

Chương 1**KHÁI NIỆM VỀ HỆ CƠ SỞ DỮ LIỆU****I - GIỚI THIỆU CHƯƠNG**

Thời lượng: 9 tiết, gồm 5 tiết lí thuyết, 2 tiết bài tập trên lớp và 2 tiết bài tập và thực hành, trong đó §1 là 3 tiết, §2 là 2 tiết.

Ghi chú: Như đã trao đổi ở phần 1, GV có thể linh hoạt trong việc phân chia giờ lí thuyết và giờ bài tập và thực hành bằng cách sử dụng thêm 1 tiết giờ bài tập trên lớp để bổ sung cho giờ lí thuyết và trong 2 tiết bài tập và thực hành phân chia thời gian hợp lí để hướng dẫn thêm về các bài tập cuối chương.

1. Mục tiêu của chương**a) Về kiến thức**

- Biết khái niệm cơ bản về CSDL, hệ quản trị cơ sở dữ liệu;
- Biết vai trò của CSDL trong xã hội hiện đại.

b) Về kĩ năng

Bước đầu hình thành kĩ năng khảo sát thực tế cho ứng dụng CSDL.

2. Nội dung chủ yếu của chương

Chương này bao gồm hai phần:

- Một số khái niệm cơ bản về hệ cơ sở dữ liệu;
- Hệ QTCSDL.

Trọng tâm của phần đầu là sự cần thiết của CSDL và các tính chất cần phải có để một tập hợp dữ liệu tạo thành CSDL. Trọng tâm của phần thứ hai là xác định các chức năng cần có của một hệ QTCSDL, vai trò, vị trí con người trong hoạt động của hệ CSDL.

Đây là chương mở đầu, giới thiệu nhiều thuật ngữ, khái niệm mới, GV cần cho HS thấy được mối quan hệ mật thiết cũng như sự khác biệt giữa CSDL và hệ QTCSDL. Các kiến thức này sẽ được củng cố, mở rộng, nâng cao dần trong cả ba chương còn lại của SGK.