

BÀI GIẢNG

MÔN HỌC CƠ SỞ DỮ LIỆU

Giảng viên: **Võ Thị Hường**

Khoa: **Công nghệ thông tin**

Giới thiệu môn học

- Tên môn học: **Cơ sở dữ liệu**
- Thời gian môn học: **60 giờ**
- Giáo viên: **Võ Thị Hương**
- Điện thoại: **0978776228**
- Email: **vothi.huong.269@gmail.com**
- Facebook: **Huong Vo**



Mục đích, tính chất của môn học

- Mục đích

- Giúp sinh viên nắm bắt được **Cơ sở dữ liệu quan hệ**.
- Các mô hình dữ liệu, các ngôn ngữ định nghĩa và truy vấn dữ liệu.
- Kiến trúc của một hệ quản trị cơ sở dữ liệu.
- Tổ chức bộ nhớ, toàn vẹn dữ liệu.
- Mô hình CSDL quan hệ
- Các dạng chuẩn và chuẩn hóa lược đồ CSDL
- Ngôn ngữ Đại số quan hệ, SQL

- Tính chất

- Là môn học nền tảng bắt buộc

Đánh giá môn học

- Kết quả học tập:
 - Điểm chuyên cần khi tham gia học ít nhất 80% tổng số giờ đào tạo trực tuyến:
 - Điểm cộng hăng hái xây dựng bài
 - Điểm cộng chuyên cần, chăm chỉ
 - Điểm cộng trả lời câu hỏi trắc nghiệm, nộp bài tiểu luận
 - Điểm kiểm tra định kỳ:
 - Điểm kiểm tra theo chương
 - Điểm kiểm tra kết thúc môn

Đánh giá môn học

Điểm tổng kết môn học được tính theo công thức:

$$\text{ĐTKM} = \text{TBD}_{\text{ĐK}} * 0,4 + \text{Đ}_{\text{KT}} * 0,6$$

Trong đó:

- ĐTKM : Điểm tổng kết môn học (Từ 5.0 là qua môn)
- $\text{TBD}_{\text{ĐK}}$: Trung bình điểm kiểm tra (Dưới 5.0 là học lại)
- Đ_{KT} : Điểm thi kết thúc môn học

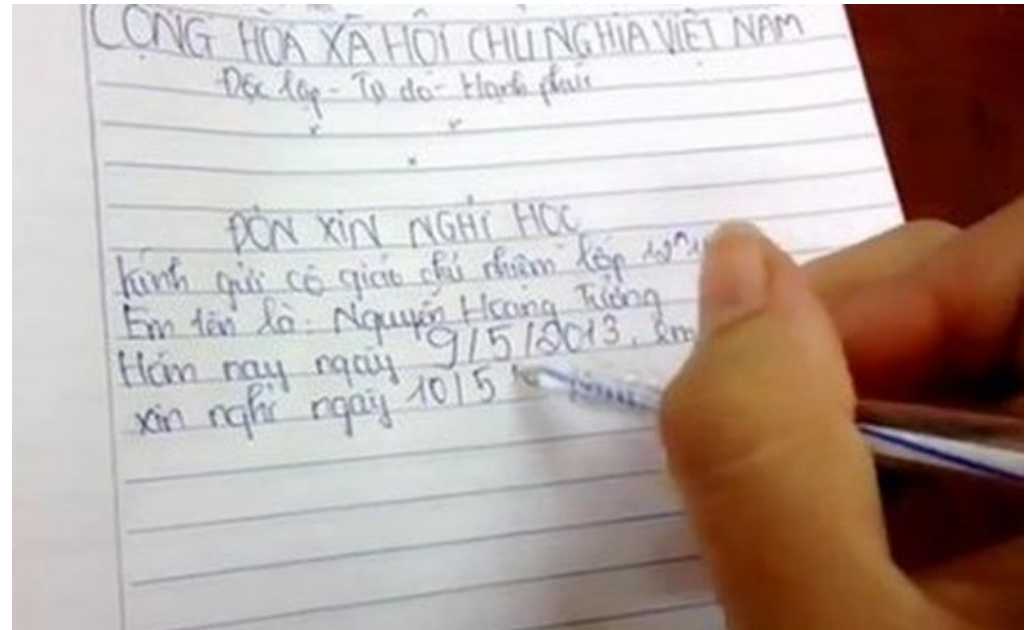
Yêu cầu

Tham gia vào lớp học đúng giờ



Yêu cầu

Xin phép



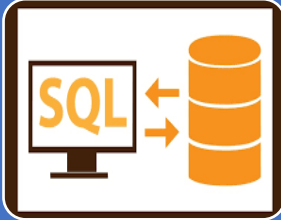
Các hành vi tuyệt đối ng nghiêm cấm trong lớp học trực tuyến



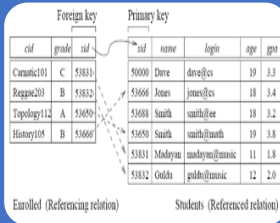
Nội dung môn học



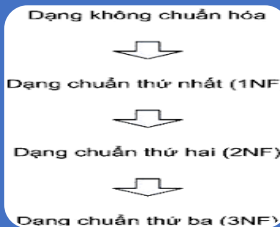
Chương 1: Tổng quan về cơ sở dữ liệu và mô hình hóa dữ liệu



Chương 2: Ngôn ngữ SQL



Chương 3: Ràng buộc toàn vẹn và phụ thuộc hàm



Chương 4: Dạng chuẩn và chuẩn hoá lược đồ cơ sở dữ liệu quan hệ