



BỘ MÔN CÁC HỆ THỐNG THÔNG TIN

<https://www.fit.uet.vnu.edu.vn/cac-he-thong-thong-tin/>

Phòng 311, Nhà E3
144 Xuân Thuỷ, Cầu Giấy, Hà Nội

Các hướng nghiên cứu

Không gian dữ liệu và tri thức

Data Mining, Big Data & Data Science
Data Fabric & Data Mesh
Knowledge Graphs & Semantic Web



Real-Time & Edge Analytics
Data Governance & Data Quality
Interoperability & Standardization

Hệ thống minh & Ứng dụng chiến lược

AI-Driven IS & GenAI
Trustworthy & Explainable
Cloud-Native & Edge/Fog
Xây Dựng Các Ứng Dụng Chiến Lược



**Bộ môn
Các Hệ Thống
Thông Tin**

An ninh không gian số

Zero Trust & Privacy-Preserving IS
Blockchain & Web3
Cyber-Physical Security
Quantum-Ready IS
Trustworthy & Transparent IS
Data Center/Cloud & Edge Security
Resilient & Adaptive Security



Các hướng nghiên cứu của giảng viên

PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hoá



- + Hệ thống thông minh (Intelligent Systems)
- + Quản lý dữ liệu lớn (Big Data Governance)
- + An ninh không gian số (Cyber Security)
- + An ninh sinh trắc học (Biometric Security)
- + Ứng dụng trí tuệ nhân tạo tạo sinh (Agentic AI, LLM, MLM,)

Email: hoa.nguyen@vnu.edu.vn

<https://scholar.google.com/citations?user=8zApxWUAAAAJ&hl=en>

PGS. TS. Nguyễn Hải Châu



- Suy luận nhân quả (Causal inference)
- Tin học vật liệu (Materials informatics)
- Internet vạn vật (IoT)
- Hệ thống thông tin địa lý (GIS)

More info:

<http://uet.vnu.edu.vn/~chaunh/>

Email: chaunh@vnu.edu.vn

<https://scholar.google.com/citations?user=72osj9YAAAAJ&hl=en>

PGS.TS. Nguyễn Trí Thành



- + Khai phá dữ liệu (data mining),
- + Khai phá dữ liệu văn bản, web (text/web mining),
- + Khai phá quy trình (process mining),
- + Trí tuệ kinh doanh (Business Intelligence)
- + Phát triển các ứng dụng trên nền web, mobile
- + Quản trị hệ thống (System administration)
- + Xử lý song song (parallel processing)
- + Học máy, học sâu (machine learning, deep learning)

Email: ntthanh@vnu.edu.vn

<https://scholar.google.com.vn/citations?user=1e8JnLgAAAAJ&hl=en&authuser=1>

GVC.ThS. Vũ Bá Duy



- + Phát triển các ứng dụng trên nền tảng web/mobile
- + Database
- + Data warehouse

Email: duyvb@vnu.edu.vn

TS. Nguyễn Thị Hậu (Chủ nhiệm Bộ môn)



- + Phân tích dữ liệu tài chính
- + Phân tích dữ liệu Tin sinh (DNA, RNA...)
- + Phát triển ứng dụng web/mobile

Email: nguyenhau@vnu.edu.vn

https://scholar.google.ca/citations?user=kC4O_ScAAAAJ&hl=en

TS. Dư Phương Hạnh



- + Quản lý dữ liệu quy mô lớn
- + Tối ưu hóa truy vấn
- + Phân tích đồ thị
- + Phát triển hệ thống nghiệp vụ
- + An ninh hệ thống

Email: hanhdp@vnu.edu.vn

TS. Lê Hồng Hải



- + Phát triển ứng dụng đa nền tảng web/mobile
- + Phát triển ứng dụng dựa trên nền tảng Low-code/No-code
- + Hệ thống CSDL dữ liệu lớn NoSQL/NewSQL/Blockchain
- + Ứng dụng ảnh sử dụng mô hình học sâu

Email: hailh@vnu.edu.vn

<https://scholar.google.com/citations?user=TXfdRfMAAAAJ&hl=en>

Danh sách giảng viên thỉnh giảng tham gia hướng dẫn KLTN, Luận văn, Luận án

- PGS.TS. Đỗ Trung Tuấn (ĐHKHTN, ĐHQGHN, tuandt@vnu.edu.vn)
- PGS.TS. Nguyễn Hà Nam (Ban KH & ĐMSĐMST, ĐHQGHN, namnh@vnu.edu.vn)
- TS. Phùng Văn Ôn (VP Chính phủ, onphungvan@gmail.com)
- TS. Bùi Quang Hưng (Viện HKVT, ĐHCN, hungbq@vnu.edu.vn)
- PGS.TS. Trần Thị Oanh (Trường Quốc Tế, ĐHQGHN, oanhtt@vnu.edu.vn)
- TS. Phạm Hải Đăng (Trường Đại học Khánh Hòa, dangph258@gmail.com)

