



CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ

Sáng Thứ Năm, Ngày 8/10/2026

Địa điểm: Nhà C – Hội trường C (Tầng 4), Trường Đại học Công Thương TP. Hồ Chí Minh

7:30 – 8:30	Đăng ký đại biểu	Ban Tổ chức
8:30 – 8:35	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu	Ban Tổ chức
8:35 – 8:40	Phát biểu khai mạc của Trưởng ban Tổ chức Hội nghị	GS.TS. Vũ Đức Thi
8:40 – 8:50	Phát biểu chào mừng của Ban giám hiệu Trường ĐH Công Thương TP. Hồ Chí Minh	PGS.TS. Nguyễn Xuân Hoàn
8:50 – 9:00	Xem clip giới thiệu về Trường ĐH Công thương TP. Hồ Chí Minh	Ban Tổ chức
9:00 – 9:10	Phát biểu của Ban Chương trình về hoạt động của FAIR2026 và thông báo chương trình làm việc	PGS.TS. Trần Văn Lăng
9:10 – 9:15	Chụp ảnh lưu niệm	Ban Tổ chức
PHIÊN TOÀN THỂ Người điều khiển: GS.TSKH. Nguyễn Khoa Sơn		
9:15 – 10:00	Báo cáo mời: <i>Đồ thị tri thức và ứng dụng trong y tế: Từ đồ thị đa phương thức đến y học cổ truyền.</i> GS.TS. Đỗ Phúc, Trường ĐH Công nghệ Thông tin, ĐHQG TP. HCM	
10:00 – 10:20	Nghỉ giải lao, tiệc trà, di chuyển về các Tiểu ban	

THÔNG TIN ĐỊA ĐIỂM CÁC TIỂU BAN

TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1	F301 – Tầng 3, Nhà F
TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2	F302 – Tầng 3, Nhà F
TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu	F303 – Tầng 3, Nhà F
TIỂU BAN 4: Hệ thống thông tin	A307 – Tầng 3, Nhà A
TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính	A308 – Tầng 3, Nhà A
TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	A301 – Tầng 3, Nhà A
TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng	A309 – Tầng 3, Nhà A

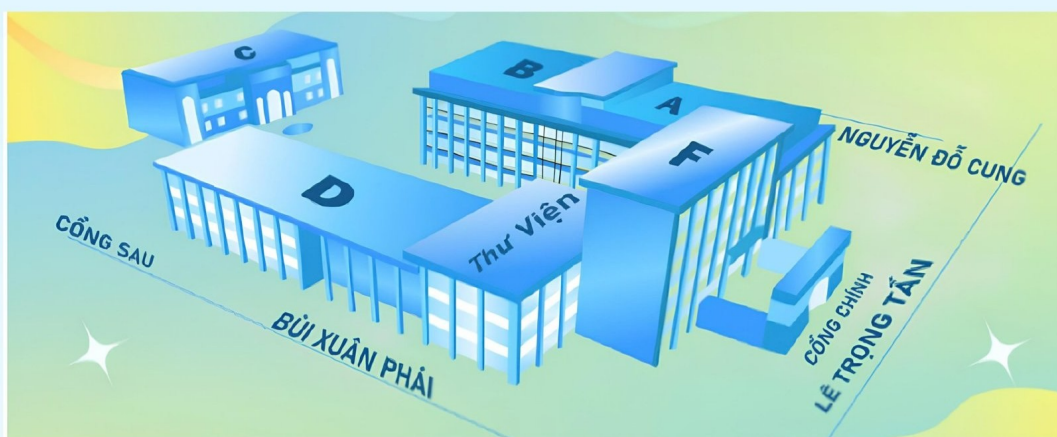
Địa điểm tổ chức các sự kiện của Hội nghị:

- **Phiên khai mạc:** Nhà C – Hội trường C (Tầng 4)
- **Phiên bế mạc:** Nhà C – Hội trường C (Tầng 4)
- **Diễn đàn nghiên cứu sinh:** Phòng C306 – Tầng 3, nhà C
- **Khu vực ăn trưa:** Thư viện (Tầng 3, 4)
- **Gala dinner:** Nhà hàng Làng Nướng Nam Bộ, Địa chỉ 14A Dương Đức Hiền, phường Tây Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

Tài liệu Hội nghị:



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC HỘI THẢO



Nhà C Hội trường C - Tầng 4 Phòng C306 - Tầng 3	Phiên khai mạc & Phiên bế mạc Diễn đàn nghiên cứu sinh
Nhà F & A (Tầng 3)	Các phiên chuyên đề (Phân ban 1 - 7)
Thư viện (Tầng 3,4)	Khu vực ăn trưa

CÁC PHIÊN CHUYÊN ĐỀ (TIỂU BAN 1-7)

NHÀ F & A (TẦNG 3)

TIỂU BAN	THÔNG TIN ĐỊA ĐIỂM
TIỂU BAN 1	Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1 Phòng F301, Tầng 3, Nhà F
TIỂU BAN 2	Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2 Phòng F302, Tầng 3, Nhà F
TIỂU BAN 3	Khoa học dữ liệu Phòng F303, Tầng 3, Nhà F
TIỂU BAN 4	Hệ thống thông tin Phòng A307, Tầng 3, Nhà A
TIỂU BAN 5	Xử lý ảnh và Thị giác máy tính Phòng A308, Tầng 3, Nhà A
TIỂU BAN 6	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Phòng A301, Tầng 3, Nhà A
TIỂU BAN 7	An toàn thông tin mạng Phòng A309, Tầng 3, Nhà A

TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1 Địa điểm: F301 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Sáng thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: GS. TSKH. Phạm Thế Long, TS. Phạm Thị Thu Thúy Thư ký: ThS. Trần Thanh Trâm		
10:20 – 11:35	Agent-Pool Fault Tolerance for Multi-Agent LLM Services: A Two-Plane SRN/CTMC Dependability	Tuan Anh Nguyen; Phung The Bao; Vu Van Vinh; Nguyen Thi Bich, Ngan; Thanh Long Nguyen; Doan Thanh Thai; Damsub Lim; Dugki Min
	Evidence-Bounded Hallucination for Repository-Level Requirements Recovery: A Local-Model Benchmark	Van-Viet Nguyen; Luong Thi Minh Hue; Ngoc-Phuong Doan; Vinh The Nguyen
	Joint Time-Energy Optimized Task Scheduling Mechanism Based on Double DQN-UCB in Cloud Computing	Khoa Pham; Nguyen Thanh Phong; Tuan Anh Nguyen

TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2 Địa điểm: F302 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Sáng thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: GS.TS. Huỳnh Xuân Hiệp, TS. Lê Văn Vinh Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Thu Tâm		
10:20 – 11:35	Quality-Constrained Adaptive Inference on Heterogeneous Android Devices	Dung Thi Nguyen; Vinh The Nguyen; Ngoc-Phuong Doan; Phuong Thu Nguyen; Truong Xuan Quach
	Building a Field Image Dataset and Benchmarking Deep Learning Models for Mango Leaf Disease and Pest Damage Recognition	Phạm Thành Nguyên; Nguyễn Khắc Điệp
	Forensic Experimental Provenance in Low-Resource Machine Translation: A Six-Dimension Audit Taxonomy and a Historical Chinese-Vietnamese Case Study	Nguyễn Phạm Bá Duy

TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu Địa điểm: F303 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Sáng thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Trần Đăng Hưng, TS. Lê Văn Tường Lâm Thư ký: ThS. Lữ Thị Cẩm Tú		
10:20 – 11:35	A Phase-Adaptive Hybrid Differential Evolution Algorithm with Heuristic Initialization and Local Search for the Traveling Salesman Problem	Nguyen Duy Phat
	Levers and Indicators: A Guideline-Sourced Dependency Graph for Counterfactual Recourse in Diabetes Risk Prediction (***)	Thiều Anh Vân; Phuc Do
	A Parallel Eighth-Order Green Iterative Algorithm for Nonlinear Boundary Value Problems with Integral Boundary Conditions	Van Trung Lai; Vinh Quang Vu; Quang A Dang

TIỂU BAN 4: Hệ thống thông tin Địa điểm: A307 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Sáng thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: GS.TS. Vũ Đức Thi, TS. Nguyễn Thị Định Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Huyền Trang		
10:20 – 11:35	Research and Development of Weather Simulation for Photography Education in Vietnam	Lê Sơn Thái; Đỗ Thị Chi; Phạm Trung Hiếu; Đỗ Năng Toàn; Ngô Quốc Tào
	Developing Convex Programming Model for Optimizing Pipeline Scheduling Used to Big Data in Livestream	Phạm Văn Đăng
	Real-Time Vietnamese Speech Animation for 3D Virtual Characters Using Viseme Libraries and Smoothing Techniques	Lê Sơn Thái; Đỗ Thị Chi; Mã Văn Thu; Phạm Trung Hiếu; Ngô Quốc Tào; Đỗ Năng Toàn

TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính Địa điểm: A308 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Sáng thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Đỗ Năng Toàn, TS. Trần Việt Hùng Thư ký: ThS. Huỳnh Thị Cẩm Dung		
10:20 – 11:35	Deep Learning for Fine-Grained Vietnamese Medicinal Plant Recognition: An in-the-Wild Dataset and a Comparative Study of CNN and Transformer Backbones	Huu Hung Huynh, Dr; Tran Van Triet; Do Chanh Hieu; Nguyen The Huy
	EyesOnly: A Digital Artwork Protection and Verification Framework Based on Multi-Layer Dynamic Noise, Edge Perturbation and Color-Grid Authentication Codes	Khue Hoang An; Thanh Le Viet Nguyen; Dung Nguyen; Hoai-Nam Dinh
	Enhancing YOLO11 with BiFPN and Coordinate Attention: A Robust Deep Learning Framework for PCB Defect Detection in Manufacturing	Ngo Truong An; Huu Hung Huynh, Dr; Pham Ngoc Tinh; Nguyen Quoc Vuong

TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Địa điểm: A301 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Sáng thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Vũ Đức Lung, TS. Nguyễn Văn Kiệt Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Thanh Thủy		
10:20 – 11:35	Developing an Automatic Question Answering System for Primary-Level Informatics Using Transformer Models	Thom Thi Nguyen; Phuoc Tran; Phuong Thanh Tran; Luan Minh Pham; Ha Thi Vy Huynh
	Spatial Morphology Analysis and Multimodal Feature Fusion for 300-Word Southern Vietnamese Sign Language Recognition	Bui Xuan Canh; Nguyen Minh Hai; Hien Thanh Lam
	Building a Vietnamese Natural Language Inference Dataset from Knowledge Graphs Through Multi-Hop Reasoning	Vinh Vo Duc; Phuc Do

TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng**Địa điểm:** A309 – Tầng 3, Nhà A**Thời gian:** Sáng thứ Năm, ngày 8/10/2026**Người điều khiển:** PGS.TS. Võ Thanh Tú, TS. Vũ Đức Thịnh**Thư ký:** ThS. Phan Thị Ngọc Mai

10:20 – 11:35	Learning from KNN Graphs of Network Traffic Using GraphSAGE: An Experimental Study on CIC-IDS2018	Phan Huy Anh; Vui Lê Thị
	Multimodal Anomaly Detection Based on Vision-Language Models for School Violence Warning	Toan Thanh Phan; Tuan Anh Nguyen; Tuan Bao Phan
	Classical, Deep, and Fine-Tuned Transformer Models for Phishing Email Detection: A Statistically Grounded Comparison with Architectural and Cost Analysis	Chuyen Anh Nguyen; Dao Thi Hang

Chiều Thứ Năm, Ngày 8/10/2026

TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1

Địa điểm: F301 – Tầng 3, Nhà F

Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026

Người điều khiển: GS.TS. Từ Minh Phương, TS. Diệp Quốc Bảo

Thư ký: ThS. Nguyễn Hải Yến

13:30 – 15:20	A Controlled Receptive-Field Study for Early Wind-Turbine Fault Detection on the CARE Benchmark	Quang Nguyen Dinh; Duc Xuan Nguyen; Manh Hung Nguyen
	Interpretable Reinforcement Learning via a Hybrid ANFIS-MLP Architecture for Maze Navigation	Dac Hoang Nguyen; Nhu-Tai Do; Huy Q Nguyen
	Ontology-Guided Hybrid AI for Explainable Fake-News Detection and Clickbait Risk Analysis on Social Media	Thuy Pham; Bui Chi Thanh; Nguyen Hong Giang
	Malicious URL Detection Using Variance-Aware Adaptive Feature Fusion	Ngo Van Son; Hanh Xuan Vu
	SEAR-MoE: Robust Expert Routing Under Stale and Unreliable Runtime Telemetry	Tran Phuong Nhi; Phạm Lê Thanh An; Yang Tú Vy; Lê Mai Anh
15:20 – 15:40	Nghỉ giải lao	

TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1

Địa điểm: F301 – Tầng 3, Nhà F

Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026

Người điều khiển: PGS.TS. Nguyễn Tấn Khôi, TS. Vũ Đức Nghĩa

Thư ký: ThS. Nguyễn Hải Yến

15:40 – 17:30	Orchestrated AI Agent Architecture with Multi-Tier Guardrails for Human Resources Operations	Huynh The Sang; Trang Hong Son; Tran Van Lang; Nguyen Huynh Tuong
	Context-Based Dissolved Oxygen Prediction with Gated Cross-Attention and a Pre-Trained Language Model	Pham Thi Thu Hieu; Bui Tuan Minh; Van Thanh Nguyen; Han Dinh Nguyen; Pham Minh Phuong
	Prosody-Aware Bilingual Feature-Domain Speech Recovery with Diffusion Modeling and Predicted-Feature-Conditioned Vocoding	Anh-Tien Nguyen Cao; Duc Dat Pham; Tan Duy Le; Kha Tu Huynh
	SFT: Fourier-Guided Starfish Optimization for 3D E-Commerce Packing	Tran Gia Bao; Tran Duong Gia Bao; Bao Quang Le; Dinh Nguyen Trong Nghia; Toan Dinh Tran
	Genetic Starfish Optimization for Constrained Three-Dimensional Truck Loading	Luu Hoan Kim; Tran Duong Gia Bao; Tran Bao Anh; Tran Gia Bao; Dinh Nguyen Trong Nghia; Nguyen Thi Huyen Trang

TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2 Địa điểm: F302 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Hoàng Quang, TS. Nguyễn Công Hào Thư ký: ThS. Đinh Thị Tâm		
13:30 – 15:20	The EFO-MVO Island Hybrid Metaheuristic for Curriculum-Based Course Timetabling (***)	Dinh Nguyen Trong Nghia; Tran Dinh Hai Nguyen; Nguyen Dinh Duc; Duong Thi Thuy Nga
	AMLCop-Graph: Row-Causal Flow-Through Features for Directed-Multigraph anti-Money Laundering	Nguyen Khac Chien; Chu Thanh Tung; Tran Cong Phat
	Expressive Equivalence Between Relational Dependency Coalitional Games and Monotonic Simple Games	Duc Thi Vu; Duc Nghia Vu; Nam Anh Nguyen-Ho
	A Lightweight Spatial-Temporal Attention Network for Efficient EEG-Based Target Detection in RSVP Brain-Computer Interfaces	Vo Thien Nhan; Phung Thi Hien; Thanh Xuan Truong; Ngan Nguyen Xuan Phuong; Ngoc Ngan Huynh
	SOPM: Snake Optimizer with Parasitic Mechanism and Multi-Tier Local Search for Circadian-Aware Student Activity Scheduling (***)	Nguyen Thi My Duyen; Nguyen Cao Manh Hung; Phan Tuan Giang; Dinh Nguyen Trong Nghia; Nguyen Thi Thuy Trang
15:20 – 15:40	Nghỉ giải lao	
TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2 Địa điểm: F302 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Đỗ Phan Thuận, TS. Phùng Thế Bảo Thư ký: ThS. Đinh Thị Tâm		
15:40 – 17:30	Hyperspectral Mineral Alteration Mapping for Gold Exploration in Serra Branca Brazil	Vo Thien Nhan; Kha Han Chau; Le Van Tuan; Vuong Ngoc Nguyen; Hong Hanh Le
	Final-Profile Guardrails and Repeated User Nesting: A WISDM Few-Shot Watch HAR Case Study	Ngoc-Phuong Doan; Vinh The Nguyen; Dung Thi Nguyen; Truong Xuan Quach; Phuong Thu Nguyen; Van-Viet Nguyen
	A Controlled Study of Surface and Canonical Evidence in Multimodal Document Reranking	Luong Tran Hy Hien; Luong Tran Ngoc Khiet
	Robust Probabilistic Energy Forecasting Under Geopolitical Shocks: An Adaptive Mixture of Local-Global Experts	Thuy Xuan Nguyen; Dung Phuoc Anh Nguyen; Long Hoang Ly; Quy Van Hoang; Bui Danh Huong

TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu Địa điểm: F303 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Phan Anh Cang, TS. Ngô Dương Hà Thư ký: ThS. Lữ Thị Cẩm Tú		
13:30 – 15:20	DynaGold-R: Temporal Orthogonal Causal Learning with a Falsification-Aware Admission Gate	Dat Thanh Pham; Tuan Minh Le; Toan Quang Dao
	Occupancy-Aware Sanitization for Privacy-Preserving High-Utility Occupancy Pattern Mining	Nguyen Khac Chien; Phuc Nguyen Duy; Tran Cong Phat; Hien Thanh Vu
	Metamorphic Relations as a Pipeline-Level Fallback for LLM-Generated Unit Tests: A Mutation-Based Study	Oanh Lan Nguyen; Phuong Thu Nguyen; Ngoc-Phuong Doan; Dung Thi Nguyen; Thuong Thi Pham
	Efficient Multi-Objective Neural Architecture Search for Memory-Constrained Sleep Staging via Hybrid CCO-AAIA (***)	Ho Nguyen Linh Chi; Hua Vinh Khang; Nguyen Thi Ngoc; Dinh Nguyen Trong Nghia; Nguyen The Huu
	Correctness-Aware Backend Selection for Browser Inference Across Heterogeneous Browser-Device Contexts	Phuong Thu Nguyen; Vinh The Nguyen; Ngoc-Phuong Doan; Dung Thi Nguyen; Truong Xuan Quach
15:20 – 15:40	Nghỉ giải lao	
TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu Địa điểm: F303 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Phan Thượng Cang, TS. Phạm Văn Đăng Thư ký: ThS. Lữ Thị Cẩm Tú		
15:40 – 17:30	PMGAE-DDA: Drug-Disease Association Prediction with a Graph Autoencoder Using Dynamic Path Masking	Nguyen Thi Huong Lan; Tran Dang Hung
	MetaGround: Channel-Conditioned Field-Name Reranking Under Known Visualization Structure	Phuong Thu Nguyen; Vinh The Nguyen; Ngoc-Phuong Doan; Dung Thi Nguyen; Truong Xuan Quach
	A Multi-Source Knowledge Integration Pipeline for Building a Traditional Vietnamese Medicine Knowledge Graph	Pham Tran Nhat Minh
	Evaluating Local Versus Remote Oceanic Drivers: An Architecture-Dependent Approach to Daily Temperature Forecasting	Tien-Dung Pham; Nguyen Thanh Ta; Minh Huong Ngo

TIỂU BAN 4: Hệ thống thông tin Địa điểm: A307 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Lê Mạnh Thanh, TS.Trương Thành Công Thư ký: ThS. Huỳnh Thị Châu Lan		
13:30 – 15:20	Lifecycle-Driven Temporal Label Assignment in TimeER Models: A Case Study of University Academic Management	Phuoc Tam Tran; Quang Hoang
	XFace: Quality-Adaptive and Reliability-Aware Learning for Robust Face Recognition	Le Thi Vinh Thanh; Ngo Binh Xuyen
	scPREF: A Framework for Scalable scRNA-Seq Processing and	Nhi Kieu Nguyen Yen; Quynh Dinh

	Evaluation	Nguyen Khanh; Tri Nguyen Ho Duy; Duy Tri Nguyen Ho
	Feature-Enhanced Machine Learning for USD/VND Exchange Rate Forecasting: A Comparative Study	Le Thu Huong; Nguyễn Thị Kim Son; Nguyen Thai Cuong; Nguyen Ba Nghien
	Separating Decision Authority in Legal AI: A Legal Knowledge Graph and Bounded Autonomous Legal Agent for Vietnamese Civil Transaction Validity	Nguyen Thi Uyen Nhi; Tran Hoang Nhat; Tran Quang Nop
15:20 – 15:40	Nghỉ giải lao	
TIỂU BAN 4: Hệ thống thông tin Địa điểm: A307 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Nguyễn Duy Hàm, TS. Phạm Nguyễn Huy Phương Thư ký: ThS. Huỳnh Thị Châu Lan		
15:40 – 17:30	Signer-Disjoint Vietnamese Isolated Sign Language Recognition: A Keypoint-Based Comparison of TCN, GRU-Attention, and Group-Aware ST-GCN	Le Thi Vinh Thanh; Nguyen Nhat Truong; Do Thanh Minh Phu
	Multi-Criteria Semantic Re-Ranking for Image Caption Selection Using a Hybrid Candidate Pool	Huynh Le Uyen Minh; Luong Thai Ngoc; Nguyen Thi Dinh; Le Manh Thanh
	Natural Artifacts in Dermoscopy Both Degrade and Inform AI: Auditing and Artifact-Informed Conditioning	Nguyen Thi Uyen Nhi; Tran Hoang Nhat; Le Manh Thanh
	Cross-Lingual Knowledge Distillation for Vietnamese Fashion Image-Text Retrieval	Le Thi Vinh Thanh; Chau Quoc Vinh; Vu Trong Nghia

TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính Địa điểm: A308 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Lâm Thành Hiền, TS. Nguyễn Khắc Điệp Thư ký: ThS. Huỳnh Thị Cẩm Dung		
13:30 – 15:20	Optimizing YOLO11 with EfficientNetV2 Backbone and CBAM Attention for Enhanced Blood Cell Detection	Ngo Truong An; Huu Hung Huynh; Pham Ngoc Tinh
	Reinforcement Learning for Adaptive Tile Selection in High-Resolution Apple Detection	Thanh-Huy Nguyen; Quynh Nguyen Huu; Thi Phuong Thao Nguyen; Hanh Nguyen Thi; Thuy-Quynh Thi Dao; Ngo Quoc Tao
	MEZO: A Unified Multi-Task Framework with Dual-Register Memory for Zero-Shot Novel Object Captioning	Trieu Nghiem Van; Ngo Quoc Tao; Quynh Nguyen Huu; Hanh Nguyen Thi
	Quantifying Label Efficiency of Target-Domain DINO Pre-Training for Wheat Disease Classification	Quang Nguyen Duy; Quynh Nguyen Huu; Le Quang Thien; Pham Thi Thu Hieu; Thuy-Quynh Thi Dao; Ngo Quoc Tao
	A Multimodal Framework for Glioma Grade Classification Using MRI and Clinical Notes	Nguyễn Chí Toàn; Phu Pham; Phuc Do
15:20 – 15:40	<i>Nghỉ giải lao</i>	

TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính Địa điểm: A308 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Ngô Quốc Tạo, TS. Nguyễn Văn Thịnh Thư ký: ThS. Huỳnh Thị Cẩm Dung		
15:40 – 17:30	A Controlled Evaluation and Error Analysis of Deep Learning-Based Landmark Localization on 3D Dental Models	Nguyen Thi Huyen Trang
	MACR-GS: Multi-Anchor Consensus Rendering for Extreme Sparse-View 3D Gaussian Splatting	Anh-Tu Tran; Tien-Hung Do; Minh-Nghia Tran; Trung-Hieu Le
	Budgeted Evidence Selection for Open Set Video Face Identification	Huy An Tran; Trung Xuan Pham; Cuong Truong
	XT-OCD: A Real-World Image Dataset for Occluded Computer Hardware Component Detection with a Cluster-Based Deduplication Protocol	Nguyen Hoang Thi My Nhung; Nguyen Minh Hai; Nguyen Phuong Nam
	Dual-Level Attention for Interpretable Superpixel-Based Image Classification	Thi Phuong Thao Nguyen; Quynh Nguyen Huu; Tho Thong Nguyen; Thanh-Huy Nguyen; Pham Thi Thu Hieu

TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Địa điểm: A301 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Huỳnh Tường Nguyên, TS. Nguyễn Hồng Bửu Long Thư ký: ThS. Dương Thị Mộng Thùy		
13:30 – 15:20	Integrating Sino-Vietnamese Lexical and Anchor Similarities for Historical Chinese-Vietnamese Sentence Alignment	Luu Hong Ngoc Quynh Nhu
	A Multi-Model Stacking Approach for Vietnamese Sentiment Analysis	Toan Dinh Tran; Thang Ngoc Nguyen
	Character Candidate Re-Ranking Using BERT Models for Sino-Nom Heritage OCR Post-Processing	Nguyen Duy Dat; Nguyen Tu Thanh Nhan
	On-Device Notification Decision Testbed Using Structured Wearable Context: Signal Sensitivity and Resource Characterization	Ngoc-Phuong Doan; Vinh The Nguyen; Dung Thi Nguyen; Truong Xuan Quach; Phuong Thu Nguyen; Van-Viet Nguyen
	Uncertainty-Guided Selective LLM Review for Vietnamese Fake News Detection	Dung Huynh Thi Cam; Ly Manh Thien; Vu Nguyen Hong; Thuan Do Phan; Tien Trung Mai
15:20 – 15:40	<i>Nghỉ giải lao</i>	

TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên Địa điểm: A301 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Lê Anh Cường, TS. Trần Khải Thiện Thư ký: ThS. Dương Thị Mộng Thùy		
15:40 – 17:30	ViMMKG and ViProNet: A Vietnamese Multimodal Knowledge Graph and a Provenance-Aware Completion Model (***)	Bao Gia Nguyen; Hong Thanh Nguyen Lai; Long HB Nguyen
	A Lightweight Tensor-Based Framework for Real-Time-Oriented	Huynh Tan Loc; Duong Thanh Linh;

	Multi-Scale Educational Object Detection	Nguyen Thi Ngoc Anh
	Toward Speaker-Attributed ASR for Vietnamese: A WhisperX-Style Pipeline and a Simulated-Conversation Benchmark	Phan Văn Bá Hải; Phan Thị Mỹ Trang
	RIFT-PhoBERT: A Controlled Study of Imbalance-Aware and Adversarial Fine-Tuning for Vietnamese Toxic Text Detection	Nguyen Hai Dang; Cao Xuan Nam

TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng Địa điểm: A309 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: TS. Nguyễn Hoàng Hà, TS. Lê Hữu Bình Thư ký: ThS. Phan Thị Ngọc Mai		
13:30 – 15:20	Proposing the SeqQUT Framework: Section-Aware Behavioral Sequence Representation Learning for Dynamic Malicious PyPI Package Detection (***)	Vo Minh Nhat; Hung Xuan Truong, Sr; Tu Anh Tran
	A Multi-Branch Pairwise Interaction Network for Phishing Website Detection (***)	Nguyen Quoc Vuong; Nghia Luong Van; Minh H. N. Nguyen; Cong Thang Pham
	FD3QN-WKC: Wavelet-KAN-Based Federated D3QN for Congestion-Aware Flow Classification	Vuong Xuan Chi; Nguyen Kim Quoc
	Zero Trust Architecture for Commune/Ward-Level Digital Government in Vietnam	Ha Thi Hao; Phung Van On; Vu Hoang Dat; Phung Van Thang
	A Method for Representing and Evaluating Cross-Layer Relations in HTTP-Based Web Systems	Thang Diệp Cao
15:20 – 15:40	Nghỉ giải lao	
TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng Địa điểm: A309 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Chiều thứ Năm, ngày 8/10/2026 Người điều khiển: TS. Nguyễn Anh Tuấn, TS. Nguyễn Anh Chuyên Thư ký: ThS. Phan Thị Ngọc Mai		
15:40 – 17:30	Routing Topology Optimization Based on Transmission Distance and Routing Degree in Mobile Ad Hoc Networks	Nguyen Nhu Luong; Binh Le Huu; Le Duc Huy; Thang Nguyen Toan
	Age-Aware Weighting of Shared Q-Value Information for Q-Learning-Based Geographic Routing in FANETs	Mai Cường Thọ; Binh Le Huu; Nguyen Quoc Cuong; Tu Vo Thanh
	Evaluating Dual-View Representation Learning for Multi-Class Network Intrusion Detection	Quoc Huy Nguyen; Ha Thanh Dung
	Tokenizer-Dependent Coverage and Reliability in Discrete Semantic OFDM for Wireless Edge Classification	Van-Hau Bui; Tuan Pham Anh; Anh-Quyen To; Trong-Minh Hoang
	Specialized Expert Routing for Static IoT Malware Detection Across CPU Architectures	Dac-Tot Tran; Pham Tuan Khiem; Hoang Gia Dinh; Xuan-Thai Nguyen; Tu Anh Tran

DIỄN ĐÀN NGHIÊN CỨU SINH (FAIR PHD FORUM 2026)**Địa điểm:** Phòng C306 – Tầng 3, nhà C**Thời gian:** 14:00 – 16:00, Chiều thứ Năm, Ngày 8/10/2026**Người điều khiển:** TS. Lê Quang Minh

Thời gian	Nội dung	Người trình bày
14:00 – 14:30	Hành trình của Nghiên cứu sinh: Kinh nghiệm công bố quốc tế (Online)	GS.TS. Huỳnh Thị Thanh Bình, Trường Công nghệ Thông tin, ĐHBKHN.
14:30 – 16:00	Tọa đàm trao đổi về chính sách, cơ chế thu hút và hỗ trợ học bổng cho Nghiên cứu sinh	• TS. Lê Quang Minh, Viện Công nghệ Thông tin, ĐHQGHN • GS.TS. Huỳnh Thị Thanh Bình Trường Công nghệ Thông tin, ĐHBKHN • TS. Lê Văn Vinh, Trường ĐH Công nghệ Kỹ thuật TP Hồ Chí Minh • TS. Lê Văn Tường Lân, Đại học Huế • TS. Nguyễn Văn Kiệt, Trường ĐH Công nghệ Thông tin, ĐHQG TP. HCM

Tối Thứ Năm, ngày 8/10/2026**CHƯƠNG TRÌNH GALA DINNER****Địa điểm:** Nhà hàng Làng Nướng Nam Bộ, Địa chỉ 14A Dương Đức Hiền, phường Tây Thạnh**Thời gian:** 18:00 – 21:00, thứ Năm, Ngày 8/10/2026

18:15-18:20	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu	Ban Tổ chức
18:20-18:25	Trao cờ luân lưu cho Đơn vị đăng cai tổ chức FAIR 2027	GS.TS. Vũ Đức Thi, PGS.TS. Nguyễn Xuân Hoàn, GS.TS. Trần Xuân Nam
18:25-18:30	Phát biểu của Đại diện Đơn vị đăng cai tổ chức FAIR 2027	GS.TS. Trần Xuân Nam
18:30-18:35	Phát biểu chào mừng Gala Dinner FAIR 2026	PGS.TS. Nguyễn Xuân Hoàn

Sáng thứ Sáu, Ngày 9/10/2026

PHIÊN TOÀN THỂ	
Người điều khiển: GS.TSKH. Phạm Thế Long	
8:00 – 8:45	Báo cáo mời: <i>Ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo và Tương tác thông minh hỗ trợ Chẩn đoán Y khoa và Chăm sóc sức khỏe.</i> <i>PGS.TS. Trần Minh Triết, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TP. HCM</i>
8:45 – 9:05	<i>Nghỉ giải lao, tiệc trà, di chuyển về các Tiểu ban</i>

TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 1 Địa điểm: F301 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Sáng thứ Sáu, ngày 9/10/2026 Người điều khiển: PGS.TS. Trần Minh Triết, TS. Nguyễn Văn Hán Thư ký: ThS. Nguyễn Hải Yến		
9:05 – 11:00	An End-to-End System for English-to-Vietnamese Video Translation with Talking Face Generation	Bui Thanh Lam; Ngoc-Thao Nguyen; Cao Xuan Nam
	SARA: Feasibility-Aware Partial Profiling for Runtime Configuration Selection in Android Edge AI	Dung Thi Nguyen; Vinh The Nguyen; Ngoc-Phuong Doan; Phuong Thu Nguyen; Truong Xuan Quach
	Uncertainty-Aware TabNet for Credit Scoring: Periodic Embeddings and Batch Ensembling	Van Thi Thu Pham
	An Integrated AI Pipeline for Historical Character Talking-Head Generation in Digital Museums and History Education	Pham Minh Nhat; Truong Thi Thao Ly; Cao Xuan Nam
	Learning Application-to-NoC Mapping Quality with Flow-Conflict Graph Neural Networks	Tien-Hieu Le

TIỂU BAN 2: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng 2 Địa điểm: F302 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Sáng thứ Sáu, ngày 9/10/2026 Người điều khiển: TS. Ngô Đức Thành, TS. Trang Hồng Sơn Thư ký: ThS. Trần Thị Vân Anh		
9:05 – 11:00	Controlled Cross-Task Benchmarking of Modality-Specific Lightweight Model Configurations for Edge AI Classification	Dung Thi Nguyen; Vinh The Nguyen; Ngoc-Phuong Doan; Phuong Thu Nguyen; Truong Xuan Quach
	Deep Learning for Student Behavior Analysis in Smart and Digital Learning: A PRISMA-Guided Evidence Map and Four-Tier Taxonomy	Nguyen Thi Hong Nhung; Nguyen Huu The; Vu Duc Thai; Phùng Thế Huân
	Short-Term Multi-Horizon AQI Forecasting from Sequential Surveillance Images	Duong Bui; Duy-Phuong Tran
	ModularRAG: A Modular Multi-Agent RAG Platform for Chatbot	Tien Trung Mai; Tran Khai Thien; Vu

	Assistants in Higher Education	Nguyen Hong
	RecJEPA: Joint-Embedding Predictive Learning with Latent Energy Models for Sequential Recommendation	Kim-Yen T. Nguyen; An Cong Tran; Hiep Xuan Huynh

TIỂU BAN 3: Khoa học dữ liệu Địa điểm: F303 – Tầng 3, Nhà F Thời gian: Sáng thứ Sáu, ngày 9/10/2026 Người điều khiển: TS. Ngô Đức Lưu, TS. Nguyễn Hữu Khánh Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Thùy Trang		
9:05 – 11:00	From Commonplace Books to Personal Knowledge Graphs (PKGs): A Structured Review of LLMs, GraphRAG, and Interdisciplinary Learning	Kha Tu Huynh; Bao Hoai Vo; Tan Duy Le; Duc Dat Pham
	Evaluating Snow Removal for LiDAR Segmentation in Winter Conditions	Ngoc-Phuong Doan; Tran Ngoc Tu; Huy Quang Nguyen
	Deep Reinforcement Learning for Joint Phase Shift and Power Allocation in STAR-RIS-Assisted NOMA Systems	Pham Ha Vo; Su Duc Tien; Vo Tan Sang; Phan Thi Hong Nhung
	Forecasting Graduates' Workplace Selection Trends Based on Graph Neural Networks and Metapaths on Heterogeneous Graphs	Tran Thanh Hung; Do Huu Cong
	IWCM-SPADE: Weighted Sequential Pattern Mining with Incremental Updates on a Co-Occurrence Map	Nguyen Hung Khanh Tu; Tam Thi Thu Nguyen

TIỂU BAN 4: Hệ thống thông tin Địa điểm: A307 – Tầng 3, Nhà A Thời gian: Sáng thứ Sáu, ngày 9/10/2026 Người điều khiển: GS.TSKH. Nguyễn Khoa Sơn, TS. Lê Thị Vĩnh Thanh Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Huyền Trang		
9:05 – 11:00	SKG-Diff: Grounding Diffusion Models in a Domain Knowledge Graph for Text-to-Image Generation	Nguyen Dinh Vuong; Nguyen Do Thai Nguyen; Van The Thanh
	A Temporal Knowledge Graph Framework for Classroom Video Retrieval	Phan Minh Tien; Hoa Nguyen Thi Ngoc; Van The Thanh
	CLIP-KG: A Knowledge-Guided Image Captioning Framework with Partial Graph Retrieval (***)	Hanh Nguyen Doan Nhu; Le Manh Thanh; Hiep Ngo Tien; Nguyen Thi Dinh
	An Empirical Study of the Evolution of Deep Learning Architectures for Visual Question Answering	Nguyen Thi Thanh Thuy; Ho Van Luc; Nguyen Thi Thai An; Tam Khoi Tran; Nguyen Thi Dinh
	SKG-Cap: Image Captioning Based on Knowledge Graph and Large Language Model	Hac Nguyen Phuong; Nguyen Dinh Vuong; Van The Thanh

TIỂU BAN 5: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính**Địa điểm:** A308 – Tầng 3, Nhà A**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 9/10/2026**Người điều khiển:** PGS.TS. Nguyễn Hữu Quỳnh, TS. Hoàng Văn Quý**Thư ký:** ThS. Trần Thị Bích Vân

9:05 – 11:00	A Method for Reducing Hallucinations in Detailed Vietnamese Image Captioning Using Supervision from Verified Propositions	Nguyen Le Minh Hoa; Tran Van Lang; Nguyen Van Thinh
	An Efficient Fast-Slow Architecture for 6DoF Head Pose Estimation on a CPU	Lê Đình Anh Khoa; Nguyễn Quốc Thành; Đàm Như Quỳnh; Phan Thị Ngọc Mai; Tran Nhu Y; Ngo Duong Ha
	3D Digitization Techniques Applied to the Reconstruction and Restoration of Son La Prison Across Historical Periods	Mã Văn Thu; Lê Sơn Thái; Đỗ Năng Toàn
	Towards Generalizable Deepfake Face-Swap Detection	Huu Long Nguyen; Le Thi Khanh Vu; Quyen The Ngo
	A Compact CNN-KAN Model for Pneumonia Classification on Chest X-Ray Images: Attention-Region Analysis and Cross-Domain Generalization	Le Ho Duc Anh; Le Thi Vinh Thanh

TIỂU BAN 6: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên**Địa điểm:** A301 – Tầng 3, Nhà A**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 9/10/2026**Người điều khiển:** GS.TS. Đỗ Phúc, TS. Trần Thanh Phước**Thư ký:** ThS. Nguyễn Thị Thanh Thủy

9:05 – 11:00	Combining SciBERT and DeBERTa-v3 for Citation Discovery in Scientific Text	Yen-Nhi Thi Ta; Long HB Nguyen
	Evaluating AI-Generated Films from Scripts: A Systematic Review, Evaluation Framework, and Vietnamese-Language Extension	Ha My Trinh; Phùng Thế Huân
	Visual-Relational Semantic Fusion with CLIP for Transformer-Based Image Captioning	Dinh Thi Man; Ha Quoc Huy; Nguyen Thi Thuy Lan; Nguyen Van Thinh; Tran Van Lang
	VietMedQA-SQL: Auditable Vietnamese Medical Question Answering Through Generate-Then-Resolve	Tran Tuan Thai; Long HB Nguyen
	Schema-Adaptive Graph-RAG with Dynamic TBox Evolution for Time-Aware Academic Advising	Ly Anh Tuan; Tran Thi Minh Hoan

TIỂU BAN 7: An toàn thông tin mạng**Địa điểm:** A309 – Tầng 3, Nhà A**Thời gian:** Sáng thứ Sáu, ngày 9/10/2026**Người điều khiển:** PGS.TS. Trần Mạnh Hà, TS. Huỳnh Thanh Tâm**Thư ký:** ThS. Nguyễn Thị Thu Tâm

9:05 – 11:00	Adversarial Vulnerability of Face Liveness Detection: A Cross-Model Study of Targeted Spoof-to-Live Attacks	Tran Thi Hoa; Nhung Hong Bui; Dac-Tot Tran
	FaceSeal: Adversarial Pairwise Watermarking for Ownership Verification of Face Recognition Models	Tran Thi Hoa; Nhung Hong Bui; Thu Phuong Hoang; Dac-Tot Tran
	A Comparison of Dimensionality Reduction and Feature Selection for Network Intrusion Detection on Apache Spark ML with a Leakage-Aware Evaluation Pipeline	Thai Nguyen Vu; Bui Van Dung; Tri Nhut Do; Van Du Nguyen
	Design and Evaluation of a Controlled Post-Alert Incident Orchestration and Response Subsystem Using a Rule Engine and a Local Large Language Model	Hoang-Lam Huynh; Quoc-Cuong Tang; Phan Van Tri; Khuong Nguyen-An
	Privacy-Constrained Configuration Optimization for DP-SGD Using Artificial Rabbits Optimization	Le Hoang Minh Nhat; Bach Ngoc Vy; Phung Thi Ly; Nguyen The Huu; Dinh Nguyen Trong Nghia

TỔNG KẾT VÀ BẾ MẠC**Thời gian:** 11:10 Sáng thứ Sáu ngày 9/10/2026**Địa điểm:** Phòng 401, Tầng 4, Nhà A1

- Phát biểu của đại diện Trường Đại học Công thương TP. Hồ Chí Minh
- Tổng kết giải Best papers: PGS.TS. Trần Văn Lãng
- Tổng kết và bế mạc: PGS.TS. Lê Mạnh Thạnh