

Trường Cao Đẳng Kinh Tế Đối Ngoại

Chương trình

Môn học : **Tin học Đại Cương**

Đối Tượng: SV ngành Kinh Tế

Thời lượng :

45 tiết cho hệ CĐ Tín chỉ

60 tiết hệ niên chế

Thông tin GV

- Giáo viên : **Trương Minh Hòa**
- E-mail : **minhhoa.truong@gmail.com**
- Đơn vị : **Tổ bộ môn Khoa Học Cơ Bản**

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

Tin học căn bản

- ✓ Cơ bản về CNTT và máy tính
- ✓ Sử dụng hệ điều hành Windows
- ✓ Các ứng dụng trên Windows

Ứng dụng

- ✓ Sử dụng phần mềm soạn thảo văn bản MS Word

Phần 1

Đại cương về Tin học

Chương 1 : Khái niệm thông tin

Chương 2 : Sơ lược phần cứng máy tính

Chương 3 : Hệ điều hành

Tài liệu này trình bày trên nền Windows 2000 và WinXP
Word và Excel 2000 và 2003

Chương 1

Khái niệm thông tin

Mục tiêu:

Hiểu cách lưu trữ thông tin bên trong máy tính

Biết các hệ thống đếm cơ số 2,8,10, 16

Mã hóa : biết trao đổi thông tin giữa người và máy tính

Chuyển đổi cơ số : Bin2Dec và Dec2Bin thông qua trọng số 8421

Đổi từ hệ 10 sang 2 và ngược lại

Nguyên tắc chung: dùng trọng số 8421

Ví dụ: Đổi $X=231$ hệ 10 sang hệ 2

Xác định: đây là con số 8 bit, lập bảng trọng số : 128 64 32 1 . Có đủ 8 bit (vị trí từ trái qua phải đánh số là vt8, vt7, vt1

B1: xác định số thập phân là chẵn hay lẻ

Nếu chẵn -> bit cuối phải là 0 và ngược lại

B2: xác định bật/tắt các bit từ trái qua, sao cho tích tổng của chúng không quá số X

Cuối cùng bật/tắt các bit để tổng $=X$

đổi **231** từ hệ 10 sang 2

128	64	32	16	8	4	2	1
1	1	1	0	0	1	1	1

-

Đổi từ 2 sang 10 :
làm tương tự

cho giá trị = số đã cho

+

128
64
32
0
0
4
2
1
231