



Introduction to Database Systems

Course Introduction

Course information

- ▶ Course code: **C02013**
- ▶ Credits: **4**
- ▶ Course site: Sakai / BKel
- ▶ Lecturer: Trương Quỳnh Chi
 - ▶ Email: tqchi@hcmut.edu.vn

Assessments

- ▶ **No** midterm exam
- ▶ Assignments: **30%**
 - ▶ Assignment 1: DB Design, ER/EER Mapping
 - ▶ Assignment 2: DB Schema Implementation, Triggers, Stored Procedures/Functions , Applications
- ▶ Presentation: **20%**
 - ▶ Presentation
 - ▶ Quiz + In-class activities
 - ▶ Details (grouping, topics, instruction): on Course site
- ▶ Final exam: **50%**
 - ▶ Open test
 - ▶ Multiple-choice & written test

Course Contents

Chapter 1	Database System Concepts & Architecture
Chapter 2	Entity-Relationship Model
Chapter 3	Enhanced Entity-Relationship Model
Chapter 4	Relational Model
Chapter 4	Relational Model (cont.)
Chapter 5	Structured Query Language (SQL)
Chapter 6	Database Design Theory & Methodology
Chapter 7	Data Storage, Indexing & Physical Design
Chapter 8	Database Security
Chapter 9	Emerging DB Technologies & Applications

References

- ★ [1] R. Elmasri & S.B. Navathe (2016). ***Fundamentals of Database Systems***, 7th Edition, Addison-Wesley.
- ★ [2] N. Shah (2005). ***Database Systems Using Oracle – A Simplified Guide to SQL and PL/SQL***, 2nd Edition, Prentice Hall.
- [3] T. Connolly & C. Begg (2005). ***Database Systems – A Practical Approach to Design, Implementation, and Management***, 4th Edition, Addison-Wesley.



Quy định phần điểm thuyết trình

- ▶ Tỷ lệ đánh giá: 20%
- ▶ Thuyết trình theo nhóm
- ▶ GV điểm danh tất cả các buổi thuyết trình
 - ▶ Vắng 1 buổi: KHÔNG TRỪ ĐIỂM
 - ▶ Vắng 2 buổi : TRỪ 2 ĐIỂM vào phần điểm thuyết trình
 - ▶ Vắng 3 buổi: TRỪ 3 ĐIỂM vào phần điểm thuyết trình
 - ▶ Vắng 4 buổi: Phần điểm thuyết trình = 0

Thi cuối kỳ

- ▶ Đề mở: Sinh viên được tham khảo tài liệu GIẤY (Không dùng điện thoại, Laptop hay bất kỳ thiết bị nào khác)
- ▶ Dạng đề: Trắc nghiệm + Tự luận
- ▶ Nội dung: Bài giảng + thuyết trình