

# Cơ sở dữ liệu (Database)

---

TS. NGUYỄN QUỐC TUẤN

BM. MẠNG VÀ HTTT

NQTUAN@UTC.EDU.VN

# Mục đích yêu cầu của học phần

---

## ☐ 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 xử lý 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
- ☐ Ngôn ngữ Đại số quan hệ, SQL

## ☐ Yêu cầu:

- ☐ Một trong các ngôn ngữ lập trình C, C++.

# Đánh giá học phần

---

❑ Điểm quá trình :

❑ Chuyên cần : 20%

❑ Kiểm tra: 20%

❑ Bài tập lớn : 60%

❑ Điểm thi kết thúc học phần

❑ Điểm đánh giá học phần:

**Điểm quá trình \*0,5 + Điểm thi \* 0,5**

# Nội quy

---

- ☐ Đi học đầy đủ, đúng giờ
- ☐ Không làm việc riêng
- ☐ Không sử dụng điện thoại

# Tài liệu tham khảo

---

1. TS. Đặng Thị Thu Hiền, Giáo trình Cơ sở dữ liệu, NXB ĐHGTVT, 2013
2. Nhập môn CSDL Quan hệ - Lê Tiến Vương, NXB Thống kê, 2000
3. Fundamentals of Database Systems, 7th Edition, Ramez Elmasri and Shamkant B. Navathe, 2015