

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG  
TỪ TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC LÊN TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ  
NGÀNH: LOGISTICS VÀ QUẢN LÝ CHUỖI CUNG ỨNG  
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: Logistics và Quản lý Chuỗi cung ứng;
  - + Tiếng Anh: Engineering in Logistics and Supply Chain Management.
- Mã ngành đào tạo:
  - + Đại học: 7510605;
  - + Thạc sĩ: 8510605.
- Loại hình đào tạo: Chính quy.
- Tên văn bằng sau khi tốt nghiệp:
  - + Đại học: Kỹ sư Logistics và Quản lý Chuỗi cung ứng;
  - + Thạc sĩ: Thạc sĩ Logistics và Quản lý Chuỗi cung ứng.
- 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

2.2 Danh sách các môn học:

a) Trình độ đại học:

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.

**DANH MỤC CÁC MÔN HỌC CHƯƠNG TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

TT	Mã môn	Tên môn học	Khối lượng (Số tín chỉ)	Số	Học
----	--------	-------------	-------------------------	----	-----

	học		Tổng cộng	Lý thuyết	Thực hành	tiết	kỳ
<b>I</b>	<b>KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>		<b>51</b>	<b>50</b>	<b>1</b>		
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	
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	2
10	EN012IU	Speaking AE2 (Tiếng Anh chuyên ngành 2 - Nói)	2	2	0	30 LT	
11	PH015IU	Physics 3 (Vật lý 3)	3	3	0	45 LT	
12	MA003IU	Calculus 2 (Giải tích 2)	4	4	0	60 LT	
13	PE008IU	Critical Thinking ( Tư duy phản biện)	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	3
17	PE017IU	Scientific socialism (Chủ nghĩa xã hội khoa học)	2	2	0	30 LT	
18	IS086IU	Introduction to Computing (Tin học cho kỹ sư)	3	3		45 LT	
19	PE015IU	Philosophy of marxism and Leninism (Triết học Mác-	3	3	0	45 LT	4

		Lênin)					
20	PE018IU	History of the Communist Party of Vietnam (Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam)	2	2	0	30 LT	
21	PE019IU	HCM' s thoughts ( Tư tưởng Hồ Chí Minh)	2	2	0	30 LT	
22	PE014IU	Environmental Science (Khoa học môi trường)	3	3	0	45 LT	7
<b>II</b>	<b>KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>1</b>		
1	IS004IU	Engineering Probability & Statistics (Xác suất thống kê cho kỹ thuật)	4	4	0	60 LT	3
2	BA005IU	Financial Accounting (Kế toán tài chính)	3	3	0	45 LT	
3	IS020IU	Engineering Economy (Kinh tế kỹ thuật)	3	3	0	45 LT	
4	IS055IU	Principles of Logistics and Supply Chain Management (Các nguyên lý trong Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng)	3	3	0	45 LT	
5	IS019IU	Production Management (Quản lý sản xuất)	3	3	0	45 LT	
6	IS073IU	Business Law (Luật kinh doanh)	3	3	0	45 LT	
7	IS056IU	Introduction to Logistics and Supply Chain (Giới thiệu ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng)	1	0	1	30 TH	
8	IS089IU	Numerical methods (Các phương pháp số học)	3	3	0	45 LT	5
<b>III</b>	<b>KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH</b>		<b>110</b>	<b>109</b>	<b>1</b>		
<b>Môn kiến thức chuyên ngành bắt buộc</b>			<b>56</b>	<b>55</b>	<b>1</b>		
1	IS081IU	Deterministic models in OR (Vận trù học 1 - các mô hình tất định)	4	4	0	60 LT	4
2	IS057IU	Warehouse Engineering Management	3	3	0	45 LT	
3	IS074IU	Import – Export	3	3	0	45 LT	

		Management					
4	IS040IU	Management Information System (Quản lý hệ thống thông tin)	3	3	0	45 LT	5
5	IS059IU	Materials Handling Systems (Hệ thống vận chuyển vật liệu)	3	3	0	45 LT	
6	PE014IU	Environmental Science (Khoa học môi trường)	3	3	0	45 LT	
7	IS025IU	Quality Management (Quản lý chất lượng)	3	3	0	45 LT	
8	IS082IU	Retail Management (Quản lý bán lẻ)	3	3	0	45 LT	
9	IS026IU	Project Management (Quản lý dự án)	3	3	0	45 LT	
10	IS023IU	Inventory Management (Quản lý tồn kho)	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	IS068IU	Procurement Management (Quản lý bán lẻ)	3	3	0	45 LT	
14	IS027IU	Scheduling & Sequencing (Kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ)	3	3	0	45 LT	
15	IS078IU	Logistics engineering & supply chain design (Kỹ thuật thiết kế chuỗi cung ứng và Logistics)	3	3	0	45 LT	
16	IS033IU	Multi-Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	3		45 LT	7
17	IS067IU	International Transportation & Logistics (Vận chuyển quốc tế)	3	3		45 LT	
18	IS083IU	Capstone Design (Đồ án môn học)	3	3		45 LT	
<b>Nhóm kiến thức chuyên ngành tự chọn</b>			<b>54</b>	<b>54</b>	<b>0</b>		

<b>Nhóm tự chọn số 01 - ISE Elective Course (choose 01 course below)</b>							
19	IS024IU	Probabilistic Models in OR (Vận trù học 2 - các mô hình bất định)	3	3	0	45 LT	5
20	IS054IU	Engineering Drawing (Vẽ kỹ thuật)	3	3	0	45 LT	
21	IS058IU	Time series & forecasting technique (Kỹ thuật dự báo)	3	3	0	45 LT	
22	IS035IU	Systems Engineering (Kỹ thuật hệ thống)	3	3	0	45 LT	7
<b>Nhóm tự chọn số 02 - ISE Elective Course (choose 01 courses below)</b>							
23	IS025IU	Quality Management (Quản lý chất lượng)	3	3	0	45 LT	7
24	IS062IU	E-Logistics in Supply chain management (E-Logistics trong chuỗi cung ứng)	3	3	0	45 LT	
25	IS063IU	Sustainability in Supply Chain (Sự bền vững trong chuỗi cung ứng)	3	3	0	45 LT	
26	IS064IU	Entrepreneurship In Supply Chain (Khởi nghiệp trong chuỗi cung ứng)	3	3	0	45 LT	
27	IS065IU	Supply Security And Risk Management (Quản lý rủi ro và bảo mật trong chuỗi cung ứng)	3	3	0	45 LT	
28	IS066IU	Data Mining In Supply Chain (Khai phá dữ liệu trong chuỗi cung ứng)	3	3	0	45 LT	
29	IS072IU	Port Planning and Operations (Lập kế hoạch và điều hành cảng)	3	3	0	45 LT	
30	BA130IU	Organizational Behavior (Hành vi tổ chức)	3	3	0	45 LT	7
31	BA032IU	Sales Management (Quản lý bán hàng)	3	3	0	45 LT	
32	IS045IU	Leadership (Tư duy lãnh đạo)	3	3	0	45 LT	

33	IS080IU	Creative Thinking (Tư duy sáng tạo)	3	3	0	45 LT	
34	BA003IU	Principles Of Marketing (Nguyên lý Marketing)	3	3	0	45 LT	
35	BA156IU	Human Resources Management (Quản trị nguồn lực)	3	3	0	45 LT	
<b>Nhóm tự chọn số 03 - Free Elective Course (choose 01 course)</b>							
36	____IU	Free Elective Course (Tự chọn tự do)	3	3	0	45 LT	
<b>IV</b>	<b>KIẾN THỨC BỔ TRỢ</b>		<b>3</b>	<b>3</b>			
1	PE020IU	Ethnics and professional skills for engineers (Đạo đức và kỹ năng nghề nghiệp cho kỹ sư)	3	3	0	45 LT	7
<b>V</b>	<b>THỰC TẬP, KHÓA LUẬN/LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP</b>		<b>15</b>	<b>15</b>			
1	IS069IU	Thesis research (Luận văn tốt nghiệp)	10	10	0		8
2	IS070IU	Internship 1 (Thực tập 1)	2	2	0		Hè
3	IS071IU	Internship 2 (Thực tập 2)	3	3	0		
<b>Tổng cộng</b>			<b>152</b>				

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 có.

#### **DANH SÁCH NHÓM TỰ CHỌN SỐ 3 - FREE ELECTIVE COURSE**

<b>STT</b>	<b>Mã môn học</b>	<b>Tên môn học</b>
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 số môn học	Tên môn học	Khối lượng (tín chỉ)				Học kỳ
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Số tiết	

<b>I</b>	<b>KHỐI KIẾN THỨC CHUNG</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
1	PE505	Philosophy (Triết học)	3	3	0	45 LT	1
<b>II</b>	<b>KHỐI KIẾN THỨC BẮT BUỘC</b>		<b>30</b>	<b>21</b>	<b>9</b>		
1	SCM002IU	Research Methodology (Phương pháp NCKH)	3	3	0	45 LT	1
2	SCM509IU	Supply Chain Systems (Hệ thống chuỗi cung ứng)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
3	SCM506IU	Inventory Control and Management 1 (Quản lý và kiểm soát tồn kho)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
4	SCM514IU	Operations Research I (Vận trù học I)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
5	SCM613IU	Distribution Systems (Hệ thống phân phối)	3	2	1	30 LT, 30 TH	2
6	SCM601IU	Engineering Economics (Kinh tế Kỹ thuật)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
7	SCM057IU	Warehouse Management and Fulfillment center management (Quản trị kho hàng và trung tâm phân phối)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
8	SCM068IU	Procurement Management (Quản lý thu mua)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
9	SCM074IU	Import – Export Management (Quản lý xuất nhập khẩu)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
10	SCM615IU	International Transportation (Vận tải quốc tế)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
<b>III</b>	<b>KHỐI KIẾN THỨC TỰ CHỌN</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>		
1	SCM184IU	Financial Accounting (Kế toán tài chính)	3	2	1	30 LT, 30 TH	1 hoặc 2
2	SCM073IU	Business Law (Luật kinh doanh)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
3	SCM062IU	E – Logistics in supply chain management (E-Logistics trong quản lý	3	2	1	30 LT, 30 TH	2 hoặc 3



		chuỗi cung ứng)					
4	SCM507IU	Facility Layout and Location (Hoạch định mặt bằng và Vị trí)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
5	SCM059IU	Material Handling Systems (Hệ thống xử lý vật liệu)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
6	SCM040IU	Management Information Systems in Logistics and Supply Chain (Hệ thống thông tin quản lý trong logistics và chuỗi cung ứng)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
7	SCM505IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
8	SCM508IU	Production Planning and Scheduling (Kỹ thuật điều độ và hoạch định sản xuất)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
9	SCM058IU	Forecasting Techniques (Kỹ thuật dự báo)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
10	SCM609IU	Project Management (Quản lý dự án)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
11	SCM082IU	Retail Management (Quản lý bán lẻ)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
12	SCM503IU	Operations Research II (Vận trù học II)	3	2	1	30 LT, 30 TH	
<b>IV</b>	<b>LUẬN VĂN THẠC SĨ</b>		<b>12</b>				
1	SCM614IU	Thesis (Luận văn)	12				4
<b>Tổng cộng</b>			<b>60</b>				

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	IS082IU	Retail Management (Quản lý bán lẻ)	3	SCM082IU	Retail Management (Quản lý bán lẻ)	3
2	IS068IU	Procurement Management	3	SCM068IU	Procurement Management (Quản lý thu mua)	3
3	IS078IU	Logistics Engineering & Supply chain Design (Kỹ thuật thiết kế chuỗi cung ứng và Logistics)	3	SCM509IU	Supply Chain Systems (Hệ thống chuỗi cung ứng)	3
4	IS033IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3	SCM505IU	Multiple Criteria Decision Making (Kỹ thuật ra quyết định đa mục tiêu)	3
5	IS027IU	Scheduling & Sequencing (Kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ)	3	SCM508IU	Production Planning and Scheduling (Kỹ thuật điều độ và hoạch định sản xuất)	3
6	IS026IU	Project Management (Quản lý dự án)	3	SCM609IU	Project Management (Quản lý dự án)	3
7	IS023IU	Inventory Management (Quản lý tồn kho)	3	SCM506IU	Inventory Control and Management (Quản lý và kiểm soát tồn kho)	3
8	IS067IU	International Transportation & Logistics (Vận	3	SCM615IU	International Transportation (Vận tải quốc tế)	3

		chuyên quốc tế)				
9	IS059IU	Materials Handling Systems (Hệ thống xử lý vật liệu)	3	SCM059IU	Materials Handling Systems (Hệ thống xử lý vật liệu)	3
10	IS040IU	Management Information System (Quản lý hệ thống thông tin)	3	SCM040IU	Management Information Systems in Logistics and Supply Chain (Hệ thống thông tin quản lý trong logistics và chuỗi cung ứng )	3
<b>Tổng</b>			<b>30</b>	<b>Tổng</b>		<b>30</b>

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./.