



---

# 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 Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

---

# Các hướng nghiên cứu

- Khai phá dữ liệu văn bản, Web
- Khai phá quy trình quản lý kinh doanh
- Ứng dụng các phương pháp, mô hình
- Khai phá dữ liệu hướng lĩnh vực

Công nghệ tri  
thức và khai  
phá dữ liệu

Cơ sở dữ liệu  
và hệ thống  
tin địa lý

- Tối ưu hoá xử lý truy vấn
- Mô hình dữ liệu không gian / thời gian
- Kho dữ liệu
- Quản lý dữ liệu quy mô lớn
- Trực quan hoá dữ liệu

- Hạ tầng PKI, chữ ký số
- Phân tích, đánh giá hệ mật mã
- Xác thực sinh trắc học
- Pháp lý số
- Đảm bảo an toàn dịch vụ

An toàn  
thông tin

Tích hợp  
dịch vụ

- Tích hợp dữ liệu
- Tính toán hướng dịch vụ
- Thông minh nghiệp vụ
- Hệ thống thông tin y tế
- Hệ thống thông tin giao thông

# Các hướng nghiên cứu của giảng viên cơ hữu

---

# PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hoá (chủ nhiệm Bộ môn)



- + Big data management
- + GIS
- + Smart integrated system
- + Information security

*Email: [hoa.nguyen@vnu.edu.vn](mailto:hoa.nguyen@vnu.edu.vn)*

# PGS. TS. Nguyễn Hải Châu



- Internet of Things (IoT)
- Machine learning models and their applications in IoT and material design
- Geographic information systems (GIS)
- Data warehouse and business Intelligence

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

Email: [chaunh@vnu.edu.vn](mailto:chaunh@vnu.edu.vn)

# 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)

ntthanh@vnu.edu.vn

# GVC. ThS. Vũ Bá Duy



- + Database
- + Data warehouse

*Email: [duyvb@vnu.edu.vn](mailto:duyvb@vnu.edu.vn)*

# TS. Dư Phương Hạnh



- + Spatial Data Management
- + Query Optimization
- + Large-scale Database

Email: [hanhdp@vnu.edu.vn](mailto: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](mailto:hailh@vnu.edu.vn)

# TS. Nguyễn Thị Hậu (Phó chủ nhiệm Bộ môn)



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

Email: [nguyenhau@vnu.edu.vn](mailto:nguyenhau@vnu.edu.vn)

# ThS. Nguyễn Ngọc Quỳnh



- + Robot giáo dục STEM
- + Xử lý và tra cứu ảnh
- + An toàn bảo mật thông tin trên không gian mạng

Email:  
[nguyenngocquynh1997@vnu.edu.vn](mailto:nguyenngocquynh1997@vnu.edu.vn)

# Thông tin các giảng viên thỉnh giảng

# Giảng viên thỉnh giảng

Dr. Nguyễn Tuệ (the first Dean)



[tuen@vnu.edu.vn](mailto:tuen@vnu.edu.vn)

Assoc. Prof. Dr. Nguyễn Hà Nam



Institute of Information  
Technology

[namnh@vnu.edu.vn](mailto:namnh@vnu.edu.vn)

Assoc. Prof. Dr. Đỗ Văn Thành



Ministry of Planning and  
Investment

[dvthanh@mpi.gov.vn](mailto:dvthanh@mpi.gov.vn)

Msc. Phạm Hải Đăng



Big data management, system  
integration

[dangph@vnu.edu.vn](mailto:dangph@vnu.edu.vn)

