CTT009 Nhập Môn CNTT 1





Thời gian

- □ Lý thuyết 30 tiết
 - □ 8 tuần : 05/09 ~ 25/10/2017
 - □ Thứ 3 & Thứ 4: 07h30 ~ 09h10
 - □ Phòng : I42
 - □ Trợ giảng
 - Thầy Lương Vĩ Minh (Ivminh@fit.hcmus.edu.vn)



Thời gian

- ☐ Thực hành 30 tiết
 - □ 11 tuần : 12/09 ~ 20/11/2017
 - □ Thứ T6: 13h30 ~ 15h30
 - Phòng máy : I61
 - ☐ Giáo viên
 - Thầy Lương Vĩ Minh (Ivminh@fit.hcmus.edu.vn)



Mục tiêu

- Mô tả khái niệm cơ bản của máy tính
- Giải thích và thực hiện chuyển đổi qua lại giữa các hệ thống đếm, nhận diện các hệ thống mã hóa ký tự
- Phân biệt hệ thống tập tin và cách thức lưu trữ của máy tính
- Mô tả các khái niệm cơ bản của hệ điều hành và mạng máy tính, phân biệt các loại hệ điều hành và mạng máy tính
- Sử dụng các *dịch vụ* trên *Internet*



Mục tiêu

- Sử dụng thành thạo các loại tập tin văn phòng
- Nhận diện các tình huống đạo đức nghề nghiệp trong lĩnh vực CNTT
- Làm việc cá nhân và cộng tác nhóm để thực hiện và trình bày các vấn đề liên quan tới môn học
- Biết và giải thích thuật ngữ tiếng Anh cơ bản liên quan tới máy tính



Nội dung

- Lịch sử phát triển của máy tính
- □ Nền tảng và nguyên lý của máy tính
 - Mã hóa thông tin (info encoding)
 - Lưu trữ dữ liệu (data storage)
 - Chuỗi bits
 - □ Kiến trúc máy tính
 - □ Biểu diễn thông tin
 - Ngôn ngữ máy tính
 - Thực thi chương trình
- ☐ Hệ điều hành
- Mạng máy tính và Internet
- ☐ Tin học văn phòng
- Qui định về đạo đức nghề nghiệp



Tài liệu tham khảo



Computer Science

An Overview

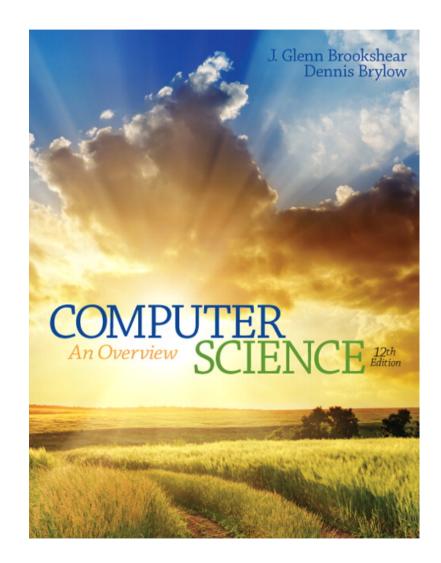
TWELFTH EDITION



J. Glenn Brookshear • Dennis Brylow

ALWAYS LEARNING

PEARSON





Đánh giá

- Lý thuyết (50%)
 - ☐ Thi cuối kỳ: trắc nghiệm + viết
- ☐ Thực hành (30%)
 - □ 1 đồ án + bài tập thực hành
- ☐ Khác (20%)
 - Hoạt động trên lớp
 - □ Bài tập về nhà



Tài nguyên

- □ Hệ thống Moodle
 - □ Bài giảng, bài tập, đồ án, thông báo
 - □ Diễn đàn trao đổi, hỏi đáp
 - □ Enroll key: Intro2IT1_2017
- ☐ Hệ thống Piazza
 - □ Thông báo
 - □ Diễn đàn trao đổi, hỏi đáp



Qui định

□ Bài tập, đồ án nộp trễ hoặc không theo qui định → 0 điểm

- ☐ Gian lận
 - □ Lần 1 trừ 30% điểm sau cùng
 - □ Lần 2 trừ 50% điểm sau cùng
 - □ Lần 3 trừ 100% điểm sau cùng



Qui định

- □ Trong lớp
 - Chuyển điện thoại sang chế độ im lặng
 - Không được phép nói chuyện
 - Không ăn sáng trong lớp
 - Giơ tay khi phát biểu
 - Vi phạm qui định
 - Mời ra khỏi lớp
 - Đánh dấu "vắng"







Khảo sát

- □ Truy cập địa chỉ : kahoot.it
- ☐ Game PIN : xxxxxx
- Nick name : <MSSV>
- □ Trả lời 4 câu hỏi