Giới thiệu môn học

Công nghệ phần mềm (Software Engineering)

w

Thông tin môn học

- Tên môn: Công nghệ phần mềm
- Số tín chỉ: 3 (45 tiết)
 - □ Lý thuyết: 36 tiết
 - □ Bài tập: 9 tiết
- 15 buổi học
 - □ Học vào thứ 3 hàng tuần, 13:00 15:50
- Giảng viên: PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng
 - □ Phó Chủ nhiệm Khoa CNTT: P. 304 E3
 - □ Email: hungpn@vnu.edu.vn
 - □ http://www.uet.vnu.edu.vn/~hungpn/



A Short CV

Degrees:

- □ B.S. from College of Technology, Vietnam National University, HaNoi (2002)
- M.S. and PhD. from Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST) (2006, 2009)

Professional Career

- 2002-2005: Teaching Assistant at Coltech, VNU
- □ 2005- Sept. 2009: Researcher at JAIST
- □ Oct. 2009 : Lecturer at Coltech, VNU
- ☐ May 2015 May 2018: Head of SE Dept.
- □ Feb. 2018 : Vice Dean of FIT

Research Interests

- Software Verification and Testing
- ☐ Assume-Guarantee Verification
- Conformance Testing and Modular Conformance Testing
- □ Software Evolution, Program Analysis



Tài liệu

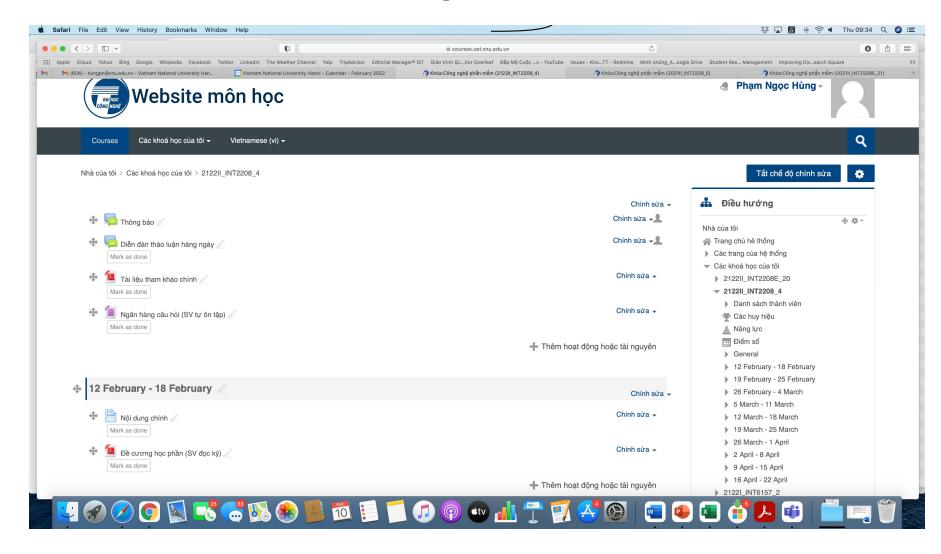
- Tài liệu chính
 - □ Bài giảng trên lớp (*)
 - □ Sommerville, Software Engineering, Addison-Wesley
 - Có slides trên Internet
- Sách đọc thêm
 - Pressman, Software Engineering, McGraw Hill
 - Giáo trình Kỹ nghệ phần mềm, NXB ĐHQGHN
 - Các tài liệu điện tử khác.
- (*) có thể download từ website môn học



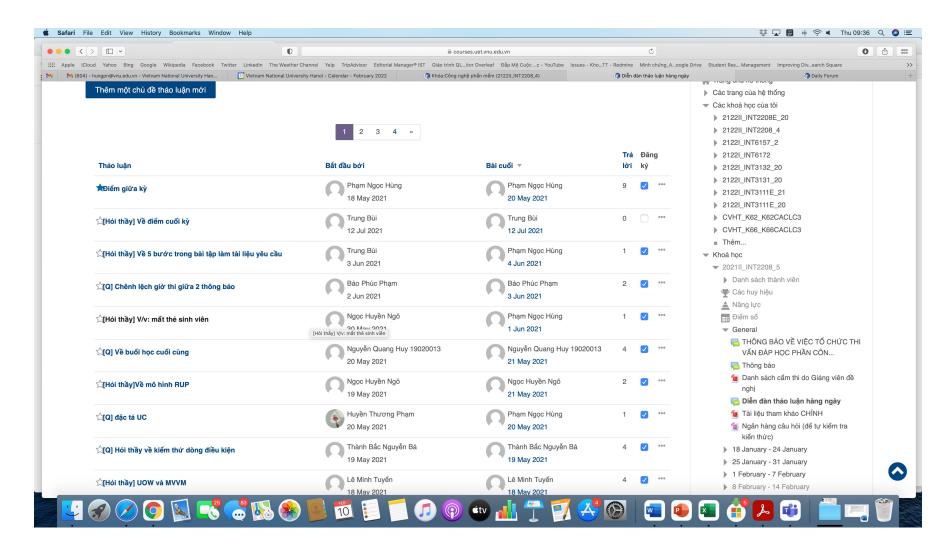
Website môn học

- Địa chỉ
 - □ https://courses.uet.vnu.edu.vn
 - Công nghệ phần mềm (INT2208 4)
 - ID: 2122II_INT2208_4
- Nội dung:
 - Lịch học, bài giảng, bài tập, thông báo, và mọi thông tin đều được đăng tại đây, sinh viên có trách nhiệm thường xuyên theo dõi
 - □ Diễn đàn: tất cả các câu hỏi
 - Là kênh thông báo duy nhất

Website môn học



Diễn đàn trao đổi





Mục tiêu

- Tiếp cận được tư duy phát triển phần mềm một cách chuyên nghiệp
- Nắm được một số phương pháp, qui trình, và công cụ hiện đại cho phát triển phần mềm
- Rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm



Nội dung

- Khái niệm chung về phần mềm và qui trình phát triển phần mềm
- Phân tích và đặc tả yêu cầu
- Thiết kế phần mềm
- Cài đặt
- Kiểm thử và bảo trì
- Quản lý dự án



Đánh giá kết quả học tập

- Thi học kỳ: 60%
 - □ Thi vấn đáp hoặc thi viết
 - Giới hạn trong slide bài giảng và nội dung giao về nhà tìm hiểu
 - □ Không sử dụng tài liệu
- Giữa kỳ: 40%
 - □ Kiểm tra 15' và bt về nhà (đầu buổi học): 30%
 - □ Điểm chuyên cần: 10%
 - Tham gia tích cực vào các hoạt động của môn học
 - □ Điểm giữa kỳ < 5 sẽ bị cấm thi

Một số qui định (1)

- Đúng giờ
 - □ Có mặt muộn nhất 12h55
 - □ GV là người vào cuối cùng và rời lớp đầu tiên
- Chân thật
 - □ Khi học: trao đổi thoải mái
 - □ Khi thi/kiểm tra: Tự làm (đạt mức tự nguyện)
 - □ Vi phạm -> điểm F
- Học bài trước khi đến lớp
 - □ Ôn bài cũ + đọc bài mới + ghi chép đầy đủ
 - □ Ghi chép bài đầy đủ (3 mục/bài học)
 - □ Chuẩn bị giấy A4, nháp, vở ghi đầy đủ



Một số qui định (2)

- Khuyến khích trao đổi, hỏi đáp
- Bất cứ khi nào
- Qua Website môn học (diễn đàn)
- Tạo không khí vui vẻ trong lớp học
- Không làm việc riêng
 - □ Mất trật tự = vi phạm qui chế môn học (0 điểm chuyên cần)
- Email gửi GV
 - □ Subject: [SE2022][Fullname]...
 - □ Viết email theo chuẩn

Đọc kỹ đề cương môn học!

