Đỗ Thanh Tùng, Vương Quang Phương, Đặng Thị Thu Trang</i></p> <p>Giải pháp cơ giản tải nguyên cho chức năng mạng ảo trong môi trường đa dịch vụ đồng thời <i>Hoàng Thanh Tùng, Phạm Mạnh Linh, Nguyễn Hoài Sơn</i></p> <p>Tối ưu hóa chi phí - độ trễ cho đặt và định tuyến VNF trong NFV dựa trên SNDLib <i>Vũ Ngọc Hòa, Nguyễn Khánh Sơn, Nguyễn Hoàng Tuấn Anh, Lê Trọng Vĩnh, Ngô Hải Anh</i></p> <p>Heuristic-driven adaptive compression for real-time network streams <i>Pham Truong An NGUYEN, Anh Tuan GIANG</i></p>

Tiểu ban CSDL & HTTT 1	<div>Phòng 9</div> <div>SafeZone: Hệ thống thu thập dữ liệu cộng đồng phục vụ giám sát dịch bệnh dựa trên GIS <i>Phạm Quang Minh, Hà Xuân Đại, Phạm Văn Chiến, Mai Thủy Nga</i></div> <div>Data-driven analysis of SLA violations in a Student Support Services (SSS) ticketing system: A case study at a Vietnamese university <i>Phan Lam Thao, Trinh Le Duy, Tran Nhat Anh Vy</i></div> <div>An HL7/FHIR-standardized collection and four-tier quality-screening pipeline for a multi-source skin-cancer raman spectroscopy database <i>Chữ Đức Hoàng</i></div> <div>Cổng từ chối dựa trên độ phủ yêu cầu cho kiểm chứng thông tin trên dữ liệu bảng trong điều kiện bằng chứng không đầy đủ <i>Lê Phát Hiện, Lê Tỳ Khánh, Nguyễn Hồng Vũ, Trần Khải Thiện</i></div>
	<div>Phòng 10</div> <div>Kiểm soát chất lượng bộ nhớ episodic trong hệ RAG cục bộ bằng phản hồi thưa: Khảo sát các chính sách tích hợp độ tin cậy và giới hạn hiệu quả của lan truyền trên đồ thị <i>Hoàng Mạnh An, Trần Văn Việt Anh, Nguyễn Trọng Hưng</i></div> <div>Application of RAG and LLM in an ISTQB self-study and exam preparation chatbot <i>Quang Hung Nguyen, Thi Huyen Trang Nguyen, Thi Thu Ha Truong</i></div> <div>Reliability-oriented evaluation framework for Vietnamese legal LLMs: Mitigating citation hallucination with VLegal-Bench augmentation <i>Pham Tuan Anh, Phan Nguyen Viet Dung, Ung Trong Trinh, Do Thi Lien</i></div> <div>Nghiên cứu xây dựng hệ thống trợ lý ảo hỗ trợ tra cứu và viện dẫn pháp luật Việt Nam dựa trên kiến trúc RAG <i>Bùi Hoàng Minh, Nguyễn Trọng Hưng</i></div>
	<div>12:00 – 13:15</div> <div>NGHỈ TRƯA</div>
	<div>13:15 – 15:15</div> <div>BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN</div>
	<div>Phòng 1</div> <div>Phân thưởng cận biên submodular cho học tăng cường sâu trong các bài toán bao phủ và phân bổ <i>Trần Đình Tân, Phạm Văn Cảnh</i></div> <div>GARL-ACO: A graph-aware reinforcement learning framework for adaptive parameter control in Ant Colony Optimization <i>Van-Tan Bui, Anh-Chien Khuat, Phuong-Thao Tran, Hong-Viet Tran, Hoang-Cam Nguyen</i></div> <div>Taxonomy and evaluation of homogeneity criteria in Granular-Ball Generation <i>Pham Van Duong, Tran Thanh Dai, Nguyen Nhu Son, Nguyen Trong Thinh</i></div> <div>Một cách tiếp cận thuật toán phân cụm bán giám sát mờ dựa trên phân phối Gaussian <i>Lê Tuấn Anh, Nguyễn Như Sơn, Mai Đình Sinh</i></div> <div>Ước lượng tham số SOR từ tỷ số chuẩn phần dư trong pha khởi động Gauss-Seidel <i>Phan Thành Huân</i></div>
Tiểu ban KPDL & HM 5	<div>Phòng 2</div> <div>Đánh giá một số phương pháp tính toán trong dự đoán liên kết Thuốc-Bệnh trên mạng hỗn tạp y sinh <i>Đào Việt Chung, Lê Thị Tú Kiên</i></div> <div>GeoFormerDock: Kiến trúc học sâu đa nhiệm khai thác thông tin hình học cho bài toán liên kết protein - phối tử <i>Nguyễn Minh Đức, Đào Duy Phát, Đặng Trí Hiếu, Hà Vũ Minh Đức, Tạ Văn Nhân, Nguyễn Thị Hồng Minh</i></div> <div>XFFASD: Mô hình kết hợp XGBoost và mạng nơ-ron Min-Max mờ cho dự báo nguy cơ rối loạn phổ tự kỷ từ dữ liệu GWAS <i>Vũ Thị Dương, Vũ Trịnh Hoàng, Trần Tuấn Anh, Phạm Lê Ngọc Sơn, Dương Công Kiên, Trịnh Gia Lộc, Hoàng Tuấn Khải, Đỗ Hữu Công, Vũ Đình Minh</i></div> <div>Đề xuất mô hình dự đoán tương tác các protein dựa trên mô hình ngôn ngữ Protein <i>Nguyễn Duy Doanh, Phạm Đức Tình, Phạm Văn Hải, Mai Đức Thế</i></div> <div>Verifiable counterfactual audits of acquisition confounders in dermatology AI: From shortcut detection to transfer assessment <i>Dao Quang Toan, Nguyen Trong Minh, Vu Thi Lan Anh, Nguyen Manh Hung, Vu Thi Nhan, Nguyen Dang Son, Nguyen Thi Khanh Van, Nguyen Viet Anh</i></div>

Tiểu ban CSDL & HTTT 2	<div>Phòng 3</div> <p>GraphER: An explainable graph-enhanced RAG framework for academic expert recommendation <i>Doan-Dong Nguyen, Hai-Dang Phan, Tran Nghi Phu</i></p> <p>Xây dựng AI-agent sử dụng mô hình LLM đề xuất thực đơn dinh dưỡng cá nhân hóa cho người bệnh đái tháo đường <i>Vũ Nhật Minh, Vũ Kỳ Phong, Nguyễn Bảo Duy, Trần Thị Thanh Tâm, Phạm Trần Ngọc Minh, Đỗ Lan Phương, Mai Văn Thùy, Trần Lâm Quân</i></p> <p>Mô hình RAG kết hợp đồ thị tri thức và thuật toán Personalized PageRank ứng dụng cho tư vấn bệnh tim mạch <i>Lê Văn Thành, Võ Đức Quang, Hồ Tuấn Hiệp, Đậu Phi Dương, Trần Đăng Chính</i></p> <p>Tiếp cận Hybrid RAG cho hệ thống hỏi đáp du lịch thông minh: Thử nghiệm với dữ liệu du lịch tỉnh Gia Lai <i>Trần Thiên Thành, Nguyễn Đình Khang, Nguyễn Thị Loan, Phạm Trọng Nghĩa</i></p> <p>Tự động hóa quy trình nghiên cứu thị trường dựa trên kiến trúc đa tác tử kết hợp LLM DeepSeek và lightweight RAG <i>Lê Quang Huy, Nguyễn Quang Hưng</i></p>
Tiểu ban ATTT3	<div>Phòng 4</div> <p>Bảo mật đầu-cuối cho hệ thống IoT sử dụng Ascon-128 với cơ chế chống phát lại và giảm overhead truyền dẫn <i>Nguyễn Hồng Giang, Phạm Thị Thu Thủy</i></p> <p>Hybrid digital signature system combining Ed25519 and ML-DSA-44 <i>Le Phe Do, Nguyen Thi Ngoc Cham, Bui Duc Manh, Nguyen Ngoc Tu, Le Nguyen Tung Duong</i></p> <p>Falcon post-quantum digital signature scheme and the Falcon-Ed25519 hybrid signature model <i>Le Phe Do, Nguyen Dinh Bang, Hoang Thi Thuong, Chu Thi Nga, Mai Minh The, Doan Tran Khanh Duy</i></p> <p>Downgrading post-quantum hybrid signatures in PDF documents: signing order, incremental updates, and the limits of verification rules <i>Dinh Thi Thuy, Le Phe Do</i></p> <p>Nghiên cứu phương pháp mã hóa hậu lượng tử ML-KEM kết hợp AES và ứng dụng nâng cao an toàn bảo mật trong các hệ thống IoT/AIoT <i>Hà Mạnh Đào, Vũ Tuấn Hậu, Nguyễn Kiều Hưng, Phạm Văn Hiệp</i></p>
Tiểu ban ATTT4	<div>Phòng 5</div> <p>Multimodal Android malware detection via heterogeneous APK representations and weighted late fusion <i>Nguyen Viet Nhat, Nguyen Manh Thang, Do Minh Vuong, Nguyen Dac Trung Phuong</i></p> <p>CIAS_C500 large language model-based cybersecurity investigation assistance system: automated monitoring and online scam detection <i>Nguyen Trong-Hung, Bui Anh Tuan, Nguyen Dinh Nghia</i></p> <p>Mô hình hoá và điều khiển sự lây lan mã độc trên mạng phức hợp không đồng nhất sử dụng đạo hàm bậc phân số <i>Nguyễn Ngọc Quỳnh, Nguyễn Long Giang</i></p> <p>Kiến trúc Transformer nhẹ đa phương thức cho phát hiện Deepfake lừa đảo trên thiết bị di động tầm trung <i>Phan Thanh Sơn, Trương Phi Hồ, Hà Văn Muôn</i></p> <p>Định lượng mức độ dư thừa đặc trưng và tối ưu hóa không gian dữ liệu trong phát hiện xâm nhập mạng <i>Lê Ngọc Minh, Tống Anh Tuấn</i></p>
Tiểu ban ND, ĐPT & MP 3	<div>Phòng 6</div> <p>Automated tomato quality grading system using computer vision and deep learning <i>Hai Long Vu, Vinh Nam Huynh, Quoc Viet Kieu</i></p> <p>Phát hiện khuyết tật bề mặt trái sầu riêng bằng mô hình YOLO11 <i>Lê Minh Hiếu, Nguyễn Minh Triều, Trần Đăng Bông, Nguyễn Trường Thịnh</i></p> <p>Sử dụng đa đặc trưng cho phân loại sầu riêng dựa trên khối lượng, kích thước, hình dạng và tỷ trọng bằng mạng thần kinh nhân tạo (ANN) <i>Lê Hoàng Nhuận, Nguyễn Hoàng Kha, Nguyễn Minh Triều, Nguyễn Trường Thịnh</i></p> <p>Edge-oriented benchmarking of durian leaf disease classifiers: accuracy, latency, and compression trade-offs <i>Vinh Nguyen Thanh, Quang Huy Vuong, Tien Anh Nguyen</i></p> <p>An empirical benchmark of lightweight CNNs and Vision Transformers for multi-task e-commerce cataloging <i>Bao T. Nguyen, Dang D. Nguyen, Hoc T. Duong</i></p>

Tiểu ban ND, ĐPT & MP 4	Phòng 7	
	Phân tích mối liên hệ giữa các thành phần Wavelet và trạng thái chín của sầu riêng qua đáp ứng âm thanh Hoàng Mạnh Hà, Ngô Hải Anh, Phạm Anh Phương	
	Phát hiện tin giả đa phương thức học ít mẫu thông qua tiền huấn luyện tự giám sát khớp ảnh–văn bản Nguyễn Minh Trí, Nguyễn Minh Ý, Đào Xuân Kỳ, Trần Khải Thiện, Nguyễn Hồng Vũ	
	Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của các chiến lược tăng cường dữ liệu đến hiệu quả RT-DETR trong phát hiện khuyết tật bề mặt thép trên tập dữ liệu NEU-DET Nguyễn Thùy Trang, Nguyễn Long Giang, Nguyễn Tiến Phát, Nguyễn Đức Giang, Ngô Việt Anh, Hoàng Trung Kiên	
	Leakage-aware evaluation of a hybrid 1D-CNN–Transformer for 785 nm Raman skin-lesion classification on real in-vivo and augmented spectra Chữ Đức Hoàng	
Tiểu ban CNM, ĐK & TĐH 2	DNML: Dynamic Neighborhood Metric Learning for Fine-Grained Content-Based Image Retrieval Cù Việt Dũng, Nguyễn Văn Huỳnh	
	Phòng 8	
	Thiết kế và thử nghiệm hệ thống SDR-AI phát hiện, phân loại nguồn bức xạ vô tuyến bất hợp pháp tại khu vực bảo vệ Vũ Văn Sơn, Trương Thành Vinh, Trần Công Minh, Bùi Thị Bích Loan, Nguyễn Xuân Quỳnh, Nguyễn Trung Trực, Võ Thị Minh Đức, Phí Thị Diệu Thúy, Nguyễn Thanh Tùng	
	Phân tích và đối sánh ba công nghệ phát hiện kim loại điện từ cho thiết bị dò kim loại cầm tay Nguyễn Văn Hưng, Phạm Mạnh Cường, Nguyễn Hà Minh, Nguyễn Quang Thái, Hoàng Anh Điệp, Lê Đình Tân, Trần Thị Diễm Hương, Trần Quang Huy, Nguyễn Thanh Tùng	
	Thiết kế và tối ưu hệ thống khuếch đại công suất Class-D 48 kênh cho thiết bị âm thanh định hướng tầm xa Hà Nhật Anh, Đặng Ngọc Chiến, Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Đăng Hải, Phí Đức Thịnh, Nguyễn Hồng Duẩn, Hy Thị Thu Thủy, Nguyễn Thị Sen Hằng, Trần Hoàng Linh	
Tiểu ban CSDL & HTTT 3	A drop-free output packet control mechanism for fairness improvement in IEEE 802.11 multihop networks Nguyễn Ngọc Nhật Linh, Nguyễn Việt Đức, Phạm Thanh Giang	
	Phòng 9	
	Assessment of and suggestions for media literacy education in Vietnam Nguyễn Ngọc Bách	
	Thiên kiến xác nhận và nhận thức về thuật toán: Liên hệ với phản ứng nhận thức trước thông tin trái chiều của người dùng mạng xã hội tại Việt Nam Lê Uyên Nhi, Nguyễn Thu Vân	
	Ảnh hưởng của các video kiến thức về khoa học, kỹ thuật, công nghệ trên mạng xã hội trong việc khơi gợi cảm hứng học tập, nghiên cứu đổi mới, sáng tạo của thế hệ trẻ Việt Nam Đỗ Thị Phương Thảo, Trần Thị Thùy Linh, Trần Thị Hồng Nhung, Nguyễn Quốc Huy	
Tiểu ban CNPM & XLNN 2	Đề xuất mô hình xác thực chứng chỉ học thuật cho giáo dục đại học Việt Nam dựa trên Permissioned Blockchain và Non-Fungible Token (NFT) Trần Đình Hiệp, Trần Thế Vinh, Hoàng Đặng Đình Tuấn, Lê Minh Thanh	
	Phòng 10	
	ARROW: An adaptive repository-aware repair workflow for LLM-based Java unit test generation Nguyễn Tuấn Dũng, Vương Kiều Anh, Đoàn Hữu Minh Quang, Ngô Đức Chính, Trần Văn Hán, Nguyễn Hoàng An, Nguyễn Thị Nguyệt	
	Tỷ lệ khớp đến dự báo ngoài mẫu trong NHPP-SRGM: Một khảo sát thử nghiệm từ siêu dữ liệu Vý Đại Nghĩa, Phùng Trung Nghĩa, Nguyễn Hùng Cường	
	An energy-based model for semantic duplicate detection in Vietnamese multiple-choice question banks Nhuong Quang Le, Ho Dong Thai, Hiep Xuan Huynh	
Tiểu ban KPDL & HM 6	An hybrid framework for deep learning-based short answer assessment with deterministic linguistic indicators Trình Bảo Ngọc, Do Thanh Hải, Nguyễn Thị Hai My, Lê Thị Hai Yen, Phùng Thị Hien, Vũ Quốc Huy, Lê Thế Anh, Trần Đình Dien	
	15:15 – 15:30	
	NGHỈ GIẢI LAO	
	15:30 – 17:30	
	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN	
Tiểu ban KPDL & HM 6	Phòng 1	
	Đánh giá độ bền ngoài thời gian của LSTM và GRU so với mô hình Naive trong dự báo giá cổ phiếu công nghệ Việt Nam Thái Mạnh Huy, Phùng Duy Bình, Nguyễn Trường Thịnh	
	Phân loại chỉ tiêu cho giao dịch chuyển khoản ngang hàng bằng mạng chú ý đồ thị nhận biết đặc trưng cạnh Lê Minh Hiếu, Trần Trọng Hiếu, Nguyễn Văn Thắm	
	Mô hình tích hợp cân bằng Nash và SMP SO trong lựa chọn nhà cung cấp chiến lược với hàm payoff mờ Vu Văn Đức, Trình Bảo Ngọc, Mai Hồng Quan, Nguyễn Thị Thụy Hien, Nguyễn Cong Chien, Nguyễn Minh Hiếu, Phạm Quang Minh, Bùi Quang Thanh	
	Học dựa trên đồ thị cho dự đoán rủi ro tín dụng thông qua mô hình hóa mối quan hệ tiềm ẩn của người vay Nguyễn Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Thị Hồng Khánh, Trần Trọng Hiếu	
Tiểu ban KPDL & HM 6	An explainable machine learning framework for e-commerce return prediction and green nudging Trình Lê Duy, Huỳnh Kỳ Que	

Tiểu ban KPDL & HM 7	<div>Phòng 2</div> <p>Học tăng cường sâu tích hợp cơ chế tự chú ý và thông tin lưới điện cho bài toán quy hoạch trạm sạc xe điện <i>Vương Quang Huy, Đào Quang Thái Anh, Nguyễn Gia Bảo, Trần Nam Sơn, Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Đình Chiến</i></p> <p>Một kỹ thuật tối ưu dung lượng lưu trữ trong các mô hình ngôn ngữ lớn bằng phương pháp lượng tử hoá kết hợp tái cấu trúc lõi hạng thấp <i>Lê Trần Sâm, Nguyễn Văn Căn, Tống Anh Tuấn</i></p> <p>Multi-step water level forecasting in the Quang Ha estuarine area using ensemble machine learning and interpretable feature analysis <i>Tạ Chí Hiếu, Nguyễn Thị Thảo</i></p> <p>Dự báo nước dâng do bão tại vùng biển Bắc Bộ bằng các mô hình học sâu không gian - thời gian <i>Nguyễn Thu Vân, Trần Thị Ngân, Nguyễn Bá Thủy, Phùng Văn Công</i></p>
Tiểu ban CNPM & XLNN 3	<div>Phòng 3</div> <p>Nghiên cứu ứng dụng các mô hình học sâu trong dịch máy tự động ngôn ngữ dân tộc thiểu số Hrê sang tiếng Việt <i>Nguyễn Thành Việt, Trần Duy Linh</i></p> <p>Hợp nhất độ tin cậy cú pháp-ngữ nghĩa theo khía cạnh cho phân loại cảm xúc <i>Phạm Ngọc Cường, Phạm Nguyễn Huy Phương, Trần Khải Thiện</i></p> <p>Khung đánh giá đa chiều Lit-Zh2Vi-MQM đo chất lượng dịch thuật văn học Trung Việt của LLM <i>Trương Thị Minh Ngọc, Nguyễn Trường Thắng, Trần Mạnh Đông, Đỗ Minh Tuấn</i></p> <p>Phân tích cảm xúc phản hồi sinh viên kết hợp XAI: So sánh đa mô hình và hỗ trợ quản trị giảng dạy trên UIT-VSFC <i>Nguyễn Thanh Phong, Huỳnh Thị Cẩm Dung, Phạm Thanh Trúc</i></p>
Tiểu ban ATTT5	<div>Phòng 4</div> <p>Vulnerability detection in C/C++ source code using fine-tuned SLM <i>Nguyễn Mạnh Thang, Lương Gia Khanh, Bùi Xuân Minh, Nguyễn Xuân Phát, Nguyễn Tu Lan</i></p> <p>Integrating LLMs into Burp Suite extension for enhanced web application vulnerability detection <i>Phạm Việt Hoàng, Nguyễn Mạnh Thang</i></p> <p>SEFF: Khung Fuzzing đa tác tử kết hợp mô hình ngôn ngữ lớn với AFL++ để phát hiện tự động lỗ hổng an toàn bộ nhớ trong mã nguồn C <i>Nguyễn Lê Quốc Anh, Nguyễn Mạnh Thắng</i></p> <p>GAN/RL-assisted structured seed generation for OpenSSL CMS fuzzing <i>Bùi Tiến Giang, Nguyễn Mạnh Thang</i></p> <p>A lightweight URL-HTML risk scoring framework with confidence-aware routing for phishing website detection <i>Nguyễn Quốc Vương, Phạm Văn Quan, Nguyễn Hữu Nhật Minh, Phạm Công Thang</i></p>
Tiểu ban ATTT6	<div>Phòng 5</div> <p>Đánh giá thực nghiệm độ tin cậy của dấu vết thực thi chương trình trong Windows Registry <i>Nguyễn Đức Huy, Nhiếp Văn Ngọc, Ngô Hải Anh</i></p> <p>A baseline pilot evaluation of prompt injection and knowledge base poisoning risks in a local retrieval augmented Russian grammar tutor <i>Trần Ngọc Khoa</i></p> <p>ASCON-CRA: Hệ thống cập nhật firmware OTA an toàn cho thiết bị IoT Class 1 với quản lý khóa phân cấp và bảo mật chuyển tiếp <i>Nguyễn Doãn Anh Minh, Trương Thị My, Nguyễn Đỗ Hương Ly, Vương Quốc Anh, Ngô Thị Hiền</i></p> <p>A lightweight three-stage face recognition framework integrated with presentation attack detection for edge devices <i>Kiên Nguyễn Mạnh, Diệu Trần Thị Huyền, Anh Bùi Hoàng Nguyệt, Nguyệt Nguyễn Thị</i></p> <p>Study of security mechanisms, vulnerabilities analysis, and proposed solutions to enhance security for IEEE 802.11 wireless networks using the WPA/WPA2 protocol <i>Nguyễn Quang Khanh, Trương Mai Phương, Trần Thị Hiếu Ngân</i></p>
Tiểu ban ND, ĐPT & MP 5	<div>Phòng 6</div> <p>GCMFuse: Tổng hợp hình ảnh y tế nhẹ dựa trên mô hình không gian trạng thái ghép nối có cổng dư và điều biến đồ bóng <i>Nguyễn Huy Dũng, Phạm Quang Nam, Nguyễn Long Giang</i></p> <p>Micro-GEP: Mô hình học sâu gọn nhẹ kết hợp đặc trưng hình ảnh và thông tin không gian để dự đoán biểu hiện gen từ ảnh mô bệnh học <i>Thái Việt Trung, Thái Văn Thắng, Hà Vũ Minh Đức, Tạ Văn Nhân, Nguyễn Thị Hồng Minh</i></p> <p>CoMambaFuse: Tổng hợp hình ảnh y tế dựa trên mô hình không gian trạng thái Mamba với cơ chế cổng B liên phương thức <i>Nguyễn Huy Dũng, Phạm Quang Nam, Nguyễn Long Giang</i></p> <p>Synthetic CT generation from MRI and CBCT for brain radiotherapy: A comparative study of 2D and 2.5D UNets <i>The Khai Nguyen, Giang Sơn Trần</i></p>

<div>Tiểu ban CNM, ĐK & TĐH 3</div>	<div>Phòng 7</div> <div><p>Nâng cao chất lượng điều khiển xe tự lái với Agentic AI và mô phỏng <i>Hà Mạnh Đào, Nguyễn Huy Hoàng, Đào Hải Đăng, Tạ Văn Tiến</i></p><p>Khung điều hướng thông minh nhận thức rủi ro dựa trên YOLOv8 và Adaptive MPC cho robot tự hành trong nhà máy thông minh <i>Trần Thị Hương, Trần Thị Thu Huyền, Trần Thanh Tân, Hoàng Ngọc Thiện</i></p><p>Đánh giá một số thuật toán Off-load deep reinforcement learning trong bài toán điều hướng Robot 2D <i>Hà Mạnh Đào, Hoàng Minh Hoàng</i></p><p>Thiết kế bộ ràng buộc an toàn và phát hiện vi phạm cho hệ nhúng điều khiển xung thời gian thực <i>Lê Đình Nam, Trương Xuân Thắng, Đoàn Thanh Thảo, Trương Chí Kiên, Trần Đình Triển, Phạm Đình Dũng, Tạ Lan Hương, Nguyễn Thị Hoa, Trần Hoàng Linh</i></p><p>Mô hình AI tại biên trong phát hiện và kiểm soát côn trùng gây hại <i>Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Lê Đình Hồng Mạnh, Bùi Tiến Sơn, Nguyễn Long Giang</i></p></div>
<div>Tiểu ban CNM, ĐK & TĐH 4</div>	<div>Phòng 8</div> <div><p>Hệ thống giám sát an toàn con người trong kho thông minh dựa trên Digital Twin, IoT và Vision AI <i>Võ Ngọc Kiều Vy, Ngô Nguyễn Minh Châu, Phan Vũ Minh Hằng, Vũ Phương Linh, Trần Khánh Vy, Đặng Trí Dũng, Đỗ Trí Cường</i></p><p>Hệ thống giám sát bốn tư thế ngủ sử dụng cảm biến gia tốc và Random Forest được tinh chỉnh bằng thuật toán di truyền <i>Nguyễn Việt Anh, Đỗ Viết Mạnh, Trần Đức Nghĩa, Vi Mạnh Tuyên, Vũ Hoàng Diệu, Trần Đức Tân, Vũ Thị Thương</i></p><p>Phân loại bề mặt đường từ tín hiệu IMU bằng SC-TFNet-Lite <i>Đỗ Thế Dương, Nguyễn Sỹ Hiệp, Vi Mạnh Tuyên, Trần Đức Tân, Ngô Văn Công, Lưu Văn Trường, Đỗ Viết Mạnh, Trần Đức Nghĩa, Ngô Văn Diệu, Nguyễn Văn Trường</i></p><p>Giải pháp nhận dạng các hoạt động cơ bản của người sử dụng cảm biến gia tốc trên thiết bị nhúng hiệu năng thấp <i>Vũ Thị Thương, Trần Đức Tân, Trần Đức Nghĩa, Nguyễn Như Sơn, Ngô Văn Diệu, Nguyễn Văn Trường</i></p><p>Một phương pháp phân loại hành vi bò trong trường hợp cảm biến gia tốc gắn trên cổ bị xoay lệch <i>Đỗ Viết Mạnh, Trần Đức Nghĩa, Trần Đức Tân, Vi Mạnh Tuyên, Bùi Thị Thu Hiền, Vũ Thị Thương, Nguyễn Thị Thanh Huyền, Nguyễn Văn Trường, Ngô Văn Diệu</i></p></div>
<div>Tiểu ban CSDL & HTTT 4</div>	<div>Phòng 9</div> <div><p>An evidence-informed multi-layer assessment framework for AI-assisted computing coursework <i>Vu Minh Tuan, Van The Dung, Trinh Thi Thu Huyen</i></p><p>Mô hình CP-SAT đa giai đoạn cho xếp thời khóa biểu lớp học phần trong đào tạo tín chỉ <i>Nguyễn Văn Dương, Mai Thúy Nga</i></p><p>Nghiên cứu ý định sử dụng ChatGPT trong học tập của sinh viên ngành ngôn ngữ tại Trường Đại học Hà Nội <i>Trần Thị Thùy Linh, Đỗ Thị Phương Thảo, Trần Thị Hồng Nhung</i></p><p>Human-centered artificial intelligence for resilient digital education in socioeconomic systems <i>Lam Bao Anh</i></p></div>
<div>Tiểu ban CNPM & XLNN 4</div>	<div>Phòng 10</div> <div><p>Tinh chỉnh phân tích cảm xúc đa phương thức theo khía cạnh với các can thiệp thị giác có kiểm soát <i>Lê An Pha, Trần Khải Thiện, Lê Thị Thủy</i></p><p>Quy trình đa tác tử dựa trên mô hình ngôn ngữ lớn cho sàng lọc trầm cảm sau sinh có giải thích <i>Cù Đức Trường, Ngô Đức Lưu, Nguyễn Hồng Vũ, Huỳnh Lý Tân Khoa, Trần Khải Thiện</i></p><p>Phát hiện tin giả bằng đồ thị dị thể kết hợp tri thức ngoại vi và học tương phản <i>Nguyễn Thị Thu Hà, Đào Xuân Kỳ, Trần Khải Thiện</i></p><p>ProtoCue khai thác bằng chứng nguyên mẫu có dấu cho phát hiện clickbait <i>Nguyễn Phước Đại, Nguyễn Minh Ý, Trần Khải Thiện</i></p></div>
<div>17:30</div>	<div>KẾT THÚC CÁC PHIÊN BÁO CÁO CHUYÊN MÔN</div>

THÔNG TIN TỔNG HỢP VỀ CÁC TIỂU BAN

Phòng	09:45 – 11:45	13:15 – 15:15	15:30 – 17:30
Phòng 1	Tiểu ban KPDL & HM 1	Tiểu ban KPDL & HM 4	Tiểu ban KPDL & HM 6
Phòng 2	Tiểu ban KPDL & HM 2	Tiểu ban KPDL & HM 5	Tiểu ban KPDL & HM 7
Phòng 3	Tiểu ban KPDL & HM 3	Tiểu ban CSDL & HTTT 2	Tiểu ban CNPM & XLNN 3
Phòng 4	Tiểu ban ATTT1	Tiểu ban ATTT3	Tiểu ban ATTT5
Phòng 5	Tiểu ban ATTT2	Tiểu ban ATTT4	Tiểu ban ATTT6
Phòng 6	Tiểu ban ND, ĐPT & MP 1	Tiểu ban ND, ĐPT & MP 3	Tiểu ban ND, ĐPT & MP 5
Phòng 7	Tiểu ban ND, ĐPT & MP 2	Tiểu ban ND, ĐPT & MP 4	Tiểu ban CNM, ĐK & TĐH 3
Phòng 8	Tiểu ban CNM, ĐK & TĐH 1	Tiểu ban CNM, ĐK & TĐH 2	Tiểu ban CNM, ĐK & TĐH 4
Phòng 9	Tiểu ban CSDL & HTTT 1	Tiểu ban CSDL & HTTT 3	Tiểu ban CSDL & HTTT 4
Phòng 10	Tiểu ban CNPM & XLNN 1	Tiểu ban CNPM & XLNN 2	Tiểu ban CNPM & XLNN 4