

IT3120 - Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin

Bài 0. Thông tin môn học

Nguyễn Hữu Đức

Viện CNTT&TT

17 - 01 - 2018

Họ tên : Nguyễn Hữu Đức
Đơn vị : Bộ môn Hệ thống thông tin, Viện CNTT & TT
: Viện NCQT về Khoa học và Kỹ thuật Tính toán
Email : ducnh@soict.hust.edu.vn
: ducnh.hut@gmail.com
Mobile : 0975651915

- 1 **Nguyễn Văn Ba**, *"Phát triển hệ thống hướng đối tượng với UML 2.0 và C++"*, NXB Đại học Quốc gia, 2005
- 2 **Grady Booch**, *"Object Oriented Analysis and Design with Applications"*, Addison Wesley Longman Publishing Co., 2004
- 3 **Philippe Kruchten**, *"The Rational Unified Process – an Introduction"*, Addison-Wesley Professional, 2004
- 4 **Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides**, *"Design Patterns – Elements of Reusable Object Oriented Software"*
- 5 **IBM DEV475**, *"Mastering Object Oriented Analysis & Design with UML"*, 2003

Phương pháp đánh giá

- Điểm quá trình (30%)
 - Lên lớp đầy đủ
 - Hoàn thành các bài tập môn học
- Điểm cuối kỳ (70%)

Bài 1. Tổng quan

Bài 2. Tiếp cận hướng đối tượng

Bài 3. Phân tích yêu cầu nghiệp vụ

Bài 4. Phân tích yêu cầu phần mềm

Bài 5. Phân tích ca sử dụng

Bài 6. Thiết kế kiến trúc phần mềm

Bài 7. Thiết kế ca sử dụng

Bài 8. Thiết kế lớp (chi tiết)

Bài 9. Thiết kế cơ sở dữ liệu