



# Giới thiệu về Bộ môn Công nghệ phần mềm

Phòng 321-E3

Tel: 04. 3754 9016

<http://fit.uet.vnu.edu.vn/se/>

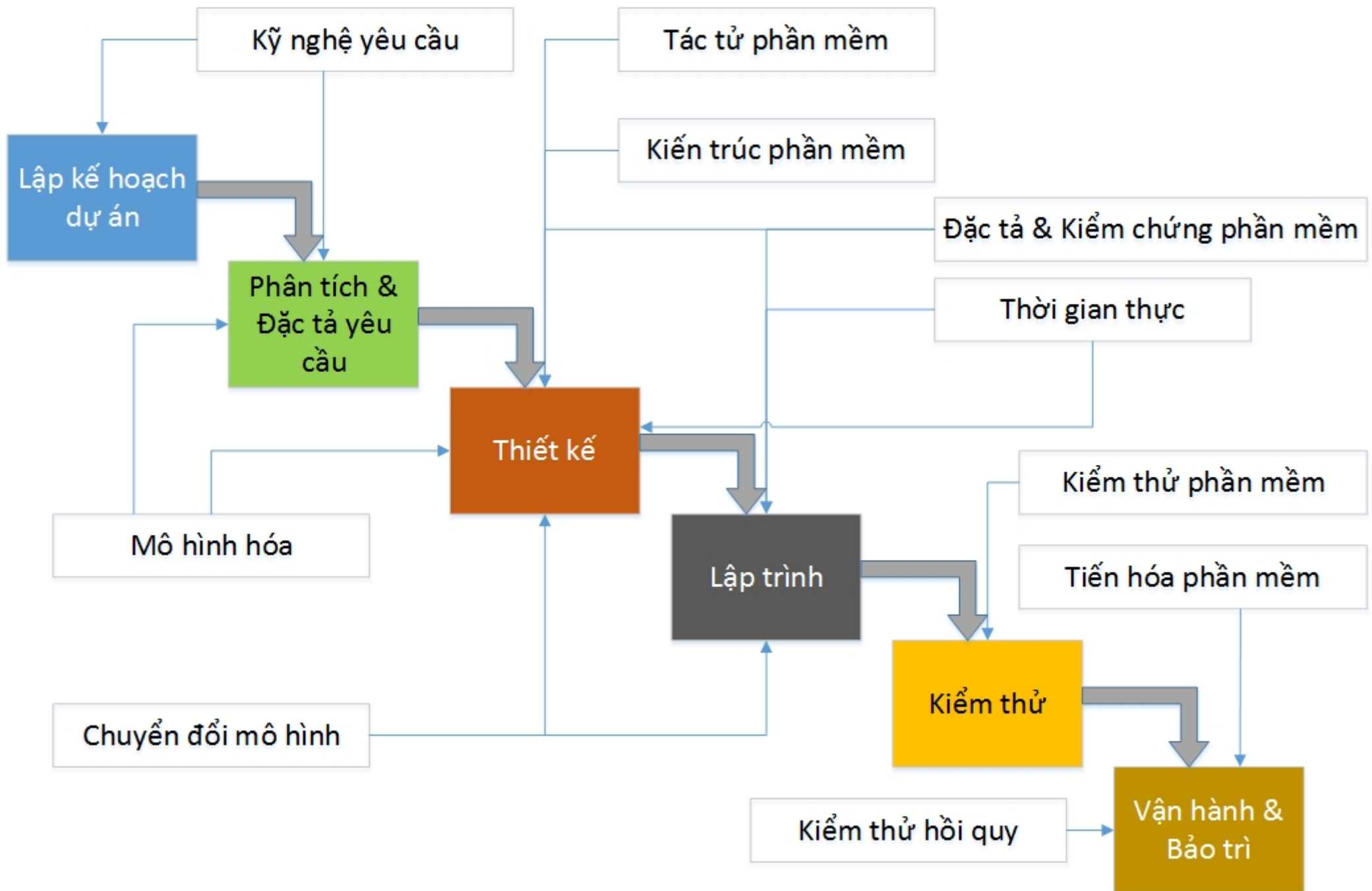
# Nội dung

- Tổng quan
  - Đội ngũ
  - Các hướng nghiên cứu chính
- Giảng viên
  - Thông tin giảng viên và các hướng nghiên cứu
- Các dự án và hợp tác
- Liên hệ
  - Website, Facebook

# Tổng quan

- Nhân sự: 19 (5 PGS, 6 TS, 3 ThS, 5 CN)
- Hướng nghiên cứu & giảng dạy:
  - Phương pháp hình thức cho phát triển phần mềm
  - Kiểm thử phần mềm
  - Phân tích mã nguồn
  - Các phương pháp phát triển phần mềm
  - Kiến trúc phần mềm
  - Ứng dụng nhúng và di động

# Các hướng nghiên cứu



# Giảng viên



| Họ và tên                  | Email (@vnu.edu.vn) |                    |
|----------------------------|---------------------|--------------------|
| PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng    | hungpn              | Chủ nhiệm BM       |
| TS. Võ Đình Hiếu           | hieuvd              | Phó Chủ nhiệm BM   |
| PGS. TS. Nguyễn Ngọc Bình  | nnbinh              | Nguyên Hiệu trưởng |
| PGS. TS. Nguyễn Việt Hà    | hanv                | Hiệu trưởng        |
| PGS. TS. Trương Anh Hoàng  | hoangta             |                    |
| PGS. TS. Trương Ninh Thuận | thuantn             | Phó Chủ nhiệm Khoa |
| TS. Nguyễn Thị Huyền Châu  | chaunth             |                    |
| TS. Tô Văn Khánh           | khanhtv             | Bí thư Đoàn TN     |
| TS. Đặng Đức Hạnh          | hanhdd              |                    |
| TS. Đặng Văn Hưng          | dvh                 |                    |
| TS. Vũ Diệu Hương          | huongvd             |                    |

# Giảng viên



| Họ và tên              | Email (@vnu.edu.vn) |
|------------------------|---------------------|
| ThS. Phạm Thị Kim Dung | zungptk             |
| ThS. Nguyễn Bảo Ngọc   | baongoc124          |
| ThS. Nguyễn Việt Tân   | tannv               |
| CN. Nguyễn Đức Anh     | nguyenducanh        |
| CN. Lê Khánh Trình     | trinhlk             |
| CN. Nguyễn Văn Sơn     | sonnguyen           |
| CN. Nguyễn Hà Thanh    | Nguyenhathanh       |
| CN. Vũ Việt Anh        | anhv                |

# PGS. TS. Nguyễn Ngọc Bình

- Nguyên Hiệu trưởng
- Hướng nghiên cứu
  - Các hệ thống thời gian thực và Các hệ thống nhúng
  - Công nghệ phần mềm nhúng
- Liên hệ: nnbinh
- Đang công tác ở Nhật đến 9/2017



# TS. Nguyễn Thị Huyền Châu

---

- Hướng nghiên cứu
  - Các hệ thống thời gian thực và Các hệ thống nhúng
  - Kiểm thử và kiểm chứng phần mềm
- Liên hệ: chaunth



# TS. Tô Văn Khánh

- Bí thư Đoàn TN
- Hướng nghiên cứu
  - SMT/SAT solver và ứng dụng
  - Kiểm chứng và kiểm thử phần mềm
  - Phân tích chương trình
  - Thực thi tượng trưng
- Liên hệ: khanhtv



# PGS. TS. Nguyễn Việt Hà

---

- Hiệu trưởng
- Hướng nghiên cứu:
  - Tác tử phần mềm
  - Các phương pháp hình thức
  - Kiến trúc phần mềm
- Liên hệ: hanv



# TS. Đặng Đức Hạnh

---

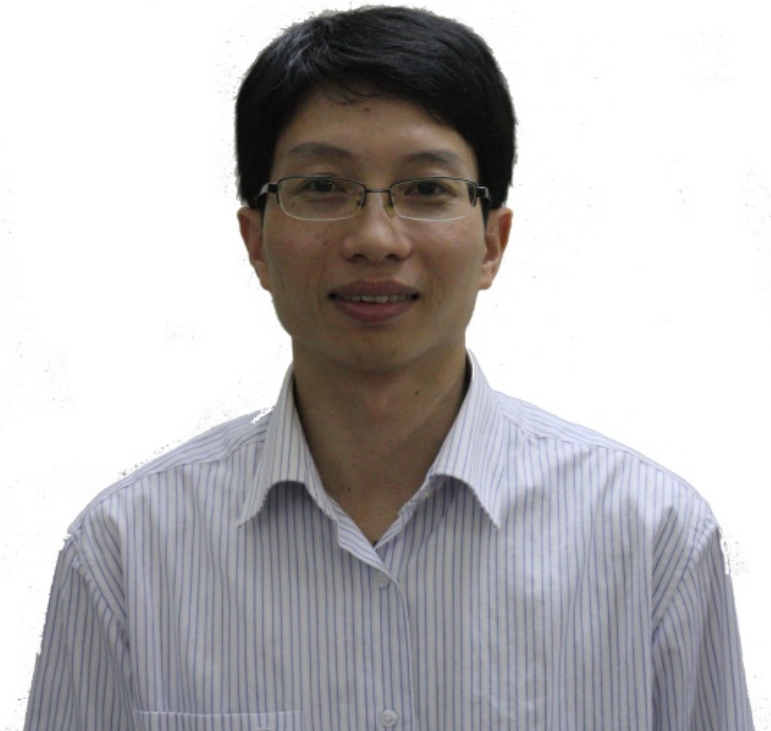
- Hướng nghiên cứu
  - Ngôn ngữ miền chuyên biệt
  - Chuyển đổi mô hình
  - Các ngôn ngữ và công cụ cho phát triển hướng mô hình
  - Kiểm định và kiểm chứng phần mềm
  - Các phương pháp hình thức
- Liên hệ: hanhdd



# TS. Võ Đình Hiếu

---

- Phó Chủ nhiệm BM
- Hướng nghiên cứu
  - Kiến trúc phần mềm
  - Kiến trúc hướng dịch vụ
  - Phân tích mã nguồn
  - Robot
- Liên hệ: hieuvd



# PGS. TS. Trương Anh Hoàng

---

- Hướng nghiên cứu
  - Phân tích chương trình & kiểm chứng
  - Kiểm thử phần mềm
  - Tính toán đám mây
  - Các hệ thống kiểu (type systems)
- Liên hệ: hoangta



# PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng

- Hướng nghiên cứu
  - Phương pháp hình thức
  - Kiểm chứng phần mềm
  - Kiểm thử tự động
  - Phân tích mã nguồn
  - Tiến hòa phần mềm
- Liên hệ: hungpn



# TS. Đặng Văn Hưng

---

- Hướng nghiên cứu
  - Các phương pháp hình thức, đặc biệt cho các hệ thống thời gian thực
  - Kiểm chứng mô hình
  - Giải thuật cho các hệ thống thời gian thực
  - Phần mềm dựa trên thành phần
- Liên hệ: dvh



# TS. Vũ Diệu Hương

- Hướng nghiên cứu
  - Kiểm chứng phần mềm
  - Kiểm thử phần mềm
  - Phát triển các công cụ hỗ trợ
    - Kiểm chứng mô hình
    - Kiểm thử tự động
- Liên hệ: huongvd





# PGS. TS. Trương Ninh Thuận

---

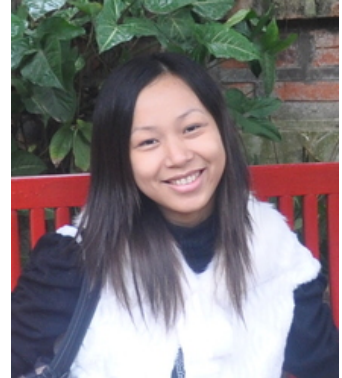
- Phó Chủ nhiệm Khoa
- Hướng nghiên cứu
  - Các phương pháp hình thức
  - Kỹ nghệ phần mềm hướng dịch vụ
  - Kỹ nghệ phần mềm dựa trên thành phần
  - An ninh phần mềm
- Liên hệ: thuantn



# ThS. Phạm Thị Kim Dung

---

- Hướng nghiên cứu
  - Kỹ nghệ dòng sản phẩm phần mềm
  - Các phương pháp hình thức
- Liên hệ: zungptk



# ThS. Nguyễn Việt Tân

- Hướng nghiên cứu
  - Phát triển phần mềm
  - Khai phá dữ liệu
- Liên hệ: tannv



# Các dự án nghiên cứu

- Từ nguồn ngân sách nhà nước
  - Nafosted: 03 dự án
    - Kiểm chứng PM, phân tích chương trình, HT kiểu, ...
  - ĐHQGHN: 04 dự án
    - SMT solver, kiểm chứng PM, phân tích chương trình, kiểm thử tự động, ...
- Từ các công ty: 2-3 dự án/năm
  - Toshiba, Mitani Sangyo, ...
  - Kiểm thử tự động, phân tích chương trình

# Active academic collaborations

- **JAIST** Japan Advanced Institute of Science and Technology
- **AIIT** Advanced Institute of Industrial Technology, Japan
- **UNU-IIST** United Nations University, Macau
- **NUS** National Univ. of Singapore
- **Univ. of Bremen** Germany
- **Univ. of Oslo** Norway
- **LAAS/CNRS** France
- ...

# Liên hệ

---

- PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng (hungpn)
- TS. Võ Đình Hiếu (hieuvd)
- P. 321 – E3
- Website: <http://fit.uet.vnu.edu.vn/se/>
- Facebook: search “facebook Bộ môn CNPM Khoa CNTT Trường ĐHCN”  
– <http://bit.ly/2dky6j6>
- Các tư vấn, thông báo, ... đều đưa lên facebook và Website

