

# CHUYÊN NGÀNH TOÁN TÀI CHÍNH

## 1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo Cử nhân Kinh tế là những chuyên gia kỹ thuật quản lý được trang bị các kiến thức nền tảng về quản lý kinh tế và quản trị kinh doanh, đồng thời có các kiến thức chuyên ngành về toán ứng dụng trong kinh tế bao gồm phân tích kinh tế định lượng, các phương pháp dự báo ứng dụng trong kinh doanh và công cụ xử lý số liệu. Trang bị cho sinh viên khả năng phân tích độc lập các hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp, những biến động kinh tế và các tác động của các chính sách kinh tế dưới góc độ định lượng trên cơ sở thiết lập và ứng dụng những mô hình toán tài chính và các mô hình toán học hiện đại khác vào lĩnh vực bảo hiểm, tài chính, ngân hàng... Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc tại các công ty tài chính, các công ty chứng khoán, công ty bảo hiểm, các ngân hàng, các trường đại học, bộ, ngành và các cơ quan nhà nước.

## 2. Chương trình đào tạo

Stt	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
	<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>37</b>	
1	Nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mác-Lênin	5	
2	Đường lối cách mạng Đảng cộng sản VN	3	
3	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	
4	Ngoại ngữ (Phần 1 và 2)	7	
5	Toán cao cấp	4	
6	Lý thuyết xác suất và thống kê toán	3	
7	Pháp luật đại cương	2	
8	Tin học đại cương	3	
9	Tối ưu hóa	2	
10	Kinh tế quốc tế	2	
11	Quản trị học	2	
12	Kinh tế phát triển	2	
	<b>Kiến thức cơ sở khối ngành</b>	<b>6</b>	
13	Kinh tế vi mô I	3	
14	Kinh tế vĩ mô I	3	

	<b>Các học phần tự chọn đại cương</b>	<b>6</b>	
15	Lịch sử các học thuyết kinh tế	3	SV ngành Hệ thống thông tin kinh tế chọn 2 môn: Nguyên lý kế toán và Nguyên lý thống kê kinh tế
	Marketing căn bản		
	Nguyên lý kế toán		
16	Nguyên lý thống kê kinh tế	3	
	Lý thuyết tài chính tiền tệ		
	Luật lao động		
	<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>	<b>19</b>	
17	Thẩm định giá	3	Chọn 1 trong 2 môn
	Marketing căn bản		
18	Giao tiếp kinh doanh	2	
19	Toán rời rạc	2	
20	Kiến trúc máy tính và hệ điều hành	3	
21	Hệ thống thông tin quản lý	3	
22	Phân tích dữ liệu	2	
23	Toán cao cấp II	2	
24	Thống kê toán	2	
	<b>Kiến thức ngành</b>	<b>17</b>	
25	Lý thuyết tài chính – tiền tệ	3	Chọn 1 trong 2 môn
	Cybernetic kinh tế		
26	Cơ sở lập trình	3	
27	Kinh tế lượng I	2	
28	Cơ sở dữ liệu	3	
29	Nghiệp vụ ngân hàng thương mại	2	
30	Nguyên lý và thực hành bảo hiểm	2	
31	Tài chính doanh nghiệp	2	
	<b>Kiến thức bổ trợ</b>	<b>11</b>	
32	Kế toán tài chính	2	Chọn 1 trong 2

	Khai thác dữ liệu		môn
33	Ngoại ngữ chuyên ngành	5	
34	Thị trường tài chính	2	Chọn 1 trong 2 môn
	Quản trị chiến lược		
35	Mô hình tài chính Công ty	2	
	<b>Kiến thức chuyên ngành</b>	<b>20</b>	
36	Quá trình ngẫu nhiên	2	
37	Kinh tế lượng ứng dụng	2	
38	Toán tài chính I	2	
39	Toán tài chính II	2	
40	Các phương pháp dự báo tài chính	2	
41	Mô hình tài chính quốc tế	2	
42	Quyền chọn và hợp đồng giao sau	2	
43	Đầu tư tài chính	2	
44	Quản trị rủi ro tài chính	2	
45	Báo cáo ngoại khóa	2	
	<b>Thực tập và tốt nghiệp</b>	<b>10</b>	
	<b>Tổng cộng</b>	<b>126</b>	