

CHƯƠNG 2: MÔ HÌNH DỮ LIỆU QUAN HỆ

1. Mục tiêu bài học

Sau khi học xong bài này, Sinh viên có thể:

- Hiểu được những khái niệm cơ bản về mô hình dữ liệu quan hệ.
 - o Thuộc tính (Attribute)
 - o Quan hệ (Relation)
 - o Bộ (Tuple)
 - o Thể hiện của quan hệ (Instance)
 - o Lược đồ (Schema)
- Hiểu các khái niệm về Khóa và ứng dụng vào việc xác định khóa chính, khóa ngoại trong lược đồ dữ liệu quan hệ.
- Biết cách chuyển lược đồ thực thể mối kết hợp sang mô hình dữ liệu quan hệ.
Áp dụng vào việc chuyển đổi mô hình ứng dụng thực tế.

2. Kịch bản chi tiết

Nội dung	Hoạt động dạy và học	Thời gian
Các khái niệm cơ bản về mô hình dữ liệu quan hệ: <ul style="list-style-type: none">- Thuộc tính (Attribute)- Quan hệ (Relation)- Bộ (Tuple)- Thể hiện của quan hệ (Instance)- Lược đồ (Schema)	GV thuyết giảng, giải thích. Cho ví dụ minh họa. Đặt câu hỏi cho SV tự trả lời.	3 phút
Khóa <ul style="list-style-type: none">- Khóa chính- Khóa ngoại	GV thuyết giảng. Minh họa ví dụ thực tế. Cho ví	6 phút

	dụ minh họa và sửa bài minh họa.	
Chuyển lược đồ ER sang mô hình quan hệ	<ul style="list-style-type: none"> - GV thuyết giảng, dùng slides và ví dụ minh họa. Đặt câu hỏi trao đổi với SV. - GV sửa 01 bài tập ứng dụng. - SV đọc slides bài giảng, trả lời câu hỏi trao đổi với GV. Làm bài tập ứng dụng. 	5 phút
Tổng kết nội dung buổi học, đưa ra các câu hỏi trắc nghiệm nhanh để SV củng cố bài học.	GV giới thiệu các nội dung bài tập SV cần thực hiện.	2 phút

3. Bài tập trắc nghiệm và ứng dụng (Thư mục bài tập)