

## PHẦN I – THÔNG TIN CHUNG

1. Tài liệu: Sách giáo khoa tin học 11 (định hướng tin học ứng dụng); bộ Kết nối tri thức và cuộc sống.
2. Giới hạn ôn tập: Từ Bài 17- Quản trị CSDL trên máy tính đến bài 22 - Thực hành cập nhật bản dữ liệu có tham chiếu
3. Thời gian kiểm tra: Theo lịch kiểm tra giữa kỳ 2, năm học 2025 - 2026.
4. Hình thức kiểm tra: Trắc nghiệm khách quan theo mẫu mới gồm 20 câu hỏi trắc nghiệm với 4 lựa chọn; 02 câu hỏi trắc nghiệm đúng/sai và 03 câu hỏi tự luận.
5. Thời gian làm bài: 45 phút, trên phiếu TLTN dành cho các câu hỏi trắc nghiệm và giấy làm bài tự luận dành cho các câu hỏi tự luận. *Lưu ý mã đề trắc nghiệm bao gồm 04 chữ số và số báo danh bao gồm 08 chữ số.*

## PHẦN II – YÊU CẦU CẦN ĐẠT

### A. Kiến thức cơ bản

#### **Bài 17. Quản trị CSDL trên máy tính**

- Nêu được một vài tổ chức cần ứng dụng Cơ sở dữ liệu để quản lí hoạt động của mình.
- Hiểu được những thuận lợi và lợi ích to lớn khi quản lí dữ liệu với CSDL trên máy tính: Tiện lợi, kịp thời, nhanh chóng, hạn chế sai sót,...
- Giải thích được tính ưu việt của việc quản lí dữ liệu một cách khoa học nhờ ứng dụng CSDL.
- Biết cách cài đặt hệ QTCSDL MySQL và phần mềm hỗ trợ truy cập CSDL HeidiSQL,...

#### **Bài 18. Xác định cấu trúc bảng và các trường khóa**

- Hiểu được những bước chuẩn bị trước khi tiến hành tạo lập CSDL: Xác định được các bảng dữ liệu, cấu trúc của chúng, kiểu dữ liệu, cách mô tả ngắn gọn và các trường khóa cho CSDL,...
- Hiểu được khái niệm, ý nghĩa của các thành phần trong bảng, khóa và cách chọn trường khóa.

#### **Bài 19. Thực hành tạo lập CSDL và các bảng đơn giản**

- Hiểu, giải thích được những khái niệm cơ bản của hệ CSDL.
- Hiểu được khái niệm hệ CSDL, các khái niệm cơ bản trong mô hình CSDL quan hệ như quan hệ (bảng), khoá, khoá ngoài, truy vấn, cập nhật dữ liệu,...
- Nhận biết được ý nghĩa các câu lệnh.
- Biết được cách tạo lập CSDL và các bảng: Hiểu được cách tạo bảng và chèn các đối tượng trên bảng.

- Vận dụng, phân tích được các yêu cầu từ ví dụ thao tác thực hành mẫu,...

### **Bài 20. Thực hành tạo lập các bảng có khoá ngoài**

- Hiểu được cách tạo lập các bảng có khoá ngoài: Các thành phần, cấu trúc bảng và chỉ định được khoá cho mỗi bảng,...

- Thiết lập được mối quan hệ giữa các bảng qua việc chỉ định khoá ngoài.

- Hiểu được tác dụng của khoá ngoài trong CSDL.

- Vận dụng, phân tích được các yêu cầu từ ví dụ thao tác thực hành mẫu,...

### **Bài 21. Thực hành cập nhật và truy xuất dữ liệu các bảng đơn giản**

- Biết cách sử dụng được các truy vấn để tìm kiếm và kết xuất thông tin từ CSDL..

- Biết được cách cập nhật và truy xuất dữ liệu các bảng đơn giản không có khoá ngoài.

- Biết được nút lệnh thực hiện việc sao lưu.

- Phân biệt được các loại khoá trong CSDL.

- Hiểu được cấu trúc cơ bản và ý nghĩa câu truy vấn.

- Biết các thao tác tạo khoá chính, chỉnh sửa và sắp xếp dữ liệu trên một CSDL bằng phần mềm quản trị CSDL HeidiSQL.

- Tìm hiểu được thêm một vài chức năng của hệ Quản trị cơ sở dữ liệu.

- Vận dụng, phân tích được các yêu cầu từ ví dụ thao tác thực hành mẫu,...

### **Bài 22. Thực hành cập nhật bản dữ liệu có tham chiếu**

- Biết được cách cập nhật dữ liệu các bảng có tham chiếu

- Hiểu được cách nhập dữ với các bảng có trường khóa

- Hiểu kỹ năng sử dụng máy tính, phần mềm ...

## **B. VẬN DỤNG**

Trả lời các câu hỏi, bài tập trong sách giáo khoa tin học 11 – Kết nối tri thức (Định hướng tin học ứng dụng)

Thực hành, củng cố lại kiến thức qua các bài học được nêu trên.

**Nhóm GV giảng dạy Tin học 11**