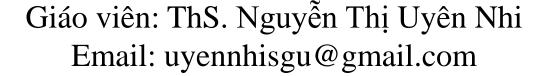
CÁC HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU

GIỚI THIỆU MÔN HỌC



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

THÔNG TIN MÔN HỌC

- o Tên học phần: Các hệ quản trị cơ sở dữ liệu
- Số tín chỉ: 3 (2,1)
- o 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

- o Là môn kế tiếp các môn Cơ sở dữ liệu và Cấu trúc dữ liệu.
- o Giúp sinh viên hiểu biết sâu về chủ đề CSDL.
- Nắm được các nguyên lí, sự cần thiết và cơ chế của các chức năng của một hệ CSDL.
- Nắm 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 kĩ 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
- o Slide bài giảng, tài liệu
- Điểm quá trình
- Điểm cuối kì: [1] x 0.1 + [2] x 0.4 + [3] x 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