

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**1. Thông tin chung về học phần**

- **Tên học phần** : Tin học quản lý (information management)
- **Mã số học phần** : 1010313
- **Số tín chỉ học phần** : 3 tín chỉ.
- **Thuộc chương trình đào tạo của bậc, ngành:** Bachelor's degree, training program for non-specialized information technology.
- **Số tiết học phần** :
 - Nghe giảng lý thuyết : 0 tiết
 - Làm bài tập trên lớp : 0 tiết
 - Thảo luận : 0 tiết
 - Thực hành, thực tập (ở phòng thực hành, phòng Lab): 75 tiết
 - Hoạt động theo nhóm : 0 tiết
 - Thực tế: : 0 tiết
 - Tự học : 150 giờ
- **Đơn vị phụ trách học phần:** Khoa Công nghệ thông tin

2. Học phần trước: Tin học đại cương.**3. Mục tiêu của học phần:**

Sau khi hoàn tất học phần, sinh viên có thể:

- Hiểu được tầm quan trọng của việc tin học hóa công tác quản lý và qua đó nắm được các khái niệm cơ bản trong cơ sở dữ liệu quan hệ.
- Biết cách sử dụng phần mềm MS Access để tạo cơ sở dữ liệu quan hệ, truy vấn dữ liệu, tạo form và tạo report.

4. Chuẩn đầu ra:

	Nội dung	Đáp ứng CDR CTĐT
Kiến thức	4.1.1 Sinh viên biết được những khái niệm cơ bản về cơ sở dữ liệu: bảng (quan hệ), cột (thuộc tính), dòng (bộ), mối quan hệ, khóa chính, khóa ngoại, truy vấn, ...	GLO-05
	4.1.2 Biết các loại truy vấn dữ liệu	GLO-05
	4.1.3 Biết khái niệm form, report	GLO-05

Kỹ năng	4.2.1 Tạo được cơ sở dữ liệu trên phần mềm Access	GLO-05
	4.2.2 Thực hiện các loại truy vấn dữ liệu: Truy vấn trên 1 bảng, truy vấn trên nhiều bảng, truy vấn chéo, truy vấn tham số, truy vấn tạo bảng, cập nhật dữ liệu, xóa dữ liệu	GLO-05
	4.2.3 Tạo Form, Report	GLO-05
Thái độ	4.3.1. Đi học đều đặn, nghỉ học phải có lí do chính đáng và phải xin phép. Không đi trễ, về sớm.	GLO-05
	4.3.2. Nghiên túc nghe giảng viên giảng bài. Hoàn thành những bài thực tập do giảng viên yêu cầu	GLO-05

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần sẽ cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cơ sở dữ liệu và sử dụng phần mềm MS Access để cài đặt cơ sở dữ liệu quan hệ trên máy tính. Nội dung học phần gồm 5 phần (**trong đó trọng tâm là bảng và truy vấn**):

1. Khái niệm về cơ sở dữ liệu.
2. Thao tác trên Bảng.
3. Truy vấn.
4. Biểu mẫu.
5. Báo cáo.

6. Nội dung và lịch trình giảng dạy:

- Các học phần thực hành:

Buổi/ Tiết	Nội dung	Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của sinh viên	Giáo trình chính	Tài liệu tham khảo	Ghi chú
3 tiết	Chương 1. CƠ SỞ DỮ LIỆU QUAN HỆ VÀ MICROSOFT ACCESS Bài 1. Khái niệm về Cơ sở dữ liệu quan hệ Bài 2. Tạo cơ sở dữ liệu và Nhập dữ liệu trong Microsoft Access	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 1, bài 1, bài 2	[2]: Chương 1, 2	Giải quyết mục tiêu 4.1.1, 4.2.1
3 tiết	Bài tập thực hành	- Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Thực hành trên máy	[1]: Chương 1, bài 1, bài 2		4.2.1
3 tiết	Bài 3. Định dạng dữ liệu	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 1, bài 3	[2]: chương 3	Giải quyết mục tiêu 4.2.1
3 tiết	Bài 4. Input mask – Caption – Default value	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 1, bài 4	[2]: chương 3	4.2.1
6 tiết	Chương 2. TRUY VẤN Bài 1. Truy vấn trên một nguồn dữ liệu (trên một bảng)	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 1	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
6 tiết	Bài 2. Truy vấn trên nhiều nguồn dữ liệu (trên nhiều bảng, truy vấn khác)	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 2	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
6 tiết	Bài 3. Các dạng liên kết trong truy vấn.	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 3	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu

		hiện				4.1.2 4.2.2
6 tiết	Bài 4. Truy vấn tổng hợp số liệu	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 4	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
6 tiết	Bài 5. Truy vấn chéo	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 5	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
3 tiết	Bài 6. Truy vấn Tham số (Parameter query)	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 6	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
3 tiết	Bài 7. Truy vấn Tạo bảng (Make Table query)	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 7	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
3 tiết	Bài 8. Truy vấn Thêm dữ liệu (Append query)	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 8	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
3 tiết	Bài 9. Truy vấn Cập nhật dữ liệu (Update query)	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 9	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
3 tiết	Bài 10. Truy vấn Xóa dữ liệu (Delete query)	- Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện	- Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy	[1]: Chương 2, bài 10	[2]: chương 4	Giải quyết mục tiêu 4.1.2 4.2.2
3 tiết	Kiểm tra giữa kỳ					

3 tiết	<p>Chương 3. FORM – BIỂU MẪU</p> <p>Bài 1. Khái niệm về Form</p> <p>Bài 2. Form đơn (single form)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện 	<ul style="list-style-type: none"> - Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy 	[1]: Chương 3, bài 1, bài 2	[2]: chương 5	<p>Giải quyết mục tiêu</p> <p>4.1.3</p> <p>4.2.3</p>
3 tiết	Bài 3. Form chính phụ (main – sub form)	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện 	<ul style="list-style-type: none"> - Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy 	[1]: Chương 3, bài 3	[2]: chương 5	<p>Giải quyết mục tiêu</p> <p>4.1.3</p> <p>4.2.3</p>
3 tiết	<p>Chương 4. REPORT – BÁO BIỂU</p> <p>Bài 1. Khái niệm Report</p> <p>Bài 2. Tạo Report</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện 	<ul style="list-style-type: none"> - Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy 	[1]: Chương 4, bài 1, bài 2	[2]: chương 6	<p>Giải quyết mục tiêu</p> <p>4.1.3</p> <p>4.2.3</p>
3 tiết	Bài 3. Report nhóm (Group Report)	<ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng - Hướng dẫn sinh viên thực hiện 	<ul style="list-style-type: none"> - Nghe giảng, ghi chú - Thực hành trên máy 	[1]: Chương 4, bài 3	[2]: chương 6	<p>Giải quyết mục tiêu</p> <p>4.1.3</p> <p>4.2.3</p>
3 tiết	Ôn tập	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện 	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hành trên máy 	[1] Ôn tập		

7. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học học.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

8. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

8.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm thi thực hành giữa kỳ	Làm bài trên máy	30%	4.1.1, 4.1.2 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2
2	Điểm thi cuối kỳ	Làm bài trên máy	70%	4.1 4.2

8.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến 0.5.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân.

9. Tài liệu học tập:

9.1. Giáo trình chính:

[1] Vũ Thanh Hiền, Võ Văn Viện, **Giáo trình Tin học quản lý**, Khoa CNTT, Đại học HUFLIT, 2013

9.2. Tài liệu tham khảo:

[2] Giáo trình Tin học quản lý, , Đại học Kinh tế, 2004

10. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần/ Buổi	Nội dung	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1. CƠ SỞ DỮ LIỆU QUAN HỆ VÀ MICROSOFT ACCESS Bài 1. Khái niệm về Cơ sở dữ liệu quan hệ Bài 2. Tạo cơ sở dữ liệu và Nhập dữ liệu trong Microsoft Access	Nghiên cứu trước [1]: Chương 1, bài 1, bài 2 [2]: Chương 1, 2
2	Bài tập thực hành	Nghiên cứu trước Bài thực hành [1]: Chương 1, bài 2

3	Bài 3. Định dạng dữ liệu	Nghiên cứu trước [1]: Chương 1, bài 3 [2]: chương 3
4	Bài 4. Input mask – Caption – Default value	Nghiên cứu trước [1]: Chương 1, bài 4 [2]: chương 3
5-6	Chương 2. TRUY VẤN Bài 1. Truy vấn trên một nguồn dữ liệu (trên một bảng)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 1 [2]: chương 4
7-8	Bài 2. Truy vấn trên nhiều nguồn dữ liệu (trên nhiều bảng, truy vấn khác)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 2 [2]: chương 4
9-10	Bài 3. Các dạng liên kết trong truy vấn.	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 3 [2]: chương 4
11-12	Bài 4. Truy vấn tổng hợp số liệu	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 4 [2]: chương 4
13-14	Bài 5. Truy vấn chéo	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 5 [2]: chương 4
15	Bài 6. Truy vấn Tham số (Parameter query)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 6 [2]: chương 4
16	Bài 7. Truy vấn Tạo bảng (Make Table query)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 7 [2]: chương 4
17	Bài 8. Truy vấn Thêm dữ liệu (Append query)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 8 [2]: chương 4
18	Bài 9. Truy vấn Cập nhật dữ liệu (Update query)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 9 [2]: chương 4
19	Bài 10. Truy vấn Xóa dữ liệu (Delete query)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 2, bài 10 [2]: chương 4
20	Kiểm tra giữa kyg	Chuẩn bị ôn tập cuốn [1]. chương 2
21	Chương 3. FORM – BIỂU MẪU	Nghiên cứu trước

	Bài 1. Khái niệm về Form Bài 2. Form đơn (single form)	[1]: Chương 3, bài 1, bài 2 [2]: chương 5
22	Bài 3. Form chính phụ (main – sub form)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 3, bài 3 [2]: chương 5
23	Chương 4. REPORT – BÁO BIỂU Bài 1. Khái niệm Report Bài 2. Tạo Report	Nghiên cứu trước [1]: Chương 4, bài 1, bài 2 [2]: chương 6
24	Bài 3. Report nhóm (Group Report)	Nghiên cứu trước [1]: Chương 4, bài 3 [2]: chương 6
25	Ôn tập	[1] Ôn tập

Ngày 17 tháng 8 Năm 2015
Trưởng khoa
(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 17 tháng 8 Năm 2015
Trưởng Bộ môn
(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày 17 tháng 8 Năm 2015
Người biên soạn
(Ký và ghi rõ họ tên)

Đinh Hùng

Võ Văn Viện

Ngày 20 tháng 8 Năm 2015
Ban giám hiệu