

CHƯƠNG 1: PHỤ THUỘC HÀM VÀ DẠNG CHUẨN

1. Mục tiêu bài học

- Sau khi học xong Sinh viên có thể
- Hiểu được các khái niệm về phụ thuộc hàm (PTH), các luật suy diễn cho PTH, bao đóng của tập PTH.
- Biết cách tìm Khóa, xác định dạng chuẩn của một lược đồ quan hệ từ đó xác định được dạng chuẩn cao nhất của lược đồ.

2. Kịch bản chi tiết

Nội dung	Hoạt động dạy và học	Thời gian
Các vấn đề gặp phải khi tổ chức CSDL	GV giới thiệu	4p33
Phụ thuộc hàm Các luật suy diễn cho PTH	- GV thuyết giảng, dùng slides và ví dụ minh họa. - SV đọc slides bài giảng, làm các bài tập, đổi với GV.	7p27
Phụ thuộc hàm (BÀI TẬP)		4p47
Bao đóng của tập PTH, tập thuộc tính.		6p30
Bao đóng (Bài tập)		5p25
Định nghĩa Khóa Thuật toán tìm khóa	GV thuyết giảng, giới thiệu các nội dung bài tập SV cần thực hiện.	8p
Bài tập tìm khóa		7p28
Các dạng chuẩn: - Các loại PTH - Dạng chuẩn 1 (1NF) - Dạng chuẩn 2 (2NF) - Dạng chuẩn 3 (3NF) - Dạng chuẩn Boyce Codd - Tìm dạng chuẩn cao nhất của một quan hệ.	GV thuyết giảng, dùng slides và ví dụ minh họa	5p47
		5p39
		6p23
		6p15

3. Bài tập ứng dụng (Thư mục bài tập)