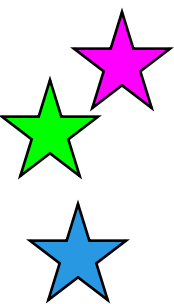


TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

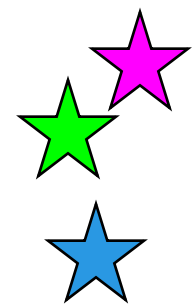
HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU
DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

GV: Trần Thị Kim Chi



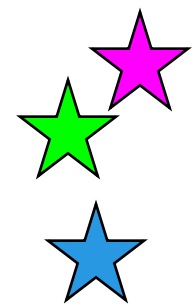
Mục tiêu

- ❖ Biết các kiến thức cơ bản và biết quản lý CSDL bằng hệ quản trị SQL Server như tạo lập CSDL quan hệ có các thành phần chính: các bảng, các ràng buộc toàn vẹn trên CSDL, bảng ảo.
- ❖ Các kỹ năng quản lý bảng như thao tác (thêm/sửa/xóa) dữ liệu trên bảng, quản lý dữ liệu, tạo các câu truy vấn dữ liệu, tạo chỉ mục.
- ❖ Lập trình với CSDL bằng ngôn ngữ lập trình T-SQL để viết các hàm, thủ tục, trigger để xử lý tính toán, các xử lý kiểm tra tính đúng đắn của dữ liệu và quản lý bảo mật dữ liệu trên SQL server 2008.
- ❖ Biết cách tối ưu hóa việc tìm kiếm dữ liệu,
- ❖ Hiểu được cơ chế phục hồi, bảo mật dữ liệu, biết cách điều khiển giao tác đồng thời.



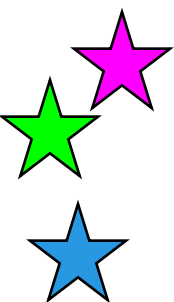
Kiến thức tiên quyết

- Đã học qua môn Hệ cơ sở dữ liệu (Database system)



Nội dung chương trình

TT	Nội dung	Phân bổ thời gian			Ghi Chú
		Lý thuyết	Thực hành	KT	
1	Tổng quan về Hệ quản trị Cơ sở Dữ liệu	3	3	0	
2	Tạo và quản trị Cơ sở Dữ liệu	6	3	0	
3	Lập trình với T-SQL	3	4	0	
4	Lập kế hoạch bảo trì	9	6	0	
5	Sao lưu và phục hồi dữ liệu	1	0	0	
6	Bảo mật dữ liệu	3	0	0	
7	Quản lý transaction và khóa (lock)	3	6	1	
	TỔNG	30	30		



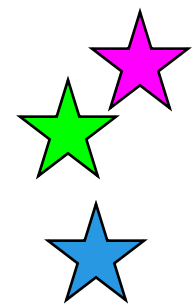
Tài liệu

Bắt buộc

1. Microsoft SQL Server 2008 Bible, Paul Nielsen, Wiley Publishing, Inc, 2009
2. Fundamentals of database systems Elmasri-Navathe._NewYork Benjamin/Cummings Publishing Company.
3. Professional Microsoft® SQL Server® 2008 Administration_Brian Knight, Ketan Patel, Wayne Snyder, Ross LoForte, Steven Wort

Sách tham khảo

1. Principles of Database and Knowledge Base systems -Jeffrey D. Ullman._NewYork Computer science Press.
2. Microsoft® SQL Server® 2008 All-in-One Desk Reference For Dummies, Robert D. Schneider and Darril Gibson, Wiley Publishing, Inc, 2008
3. Microsoft SQL Server 2008 R2 Administration Cookbook, Satya Shyam K Jayanty, Packt Publishing, 2011

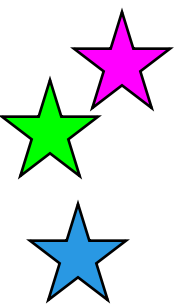


Tiêu chuẩn đánh giá

Kiểm tra và Thi	Điểm	Tuần
Kiểm tra thường xuyên		Bất kỳ
Thi giữa kỳ	20%	Tuần 5
Thi cuối kỳ	40%	Tuần 10
Báo cáo tiểu luận	40%	Hàng tuần

Yêu cầu đối với sinh viên:

- *Dự lớp: lý thuyết trên 80%*
- *Bài tập: hoàn thành các bài tập trên lớp và ở nhà*
- *Tham gia đầy đủ các buổi thảo luận của nhóm*



Trao đổi thông tin

Địa chỉ mail:

- *Kimchidhcn@yahoo.com.vn*

Địa chỉ download tài liệu:

- *Kimchidhcn.wordpress.com*