

Kiểm thử phần mềm

Giới thiệu môn học



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Thông tin liên hệ

- GVLT: Trần Duy Hoàng
 - tdhoang@fit.hcmus.edu.vn
 - Phòng I82, Bộ môn Công nghệ phần mềm
- GVTH: Hồ Tuấn Thanh, Trương Phước Lộc
 - {htthanh,tploc}@fit.hcmus.edu.vn
 - Phòng I82, Bộ môn Công nghệ phần mềm
- FB group trao đổi
 - www.facebook.com/groups/ktpm.cq2020.3/

Thông tin liên hệ

□ Email

- Tiêu đề: [MaMon-MaLop] – MSSV/MaNhom – Nội dung tiêu đề
- Ví dụ: [KTPM-CQ2020] – 2012123 – Xin phúc khảo điểm bài tập 1

Mục tiêu môn học

- ☐ Cung cấp kiến thức và kỹ thuật cơ bản trong lĩnh vực kiểm thử phần mềm
- ☐ Làm quen các công cụ hỗ trợ kiểm thử phần mềm

Yêu cầu

- ☐ Môn học trước
 - ☐ Lập trình hướng đối tượng
 - ☐ Nhập môn công nghệ phần mềm
- ☐ Tinh thần học tập
 - ☐ Dự lớp lý thuyết đầy đủ
 - ☐ Tham gia thảo luận tích cực trên lớp

Kết quả kỳ vọng

□ Kiến thức

- Hiểu vai trò kiểm thử trong qui trình
- Hiểu qui trình, các giai đoạn kiểm thử
- Hiểu các kỹ thuật kiểm thử khác nhau

□ Kỹ năng

- Nhận diện, phân tích và thiết kế kịch bản kiểm thử
- Thực hiện kịch bản kiểm thử, đánh giá kết quả
- Thực hiện phân tích, kiểm thử một ứng dụng theo nhóm

Hình thức đánh giá

- Bài tập: 15%
 - ▣ Cá nhân
- Đồ án tìm hiểu: 15%
 - ▣ Nhóm 4 sinh viên, trình bày
- Đồ án cuối kỳ: 30%
 - ▣ Nhóm 4 sinh viên, vấn đáp
- Thi cuối kỳ: 40%
 - ▣ Trắc nghiệm + tự luận

Tài liệu tham khảo

- [1] The Art of Software testing
- [2] Testing Computer Software
- [3] Software testing - Testing across the entire software development life cycle
- [4] Practical Software Testing
- [5] Một số kỹ thuật kiểm thử phần mềm