

CHƯƠNG TRÌNH TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Ngành: Công nghệ thông tin

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. **Tên học phần:** Tin Học Cơ sở
2. **Mã số học phần:** TH1105
3. **Tên học phần bằng tiếng Anh:** IT Essential
4. **Số tín chỉ:** 3[2-1] **Học phần tự chọn hay bắt buộc:** BB
5. **Trình độ** (cho sinh viên năm thứ 1)
6. **Phân bố thời gian:**
 - Lên lớp: Lý thuyết: **30** tiết
 - Bài tập, thực hành: **30** tiết
 - Khác
7. **Điều kiện tiên quyết (nếu có)**
8. **Mục tiêu học phần:**

Giúp sinh viên hiểu các khái niệm căn bản về tin học.
9. **Mô tả vắn tắt học phần:**

Các khái niệm cơ bản về thông tin, xử lý thông tin, các thành phần cơ bản cấu tạo máy tính. Các thiết bị ngoại vi, khái niệm căn bản về hệ điều hành và mạng máy tính. Một số ứng dụng cơ bản word, excel, virus.

10. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Dự lớp
- Bài tập
- Sử dụng máy tính để học tập

11. Tài liệu tham khảo:

- Sách chính: **Tin học Đại Cương – Hoàng Kiếm**
- Sách tham khảo:
 - Giáo trình tin học cơ sở, NXB Xây Dựng, 2006.
 - Giáo trình IT Essential Cisco I
 - Giáo trình IT Essential Cisco II
 - Giáo trình Windows Xp
 - Giáo trình Microsoft Office
 - <http://www.quantrimang.com>
 - <http://www.diendantinhoc.com>
 - <http://www.ttvonline.com>
 - <http://www.manguon.com>
 - <http://msdn.microsoft.com>

12. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên (ngoài qui định chung, nếu có):

- Bài tập: 30%
- Thi cuối kỳ: 70%

13. Thang điểm : 10

14. Nội dung chi tiết :

Chương I

THÔNG TIN VÀ XỬ LÝ THÔNG TIN

I.1 Các khái niệm thông tin

I.2 Xử lý thông tin

Chương II

NGUYÊN LÝ – CẤU TRÚC CỦA HỆ XỬ LÝ THÔNG TIN TỰ ĐỘNG

II.1 Các nguyên lý cơ bản

II.2 Cấu trúc tổng quát

II.3 Lịch sử phát triển

II.4 Phân loại máy tính

II.5 Mạng máy tính

Chương III

KHÁI NIỆM CƠ SỞ

III.1 Những cơ sở phần cứng bên trong vỏ máy

III.1.1 Bộ nhớ chính

III.1.2 Bộ nhớ phụ

III.1.3 Mã hóa thông tin cho việc lưu trữ

III.1.4 Hệ nhị phân

III.1.5 Cách lưu trữ số nguyên âm

III.1.6 Cách lưu trữ hỗn số

III.1.7 Đơn vị xử lý trung tâm

III.1.8 Khái niệm lưu chương trình

III.1.9 thực hiện chương trình

III.2 Những cơ sở phần cứng ngoại vi

Chương IV

HỆ ĐIỀU HÀNH

IV.1 Các chức năng của hệ điều hành

IV.2 Sự phát triển của hệ điều hành

IV.3 Sử dụng căn bản hệ điều hành

Chương V

MẠNG MÁY TÍNH

V.1 Cơ sở của mạng

V.2 Mạng cục bộ LAN

V.3 Mạng diện rộng WAN

V.4 Lợi ích của mạng

V.5 Phương thức truyền thông trên mạng

V.6 Internet

Chương VI

MỘT SỐ CHƯƠNG TRÌNH ỨNG DỤNG

VI.1 Soạn thảo văn bản cơ bản bằng Word

VI.2 Sử dụng bảng tính cơ bản bằng Excel

VI.3 Virus

15. Các thông tin về hình thức học và liên lạc với giáo viên:

- Hình thức học: Bài giảng bằng máy chiếu
- Địa chỉ Email, điện thoại của giáo viên (nếu cần)

Đặng Thanh Hải, dthaidl@gmail.com

Đà Lạt, ngày 25 tháng 12 năm 2007

Trưởng Khoa

(Ký tên)

Trưởng bộ môn

(Ký tên)

Giảng viên

(Ký tên)

Đặng Thanh Hải