



Giới thiệu môn học

Công nghệ phần mềm
(Software Engineering)

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

The screenshot displays the 'Website môn học' (Course Website) interface in a Safari browser. The page is for the course '2122II_INT2208_4'. The header includes the course name and a user profile for 'Phạm Ngọc Hùng'. The main content area is divided into sections for announcements, discussions, references, and a question bank. A sidebar on the right provides a navigation menu with a list of dates and topics. The user 'Phạm Ngọc Hùng' is logged in.

Website môn học

Courses | Các khoá học của tôi | Vietnamese (vi) | **Phạm Ngọc Hùng**

Nhà của tôi > Các khoá học của tôi > 2122II_INT2208_4

Thông báo | **Diễn đàn thảo luận hàng ngày** | **Tài liệu tham khảo chính** | **Ngân hàng câu hỏi (SV tự ôn tập)**

12 February - 18 February

Điều hướng

- Nhà của tôi
 - Trang chủ hệ thống
 - Các trang của hệ thống
 - Các khoá học của tôi
 - 2122II_INT2208_20
 - 2122II_INT2208_4**
 - Danh sách thành viên
 - Các huy hiệu
 - Năng lực
 - Điểm số
 - General
 - 12 February - 18 February
 - 19 February - 25 February
 - 26 February - 4 March
 - 5 March - 11 March
 - 12 March - 18 March
 - 19 March - 25 March
 - 26 March - 1 April
 - 2 April - 8 April
 - 9 April - 15 April
 - 16 April - 22 April
 - 2122II_INT6157_2

Diễn đàn trao đổi

Safari File Edit View History Bookmarks Window Help

courses.uet.vnu.edu.vn

Thêm một chủ đề thảo luận mới

1 2 3 4 »

Thảo luận	Bắt đầu bởi	Bài cuối	Trả lời	Đăng ký
★ Điểm giữa kỳ	Phạm Ngọc Hùng 18 May 2021	Phạm Ngọc Hùng 20 May 2021	9	<input checked="" type="checkbox"/> ***
☆[Hỏi thầy] Về điểm cuối kỳ	Trung Bùi 12 Jul 2021	Trung Bùi 12 Jul 2021	0	<input type="checkbox"/> ***
☆[Hỏi thầy] Về 5 bước trong bài tập làm tài liệu yêu cầu	Trung Bùi 3 Jun 2021	Phạm Ngọc Hùng 4 Jun 2021	1	<input checked="" type="checkbox"/> ***
☆[Q] Chênh lệch giờ thi giữa 2 thông báo	Bảo Phúc Phạm 2 Jun 2021	Bảo Phúc Phạm 3 Jun 2021	2	<input checked="" type="checkbox"/> ***
☆[Hỏi thầy] V/v: mất thẻ sinh viên	Ngọc Huyền Ngô 20 May 2021 [Hỏi thầy] V/v: mất thẻ sinh viên	Phạm Ngọc Hùng 1 Jun 2021	1	<input checked="" type="checkbox"/> ***
☆[Q] Về buổi học cuối cùng	Nguyễn Quang Huy 19020013 20 May 2021	Nguyễn Quang Huy 19020013 21 May 2021	4	<input checked="" type="checkbox"/> ***
☆[Hỏi thầy] Về mô hình RUP	Ngọc Huyền Ngô 19 May 2021	Ngọc Huyền Ngô 21 May 2021	2	<input checked="" type="checkbox"/> ***
☆[Q] đặc tả UC	Huyền Thương Phạm 20 May 2021	Phạm Ngọc Hùng 20 May 2021	1	<input checked="" type="checkbox"/> ***
☆[Q] Hỏi thầy về kiểm thử dòng điều kiện	Thành Bắc Nguyễn Bá 19 May 2021	Thành Bắc Nguyễn Bá 19 May 2021	4	<input checked="" type="checkbox"/> ***
☆[Hỏi thầy] UOW và MVVM	Lê Minh Tuyến 18 May 2021	Lê Minh Tuyến 18 May 2021	4	<input checked="" type="checkbox"/> ***

Các trang của hệ thống
 Các khóa học của tôi
 2122II_INT2208E_20
 2122II_INT2208_4
 2122I_INT6157_2
 2122I_INT6172
 2122I_INT3132_20
 2122I_INT3131_20
 2122I_INT3111E_21
 2122I_INT3111E_20
 CVHT_K62_K62CACLC3
 CVHT_K66_K66CACLC3
 Thêm...
 Khoa học
 2021II_INT2208_5
 Danh sách thành viên
 Các huy hiệu
 Năng lực
 Điểm số
 General
 THÔNG BÁO VỀ VIỆC TỔ CHỨC THI VẤN ĐÁP HỌC PHẦN CÔN...
 Thông báo
 Danh sách cấm thi do Giảng viên đề nghị
 Diễn đàn thảo luận hàng ngày
 Tài liệu tham khảo CHÍNH
 Ngân hàng câu hỏi (để tự kiểm tra kiến thức)
 18 January - 24 January
 25 January - 31 January
 1 February - 7 February
 8 February - 14 February

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!

question?