

Khoa Công nghệ thông tin – Đại học Sài Gòn Lê Nhị Lãm Thúy – thuylnl@sgu.edu.vn site: thuylnlsgu

Chương 0 GIỚI THIỆU VỀ MÔN HỌC



Giới thiệu môn học

Tên môn học: Cơ sở dữ liệu

Mã môn học: 841109

Số tín chỉ: 4

Số tiết: 60 (LT - 30, TH - 30)

Mục tiêu môn học

- ❖Khái niệm, vai trò, kiến trúc của cơ sở dữ liệu.
- ❖ Vai trò, chức năng, cách thức sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu (Microsoft SQL Server).
- ❖Các mô hình dữ liệu
 - Mô hình thực thể kết hợp.
 - ➤ Mô hình dữ liệu quan hệ.
- ❖Đại số quan hệ, ngôn ngữ SQL.
- ❖Ràng buộc toàn vẹn.

Nội dung môn học

- Chương 1. Tổng quan về cơ sở dữ liệu
- Chương 2. Mô hình dữ liệu
- Chương 3. Ngôn ngữ đại số quan hệ
- Chương 4. Ngôn ngữ truy vấn SQL
- Chương 5. Phép tính quan hệ
- Chương 6. Ràng buộc toàn vẹn

Thang điểm đánh giá học tập

Hình thức thi kết thúc môn học: Tự luận

Các điểm quá trình và trọng số tương ứng:

$$[1] \times 0.1 + [2] \times 0.4 + [3] \times 0.5$$

- [1] Tham gia học tập trên lớp (chuyên cần, chuẩn bị bài và thảo luận)
- [2] Điểm thực hành: Kiểm tra giữa kỳ, đồ án
- [3] Điểm thi cuối học phần: Câu hỏi tổng hợp kiến thức

Tài liệu học tập và tham khảo:

- Đồng Thị Bích Thủy, Nguyễn Trần Minh Thư, Phạm Thị Bạch Huệ. Cơ sở dữ liệu. Nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật.
- Nguyễn Bá Tường. Cơ sở dữ liệu : lý thuyết và thực hành. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, 2001.
- Raghu Ramakrichnan, Johnannes Gehrke. Database Management Systems. Mc Graw Hill, 2000.
- Peter Rob, Carlos Coronel. Database Systems. Thomson LearningTM, 2000.

•

Thank you!

