

## CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU MÔN HỌC - TỔNG QUAN VỀ CƠ SỞ DỮ LIỆU

### 1. Mục tiêu bài học

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

- Nắm được những thông tin tổng quan và cơ bản về môn học như mục tiêu, hình thức đánh giá, nội dung chính của môn học.
- Hiểu được những khái niệm tổng quan về Cơ sở dữ liệu (CSDL) các mức, các đối tượng sử dụng CSDL.
- Hiểu các loại mô hình sử dụng trong quá trình mô hình hóa dữ liệu.
- Ứng dụng vào việc mô hình hóa dữ liệu các bài toán thực tế.

### 2. Kịch bản chi tiết

Nội dung	Hoạt động dạy và học	Thời gian
- Giới thiệu môn học. - Nội dung chính môn học. - Giới thiệu nội dung buổi học.	GV giới thiệu	3 phút
Tổng quan về CSDL - Quá trình phát triển - Định nghĩa CSDL - Các đối tượng sử dụng CSDL - Hệ quản trị CSDL - Các mức biểu diễn một CSDL	GV thuyết giảng, giải thích.	6 phút
- Các mô hình dữ liệu – Giới thiệu sơ lược về các loại mô hình: Mô hình dữ liệu mạng, mô hình phân cấp, mô hình thực thể kết hợp, mô hình hướng đối tượng.	- GV thuyết giảng, dùng slides và ví dụ minh họa. Đặt câu hỏi trao đổi với SV. - SV đọc slides bài giảng, trả lời câu hỏi trao đổi với GV.	5 phút
- Mô hình dữ liệu mạng		8 phút
- Mô hình thực thể kết hợp		10 phút

		3 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)**