

7.2. Nội dung và kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

TT	NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (NGÀNH TOÁN KINH TẾ)		MÃ HP/BM	SỐ TC	BỐ TRÍ CÁC HỌC KỲ							
					1	2	3	4	5	6	7	8
	Tổng số tín chỉ			130	15	15	20	15	20	23	12	10
	1. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			43								
	<i>1.1. Các học phần chung</i>			19								
1	1	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1 Principles of Maxism-Leninism 1	LLNL1103	2			2					
2	2	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2 Principles of Maxism-Leninism 2	LLNL1104	3			3					
3	3	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology	LLTT1101	2				2				
4	4	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam Political revolution roadmap of the Communist Party of Vietnam	LLDL1101	3							3	
5	5	Ngoại ngữ Foreign Language	NNKC	9	3	3	3					
		Giáo dục thể chất Physical Education	GDTC	4								
		Giáo dục quốc phòng và an ninh Military Education	GDQP	8								
	<i>1.2. Các học phần của Trường</i>			12								
6	1	Đại số Algebra	TOCB1101	3	3							
7	2	Pháp luật đại cương Fundamentals of Laws	LUCS1129	3	3							
8	3	Kinh tế vi mô 1 Microeconomics 1	KHMI1101	3	3							
9	4	Kinh tế vĩ mô 1 Macroeconomics 1	KHMA1101	3		3						
	<i>1.3. Các học phần của ngành</i>			12								
10	1	Lý thuyết xác suất Probability Theory	TOKT1105	3		3						
11	2	Kinh tế lượng I Econometrics I	TOKT1127	3			3					
12	3	Lý thuyết tài chính tiền tệ 1 Monetary and Financial Theories 1	NHLT 1101	3			3					
13	4	Nguyên lý kế toán Accounting Principles	KTKE1101	3			3					
	2. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			87								
	<i>2.1. Kiến thức cơ sở ngành</i>			15								
14	1	Giải tích 1 Analysis 1	TOCB1111	3	3							
15	2	Cơ sở lập trình Principle of Programming	CNTT1128	3		3						
16	3	Thống kê toán Mathematical Statistics	TOKT1110	3		3						

17	4	Giải tích 2 Analysis 2	TOCB1103	3		3						
18	5	Lý thuyết mô hình toán kinh tế 1 Mathematical economic modeling 1	TOKT1104	3				3				
2.2. Kiến thức ngành				44								
2.2.1. Các học phần bắt buộc				29								
19	1	Tối ưu hóa Optimization	TOKT1144	3		3						
20	2	Kinh tế lượng II Econometrics II	TOKT1103	3				3				
21	3	Khoa học dữ liệu trong kinh tế và kinh doanh Data Science in Economics and Business	TOKT1138	3						3		
22	4	Phân tích thống kê nhiều chiều Multivariate statistical analysis	TOKT1143	3				3				
23	5	Phân tích chuỗi thời gian trong tài chính Time series Analysis in Finance	TOKT1123	3						3		
24	6	Mô hình phân tích và định giá tài sản tài chính 1 The models for analyzing and evaluating the financial assets 1	TOTC1108	3				3				
25	7	Kinh tế vi mô 2 Microeconomics 2	KHMI1102	3		3						
26	8	Kinh tế vĩ mô 2 Macroeconomics 2	KHMA1102	3		3						
27	9	Quản trị rủi ro định lượng 1 Quantitative Risk Management	TOTC1120	3						3		
28	10	Đề án môn học - Toán kinh tế Essay on Mathematical Economics	TOKT1133	2						2		
2.2.2. Các học phần tự chọn (SV tự chọn 05 học phần trong tổ hợp sau)				15				3	6	6		
29 30 31 32 33	1	Quản trị kinh doanh 1 Business Management 1	QTTH1102	3								
	2	Marketing căn bản Principles of Marketing	MKMA1104	3								
	3	Pháp luật kinh tế Economic Law	LUKD1185	3								
	4	Tài chính doanh nghiệp Corporate Finance	NHTC1120	3								
	5	Tài chính quốc tế International Finance	NHQT1117	3								
	6	Thiết kế điều tra Survey Designs	TKKT1123	3								
	7	Kinh tế bảo hiểm Insurance Economics	BHKT1156	3								
	8	Hệ thống thông tin quản lý Management Information Systems	TIHT1102	3								
	9	Ngân hàng thương mại Commercial Bank	NHTM1121	3								
	10	Giải tích 3 Analysis 3	TOCB1104	3								
2.3. Kiến thức chuyên sâu (SV tự chọn 06 học phần trong tổ hợp sau)				18				3	6	9		

	1	Lý thuyết trò chơi Game Theory	TOKT1139	3														
	2	Mô hình phân tích số liệu mảng Panel Data analysis	TOKT1141	3														
	3	Mô hình I/O Input-Output Model	TOKT1140	3														
34	4	Lý thuyết mô hình toán kinh tế 2 Mathematical Economic Modeling 2	TOKT1116	3														
35	6	Chuyên đề Phân tích dữ liệu định tính Categorical Data Analysis	TOKT1137	3														
36	7	Cơ sở toán tài chính Fundamentals of Mathematical Finance	TOTC1106	3														
37	8	Mô hình phân tích và định giá tài sản tài chính 2 The models for analyzing and evaluating the financial assets 2	TOTC1109	3														
38	9	Mô phỏng ngẫu nhiên và ứng dụng trong tài chính Stochastic Simulation and Applications in Finance	TOTC1119	3														
39	10	Mô hình tài chính công ty Models for Financial Corporate	TOTC1110	3														
	11	Mô hình tài chính quốc tế International financial model	TOTC1118	3														
	12	Quản trị rủi ro định lượng 2 Quantitative Risk Management	TOTC1121	3														
40	2.4. Chuyên đề thực tập (Internship Programme)		TOKT1114	10														10
Đạt Chuẩn đầu ra ngoại ngữ, tin học và GDQP & AN, GDTC theo quy định của Trường																		

8. Hướng dẫn thực hiện

- CTĐT được thực hiện trong 04 năm, mỗi năm có 02 học kỳ chính và 01 học kỳ phụ (học kỳ hè) theo học chế tín chỉ. Sinh viên nhập học được đăng ký học mặc định trong học kỳ 1, các học kỳ sau sinh viên tự đăng ký học theo kế hoạch giảng dạy của trường. Các học phần được sắp xếp linh hoạt theo từng học kỳ, sinh viên có thể đăng ký học trước hoặc sau các học phần, không bắt buộc theo trình tự của kế hoạch dự kiến nếu đáp ứng các điều kiện của học phần đăng ký. Sinh viên có thể học vượt để tốt nghiệp sớm so với thời gian thiết kế.

- Nội dung cần đạt được của từng học phần, khối lượng kiến thức (Lý thuyết/Thực hành/Tự học) và cách đánh giá học phần được quy định trong Đề cương chi tiết mỗi học phần.

- Điều kiện tốt nghiệp: sinh viên cần tích lũy đủ khối lượng kiến thức của CTĐT, đạt chuẩn đầu ra tin học và ngoại ngữ, có chứng chỉ GDQP và AN và hoàn thành các học phần GDTC và các quy định khác của trường.

TRƯỞNG KHOA TOÁN KINH TẾ

HIỆU TRƯỞNG

(đã ký)

(đã ký)

TS. NGUYỄN MẠNH THẾ

PGS.TS PHẠM HỒNG CHƯƠNG