



---

# 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

---

# PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hoá



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

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

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

# 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)

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

# PGS.TS. Nguyễn Trí Thành



ntthanh@vnu.edu.vn

- + 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)

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

# TS. Nguyễn Thị Hậu (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)

[https://scholar.google.ca/citations?user=kC4O\\_ScAAAAJ&hl=en](https://scholar.google.ca/citations?user=kC4O_ScAAAAJ&hl=en)

# 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)

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

## Danh sách giảng viên thỉnh giảng

- PGS.TS. Đỗ Trung Tuấn (ĐHKHTN, ĐHQGHN, [tuandt@vnu.edu.vn](mailto:tuandt@vnu.edu.vn))
- PGS.TS. Nguyễn Hà Nam (Đại học Điện lực, [namnh@vnu.edu.vn](mailto:namnh@vnu.edu.vn))
- TS. Phùng Văn Ôn (VP Chính phủ, [onphungvan@gmail.com](mailto:onphungvan@gmail.com))
- PGS.TS. Đỗ Văn Thành (Đại học CMC, [hieuthanhdv@gmail.com](mailto:hieuthanhdv@gmail.com))
- ThS. Nguyễn Ngọc Quỳnh ([nguyenngocquynh1997@vnu.edu.vn](mailto:nguyenngocquynh1997@vnu.edu.vn) )

