

# **CÁC HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

## **GIỚI THIỆU MÔN HỌC**

Giáo viên: ThS. Nguyễn Thị Uyên Nhi  
Email: uyennhisgu@gmail.com

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

# THÔNG TIN MÔN HỌC

- Tên học phần: Các hệ quản trị cơ sở dữ liệu
- Số tín chỉ: 3 (2,1)
- Số tiết: 45 tiết
  - Lý thuyết: 30 tiết
  - Phòng máy: 15 tiết
- Môn học cần:
  - Cơ sở dữ liệu
  - Kiến thức môn cấu trúc dữ liệu

# MỤC TIÊU MÔN HỌC

- Là môn kế tiếp các môn Cơ sở dữ liệu và Cấu trúc dữ liệu.
- Giúp sinh viên hiểu biết sâu về chủ đề CSDL.
- Hiểu được các nguyên lý, sự cần thiết và cơ chế của các chức năng của một hệ CSDL.
- Hiểu được các tiêu chí cần có của một hệ CSDL:
  - Giao tác
  - Xử lý song song
  - Cơ chế phục hồi dữ liệu khi xảy ra sự cố
  - An ninh và bảo mật CSDL
  - Phòng máy: Procedure + Trigger

# NỘI DUNG MÔN HỌC

Chương 1 - Tổng quan chung về hệ CSDL

**Chương 2 - Giao tác và xử lý giao tác**

**Chương 3 - Các giao tác song song**

**Chương 4 - Các kỹ thuật phục hồi dữ liệu**

Chương 5 - An ninh CSDL

Chương 6 - Cơ sở dữ liệu phân tán

# MỘT SỐ LƯU Ý

- Về việc điểm danh
- Slide bài giảng, tài liệu
- Điểm quá trình
- Điểm cuối kì:  $[1] \times 0.1 + [2] \times 0.4 + [3] \times 0.5$ 
  - [1] Điểm danh
  - [2] Điểm quá trình
  - [3] Điểm thi cuối học phần

# TÀI LIỆU HỌC TẬP

- Elmasri & Navathe, *Fundamentals of Database Systems*, Addison-Wesley
- Fred R. McFadden , Modern Database Management