

CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
Ngành/ Chuyên ngành đào tạo: **Quản trị kinh doanh**

- 1. Tên học phần:** Nguyên lý thống kê
- 2. Loại học phần:** Lý thuyết
- 3. Số tín chỉ:** 03 (3, 0)
- 4. Bộ môn quản lý học phần:** Bộ môn Quản trị kinh doanh - Khoa Kinh tế
- 5. Điều kiện tiên quyết:**

Sinh viên đã học Toán cao cấp, kinh tế học vi mô, kinh tế học vĩ mô, xác suất thống kê.

- 6. Phân bổ thời gian:**
 - Thời gian lên lớp: 45 tiết (3 tiết/tuần)
 - Số tiết lý thuyết: 43 tiết
 - Số tiết thực hành: 0 tiết
 - Số tiết kiểm tra: 2 tiết
 - Thời gian tự học: 90 giờ

7. Mục tiêu của học phần:

7.1. Về kiến thức

Trang bị những kiến thức cơ bản về nguyên lý thống kê. Sau khi kết thúc môn học, sinh viên vận dụng những kiến thức của thống kê học trong thống kê và phân tích thống kê kết quả hoạt động sản xuất kinh doanh ở các doanh nghiệp.

7.2. Về kỹ năng

- Hình thành cho sinh viên một số kỹ năng cơ bản: Kỹ năng nhận thức, phân tích và giải quyết các tình huống kinh tế phát sinh trong doanh nghiệp và thực tế nền kinh tế.
- Kỹ năng tư duy, kỹ năng làm việc theo nhóm
- Kỹ năng trình bày và giải quyết vấn đề...

7.3. Về thái độ

- Sinh viên có thái độ nghiêm túc, cầu tiến trong quá trình học tập và nghiên cứu
- Hình thành tư duy khoa học, năng lực tự học, tự nghiên cứu và giải quyết các vấn đề kinh tế.

8. Nội dung học phần:

8.1. Mô tả vấn đề

Học phần cung cấp những lý luận về khoa học thống kê. Học phần tập trung nghiên cứu quá trình tổ chức điều tra, tổng hợp số liệu, phân tích và dự đoán các hiện tượng kinh tế xã hội. Các phương pháp điều tra chọn mẫu. Ứng dụng các loại số dùng trong đánh giá thống kê, đánh giá thống kê dãy số thời gian, các phương pháp dự đoán



thống kê ngắn hạn thường dùng. Xây dựng chỉ số, hệ thống chỉ số, vận dụng vào phân tích ảnh hưởng sự biến động của các chỉ tiêu.

8.2. Nội dung chi tiết học phần

Tuần	Nội dung	L.thuyết (Tiết)	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của SV
1	<p>Chương 1. Các khái niệm và thuật ngữ</p> <p>1.1. Thống kê học</p> <p>1.1.1. Khái niệm</p> <p>1.1.2. Đối tượng nghiên cứu của thống kê</p> <p>1.2. Tổng thể thống kê-Đơn vị tổng thể thống kê</p> <p>1.2.1. Tổng thể thống kê</p> <p>1.2.2. Đơn vị tổng thể thống kê</p> <p>1.3. Tiêu thức thống kê</p> <p>1.3.1. Khái niệm</p> <p>1.3.2. Các loại tiêu thức thống kê</p> <p>1.4. Chỉ tiêu thống kê</p> <p>1.4.1. Khái niệm</p> <p>1.4.2. Các loại chỉ tiêu thống kê</p>	3	<p>Tài liệu [1]</p> <p>Chương 1</p> <p>mục 1.1, 1.2, 1.3,1.4</p>	<p>- Đọc tài liệu [1]</p> <p>Chương 1</p> <p>- Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 1</p>
2	<p>1.5. Các giai đoạn của quá trình nghiên cứu thống kê</p> <p>1.5.1. Điều tra thống kê</p> <p>1.5.2. Tổng hợp thống kê</p> <p>1.5.3. Phân tích và dự đoán thống kê</p> <p>Chương 2. Phân tổ và đánh giá thống kê</p> <p>2.1. Phân tổ thống kê</p> <p>2.1.1. Khái niệm-Nhiệm vụ</p> <p>2.1.2. Phương pháp phân tổ TKê</p>	3	<p>Tài liệu [1]</p> <p>Chương 1</p> <p>mục 1.5</p> <p>Chương 2</p> <p>mục 2.1</p>	<p>- Đọc tài liệu [1]</p> <p>Chương 1,2</p> <p>- Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 1,2</p>
3	<p>2.2. Đánh giá thống kê</p> <p>2.2.1. Khái niệm</p> <p>2.2.2. Các loại số dùng trong đánh giá thống kê</p> <p>2.2.2.1. Số tuyệt đối</p> <p>2.2.2.2. Số tương đối</p>	3	<p>Tài liệu [1]</p> <p>Chương 2</p> <p>mục 2.2</p>	<p>- Đọc tài liệu [1]</p> <p>Chương 2</p> <p>- Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 2</p>
4	<p>2.2.2.3. Các tham số đo xu hướng hội tụ</p>	3	<p>Tài liệu [1]</p> <p>Chương 2</p> <p>mục 2.2</p>	<p>- Đọc tài liệu [1]</p> <p>Chương 2</p> <p>- Hoàn thành các</p>

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG QUẢN

				câu hỏi, bài tập chương 2
5	2.2.2.4. Các chỉ tiêu đo độ phân tán 2.2.2.5. Các tham số biểu hiện hình dáng của phân phối	3	Tài liệu [1] Chương 2 mục 2.2	- Đọc tài liệu [1] Chương 2 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 2
6	Chương 3. Điều tra chọn mẫu 3.1. Khái niệm- Các loại điều tra chọn mẫu 3.2. Điều tra chọn mẫu ngẫu nhiên 3.2.1. Tổng thể chung và tổng thể mẫu 3.2.2. Sai số chọn mẫu	3	Tài liệu [1] Chương 3 mục 3.1, 3.2	- Đọc tài liệu [1] Chương 3 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 3
7	3.2.3. Xác định số đơn vị mẫu điều tra 3.2.4. Ba bài toán cơ bản về điều tra chọn mẫu	3	Tài liệu [1] Chương 3 mục 3.2	- Đọc tài liệu [1] Chương 3 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 3
8	3.2.5. Các phương pháp chọn mẫu ngẫu nhiên 3.3. Điều tra chọn mẫu phi ngẫu nhiên	3	Tài liệu [1] Chương 3 mục 3.2, 3.3	- Đọc tài liệu [1] Chương 3 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 3
9	Kiểm tra giữa kỳ Chương 4. Dãy số thời gian 4.1. Khái niệm – Các loại dãy số thời gian 4.1.1. Khái niệm 4.1.2. Các loại dãy số thời gian	3	Tài liệu [1] Chương 4 mục 4.1	Hoàn thành bài kiểm tra
10	4.2. Đánh giá thống kê dãy số thời gian 4.2.1. Số bình quân cộng theo t.gian 4.2.2. Lượng tăng (giảm) tuyệt đối 4.2.3. Tốc độ phát triển 4.2.4. Tốc độ tăng (giảm) tương đối 4.2.5. Số tăng (giảm) tuyệt đối ứng với 1 % tốc độ tăng (giảm) liên hoàn	3	Tài liệu [1] Chương 4 mục 4.2	- Đọc tài liệu [1] Chương 4 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 4
11	4.3. Các phương pháp biểu hiện xu hướng biến động của hiện tượng 4.3.1. Phương pháp mở rộng khoảng cách thời gian	3	Tài liệu [1] Chương 4 mục 4.3	- Đọc tài liệu [1] Chương 4 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập

	4.3.2. Phương pháp số bình quân di động 4.3.3. Phương pháp biến động thời vụ 4.3.4. Phương pháp hồi quy			chương 4
12	4.4. Dự đoán thống kê ngắn hạn 4.4.1. Khái niệm 4.4.2. Một số phương pháp dự đoán thống kê ngắn hạn	3	Tài liệu [1] Chương 4 mục 4.4	- Đọc tài liệu [1] Chương 4 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 4
13	4.4.2. Một số phương pháp dự đoán thống kê ngắn hạn (tiếp) Chương 5. Chỉ số 5.1. Khái niệm- Phương pháp tính chỉ số 5.1.1. Khái niệm 5.1.2. Phương pháp tính chỉ số	3	Tài liệu [1] Chương 4 mục 4.4 Chương 5 mục 5.1	- Đọc tài liệu [1] Chương 4,5 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 4,5
14	5.2. Hệ thống chỉ số 5.2.1. Khái niệm – Cấu thành của hệ thống chỉ số 5.2.2. Phương pháp xây dựng hệ thống chỉ số	3	Tài liệu [1] Chương 5 mục 5.2	- Đọc tài liệu [1] Chương 5 - Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 5
15	5.2.3. Phương pháp vận dụng hệ thống chỉ số trong phân tích thống kê	3	Tài liệu [1] Chương 5 mục 5.2	- Hoàn thành các câu hỏi, bài tập chương 5
	Cộng	45		

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Dự lớp: Sinh viên phải tham gia tối thiểu 70% số giờ học trên lớp.
- Có đầy đủ điểm thường xuyên, điểm đánh giá nhận thức và thái độ tham gia thảo luận.
- Làm đầy đủ bài tập được giao.
- Hoàn thành 1 bài kiểm tra định kỳ.
- Tham gia thi kết thúc học phần.
- Nghiên cứu tài liệu trước khi lên lớp.
- Hoàn thành bài thi kết thúc học phần.

10. Thang điểm và hình thức thi kết thúc học phần:

- **Thang điểm:** 10
- **Hình thức đánh giá:**
 - + Sinh viên tham gia đủ 70% số tiết học trên lớp
 - + Tham gia bài kiểm tra giữa kỳ theo hình thức tự luận (2 tiết)
 - + Tham gia bài thi kết thúc học phần theo hình thức tự luận (90 phút)

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số
1	Điểm thường xuyên, đánh giá nhận thức, thái độ thảo luận, chuyên cần, làm bài tập ở nhà	1 điểm	10%
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	1 bài	30%
3	Thi kết thúc học phần	Tự luận 90 phút	60%

12. Tài liệu học tập:

- Sách, Giáo trình chính:

[1] Th.S Bùi Thị Thúy Hằng, ThS Trần Thị Thanh Hương, Giáo trình Nguyên lý thống kê, Trường ĐHCN Quảng Ninh, 2013.

- Tài liệu tham khảo:

[2] PGS.TS Trần Ngọc Phác, TS Trần Thị Kim Thu, Giáo trình Nguyên lý thống kê, Trường ĐH Kinh tế quốc dân, NXB Thống kê.

[3] TS Nguyễn Huy Thịnh, Giáo trình Lý thuyết thống kê, Trường ĐH Kinh tế quốc dân, NXB Tài chính.

[4] Hà Văn Sơn, Giáo trình lý thuyết thống kê, ĐH Kinh tế TP HCM, NXB Thống kê.

[5] Nguyễn Trần Quế, Vũ Mạnh Hà, Giáo trình Thống kê kinh tế, Trường ĐH Kinh tế quốc dân, NXB Đại học quốc gia.

Quảng Ninh, ngày 02 tháng 3 năm 2020

HIỆU TRƯỞNG

PHỤ TRÁCH BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



TS. Hoàng Hùng Thắng

ThS. Đặng Thị Thu Giang

ThS. Trần Thị Thanh Hương