



Giới thiệu môn học

Tin học cơ sở 2

Thông tin môn học

- Tín chỉ: 3

- 18 tiết lý thuyết + 40 tiết thực hành

- Giảng viên:

- Trần Mai Vũ (vutm@vnu.edu.vn / vutranmai@gmail.com)

- SĐT: 0982.885.500

- Địa chỉ:

- Phòng thí nghiệm Công nghệ Tri Thức (KTLab), 312 E3, Khoa CNTT, ĐH Công Nghệ.

Nội dung (Phần 1)

1. Thông tin và xử lý thông tin
2. Cấu trúc máy tính điện tử
3. Nguyên lý làm việc của máy tính điện tử
4. Hệ đếm
5. Đại số logic
6. Biểu diễn thông tin trong máy tính

Nội dung (Phần 1)

- 7. Giải thuật
- 8. Phần mềm
- 9. Ngôn ngữ lập trình và chương trình dịch
- 10. Hệ điều hành
- 11. Phần mềm mã nguồn mở

Nội dung (Phần 1)

12. Mạng máy tính

13. Internet

14. Sở hữu trí tuệ và bản quyền

15. An ninh thông tin.

16. Đạo đức và pháp lý liên quan đến CNTT

Phần 2

- Thực hành Tin học cơ sở
 - kĩ năng tin học văn phòng
- Học và thi độc lập với Phần 1.

Tài liệu và lịch học

- Bài giảng slide
- Đ.K. Quốc, Giáo trình tin học cơ sở. Nxb ĐHQG HN. 2006

Đánh giá

■ Phần 1 (lý thuyết):

- ☐ Thi viết cuối kỳ 90 phút (70%)
- ☐ Kiểm tra ngắn giữa kỳ 60 phút (20%)
- ☐ Điểm danh hàng tuần (10%)

■ Phần 2 (thực hành)

$$\text{Điểm môn học} = 0.4 \times \text{điểm phần 1} + 0.6 \times \text{điểm phần 2}$$