

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG
TỪ TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC LÊN TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
NGÀNH: KỸ THUẬT HỆ THỐNG CÔNG NGHIỆP
Áp dụng khóa tuyển sinh đại học năm 2019 trở về sau**

1. Thông tin chung về chương trình đào tạo:

- Tên ngành đào tạo:
- + Tiếng Việt: Kỹ thuật Hệ thống Công nghiệp;
- + Tiếng Anh: Engineering in Industrial and Systems Engineering.
- Mã ngành đào tạo:
- + Đại học: 7520118;
- + Thạc sĩ: 8520118.
- Loại hình đào tạo: Chính quy.
- Tên văn bằng sau khi tốt nghiệp:
- + Đại học: Kỹ sư Kỹ thuật Hệ thống Công nghiệp;
- + Thạc sĩ: Thạc sĩ Kỹ thuật Hệ thống Công nghiệp.
- Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Anh.

2. Chương trình đào tạo:

2.1 Số tín chỉ tích lũy của chương trình:

Tín chỉ tích lũy phần trình độ đại học	Tín chỉ tích lũy phần trình độ thạc sĩ	Tổng số tín chỉ tối đa phải tích lũy	Tổng số tín chỉ tối thiểu phải tích lũy	Ghi chú
152	60	212	197	Chương trình thạc sĩ phương thức ứng dụng 1
152	60	212	197	Chương trình thạc sĩ phương thức nghiên cứu 2

2.2 Danh sách các môn học:

a) Trình độ đại học:

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CHƯƠNG TRÌNH ĐẠI HỌC

Học kỳ	Mã môn học	Tên môn học	Khối lượng (Số tín chỉ)			Số tiết	Học kỳ
			Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành		
I	KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG		45	44	1		
1	EN007IU	Writing AE1 (Tiếng Anh chuyên ngành 1 - Viết)	2	2	0	30 LT	1
2	EN008IU	Listening AE1 (Tiếng Anh chuyên ngành 1 - Nghe)	2	2	0	30 LT	
3	MA001IU	Calculus 1 (Giải tích 1)	4	4	0	60 LT	1
4	PH013IU	Physics 1 (Vật lý 1)	2	2	0	30 LT	
5	PH014IU	Physics 2 (Vật lý 2)	2	2	0	30 LT	
6	CH012IU	Chemistry Laboratory (Thí nghiệm hóa học)	3	3	0	45 LT	
7	CH011IU	Chemistry for Engineers (Hóa cơ bản)	1	0	1	30 TH	
8	PT001IU	Physical Training 1 (Giáo dục thể chất 1)					
9	EN011IU	Writing AE2 (Tiếng Anh chuyên ngành 2 - Viết)	2	2	0	30 LT	
10	EN012IU	Speaking AE2 (Tiếng Anh chuyên ngành 2 - Nói)	2	2	0	30 LT	
11	MA003IU	Calculus 2 (Giải tích 2)	4	4	0	60 LT	2
12	PE008IU	Critical Thinking (Tu duy phản biện)	3	3	0	45 LT	
13	PH015IU	Physics 3 (Vật lý 3)	3	3	0	45 LT	
14	PT002IU	Physical Training 2 (Giáo dục thể chất 2)					
15	MA023IU	Calculus 3 (Giải tích 3)	4	4	0	60 LT	3
16	MA027IU	Applied Linear Algebra (Đại số tuyến tính ứng dụng)	2	2	0	30 LT	
17	PE017IU	Scientific socialism (Chủ nghĩa xã hội khoa học)	2	2	0	30 LT	

18	PE015IU	Philosophy of marxism and Leninism (Triết học Mác-Lênin)	3	3	0	45 LT	4
19	PE018IU	History of the Communist Party of Vietnam (Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam)	2	2	0	30 LT	
20	PE019IU	HCM's thoughts (Tu tưởng Hồ Chí Minh)	2	2	0	30 LT	
II	KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH		21	21	0		
1	IS054IU	Engineering Drawing (Vẽ kỹ thuật)	3	3	0	45 LT	2
2	IS004IU	Engineering Probability & Statistics (Xác suất thống kê cho kỹ thuật)	4	4	0	60 LT	3
3	IS090IU	Engineering Mechanics – Dynamics (Cơ kỹ thuật - Động học)	2	2	0	30 LT	
4	IS020IU	Engineering Economy (Kinh tế kỹ thuật)	3	3	0	45 LT	
5	IS086IU	Introduction to Computing (Tin học cho kỹ sư)	3	3	0	45 LT	
6	IS085IU	CAD/CAM/CNC	3	3	0	45 LT	4
7	IS089IU	Numerical methods (Các phương pháp số học)	3	3	0	45 LT	5
III	KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH		88	86	2		
Môn kiến thức chuyên ngành bắt buộc			52	50	2		
1	IS001IU	Introduction to Industrial Engineering (Giới thiệu về kỹ thuật hệ thống công nghiệp)	1	1	0	15 LT	2
2	IS019IU	Production Management (Quản lý sản xuất)	3	3	0	45 LT	3
3	IS081IU	Deterministic models in OR (Vận trù học 1 - các mô hình tất định)	4	4	0	60 LT	4
4	IS017IU	Work design & Ergonomics + Lab (Đo lường lao động và thiết kế công việc)	4	3	1	45 LT, 30 TH	
5	IS034IU	Product Design & Development (Thiết kế và phát triển sản phẩm)	3	3	0	45 LT	

6	IS040IU	Management Information System (Quản lý hệ thống thông tin)	3	3	0	45 LT	5
7	PE014IU	Environmental Science (Khoa học môi trường)	3	3	0	45 LT	
8	IS025IU	Quality Management (Quản lý chất lượng)	3	3	0	45 LT	
9	IS026IU	Project Management (Quản lý dự án)	3	3	0	45 LT	
10	IS024IU	Probabilistic Models in OR (Vận trù học 2 - các mô hình bất định)	3	3	0	45 LT	
11	IS079IU	Scientific Writing (Tiếng Anh học thuật)	3	3	0	45 LT	6
12	IS028IU	Simulation Models in IE (Mô hình hóa và mô phỏng)	4	3	1	45 LT, 30 TH	
13	IS027IU	Scheduling & Sequencing (Kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ)	3	3	0	45 LT	
14	IS041IU	Lean Production (Sản xuất tinh gọn)	3	3	0	45 LT	
15	IS032IU	Facility Layout (Thiết kế mặt bằng hệ thống công nghiệp)	3	3	0	45 LT	
16	IS078IU	Logistics engineering & supply chain design (Kỹ thuật thiết kế chuỗi cung ứng và Logistics)	3	3	0	45 LT	
17	IS083IU	Capstone Design (Đồ án môn học)	3	3	0	45 LT	7
Nhóm kiến thức chuyên ngành tự chọn			36	36	0		
Nhóm tự chọn số 01 - ISE Elective Course (choose 1 course below)							
18	IS031IU	Experimental Design (Thiết kế thực nghiệm)	3	3	0	45 LT	5
19	IS087IU	Manufacturing Processes (Các quá trình sản xuất)	3	3	0	45 LT	
20	IS058IU	Time series & forecasting technique (Kỹ thuật dự báo)	3	3	0	45 LT	
Nhóm tự chọn số 02 - ISE Elective Course (choose 2 courses below)							
21	IS080IU	Creative Thinking (Tur	3	3	0	45 LT	7

		duy sáng tạo)					
22	IS035IU	Systems Engineering (Kỹ thuật hệ thống)	3	3	0	45 LT	
23	IS043IU	Flexible Manufacturing Systems (Hệ thống sản xuất linh hoạt)	3	3	0	45 LT	
24	IS045IU	Leadership (Kỹ năng lãnh đạo)	3	3	0	45 LT	
25	IS023IU	Inventory Management (Quản lý tồn kho)	3	3	0	45 LT	
26	IS082IU	Retail Management (Quản lý bán lẻ)	3	3	0	45 LT	
27	IS067IU	International Transportation & Logistics (Vận chuyển quốc tế)	3	3	0	45 LT	
28	IS062IU	E-Logistics in Supply Chain Management (Thương mại điện tử trong Logistics và Chuỗi cung ứng)	3	3	0	45 LT	7
Nhóm tự chọn số 03 - Free Elective Course (choose 1 course)							
29	___IU	Free Elective Course (Tự chọn tự do)	3	3	0	45 LT	7
IV	KIẾN THỨC BỔ TRỢ		6	6			
1	IS033IU	Multi-Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	3	0	45 LT	
2	PE020IU	Ethnics and professional skills for engineers (Đạo đức và kỹ năng nghề nghiệp cho kỹ sư)	3	3	0	45 LT	7
V	THỰC TẬP, KHÓA LUẬN/LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP		15	15			
1	IS048IU	Thesis research (Luận văn tốt nghiệp)	10	10	0	150 LT	8
2	IS052IU	Internship 1 (Thực tập 1)	2	2	0	30 LT	
3	IS053IU	Internship 2 (Thực tập 2)	3	3	0	45 LT	Hè
Tổng cộng			152				

Số tín chỉ môn Physical Training 1 và Physical training 2 sẽ không được tính vào tổng số tín chỉ. Khi đăng ký môn tự chọn là Workshop thì cần đăng ký 02 môn Workshop để được quy đổi thành 03 tín chỉ như môn tự chọn thông thường khác.

Nhóm tự chọn số 3 - Free Elective Course là môn học tự chọn tự do. Sinh viên được quyền chọn một môn học ở các Khoa khác, nhưng giới hạn trong danh sách.

DANH SÁCH NHÓM TỰ CHỌN SỐ 03 - FREE ELECTIVE COURSE

STT	Mã môn học	Tên môn học
1	BA115IU	Introduction to Business Administration (Quản trị kinh doanh đại cương)
2	BA117IU	Introduction to Micro Economics (Kinh tế vi mô)
3	BA120IU	Business Computing Skills (Kỹ năng tin học kinh doanh)
4	BA123IU	Principles of Management (Nguyên lý quản trị)
5	BA119IU	Introduction to Macro Economics (Kinh tế vĩ mô)
6	BA118IU	Introduction to Psychology (Tâm lý học)
7	BA167IU	Introduction to Vietnamese Legal System (Hệ thống luật pháp Việt Nam)
8	BA197IU	Introduction to Sociology (Xã hội học)
9	IT064IU	Introduction to Computing (Tin học cho kỹ sư)
10	IT011UN	Functional Programming (Lập trình hàm)
11	IT120IU	Entrepreneurship (Khởi nghiệp)
12	IT007UN	Skills for Communicating Information (Kỹ năng giao tiếp thông tin)
13	IT151IU	Statistical Methods (Các phương pháp thống kê)
14	BM013IU	Entrepreneurship in Biomedical Engineering (Khởi nghiệp trong ngành kỹ thuật y sinh)
15	BM005IU	Statistics for Health Science (Thống kê trong khoa học sức khỏe)
16	BM033IU	Information Technology in the Health Care System (Công nghệ thông tin trong hệ thống chăm sóc sức khỏe)
17	ENEE2001IU	Introduction to Environmental Engineering (Kỹ thuật môi trường)
18	ENEE2008IU	Environmental Ecology (Môi trường sinh thái)
19	BT152IU	Biostatistics (Sinh học thống kê)
20	CHE2041IU	Mass Transfer Operations (Quá trình và thiết bị truyền khối)
21	MAFE105IU	Financial Economics (Kinh tế tài chính)
22	MAFE215IU	Financial Management (Quản lý tài chính)
23	MAFE209IU	Financial markets (Thị trường tài chính)
24	MAFE207IU	Decision Making (Kỹ năng ra quyết định)
25	MAFE314IU	Financial Econometrics (Kinh tế lượng tài chính)
26	MAFE308IU	Financial Risk Management 1 (Quản lý rủi ro tài chính)
27	MAFE402IU	Portfolio Management (Quản lý danh mục đầu tư)

28	PH027IU	Earth Observation and The Environment (Quan sát Trái đất và môi trường)
29	PH047IU	Navigation Systems (Hệ thống dẫn đường)
30	PH045IU	Fundamental of Surveying (Nguyên lý khảo sát)
31	PH046IU	Geographic Information Systems (GIS) and Spatical Analysis (Hệ thống thông tin địa lý GIS và phân tích không gian)
32	CE505IU	Geotechnics (Địa kỹ thuật)
33	CE503IU	Pavement design & Maintenance (Thiết kế và bảo trì vỉa hè)
34	EE049IU	Introduction to Electrical Engineering (Kỹ thuật điện tử)

b) Trình độ thạc sĩ:

- Phương thức ứng dụng 1

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CHƯƠNG TRÌNH ỨNG DỤNG
PHƯƠNG THỨC 1**

TT	Mã môn học	Môn học	Khối lượng (Số tín chỉ)			Số tiết	Học kỳ
			Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành		
I	KHỐI KIẾN THỨC CHUNG		3	3	0		
1	PE500	Philosophy (Triết học)	3	3	0	45 LT	1
II	KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ VÀ CHUYÊN NGÀNH		45	32	13		
Môn bắt buộc			12	10	2		
1	ISE003IU	Research Methodology (Phương pháp nghiên cứu khoa học)	3	3	0	45 LT	1
2	ISE502IU	Deterministic Optimization Models (Vận trù học I)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
3	ISE503IU	Stochastic Models (Vận trù học II)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
4	ISE603IU	Total Quality Management (Quản lý chất lượng toàn diện)	3	3	0	45 LT	
Môn chuyên ngành bắt buộc đối với định hướng KTHTCN			33	22	11		
5	ISE501IU	Production and Service Analysis (Phân tích các hệ thống Sản xuất và Dịch vụ)	3	2	1	30 LT, 30 TH	1

6	ISE504IU	System Modelling and Simulation (Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống)	3	2	1	30 LT, 30 TH	2
7	ISE507IU	Facility Layout and Location (Hoạch định mặt bằng và vị trí)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
8	ISE505IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
9	ISE506IU	Inventory Control and Management (Quản lý và kiểm soát tồn kho)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
10	ISE508IU	Production Planning and Scheduling (Kỹ thuật điều độ và hoạch định sản xuất)	3	2	1	30 LT, 30 TH	2
11	ISE610IU	Lean Production (Sản xuất tinh gọn)	3	2	1	30 LT, 30 TH	3
12	ISE601IU	Engineering Economics (Kinh tế kỹ thuật)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
13	ISE509IU	Supply Chain Systems (Hệ thống chuỗi cung ứng)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
4	ISE058IU	Forecasting Techniques (Kỹ thuật dự báo)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
15	ISE609IU	Quản lý dự án (Project Management)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
Môn chuyên ngành bắt buộc đối với định hướng Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng			33	22	11		
16	ISE501IU	Production and Service Analysis (Phân tích các hệ thống Sản xuất và Dịch vụ)	3	2	1	30 LT, 30 TH	1
17	ISE605IU	Transportation Economics (Kinh tế vận tải)	3	2	1	30 LT, 30 TH	1 hoặc 2
18	ISE615IU	International Transportation (Vận tải quốc tế)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
19	ISE509IU	Supply Chain Systems (Hệ thống chuỗi cung ứng)	3	2	1	30 LT, 30 TH	2
20	ISE508IU	Production Planning and Scheduling (Kỹ thuật điều độ và hoạch định sản xuất)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
21	ISE504IU	System Modelling and Simulation (Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống)	3	2	1	30 LT, 30 TH	

22	ISE505IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	2	1	30 LT, 30 TH	3
23	ISE506IU	Inventory Control and Management (Quản lý và kiểm soát tồn kho)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
24	ISE058IU	Forecasting Techniques (Kỹ thuật dự báo)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
25	ISE609IU	Project Management (Quản lý dự án)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
26	ISE057IU	Warehouse Management and Fulfillment center management (Quản trị kho hàng và trung tâm phân phối)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
III	LUẬN VĂN THẠC SĨ		12				
1	ISE613IU	Thesis (Luận văn)	12				4
Tổng cộng			60				

Lưu ý: Học viên là người nước ngoài môn Philosophy (Triết học) được thay thế bằng môn Vietnamese History Culture (Lịch sử văn hóa Việt Nam).

- Phương thức nghiên cứu 2

DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CHƯƠNG TRÌNH NGHIÊN CỨU PHƯƠNG THỨC 2

T T	Mã môn học	Môn học	Khối lượng (Số tín chỉ)			Số tiết	Học kỳ
			Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành		
I	KHỐI KIẾN THỨC CHUNG		3	3	0		
1	PE500	Philosophy (Triết học)	3	3	0	45 LT	1
II	KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ VÀ CHUYÊN NGÀNH		30	21	9		
Môn bắt buộc			9	7	2		
1	ISE003IU	Research Methodology (Phương pháp nghiên cứu khoa học Khoa học)	3	3	0	45 LT	1
2	ISE502IU	Deterministic Optimization Models (Vận trù học I)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
3	ISE503IU	Stochastic Models (Vận trù học II)	3	2	1	30 LT, 30 TH	

Môn chuyên ngành bắt buộc đối với định hướng KTHTCN			3	2	1		
4	ISE508IU	Production Planning and Scheduling (Kỹ thuật điều độ và hoạch định sản xuất)	3	2	1	30 LT, 30 TH	2
Môn chuyên ngành tự chọn đối với định hướng KTHTCN (6 môn – 18 tín chỉ)			18	12	6		
5	ISE501IU	Production and Service Analysis (Phân tích các hệ thống Sản xuất và Dịch vụ)	3	2	1	30 LT, 30 TH	1
6	ISE504IU	System Modelling and Simulation (Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống)	3	2	1	30 LT, 30 TH	2
7	ISE507IU	Facility Layout and Location (Hoạch định mặt bằng và vị trí)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
8	ISE505IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
9	ISE506IU	Inventory Control and Management (Quản lý và kiểm soát tồn kho)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
10	ISE610IU	Lean Production (Sản xuất tinh gọn)	3	2	1	30 LT, 30 TH	3
11	ISE601IU	Engineering Economics (Kinh tế kỹ thuật)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
Môn chuyên ngành bắt buộc đối với định hướng Logistics và QLCCU			3	2	1	30 LT, 30 TH	
12	ISE509IU	Supply Chain Systems (Hệ thống chuỗi cung ứng)	3	2	1	30 LT, 30 TH	2
Môn chuyên ngành tự chọn đối với định hướng Logistics và QLCCU (6 môn – 18 tín chỉ)			18	12	6		
13	ISE501IU	Production and Service Analysis (Phân tích các hệ thống Sản xuất và Dịch vụ)	3	2	1	30 LT, 30 TH	1
14	ISE508IU	Production Planning and Scheduling (Kỹ thuật điều độ và hoạch định sản xuất)	3	2	1	30 LT, 30 TH	2

15	ISE504IU	System Modelling and Simulation (Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
16	ISE505IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
17	ISE506IU	Inventory Control and Management (Quản lý và kiểm soát tồn kho)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
18	ISE605IU	Transportation Economics (Kinh tế vận tải)	3	2	1	30 LT, 30 TH	3
19	ISE615IU	International Transportation (Vận tải quốc tế)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
III	ĐỀ ÁN, CHUYÊN ĐỀ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC (12 TÍN CHỈ)		12				
1	ISE001IU	Special Study (Đề án, chuyên đề nghiên cứu khoa học)	12				2-4
IV	LUẬN VĂN		15				
1	ISE618IU	Thesis (Luận văn)	15				4
Tổng cộng			60				

Lưu ý: Học viên là người nước ngoài môn Philosophy (Triết học) được thay thế bằng môn Vietnamese History Culture (Lịch sử văn hóa Việt Nam).

2.3 Danh mục các học phần của chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ giảng dạy trong phần trình độ đại học:

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ GIẢNG DẠY TRONG PHẦN TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Khi sinh viên học, đạt môn học/khối kiến thức trong chương trình đào tạo (CTĐT) thạc sĩ, các môn học/khối kiến thức này sẽ được dùng để xét miễn khối kiến thức/môn học đại học trong CTĐT đại học.

Chương trình đại học				Chương trình thạc sĩ		
TT	Mã môn	Tên môn học	Tín chỉ	Mã môn	Tên môn học	Tín chỉ
1	IS032IU	Facility Layout (Thiết kế mặt bằng hệ thống công nghiệp)	3	ISE507IU	Facility Layout and Location (Hoạch định mặt bằng và vị trí)	3
2	IS078IU	Logistics Engineering & Supply chain Design (Kỹ	3	ISE509IU	Supply Chain Systems (Hệ thống chuỗi cung ứng)	3

		thuật thiết kế chuỗi cung ứng và Logistics)				
3	IS033IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	ISE505IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3
4	IS041IU	Lean Production (Sản xuất tinh gọn)	3	ISE610IU	Lean Production (Sản xuất tinh gọn)	3
5	IS027IU	Scheduling & Sequencing (Kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ)	3	ISE508IU	Production Planning and Scheduling (Kỹ thuật điều độ và hoạch định sản xuất)	3
6	IS024IU	Probabilistic Models in OR (Vận trù học 2 - Các mô hình ngẫu nhiên)	3	ISE503IU	Stochastic Models (Vận trù học II)	3
7	IS023IU	Inventory Management (Quản lý tồn kho)	3	ISE506IU	Inventory Control and Management (Quản lý và kiểm soát tồn kho)	3
8	IS067IU	International Transportation & Logistics (Vận tải quốc tế)	3	ISE615IU	International Transportation (Vận tải quốc tế)	3
9	IS031IU	Experimental Design (Thiết kế thực nghiệm)	3	ISE003IU	Research Methodology (Phương pháp nghiên cứu)	3
10	IS025IU	Quality Management (Quản lý chất lượng)	3	ISE603IU	Total Quality Management (Quản lý chất lượng toàn diện)	3
Tổng			30	Tổng		30

Sinh viên tham gia chương trình đào tạo liên thông đại học - thạc sĩ, trong quá trình học ở bậc đại học, có thể đăng ký các môn học ở bậc thạc sĩ với tổng số tín chỉ được công nhận tối đa cho bậc thạc sĩ là 50% chương trình thạc sĩ tương ứng.

Số tín chỉ tối đa các môn học được xét miễn ở bậc đại học là 15 tín chỉ./.