



CHỨNG CHỈ B - TIN HỌC VĂN PHÒNG

I. Microsoft Access căn bản (45 tiết)

Kỹ năng cơ bản nhất cho việc quản lý dữ liệu trên máy tính. Với kỹ năng này học viên sẽ được rèn luyện các thao tác ban đầu để hình thành cơ sở dữ liệu trên máy tính. Làm quen và sử dụng thành thạo công cụ Access tạo cơ sở dữ liệu, nhập liệu, truy vấn, tạo các hình thức nhập liệu và các báo cáo đơn giản. Môn học này gồm các nội dung chính như sau:

1. Cơ sở dữ liệu và môi trường Access.
 - Các khái niệm cơ bản về cơ sở dữ liệu.
 - Thao tác tạo mới, soạn thảo, lưu trữ, mở lại một tập tin Access.
 - Hệ thống menu, toolbar.
 - Cửa sổ cơ sở dữ liệu.
2. Tạo bảng và nhập dữ liệu.
 - Tạo bảng và cài đặt thuộc tính cho bảng, trường dữ liệu.
 - Tạo khoá cho bảng.
 - Tạo liên kết dữ liệu.
 - Nhập dữ liệu.
3. Truy vấn dữ liệu.
 - Tạo truy vấn dữ liệu đơn giản.
 - Tạo truy vấn thống kê.
 - Tạo truy vấn chéo, truy vấn hành động.
4. Tạo Form.
 - Tạo form bằng Wizard.
 - Chỉnh sửa Form: thêm, sửa, xoá trường dữ liệu vào form.
 - Sắp đặt vị trí các điều khiển trên form.
5. Tạo Report.
 - Tạo report bằng Wizard.
 - Chỉnh sửa Report: thêm, sửa, xoá trường dữ liệu vào report.
 - Sắp đặt vị trí các điều khiển trên report.
 - In ấn báo cáo.

II. Microsoft Access nâng cao (45 tiết)

Nâng cao khả năng làm việc với cơ sở dữ liệu. Kỹ năng tạo hình thức nhập liệu đa dạng, tuy biến và phức tạp. Kỹ năng tạo báo cáo phức tạp. Nâng cao hai kỹ năng tạo form và report cho phép tạo ra các form và report phức tạp mà công cụ tự động không thể tạo. Tạo các macro, các lệnh được cung cấp sẵn để điều khiển cơ sở dữ liệu. Ngoài ra học viên có thể tìm hiểu ngôn



TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA – ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM
TRUNG TÂM KỸ THUẬT ĐIỆN TOÁN

268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP.Hồ Chí Minh
Điện thoại: 84-8-3864 7256 ext 5371 – Fax: 84-8-3865 8687
Website: www.cce.hcmut.edu.vn
E-mail: dientoan@cce.hcmut.edu.vn

ngữ SQL, ngôn ngữ nền tảng của truy vấn dữ liệu. SQL cho phép tạo ra các truy vấn phức tạp mà công cụ Query không thể làm được. SQL là ngôn ngữ nền tảng cho việc tiếp xúc với các cơ sở dữ liệu lớn và phức tạp hơn về sau.

1. Tạo form bằng Design View.

- Tạo form bằng Design View.
- Tạo sub form và liên kết với main form.
- Sử dụng các điều khiển: label, textbox, combo box, check box, option group, option button, button.
- Định dạng và cài đặt các điều khiển.

2. Tạo report bằng Design View.

- Tạo report bằng Design View.
- Phân group và điều chỉnh sắp xếp.
- Định dạng và cài đặt các điều khiển.
- Gọi báo cáo từ form, truyền tham số cho report.
- In ấn report.

3. Tạo và sử dụng Macro.

- Tạo và sử dụng các macro để mở bảng, query, form và report.
- Tạo các macro nhóm và macro có điều kiện.
- Tạo menu.

4. Giải một số đề thi mẫu