

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ

NGÀNH: QUẢN LÝ KINH TẾ

I. Những vấn đề chung

- Tên ngành đào tạo: QUẢN LÝ KINH TẾ Mã số: 8310110
- Tên tiếng Anh: ECONOMIC MANAGEMENT
- Khoa(/bộ môn): Kinh tế - Quản trị kinh doanh
- Định hướng đào tạo: Ứng dụng
- Bằng tốt nghiệp: Thạc sĩ Quản lý kinh tế

II. Mục tiêu đào tạo

II.1. Mục tiêu chung:

Đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Quản lý kinh tế định hướng ứng dụng có kiến thức chuyên môn và kỹ năng hoạt động quản lý kinh tế, phát huy và sử dụng hiệu quả kiến thức chuyên ngành vào việc thực hiện các công việc cụ thể, phù hợp với điều kiện thực tế tại cơ quan, tổ chức, đơn vị kinh tế.

Kết thúc khóa đào tạo thạc sĩ Quản lý kinh tế người học được định hướng hoạt động tại các tổ chức, doanh nghiệp, đơn vị công với tư cách là chuyên gia tư vấn kinh tế hoặc nhà quản lý ở các cấp khác nhau; Nhận dạng và giải quyết kịp thời các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn sản xuất kinh doanh trên cơ sở sử dụng có hiệu quả nhất các nguồn lực hữu hạn của tổ chức; Làm chủ các kỹ năng lãnh đạo, kỹ năng ra quyết định để đương đầu với các biến động thường nhật của môi trường kinh doanh.

II.2. Mục tiêu cụ thể:

Chương trình đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Quản lý kinh tế định hướng ứng dụng được thiết kế nhằm đào tạo các thạc sĩ có kiến thức chuyên sâu về quản lý kinh tế, có năng lực làm việc độc lập, sáng tạo; có khả năng tổ chức thực thi chính sách quản lý kinh tế, phát huy và sử dụng hiệu quả kiến thức chuyên ngành quản lý kinh tế vào việc thực hiện các công việc quản lý cụ thể.

Người học có thể học bổ sung một số kiến thức cơ sở ngành và phương pháp nghiên cứu theo yêu cầu của chuyên ngành đào tạo trình độ tiến sĩ để tiếp tục tham gia chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ.

III. Chương trình đào tạo

III.1. Khối lượng kiến thức và thời gian đào tạo

Khối lượng kiến thức: Theo định hướng ứng dụng: 60 TC

Thời gian đào tạo: 2 năm

III.2. Cấu trúc chương trình đào tạo

Nội dung		Định hướng ứng dụng (60TC)
Phần 1. Nhóm các học phần bắt buộc	Học phần học chung: Triết học	3
	Các học phần cơ sở và chuyên ngành thiết yếu	24
Phần 2. Nhóm các học phần tự chọn		22
Phần 3. Luận văn thạc sĩ		11

IV. Khối lượng kiến thức

TT	Mã số	Tên các học phần		Khối lượng (TC)	Cán bộ giảng dạy
		Tên tiếng việt	Tên tiếng anh		
I	Nhóm các học phần bắt buộc			27	
I.1	Các học phần học chung			3	
1	8020101	Triết học	Phylosophy	3	BM Nguyên lý CN Mác-LN
I.2	Các học phần cơ sở và chuyên ngành thiết yếu			24	
1	8070201	Quản lý chiến lược	Strategy management	3	TS Đặng Huy Thái TS Nguyễn Thị Kim Ngân TS. Nguyễn Thị Hoài Nga
2	8070301	Quản lý dự trữ hàng hóa	Commodity reserves management	2	PGS.TS ĐỖ Hữu Tùng TS. Đào Anh Tuấn
3	8070101	Phân tích định lượng trong quản lý kinh tế	Quantitative analysis for economic management	3	PGS.TS Nhâm Văn Toán TS Vũ Diệp Anh TS Nguyễn Thị Bích Ngọc
4	8070302	Dự báo kinh tế	Economic Forecast	2	PGS.TS Nguyễn Đức Thành TS Nguyễn Thị Bích Ngọc
5	8070303	Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình nâng cao	Advanced project management for investment on construton	3	TS Phan Thị Thái TS Nguyễn Ngọc Khánh TS Nguyễn Thị Hoài Nga
6	8070401	Tổ chức nguồn lực tài chính	Organizing Financial resources	3	TS Nguyễn Duy Lạc TS Nguyễn Thị Kim Oanh

7	8070102	Pháp luật kinh doanh	Business Law	3	TS Bùi Thị Thu Thủy TS Nguyễn Thị Hồng Loan
8	8070104	Tin học trong quản lý kinh tế	Informatics in Economic Management	2	TS Nguyễn Thị Bích Ngọc TS Đào Anh Tuấn
9	8070403	Quản lý nhà nước về kinh tế	State Management of the Economy	3	TS Nguyễn Văn Bưởi TS Vũ Diệp Anh
II	Nhóm các học phần tự chọn (học viên chọn 22TC)			22	
1	8070305	Các phương pháp định giá tài sản và giá trị doanh nghiệp	Asset and corporate valuation methods	2	TS Phan Thị Thái TS Nguyễn Thị Kim Oanh
2	8070103	Quản trị kinh doanh quốc tế	International business management	2	PGS.TS Nhâm Văn Toán TS Vũ Diệp Anh
3	8070402	Xây dựng cơ cấu nguồn vốn của doanh nghiệp trong nền kinh tế thị trường	Building structural capital of enterprises in market economy	2	TS Nguyễn Duy Lạc TS Nguyễn Văn Bưởi TS Lưu Thị Thu Hà
4	8070202	Tâm lý học trong quản lý kinh tế	Psychology in Economics Management	2	TS Đặng Huy Thái TS Nguyễn Thị Hoài Nga
5	8070306	Kỹ thuật Marketing nâng cao	Advanced Marketing Technique	2	PGS.TS Nguyễn Đức Thành TS Nguyễn Thị Hoài Nga
6	8070410	Quản lý tài chính công	Public finance Management	2	TS Bùi Thị Thu Thủy TS Phan Hữu Nghị TS Lưu Thị Thu Hà
7	8070307	Bài toán tối ưu trong quản lý kinh tế	Optimal problem in economic management	2	PGS.TS Đỗ Hữu Tùng TS Nguyễn Ngọc Khánh
8	8070204	Kinh tế học lao động	Labor economics	2	TS Đào Anh Tuấn TS Nguyễn Ngọc Khánh
9	8070308	Quản lý môi trường bằng công cụ kinh tế	Enviromental Economics and Management	2	TS Nguyễn Thị Kim Ngân
10	8070304	Quản lý tài nguyên và môi trường	Resource and environment management	2	PGS.TS Đỗ Hữu Tùng TS Nguyễn Thị Kim Ngân TS. Nguyễn Thị Hoài Nga

11	8070203	Quản lý chi phí	Cost management	2	TS Nguyễn Ngọc Khánh TS Đặng Huy Thái
12	8070411	Các định chế tài chính	The financial institutions	2	TS. Lưu Thị Thu Hà TS. Nguyễn Tiến Hưng
13	8070404	Quản lý sự thay đổi và khủng hoảng của các tổ chức	Organizations' Changes and Crisis Management	2	TS. Nguyễn Ngọc Khánh TS. Nguyễn Thị Hoài Nga
14	8070405	Quản lý Ngân sách Nhà nước	State budget Management	2	TS. Nguyễn Tiến Hưng PGS.TS. Lê Hùng Sơn
15	8070406	Quản lý Kho bạc Nhà nước	Management of the State Treasury	2	TS. Nguyễn Thị Bích Phượng PGS.TS. Lê Hùng Sơn
16	8070407	Thuế	Taxation	2	TS Nguyễn Thị Kim Oanh TS Phan Hữu Nghị
17	8070408	Quản lý tài sản nhà nước	Management of state assets	2	TS Lưu Thị Thu Hà PGS.TS Nguyễn Thị Bất
18	8070409	Tiền tệ ngân hàng	Monetary banking	2	TS Nguyễn Thị Bích Phượng PGS.TS Phan Thị Thu Hà
19	8040201	Nghiên cứu và dự báo định lượng tài nguyên khoáng sản	Quantitative mineral resource assessments	2	PGS.TS Nguyễn Tiến Dũng PGS.TS Lương Quang Khang
20	8100107	Các biện pháp nâng cao hiệu quả xây dựng công trình ngầm	Methods to increase the efficiency of underground construction	2	GS.TS. Võ Trọng Hùng PGS.TS. Đào Văn Canh
21	8050605	Hệ thống quản lý biến động đất đai	System of land change updating management	2	TS Trần Thùy Dương
22	8040606	Quản lý và bảo vệ tài nguyên nước dưới đất	Management and protection of underground water	2	PGS.TS Nguyễn Văn Lâm PGS.TS Đoàn Văn Cảnh
23	8040607	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Research Methods	2	TS. Đào Anh Tuấn PGS.TS. Nguyễn Bình Yên TS. Nguyễn Thị Kim Oanh
24	8050706	Thành lập và sử dụng bản đồ trong du lịch	Establishing and use map in tourism	2	PGS.TS Nguyễn Cẩm Vân TS Bùi Ngọc Quý
25	8050705	Thành lập và sử dụng bản đồ trong lĩnh vực môi trường	Environmental mapping	2	TS Đỗ Thị Phương Thảo

26	8050703	Phương pháp nghiên cứu bằng bản đồ	Research methodology by map	2	PGS.TS Nhữ Thị Xuân
27	8050305	Ứng dụng công nghệ GNSS trong đo ảnh	Application of GNSS Technology for Photogrammetry	2	PGS.TS Trần Đình Trí TS Trần Trung Anh
28	8050306	Kỹ thuật LIDAR	Lidar Technology	2	PGS.TS Trần Đình Trí TS Nguyễn Văn Trung
29	8050309	Mô hình số độ cao	Digital Elevation Model	2	TS Trần Trung Anh TS Phạm Hà Thái
30	8040508	Phương pháp đánh giá chất lượng và gia cố khối đá	Method of evaluation and reinforcement of rock mass	2	PGS.TS Lê Trọng Thắng TS Bùi Trường Sơn
31	8040509	Sự cố công trình xây dựng và các giải pháp xử lý	Foundation failures, causes and counter measures	2	PGS.TS Đoàn Thế Tường PGS.TS Tạ Đức Thịnh
32	8090503	Quy hoạch thực nghiệm	Empirical planning	2	PGS.TS Nguyễn Văn Kháng
33	8090504	Độ tin cậy máy, thiết bị mỏ và dầu khí	The reliability of machine and mining equipment, oil and gas	2	PGS.TS Vũ Nam Ngạn PGS.TS Đoàn Văn Ký
34	8090507	Phương pháp vận tải bằng đường ống	Method of pipe transportation	2	PGS.TS Nguyễn Văn Kháng TS Nguyễn Hữu Việt
35	8090512	Lý thuyết nâng cao trong nghiên cứu thiết kế máy, thiết bị mỏ và dầu khí	Advanced theory in the study designing for machines and equipment of mining and oil-gas fields	2	PGS.TS Nguyễn Đức Sương PGS.TS Đình Văn Chiến PGS.TS Nguyễn Văn Kháng
36	8060122	Ứng dụng địa vật lý trong khoáng sản và môi trường	Application of geophysical exploration for mineral resources and environment	2	PGS.TS Nguyễn Trọng Nga GS.TS Lê Khánh Phồn PGS.TS Phan Thiên Hương
37	8060120	Các thành tựu mới trong Địa chất - Địa vật lý Dầu khí và	Geology-Geophysics advances in	2	TS. Nguyễn Thanh Tùng

		biển	petroleum and marine		
38	8060315	Công nghệ mới trong chế biến dầu khí	Advanced Technologies in Oil Refining and Gas Processing	2	TS Công Ngọc Thắng
39	8060316	Kiểm soát môi trường trong công nghiệp dầu khí	Environment Control in Oil and Gas Industry	2	TS Nguyễn Thị Linh
40	8060317	Nhiên liệu sạch	Clean Fuel Technology	2	PGS.TS Phạm Xuân Núi
41	8060314	Năng lượng xanh	Green Energy	2	PGS.TS Bùi Thị Lệ Thủy
42	8030407	Phát triển bền vững công nghiệp chế biến và sử dụng khoáng sản	Sustainable development of processing industry and the utilization of minerals	2	PGS.TS Nhữ Thị Kim Dung
43	8030413	Xử lý quặng bằng phương pháp nhiệt	Theory of Pyrometallurgical processes	2	PGS.TS Trần Văn Lùng
44	8030402	Kỹ thuật mới trong tuyển bằng phương pháp vật lý	Advances in Physical separation methods	2	TS Phạm Hữu Giang PGS.TS Trần Văn Lùng
45	8100104	Ổn định và bền vững công trình ngầm	Stability and sustainability of the underground construction	2	GS.TS. Võ Trọng Hùng
46	8100114	Bảo vệ môi trường trong xây dựng, sử dụng công trình ngầm, mỏ và công trình đặc biệt		2	TS. Ngô Doãn Hào
47	8100112	Quy hoạch mặt bằng và công trình bề mặt phục vụ cho xây dựng, sử dụng công trình ngầm		2	TS. Ngô Doãn Hào
48	8100116	Những tiến bộ trong lĩnh vực xây dựng		2	PGS.TS. Đào Văn Canh

		công trình ngầm bằng phương pháp lộ thiên			
49	8030502	Một số phương pháp giải các bài toán biên	Some methods to resolving boundary problems	2	PGS.TSKH. Nguyễn Văn Cận
50	8090102	Tổ chức cung cấp điện	Electric power supply structuring	2	PGS.TS Nguyễn Anh Nghĩa
51	8090111	Quy hoạch và quản lý lưới điện	Power Grid Planning and Managing	2	TS. Bùi Đình Thanh
52	8090105	Kỹ thuật an toàn điện và phòng cháy nổ	Safety techniques to prevent electrical shock and explosion-proof underground mines	2	TS. Nguyễn Hanh Tiến
53	8090208	Tin học công nghiệp nâng cao	Industrial Informatics Advanced	2	TS. Khổng Cao Phong TS. Phan Minh Tạo
54	8090311	Điện tử ứng dụng trong công nghiệp mỏ	Application of Electronic in Mining Industry	2	PGS.TS Kim Ngọc Linh
55	8090210	Mô hình hóa đối tượng nhiều biến	Multivariate modeling	2	TS Nguyễn Chí Tình TS Phan Minh Tạo
56	8090211	Kỹ thuật số và điều khiển logic nâng cao	Advanced Digital and logic control	2	PGS.TS Nguyễn Đức Khoát PGS.TS Đào Văn Tân
57	8090209	Điều khiển quá trình	Process Control	2	TS. Nguyễn Chí Tình TS. Đặng Văn Chí
58	8010102	Toán tối ưu quá trình sản xuất	Optimization problems	2	TS. Nguyễn Văn Ngọc
59	8030102	Những công nghệ tiên tiến trong khai thác mỏ lộ thiên	Advanced technologies in surface mining	2	TS Nguyễn Phụ Vụ TS. Phạm Văn Hòa
60	8030104	Nâng cao chất lượng khoáng sản trong khai thác mỏ lộ thiên	Increase of mineral quality in surface mining	2	PGS.TS Hồ Sĩ Giao PGS.TS Bùi Xuân Nam

			exploitation		
61	8030112	Mô hình hóa môi trường trong khai thác mỏ	Environmental modeling in mining	2	PGS.TS Vũ Đình Hiếu TS Nguyễn Anh Tuấn
62	8030205	Hoàn thiện sơ đồ mở vỉa và chuẩn bị ruộng mỏ	Completing the schemes of opening up and development of coal seam	2	PGS.TS Đỗ Mạnh Phong TS Phạm Đức Hưng
63	8030209	Đánh giá tác động môi trường các dự án đầu tư trong khai thác mỏ hầm lò	Environmental impact assessment of mining projects	2	PGS.TS Trần Xuân Hà TS Đào Văn Chi
64	8030211	Hoàn thiện công tác tổ chức sản xuất trong khai thác mỏ hầm lò	Solutions in organizations of flux productions in underground mine	2	PGS.TS Trần Văn Thanh TS Đỗ Anh Sơn
65	8040407	Khoáng tướng học	Technological Mineralography	2	PGS.TS Nguyễn Quang Luật
66	8040701	Khoáng chất công nghiệp	Industrial minerals	2	PGS.TS Đỗ Cảnh Dương TS Nguyễn Văn Lâm
67	8040311	Địa tầng phân tập và phương pháp nghiên cứu	Sequence stratigraphy and research method	2	TS. Đỗ Văn Nhuận TS Đặng Thị Vinh
III	8070130	Luận văn thạc sĩ	Master Thesis	11	
		Tổng		60	

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

TT	Mã số	Tên các học phần		Định hướng ứng dụng (60TC)					Học kỳ
		Tên tiếng việt	Tên tiếng Anh	Tổng	LT	BT	TH	TL	
IV.1	Nhóm các học phần bắt buộc			27					
IV.1.1	Các học phần học chung			3					
1	7020101	Triết học	Phylosophy						1
IV.1.2	Các học phần cơ sở và chuyên ngành thiết yếu			24					
2	7070201	Quản lý chiến lược	Strategy management	3	2,5	0,5			1
3	7070301	Quản lý dự trữ hàng hóa	Commodity reserves management	2	1,5	0,5			1
4	7070101	Phân tích định lượng trong quản lý kinh tế	Quantitative analysis for economic management	3	2,5	0,5			1
5	7070302	Dự báo kinh tế	Economic Forecast	2	1,5	0,5			1
6	7070303	Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình nâng cao	Advanced project management for investment on construton	3	2,5	0,5			2
7	7070401	Tổ chức nguồn lực tài chính	Organizing Financial resources	3	2,5	0,5			2
8	7070102	Pháp luật kinh doanh	Business Law	3	2,5	0,5			2

9	7070104	Tin học trong quản lý kinh tế	Informatics in Economic Management	2	1,5	0,5			2
10	7070403	Quản lý nhà nước về kinh tế	State Management of the Economy	3	2,5	0,5			2
IV.2	Nhóm các học phần tự chọn			22					
1	7070305	Các phương pháp định giá tài sản và giá trị doanh nghiệp	Asset and corporate valuation methods	2	1,5	0,5			3
2	7070103	Quản trị kinh doanh quốc tế	International business management	2	1,5	0,5			3
3	7070402	Xây dựng cơ cấu nguồn vốn của doanh nghiệp trong nền kinh tế thị trường	Building structural capital of enterprises in market economy	2	1,5	0,5			3
4	7070202	Tâm lý học trong quản lý kinh tế	Psychology in Economics Management	2	1,5	0,5			3
5	7070306	Kỹ thuật Marketing nâng cao	Advanced Marketing Technique		1,5	0,5			3
6	7070103	Quản lý tài chính công	Public finance Management	2	1,5	0,5			3
7	7070302	Bài toán tối ưu trong quản lý kinh tế	Optimal problem in economic management	2	1,5	0,5			3
8	7070204	Kinh tế học lao động	Labor economics	2	1,5	0,5			3

9	7070306	Quản lý môi trường bằng công cụ kinh tế	Enviromental Economics and Management	2	1,5	0,5			3
10	7070304	Quản lý tài nguyên và môi trường	Resource and environment management	2	1,5	0,5			3
11	7070203	Quản lý chi phí	Cost management	2	1,5	0,5			3
12	7070403	Các định chế tài chính	The financial institutions	2	1,5	0,5			3
13	7070404	Quản lý sự thay đổi và khủng hoảng của các tổ chức	Organizations' Changes and Crisis Management	2	1,5	0,5			3
14	7070405	Quản lý Ngân sách Nhà nước	State budget Management	2	1,5	0,5			3
15	7070406	Quản lý Kho bạc Nhà nước	Management of the State Treasury	2	1,5	0,5			3
16	7070407	Thuế	Taxation	2	1,5	0,5			3
17	7070408	Quản lý tài sản nhà nước	Management of state assets	2	1,5	0,5			3
18	7070409	Tiền tệ ngân hàng	Monetary banking	2	1,5	0,5			3
19	7040201	Nghiên cứu và dự báo định lượng tài nguyên khoáng sản	Quantitative mineral resource assessments	2	1,5	0,5			3
20	7100107	Các biện pháp nâng cao hiệu quả xây dựng công trình ngầm	Methods to increase the effeciency of underground construction	2	1,5	0,5			3

21	7050605	Hệ thống quản lý biến động đất đai	System of land change updating management	2	1,5	0,5			3
22	7040606	Quản lý và bảo vệ tài nguyên nước dưới đất	Management and protection of underground water	2	1,5	0,5			3
23	7040607	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Research Methods	2	1,5	0,5			3
24	7050706	Thành lập và sử dụng bản đồ trong du lịch	Establishing and use map in tourism	2	1,5	0,5			3
25	7050705	Thành lập và sử dụng bản đồ trong lĩnh vực môi trường	Environmental mapping	2	1,5	0,5			3
26	7050703	Phương pháp nghiên cứu bằng bản đồ	Research methodology by map	2	1,5	0,5			3
27	7050305	Ứng dụng công nghệ GNSS trong đo ảnh	Application of GNSS Technology for Photogrammetry	2	1,5	0,5			3
28	7050306	Kỹ thuật LIDAR	Lidar Technology	2	1,5	0,5			3
29	7050309	Mô hình số độ cao	Digital Elevation Model	2	1,5	0,5			3
30	7040508	Phương pháp đánh giá chất lượng và gia cố khối đá	Method of evaluation and reinforcement of rock mass	2	1,5	0,5			3
31	7040509	Sự cố công trình xây dựng và các giải pháp xử lý	Foundation failures, causes and counter measures	2	1,5	0,5			3
32	7090503	Quy hoạch thực nghiệm	Empirical planning	2	1,5	0,5			3

33	7090504	Độ tin cậy máy, thiết bị mỏ và dầu khí	The reliability of machine and mining equipment, oil and gas	2	1,5	0,5			3
34	7090507	Phương pháp vận tải bằng đường ống	Method of pipe transportation	2	1,5	0,5			3
35	7090512	Lý thuyết nâng cao trong nghiên cứu thiết kế máy, thiết bị mỏ và dầu khí	Advanced theory in the study designing for machines and equipment of mining and oil-gas fields	2	1,5	0,5			3
36	7060122	Ứng dụng địa vật lý trong khoáng sản và môi trường	Application of geophysical exploration for mineral resources and environment	2	1,5	0,5			3
37	7060120	Các thành tựu mới trong Địa chất - Địa vật lý Dầu khí và biển	Geology-Geophysics advances in petroleum and marine	2	1,5	0,5			3
38	7060315	Công nghệ mới trong chế biến dầu khí	Advanced Technologies in Oil Refining and Gas Processing	2	1,5	0,5			3
39	7060316	Kiểm soát môi trường trong công nghiệp dầu khí	Environment Control in Oil and Gas Industry	2	1,5	0,5			3
40	7060317	Nhiên liệu sạch	Clean Fuel Technology	2	1,5	0,5			3
41	7060314	Năng lượng xanh	Green Energy	2	1,5	0,5			3
42	7030407	Phát triển bền vững công nghiệp chế biến và sử dụng khoáng sản	Sustainable development of processing industry and the utilization of minerals	2	1,5	0,5			3
43	7030413	Xử lý quặng bằng phương pháp nhiệt	Theory of Pyrometallurgical processes	2	1,5	0,5			3

44	7030402	Kỹ thuật mới trong tuyển bặng phương pháp vật lý	Advances in Physical separation methods	2	1,5	0,5			3
45	7100104	Ổn định và bền vững công trình ngầm	Stability and sustainability of the underground construction	2	1,5	0,5			3
46	7100114	Bảo vệ môi trường trong xây dựng, sử dụng công trình ngầm, mỏ và công trình đặc biệt		2	1,5	0,5			3
47	7100112	Quy hoạch mặt bằng và công trình bề mặt phục vụ cho xây dựng, sử dụng công trình ngầm		2	1,5	0,5			3
48	7100116	Những tiến bộ trong lĩnh vực xây dựng công trình ngầm bằng phương pháp lộ thiên		2	1,5	0,5			3
49	7030502	Một số phương pháp giải các bài toán biên	Some methods to resolving boundary problems	2	1,5	0,5			3
50	7090102	Tổ chức cung cấp điện	Electric power supply structuring	2	1,5	0,5			3
51	7090111	Quy hoạch và quản lý lưới điện	Power Grid Planning an Managing	2	1,5	0,5			3
52	7090105	Kỹ thuật an toàn điện và phòng cháy nổ	Safety techniques to prevent electrical shock nd explosion-proof underground mines	2	1,5	0,5			3
53	7090208	Tin học công nghiệp nâng cao	Industrial Informatics Advanced	2	1,5	0,5			3

54	7090311	Điện tử ứng dụng trong công nghiệp mỏ	Application of Electronic in Mining Industry	2	1,5	0,5			3
55	7090210	Mô hình hóa đối tượng nhiều biến	Multivariate modeling	2	1,5	0,5			3
56	7090211	Kỹ thuật số và điều khiển logic nâng cao	Advanced Digital and logic control	2	1,5	0,5			3
57	7090209	Điều khiển quá trình	Process Control	2	1,5	0,5			3
58	7010102	Toán tối ưu quá trình sản xuất	Optimization problems	2	1,5	0,5			3
59	7030102	Những công nghệ tiên tiến trong khai thác mỏ lộ thiên	Advanced technologies in surface mining	2	1,5	0,5			3
60	7030104	Nâng cao chất lượng khoáng sản trong khai thác mỏ lộ thiên	Increase of mineral quality in surface mining exploitation	2	1,5	0,5			3
61	7030112	Mô hình hóa môi trường trong khai thác mỏ	Environmental modeling in mining	2	1,5	0,5			3
62	7030205	Hoàn thiện sơ đồ mở vỉa và chuẩn bị ruộng mỏ	Completing the schemes of opening up and development of coal seam	2	1,5	0,5			3
63	7030209	Đánh giá tác động môi trường các dự án đầu tư trong khai thác mỏ hầm lò	Environment impact assessment of mining projects	2	1,5	0,5			3
64	7030211	Hoàn thiện công tác tổ chức sản xuất trong khai thác mỏ hầm lò	Solutions in organizations of flux productions in underground mine	2	1,5	0,5			3

65	7040407	Khoáng tướng học	Technological Mineralography	2	1,5	0,5			3
66	7040701	Khoáng chất công nghiệp	Industrial minerals	2	1,5	0,5			3
67	7040311	Địa tầng phân tập và phương pháp nghiên cứu	Sequence stratigraphy and reseach method	2	1,5	0,5			3
IV.3	7070130	Luận văn thạc sĩ	Master Thesis	11					4
		Tổng		60					

HIỆU TRƯỞNG

KHOA KINH TẾ - QTKD
Trưởng khoa

TS Nguyễn Duy Lạc