

# Quản lý dự án phần mềm

**Giới thiệu môn học**

# Thông tin môn học

---

- Tên môn: **Quản lý dự án phần mềm**
- Số tín chỉ: 3 (45/0/0)
- 15 buổi học
  - Học vào thứ 7 hàng tuần, 9:45 – 12:25
- Giảng viên: **TS. Trần Hoàng Việt**
  - Phòng 205 – GD3
  - Email: [thv@vnu.edu.vn](mailto:thv@vnu.edu.vn)

# Thông tin giảng viên (1/2)

---

- **Học vị**
  - Tốt nghiệp ĐH Bách Khoa Hà Nội (2005)
  - Ths., TS.: Đại học Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội (2013, 2021)
- **Kinh nghiệm**
  - 2005 - : Developer/Senior Developer/SM/Project Manager (~16 năm PM)
  - 2011 - 2021: Học ThS, TS: Đại học Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội
  - 2021 - : Giảng viên: Đại học Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội
- **Lĩnh vực nghiên cứu quan tâm**
  - Kiểm chứng và kiểm thử phần mềm
  - Kiểm chứng giả định – đảm bảo
  - Tiến hóa phần mềm
  - Phân tích chương trình
  - AI cho kỹ thuật phần mềm
  - Phân tích dữ liệu lớn
  - Blockchain
- Website: <http://tranhoangviet.name.vn>

# Thông tin giảng viên (2/2)

## Một số công trình nghiên cứu tiêu biểu

- **Tạp chí quốc tế**

- Lam Nguyen Tung, Hoang-Viet Tran, Khoi Nguyen Le, Pham Ngoc Hung [An automated test data generation method for void pointers and function pointers in C/C++ libraries and embedded projects](#), Information and Software Technology Journal, 2022, ISSN 0950-5849, <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2022.106821> (accepted).
- Hoang-Viet Tran, Pham Ngoc Hung, Viet-Ha Nguyen, Toshiaki Aoki [A Framework For Assume-Guarantee Regression Verification Of Evolving Software](#), Science of Computer Programming Journal, Volume 193, 2020, ISSN 0167-6423. <https://doi.org/10.1016/j.scico.2020.102439>.
- Hoang-Viet TRAN, Ngoc Hung PHAM, Viet Ha NGUYEN [On Locally Minimum and Strongest Assumption Generation Method for Component-Based Software Verification](#), IEICE Transactions on Information and Systems. ISSN 0916-8532, Vol.E102-D, No.8, pp.1449-1461.

- **Tạp chí trong nước**

- Hoang-Viet Tran and Ngoc Hung PHAM. [On Locally Strongest Assumption Generation Method for Component-Based Software Verification](#). VNU Journal of Science: Computer Science and Communication Engineering, [S.l.], v. 34, n. 2, dec. 2018. ISSN 2588-1086.
- Chi-Luan Le and Hoang-Viet Tran and Ngoc Hung PHAM [A Framework for Modeling and Modular Verifying of Component-based System Designs](#) (VNU journal of Computer Science and Communication Engineering, [S.l.], v. 32, n. 2, may 2016. ISSN 2588-1086)

- **Hội thảo quốc tế**

- H. -V. Tran and P. N. Hung, "An Efficient Method for Automated Regression Test Data Generation for C/C++ Projects" The 8th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS), 2021 (Accepted).
- H. -V. Tran and P. N. Hung, "[A Counterexample Analysis Method for Assume-Guarantee Verification of Component-Based Software](#)," 2021 13th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/KSE53942.2021.9648741.

# Tài liệu

---

- **Tài liệu chính**
  - Bài giảng trên lớp (\*)
  - Phạm Ngọc Hùng và Trần Hoàng Việt, **Giáo trình Quản lý dự án Phần mềm (\*)**
- **Sách đọc thêm (\*)**
  - Kathy Schwalbe, **Information Technology Project Management**, 9<sup>th</sup> ed., 2017 (\*)
  - các tài liệu điện tử khác.

(\*) có thể download từ website môn học

# Website môn học

---

- Địa chỉ: [courses.uet.vnu.edu.vn](http://courses.uet.vnu.edu.vn)
  - **Quản lý dự án phần mềm (INT3111\_1)**
- Nội dung:
  - Lịch học, bài giảng, bài tập, thông báo, và mọi thông tin liên quan đều được đăng tại đây
  - ***SV có trách nhiệm thường xuyên theo dõi***

# Mục tiêu

---

- Nhằm trang bị các kiến thức cơ bản và một số kỹ năng về quản trị dự án phần mềm
- Khả năng dựng một dự án phần mềm
- Khả năng kiểm soát dự án
- Có thể sử dụng một số công cụ phục vụ quản trị dự án

# Nội dung (lý thuyết)

---

- Khái niệm cơ bản
- Kỹ năng trao đổi
- Tư duy chiến lược về dự án
- Lập kế hoạch dự án
- Theo dõi và kiểm soát dự án
- Khoán ngoài
- Quản lý thay đổi và kết thúc dự án



# Đánh giá

---

- Giữa kỳ: 40% (quy chế: dưới 5 là cấm thi), thông báo 1 tuần trước thi
  - Thi viết tự luận 45', không dùng tài liệu
  - Ngày thi: Buổi học thứ 8
- Thi cuối kỳ: 60%
  - Thi viết tự luận 90', không dùng tài liệu
  - Nội dung trong bài giảng và giáo trình (kể cả bài đọc thêm)

# Một số qui định (1)



- **Đúng giờ**
  - SV vào lớp trước 5', mượn đồ dùng dạy học
  - Điểm danh 1 lần vào đầu giờ, thầy giữ quyền điểm danh các lần khác nếu cần thiết
  - **Thiếu điểm danh 3 buổi là cấm thi**
- **Trung thực**
  - Khi học: trao đổi thoải mái
  - Khi thi/bài tập: Tự làm (đạt mức tự nguyện)
  - **Khi phát hiện không trung thực, cho điểm F (không có cơ hội sửa chữa)**
- **Học bài trước khi đến lớp**
  - Ôn bài cũ + đọc qua bài mới
  - Ghi chép bài đầy đủ → có giấy bút khi vào lớp
  - **Em nào không có giấy bút thì tự giác ra về (hủy điểm danh buổi đó)**

# Một số qui định (2)



- Khuyến khích trao đổi, hỏi đáp trong giờ học
  - Trên lớp: bất cứ khi nào
  - Ở nhà: qua website môn học (diễn đàn)
  - Tạo không khí vui vẻ trong lớp học
  - Không dùng điện thoại & máy tính, trừ khi được yêu cầu
- Không làm việc riêng
  - Mất trật tự = vi phạm qui chế môn học (điểm chuyên cần)
- Email gửi GV:
  - Subject: [INT3111\_1] ...
  - Viết mail theo chuẩn



Đọc kỹ đề cương môn học!

---

**question?**