

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Quản trị rủi ro trong thị trường nông sản (Risk Management in the Agricultural Market)

- Mã số học phần: KT243
- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ
- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 10 tiết thảo luận và thực hành máy tính

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Kinh tế nông nghiệp
- Khoa: Kinh tế

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: KT101 và KT102.
- Điều kiện song hành: Không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Nắm vững kiến thức cơ bản về mô hình toán tuyến tính áp dụng trong kinh tế nông nghiệp; Thiết lập được mô hình toán tuyến tính ứng dụng trong quản lý nông nghiệp; Phân tích và kết hợp mô hình tuyến tính với rủi ro của thị trường và chuỗi cung ứng.	2.1.3a;b;c;d
4.2	Sử dụng Excel trong việc phân tích rủi ro trong thị trường nông sản; Ứng dụng kiến thức cơ bản về mô hình tuyến tính trong phân tích thị trường nông sản; Xác định vấn đề nghiên cứu trong kinh tế và kinh tế nông nghiệp, biết cách thu thập số liệu, tổng hợp, phân tích vấn đề phát sinh trong thực tiễn kinh tế nông nghiệp, nông thôn.	2.2.1b;c 2.2.2b
4.3	Rèn luyện kỹ năng viết, kỹ năng thuyết trình, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giải quyết vấn đề, kỹ năng lập kế hoạch và tổ chức công việc.	2.2.2b
4.4	Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp và cá nhân tốt như trung thực, có trách nhiệm, có ý thức tổ chức kỷ luật, tuân thủ các quy định, tự tin.	2.2.2b

**5. Chuẩn đầu ra của học phần:**

<b>CBR</b>	<b>HP</b>	<b>Nội dung chuẩn đầu ra</b>	<b>Mức tiêu</b>	<b>CBR</b>	<b>CTBT</b>
		<b>Kiến thức</b>			
CO1		Nắm vững kiến thức cơ bản về mô hình toán tuyến tính áp dụng trong kinh tế nông nghiệp;	4.1	2.1.3a;b;c;d	
CO2		Thiết lập được mô hình toán tuyến tính ứng dụng trong quản lý nông nghiệp;	4.1	2.1.3a;b;c;d	
CO3		Phân tích và kết hợp mô hình tuyến tính với rủi ro của thị trường và chuỗi cung ứng;	4.1	2.1.3a;b;c;d	
		<b>Kỹ năng</b>			
CO4		Sử dụng Excel trong việc phân tích rủi ro trong thị trường nông sản;	4.2	2.2.1b;c 2.2.2b	
CO5		Ứng dụng kiến thức cơ bản về mô hình tuyến tính trong phân tích thị trường nông sản;	4.2	2.2.1b;c 2.2.2b	
CO6		Rèn luyện kỹ năng viết, kỹ năng thuyết trình, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giải quyết vấn đề, kỹ năng lập kế hoạch và tổ chức công việc.	4.3	2.2.2b	
CO7		Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp và cá nhân tốt như trung thực, có trách nhiệm, có ý thức tổ chức kỷ luật, tuân thủ các quy định, tự tin.	4.4	2.2.2b	

**6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:**

Môn học quan tri rủi ro trong thị trường nông sản cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về mô hình toán tuyến tính và các ứng dụng của nó trong việc phân tích rủi ro trong thị trường nông sản giúp cho nông dân hoặc trang trại có quyết định kinh tế tốt nhất.

**7. Cấu trúc nội dung học phần:**

**7.1. Lý thuyết**

<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CBR HP</b>
<b>Phần 1. Giới thiệu chung về mô hình toán</b> 1.1. Khái niệm và đặc điểm 1.2. Các ứng dụng của mô hình toán	2	CO1
<b>Phần 2. Công thức mô hình tuyến tính cơ bản</b> 2.1. Mô hình tuyến tính cơ bản 2.2. Các ví dụ cơ bản của mô hình tuyến tính 2.3. Các dạng mô hình tuyến tính 2.4. Các giả thuyết của mô hình tuyến tính	2	CO2; CO3; CO4; CO5
<b>Phần 3. Thiết lập các mô hình tuyến tính ứng dụng</b>	2	CO2; CO4;

3.1.	Xây dựng mô hình		CO5
3.2.	Thiết lập công thức mô hình tuyến tính		
<b>Phần 4.</b>	<b>Các mô hình tuyến tính ứng dụng</b>		
4.1.	Mô hình vận chuyển	10	CO2; CO4; CO5; CO6; CO7
4.2.	Mô hình trộn thức ăn		
4.3.	Mô hình sản xuất sản phẩm kết hợp		
4.4.	Mô hình quyết định đầu vào		
<b>Phần 5.</b>	<b>Mô hình rủi ro</b>		
5.1.	Mô hình tuyến tính bao gồm các rủi ro	2	CO2; CO4; CO5; CO6; CO7
<b>Phần 6.</b>	<b>Ứng dụng mô hình tuyến tính cho việc quản lý chuỗi cung ứng</b>		
6.1	Mô hình tuyến tính phức hợp	2	CO2; CO4; CO5; CO6; CO7; CO8
6.2	Mô hình tuyến tính trong quản lý chuỗi cung ứng		

### 8. Phương pháp giảng dạy:

- Phương pháp lấy người học làm trung tâm

### 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Trước khi đến lớp, sinh viên cần đọc trước tài liệu theo hướng dẫn;
- Tham dự tối thiểu 80% số giờ học lý thuyết;
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học, tham gia đầy đủ các buổi thuyết trình, làm bài tập nhóm;
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ và thi kết thúc học phần.

### 10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

#### 10.1. Cách đánh giá

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

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CDR HP
1	Điểm bài tập nhóm	- Làm bài tập nhóm - Được nhóm xác nhận có tham gia	30%	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Tự luận (60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết - Bắt buộc dự thi	70%	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5; CO6; CO7

#### 10.2. 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 một chữ số thập phân.
- 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, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

### 11. Tài liệu học tập:

Số đăng ký cá biệt	Thông tin về tài liệu
...	[1] McCarl, B.A và T. H. Spreen (2003), <i>Applied Mathematical Programming Using Algebraic System</i> , Texas A&M University.

### 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thảo luận và báo cáo nhóm (tiết)	Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung chương 1 + Tài liệu tóm tắt do giáo viên giảng dạy cung cấp
1	Phần 1. Giới thiệu chung về mô hình toán 1.1. Khái niệm và đặc điểm 1.2. Các ứng dụng của mô hình toán	2		Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung chương 1 + Tài liệu tóm tắt do giáo viên giảng dạy cung cấp
2	Phần 2. Công thức mô hình tuyến tính cơ bản 2.1. Mô hình tuyến tính cơ bản 2.2. Các ví dụ cơ bản của mô hình tuyến tính 2.3. Các dạng mô hình tuyến tính 2.4. Các giả thuyết của mô hình tuyến tính	2		Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung chương 2 + Tài liệu tóm tắt do giáo viên giảng dạy cung cấp
3	Phần 3. Thiết lập các mô hình tuyến tính ứng dụng 3.1. Xây dựng mô hình 3.2. Thiết lập công thức mô hình tuyến tính	2		Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung chương 3,4, và 6 + Tài liệu tóm tắt do giáo viên giảng dạy cung cấp
4-8	Phần 4. Các mô hình tuyến tính ứng dụng 4.1. Mô hình vận chuyển 4.2. Mô hình trộn thức ăn 4.3. Mô hình sản xuất sản phẩm kết hợp 4.4. Mô hình quyết định đầu vào	10		Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung chương 5,6, và 10 + Tài liệu tóm tắt do giáo viên giảng dạy cung cấp

9-10	Thực hành trên máy tính		5	- Tài liệu thực hành do giáo viên giảng dạy cung cấp
11	<b>Phần 5. Mô hình rủi ro</b> 5.1. Mô hình tuyến tính bao gồm các rủi ro	2		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung chương 14 + Tài liệu tóm tắt do giáo viên giảng dạy cung cấp
12	<b>Phần 6. Ứng dụng mô hình tuyến tính cho việc quản lý chuỗi cung ứng</b>  6.1. Mô hình tuyến tính phức hợp 6.2. Mô hình tuyến tính trong quản lý chuỗi cung ứng	2		--Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung chương 15 + Tài liệu tóm tắt do giáo viên giảng dạy cung cấp
13-15	Thực hành trên máy tính		5	- Tài liệu thực hành do giáo viên giảng dạy cung cấp

Cần Thơ, ngày 10 tháng 4. năm 2019.

TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG KHOA



Lê Khương Ninh

TRƯỞNG BỘ MÔN

Phạm Lê Thông



*[Handwritten signature]*