

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Công nghệ thông tin

Bộ môn: Hệ thống thông tin

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: Tin học ứng dụng trong kinh tế
- Tiếng Anh: **APPLIED INFORMATICS IN ECONOMICS**

Mã học phần: INS238

Số tín chỉ: 2 (1-1)

Đào tạo trình độ: Cao đẳng

Học phần tiên quyết: Tin học cơ sở

2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Hà Thị Thanh Nga

Chức danh, học hàm, học vị: Giảng viên, Thạc sĩ

Điện thoại: 0935401517

Email: nga147@gmail.com

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên

Địa điểm, lịch tiếp SV: Sáng thứ 4 hàng tuần (từ 9g40) tại G6-102

3. Mô tả tóm tắt học phần:

Trang bị cho người học những kiến thức cơ bản về thực hành cơ sở dữ liệu quan hệ trên hệ quản trị cơ sở dữ liệu Access. Học phần trang bị cho sinh viên cách thức tổ chức dữ liệu cho một ứng dụng trong Access, thiết kế các bảng dữ liệu, câu truy vấn trên dữ liệu, thiết kế biểu mẫu và các báo cáo cho một ứng dụng quản lý.

4. Mục tiêu:

- Giúp sinh viên có những kiến thức và kỹ năng cần thiết trong việc sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu Access cho các ứng dụng quản lý.

- Giúp cho sinh viên có những kiến thức cần thiết về cơ sở dữ liệu để học các học phần khác có liên quan đến cơ sở dữ liệu

5. Kết quả học tập mong đợi (KQHT):

a) Thiết kế dữ liệu trong Access theo mô hình đã thiết kế sẵn trong bài tập.

b) Vận dụng kiến thức về cơ sở dữ liệu để hiểu rõ mô hình của một cơ sở dữ liệu được xây dựng sẵn cho một ứng dụng quản lý ở qui mô nhỏ (số bảng dữ liệu ít hơn 6 bảng).

c) Sử dụng các câu truy vấn trong Access để đưa ra các yêu cầu dữ liệu trên cơ sở dữ liệu đã xây dựng.

d) Tạo các form nhập dữ liệu, báo cáo tổng hợp trên cơ sở dữ liệu Access

6. Kế hoạch dạy học:

6.1 Lý thuyết:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm	Số	Phương pháp	Chuẩn bị của
-----	---------------	------	----	-------------	--------------

		<i>đạt KQHT</i>	<i>tiết</i>	<i>dạy – học</i>	<i>người học</i>
1 1.1 1.2 1.3 1.4	Cơ sở dữ liệu theo mô hình dữ liệu quan hệ Lược đồ quan hệ, bộ dữ liệu. Lược đồ cơ sở dữ liệu Ràng buộc khóa chính, ràng buộc toàn vẹn tham chiếu. Các thao tác trên cơ sở dữ liệu	b	2	Thuyết giảng, Thảo luận, Bài tập trên lớp	Tài liệu dạy và học 1. Chương 1, 2
2 2.1 2.1 2.3	Đại số quan hệ - Các phép tính: Hợp, Giao, Hiệu, Chọn, Chiếu. - Các phép tính: Tích, Kết nối Theta, Kết nối tự nhiên. - Các phép tính Nhóm, Gộp	c	2	Thuyết giảng, Thảo luận, Bài tập lớn	Tài liệu dạy và học 1. Chương 3
3. 3.1 3.2 3.3	Tổ chức cơ sở dữ liệu và thiết kế bảng (Table) - Bảng, trường dữ liệu, thuộc tính của các trường dữ liệu trong Access. - Thiết lập mối quan hệ giữa các bảng. - Thao tác thêm, xóa, cập nhật các bộ dữ liệu trên các bảng	a b	3	Thuyết giảng, Thảo luận, Bài tập trên lớp, Bài tập lớn	Tài liệu dạy và học 1. Chương 4, 5
4. 4.1 4.2 4.3	Thiết kế truy vấn (Query) - Giới thiệu công cụ tạo truy vấn QBE trong Access - Các dạng câu truy vấn chọn: Select, Group, Crosstab. - Các dạng câu truy vấn hành động: Update, Delete, Make Table	c	6	Thuyết giảng, Thảo luận, Bài tập trên lớp, Bài tập lớn	Tài liệu dạy và học 1. Chương 6
5. 5.1 5.2 5.3 5.4	Form, Report trong Access - Các dạng Form nhập liệu cho một bảng: Columna, Danh sách. - Form nhập liệu cho hai bảng có mối kết hợp 1-n. - Report tổng hợp, nhóm dữ	d	2	Thuyết giảng, Tự đọc tài liệu, Bài tập lớn	Tài liệu dạy và học 1. Chương 7, 8

liệu. - Report dạng Main-Sub				
---------------------------------	--	--	--	--

6.2 Thực hành:

STT	Bài/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	Phương pháp dạy – học	Chuẩn bị của người học
1	Bài thực hành	b, c, d	30	Thực hành	Tài liệu dạy và học 1. Chương 9; Xem lại phần lý thuyết liên quan đến bài tập
1.1	Bài 1				
1.2	Bài 2				

7. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Bộ môn HTTT	Bài giảng THUD dành cho SV Kinh tế	2013	Tổ in ấn, Trung tâm máy tính ĐHNT		x	

8. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:

9. Đánh giá kết quả học tập:

9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

Lần kiểm tra	Tiết thứ	Hình thức kiểm tra	Chủ đề/Nội dung được kiểm tra	Nhằm đạt KQHT
1		Lý thuyết (Vấn đáp)	1, 2, 3, 4, 5	a, b, c, d
2		Thực hành (Phòng máy)	3, 4, 5	b, c, d

9.2 Thang điểm học phần:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Chuyên cần		5%
2	Phát biểu, bài tập trên lớp	a, b, c, d	10%

3	Kiểm tra	a, b, c, d	35%
4	Thi kết thúc học phần - Hình thức thi: Thực hành - Đề mở: <input type="checkbox"/> Đề đóng: <input checked="" type="checkbox"/>	b, c, d	50%

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)

TS. Nguyễn Đức Thuận

(CÁC) GIẢNG VIÊN
(Ký và ghi họ tên)

Hà Thị Thanh Nga