

**CHƯƠNG TRÌNH TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**  
**NGÀNH ĐÀO TẠO: QUẢN TRỊ KINH DOANH**  
**CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC**

**Tên môn học: TIN HỌC ỨNG DỤNG TRONG KINH DOANH (APPLIED INFORMATICS IN BUSINESS)**

**Mã môn học:**

**Thời gian thực hiện môn học:** 45 giờ; (Lý thuyết: 15 giờ; Thực hành, thí nghiệm, thảo luận, bài tập: 30 giờ)

**I. Vị trí, tính chất của môn học**

- Vị trí: Môn Tin học ứng dụng trong kinh doanh là môn học bắt buộc trong chương trình trình độ cao đẳng quản trị kinh doanh;
- Tính chất: Môn Tin học ứng dụng trong kinh doanh là một trong những nội dung được sử dụng rộng rãi trong lĩnh vực nghiên cứu kinh tế, kinh doanh góp phần nâng cao chất lượng đào tạo nguồn nhân lực trong giai đoạn mới.

**II. Mục tiêu môn học**

- Về kiến thức: Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về phương pháp nhập số liệu, xử lý, mô tả số liệu và tính toán các số liệu trên máy tính nhằm phân tích vấn đề đề xuất kế hoạch, chiến lược, quyết định kinh doanh cho doanh nghiệp. Ngoài ra, học phần còn giúp cho sinh viên sử dụng và khai thác thành thạo các hàm phân tích kinh tế, các lệnh ứng dụng và giải mô hình toán trên máy tính.
- Về kỹ năng: Sau khi học xong học phần này sinh viên có khả năng giao tiếp và chia sẻ thông tin hiệu quả bằng văn bản.
- Về năng lực tự chủ và trách nhiệm: Sinh viên tuân thủ các yêu cầu của giảng viên, hợp tác và hưởng ứng cùng nhau chiếm lĩnh kiến thức.

**III. Nội dung môn học**

1. Nội dung tổng quát và phân bổ thời gian

Số	Tên chương, mục	Thời gian (giờ)
----	-----------------	-----------------

TT		Tổng số	Lý thuyết	Thảo luận, bài tập	Kiểm tra
	<b>Chương 1: Thông tin và vai trò thông tin kinh tế</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
1	1.1. Tập tin và thư mục	0.5	0.5	2	0
2	1.2. Quản lý đĩa	0.5	0.5	2	0
3	1.3. Thiết lập cách biểu diễn ngày giờ, số và tiền tệ	1	0.5	1	0
4	1.4. Giới thiệu Worksheet, workbook, địa chỉ	0.5	0.5	1	0
5	1.5. Các dạng dữ liệu trong Excel	0.5	0.5	1	0
6	1.6. Các phép tính trong Excel	1	0.5	1	0
	<b>Chương 2: Giải bài toán tối ưu</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
7	1.1. Bài toán quy hoạch tuyến tính	2.5	0.5	2	0
8	1.2. Bài toán quy hoạch phi tuyến	2.5	0.5	2	
9	1.3. Các bước tiến hành giải bài toán tối ưu trong Excel	2	1	2	0
10	1.4. Phân tích độ nhạy của bài toán	3	1	2	0
	<b>Chương 3: Quản lý tài chính</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
11	1.1. Khái niệm về tài sản cố định và khấu hao tài sản cố định	3	1	2	0
12	1.2. Các phương pháp tính khấu hao tài sản cố định	3	1	2	0
13	1.3. Các hàm tính khấu hao tài sản cố định	3	1	2	1
14	1.4. Các chỉ tiêu chủ yếu đánh giá hiệu quả dự án đầu tư	3	2	1	0
15	1.5. Các hàm đánh giá hiệu quả dự án đầu tư trong Excel				
	<b>Chương 4: Phân tích hồi quy tương</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

	<b>quan và dự báo kinh tế hồi quy và tương quan</b>				
16	1.1. Phân tích tương quan	3	1	2	0
17	1.2. Cơ bản về hồi quy tuyến tính đơn	3	1	2	0
18	1.3. Cơ bản về hồi quy tuyến tính bội	3	1	2	1
19	1.4. Kiểm định sự phù hợp của mô hình hồi quy bội	2	1	1	0
<b>Cộng</b>		<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>2</b>

## 2. Nội dung chi tiết

### **Chương 1: Một số kiến thức tin học căn bản**

Thời gian: 16 giờ

1. Mục tiêu: Hiểu được những vấn đề cơ bản về tập tin ổ đĩa, nhận biết được các dữ liệu trong Excel, sử dụng được một số hàm cơ bản trong Excel
2. Nội dung chương:
  - 1.1. Tập tin và thư mục
  - 1.2. Quản lí đĩa
  - 1.3. Thiết lập cách biểu diễn ngày giờ, số và tiền tệ
  - 1.4. Giới thiệu Worksheet, workbook, địa chỉ
  - 1.5. Các dạng dữ liệu trong Excel
  - 1.6. Các phép tính trong Excel

### **Chương 2: Giải bài toán tối ưu**

Thời gian: 11 giờ

1. Mục tiêu: Giải được các bài toán tối ưu trong Excel
2. Nội dung chương:
  - 2.1. Bài toán quy hoạch tuyến tính
  - 2.2. Bài toán quy hoạch phi tuyến
  - 2.3. Các bước tiến hành giải bài toán tối ưu trong Excel
  - 2.4. Phân tích độ nhạy của bài toán

Bài tập

### **Chương 3: Quản lý tài chính**

Thời gian: 12 giờ

1. Mục tiêu: Hiểu được các phương pháp tính khấu hao tài sản cố định, Tính toán trong đầu tư
2. Nội dung chương:
  - 2.1. Khái niệm về tài sản cố định và khấu hao tài sản cố định

- 2.2. Các phương pháp tính khấu hao tài sản cố định
- 2.3. Các hàm tính khấu hao tài sản cố định
- 2.4. Các chỉ tiêu chủ yếu đánh giá hiệu quả dự án đầu tư
- 2.5. Các hàm đánh giá hiệu quả dự án đầu tư trong Excel

#### **Chương 4: Phân tích hồi quy tương quan và dự báo kinh tế hồi quy và tương quan**

Thời gian: 11 giờ

1. Mục tiêu: Hiểu được kiến thức cơ bản về hồi quy tuyến tính đơn và bội, Phân tích, dự báo được hồi quy tương quan.
2. Nội dung chương:
  - 2.1. Phân tích tương quan
  - 2.2. Cơ bản về hồi quy tuyến tính đơn
  - 2.3. Cơ bản về hồi quy tuyến tính bội
  - 2.4. Kiểm định sự phù hợp của mô hình hồi quy bội

#### **IV. Điều kiện thực hiện môn học**

1. Phòng học chuyên môn hóa/nhà xưởng  
Phòng học có thể sử dụng được các phương tiện dạy học bằng hình ảnh như máy chiếu.
2. Trang thiết bị máy móc  
Ngoài phương tiện giảng dạy truyền thống giáo viên còn có thể sử dụng, laptop, sơ đồ, tranh ảnh minh họa giúp làm rõ và sinh động nội dung bài học.
3. Học liệu, dụng cụ, nguyên vật liệu  
Giáo trình, đề cương, giáo án
4. Các điều kiện khác  
Trong điều kiện có thể kết hợp giảng dạy lý thuyết và thực hành trong cùng một phòng học chuyên môn hoá có máy tính được nối mạng LAN và mạng Internet, có sử dụng các phương tiện dạy học bằng hình ảnh./.

#### **V. Nội dung và phương pháp đánh giá**

1. Nội dung:
  - Kiến thức: yêu cầu người học phải nắm rõ các kiến thức quan trọng đã được truyền đạt trong nội dung giảng dạy
  - Kỹ năng: Sinh viên phải biết áp dụng từ kiến thức vào thực tế để phân tích được tâm lý đối tác trong quản trị kinh doanh

- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tăng cường thái độ tích cực chủ động cho sinh viên trong việc tiếp thu kiến thức thông qua các bài tập ví dụ mang tính thực tiễn.

## 2. Phương pháp

- Kiểm tra lý thuyết thường xuyên
- Làm bài tập cá nhân, nhóm
- Đánh giá trong quá trình học: Kiểm tra theo hình thức: Viết (tự luận)
- Đánh giá cuối môn học: Kiểm tra theo hình thức: Viết (tự luận)

## VI. Hướng dẫn thực hiện môn học

### 1. Phạm vi áp dụng môn học:

Chương trình môn học được sử dụng để giảng dạy cho trình độ Cao đẳng. Tổng thời gian thực hiện môn học là 30 giờ. Giáo viên giảng dạy các giờ lý thuyết, kết hợp với các giờ thực hành đan xen.

### 2. Hướng dẫn về phương pháp giảng dạy, học tập môn học:

- Đối với giáo viên, giảng viên:

Giáo viên có thể vận dụng phương pháp thuyết trình, giảng giải kết hợp phương pháp gợi mở, phát vấn để người học nghề có thể tham gia tích cực vào bài giảng.

- Đối với người học:

*Về Kiến thức:* Sinh viên phải nắm được những kiến thức cơ bản của nội dung chương trình do giảng viên trình bày ở trên lớp. Tham gia đầy đủ các bài kiểm tra trên lớp, chuyên đề và bài thi kết thúc học phần. Sinh viên phải tự nghiên cứu tài liệu ở nhà trước giờ giảng, ghi chú các vấn đề chưa rõ và phải đặt ra những vấn đề cần hỏi, thảo luận trong quá trình giảng dạy. Sinh viên phải tự nghiên cứu tài liệu ở nhà trước giờ giảng, ghi chú các vấn đề chưa rõ và phải đặt ra những vấn đề cần hỏi, thảo luận trong quá trình giảng dạy

*Về các điều kiện khác:* Trên cơ sở tài liệu bài giảng chính của Giảng viên, sinh viên phải đọc và nghiên cứu những tài liệu tham khảo trong và ngoài nước khác để viết báo cáo, viết tiểu luận hoặc viết thu hoạch..vv theo những nội dung yêu cầu của Giảng viên. Để tiếp thu kiến thức của một tín chỉ sinh viên phải dành thời gian ít nhất 30 giờ chuẩn bị cá nhân và phải tham gia tối thiểu 75% giờ lên lớp.

### 3. Những trọng tâm cần lưu ý:

Nội dung của học phần sinh viên cần lưu ý bao gồm:

- Giới thiệu chương trình EXCEL

- Tổng hợp và xử lý các số liệu điều tra
- Các loại phân tích số liệu
- Giải bài toán quy hoạch tuyến tính.

#### 4. Tài liệu tham khảo:

Tài liệu học tập chính:

[1]. Nguyễn Hữu Tài (2007), Giáo trình lý thuyết tài chính – tiền tệ, NXB ĐHKQTĐ, Hà Nội.

Tài liệu tham khảo:

[1]. Bùi Khắc Hoài Phương (2015), Bài giảng Tài chính tiền tệ. Trường Đại học Quảng Bình

[2] Lê Văn Tề, Nguyễn Văn Hà (2004), Giáo trình lý thuyết tài chính – tiền tệ, NXB Thống kê, Hà Nội.

[3] Tô Kim Ngọc (2012) Giáo trình tiền tệ - ngân hàng, NXB Dân Trí

[4] Nguyễn Văn Thanh (2000), Lý thuyết tài chính và tiền tệ quốc tế, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội.

*Quảng Bình, ngày tháng năm 201*

**HIỆU TRƯỞNG**

**PGS.TS Hoàng Dương Hùng**