

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN

Tài liệu bài giảng:

MÔN CƠ SỞ DỮ LIỆU

Mở đầu:

GIỚI THIỆU MÔN HỌC

ThS. Dương Phi Long – Email: longdp@uit.edu.vn

NỘI DUNG

01



Giới thiệu chung về môn học

02



Nội dung môn học

03



Đánh giá

04



Một số nguyên tắc và lưu ý

Giới thiệu chung về môn học

- Số tín chỉ: 4 (3 lý thuyết và 1 thực hành).
- Số buổi học: 15 buổi lý thuyết, 6 buổi thực hành
- Tìm hiểu các kiến thức nền tảng về CSDL:
 - Các khái niệm cơ bản
 - Các mô hình dữ liệu
 - Mô hình dữ liệu quan hệ
 - Các ngôn ngữ truy vấn
 - Ràng buộc toàn vẹn, dạng chuẩn của CSDL quan hệ



Giới thiệu chung về môn học

- Trang bị kiến thức cơ bản để thiết kế CSDL
- Các kỹ năng khai báo, truy vấn một CSDL quan hệ với một hệ quản trị CSDL cụ thể (MS SQL Server) để có thể khai thác CSDL quan hệ

Nội dung môn học

- Chương 1: Tổng quan
- Chương 2: Mô hình dữ liệu quan hệ
- Chương 3: Ngôn ngữ đại số quan hệ
- Chương 4: Ngôn ngữ SQL
- Chương 5: Ràng buộc toàn vẹn
- Chương 6: Phụ thuộc hàm và dạng chuẩn



Đánh giá

- Thi tự luận giữa kỳ: 20%
- Thi thực hành cuối kỳ: 30%
- Thi tự luận cuối kỳ: 50%
- Điểm cộng quá trình: tối đa 1.0đ vào điểm thực hành
 - Chuyên cần
 - Bài tập về nhà
 - Bài tập trên lớp



Một số nguyên tắc và lưu ý

- Tham dự lớp học đầy đủ và đúng giờ. Lớp học bắt đầu lúc 7h45 (đối với lớp sáng), 13h15 (đối với lớp chiều).
- Theo dõi các thông báo trên Courses, trang Student.
- Tích cực tham gia trao đổi, thảo luận, làm bài tập trên lớp. Bài làm giống nhau chia n điểm (n bài giống nhau) hoặc 0 điểm.
- Làm bài tập về nhà, dành thời gian giải các đề thi.
- Chủ động đọc tài liệu, tìm hiểu thêm kiến thức.

Một số tài liệu tham khảo

1. Slides môn Cơ sở dữ liệu, Khoa Hệ thống Thông tin, Trường Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQG Tp. HCM.
2. Giáo trình Cơ sở dữ liệu, Nguyễn Đăng Ty, Đỗ Phúc, NXB Đại học Quốc gia Tp. HCM, 2010.
3. Giáo trình Cơ sở dữ liệu, Đồng Thị Bích Thủy, Phạm Thị Bạch Huệ, Nguyễn Trần Minh Thư, NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2015.
4. Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, and Jennifer Widom, Database Systems - The Complete Book, Prentice Hall, ISBN: 0-13-031995-32002.
5. Raghu Ramakrishnan and Johannes Gehrke, Database Management Systems, Third Edition, McGraw Hill, 2003. ISBN: 0-07-246563-8.
6. C. J. Date, An Introduction to Database Systems, Eighth Edition, Addison Wesley, 2003. ISBN 0- 321-19784-4

THANKS!

Any questions?

