

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Bản mô tả chương trình đào tạo trình độ đại học
Ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng, mã ngành 7510605

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC

Căn cứ Nghị quyết số 03/NQ-HĐT ngày 30/5/2023 của Hội đồng trường Trường Đại học Điện lực ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Điện lực;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22 tháng 6 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Quyết định số 638/QĐ-DHDL ngày 24/5/2022 của Trường Đại học Điện lực về việc ban hành Quy định thẩm định, đánh giá, cải tiến chất lượng chương trình đào tạo trình độ đại học;

Căn cứ Quyết định số 670/QĐ-DHDL ngày 02/06/2022 của Trường Đại học Điện lực về việc giao nhiệm vụ đánh giá, cải tiến chất lượng chương trình đào tạo trình độ đại học;

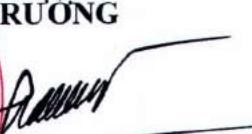
Căn cứ Biên bản số 1971/BB-DHDL, ngày 30/8/2023 của Hội đồng Khoa học và Đào tạo Trường Đại học Điện lực về việc thông qua chương trình đào tạo ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng của Khoa Quản lý Công nghiệp & Năng lượng;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Bản mô tả chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng, mã ngành 7510605 (có phụ lục kèm theo).

Điều 2. Bản mô tả chương trình đào tạo ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng, mã ngành 7510605 áp dụng từ khóa D17 và định kỳ cập nhật theo chu kỳ rà soát, cập nhật, đánh giá chương trình đào tạo.

Điều 3. Trưởng các đơn vị: Phòng Đào tạo, Khoa Quản lý Công nghiệp & Năng lượng và các đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./. 

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, ĐT, Anhlvt (02).



Phụ lục
BẢN MÔ TẢ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
Ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng
Mã ngành 7510605
*(Ban hành kèm theo Quyết định số 1313/QĐ-DHDL ngày 30 tháng 8 năm 2023
của Trường Đại học Điện lực)*

1. Thông tin về chương trình đào tạo

Chương trình đào tạo:

Tên tiếng Việt:

Logistics và quản lý chuỗi cung ứng

Tên tiếng Anh:

Logistics and supply chain management

Mã ngành đào tạo:

7510605

Trình độ đào tạo:

Đại học

Thời gian đào tạo:

4,5 năm

Tên văn bằng sau tốt nghiệp: Bằng Kỹ sư

Tên đơn vị cấp bằng: Trường Đại học Điện lực

Nhà trường được công nhận kiểm định chất lượng theo Quyết định số 226/QĐ-KĐCL ngày 30 tháng 6 năm 2018 do Trung tâm Kiểm định chất lượng giáo dục Đại học Quốc gia Hà Nội cấp.

2. Mục tiêu chương trình đào tạo

2.1. Mục tiêu chung:

Đào tạo toàn diện kỹ sư ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng có khả năng áp dụng những nguyên lý và kỹ năng kỹ thuật trong việc hỗ trợ kỹ thuật và những dự án có liên quan. Đáp ứng tốt yêu cầu của thị trường lao động, có khả năng học tập suốt đời, có năng lực sáng tạo và khởi nghiệp. Kết quả nghiên cứu khoa học đáp ứng tốt yêu cầu thực tiễn, góp phần vào sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

2.2. Mục tiêu cụ thể

PEO 1. Kiến thức chuyên môn toàn diện trong lĩnh vực nghề nghiệp thuộc ngành đào tạo;

PEO 2. Khả năng nghiên cứu, sáng tạo và linh hoạt ứng dụng các lý thuyết, kết quả nghiên cứu vào thực tiễn trong lĩnh vực chuyên môn cụ thể; Khả năng học tập suốt đời và thích nghi với bối cảnh tổ chức, doanh nghiệp, xã hội và môi trường khác nhau;

PEO 3. Đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp; thái độ tích cực và ý thức phục vụ cộng đồng.

3. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo

3.1. Chuẩn đầu ra

Bảng 1. Chuẩn đầu ra CTĐT ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng

PLOs	Nội dung chuẩn đầu ra
PLO1	Hiểu biết về kiến thức lý thuyết để giải quyết các bài toán trong lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng
PLO2	Hiểu biết về kiến thức khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật để thực hiện các công việc trong lĩnh vực chuyên môn

PLOs	Nội dung chuẩn đầu ra
PLO3	Sử dụng kiến thức về công nghệ thông tin để giải quyết các công việc trong lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng
PLO4	Hiểu biết kiến thức về lập kế hoạch, đo lường, phân tích, giám sát để thực hiện các hoạt động Logistics và quản lý chuỗi cung ứng
PLO5	Hiểu biết về các công cụ quản lý, tối ưu hóa trong các hoạt động Logistics và quản lý chuỗi cung ứng
PLO6	Hiểu biết kiến thức thực tế trong lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng
PLO7	Sử dụng các thiết bị kỹ thuật và các công cụ để kiểm tra, đo lường, phân tích kết quả trong hoạt động Logistics và quản lý chuỗi cung ứng
PLO8	Có kỹ năng làm việc và dẫn dắt nhóm Có kỹ năng khởi nghiệp, tự tạo việc làm cho mình và cho người khác
PLO9	Có kỹ năng phản biện
PLO10	Có kỹ năng sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện thay đổi
PLO11	Có kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm
PLO12	Có kỹ năng truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc
PLO13	Có năng lực ngoại ngữ tương đương bậc 3/6 theo khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam
PLO14	Có ý thức làm việc theo nhóm và làm việc độc lập trong môi trường làm việc thay đổi. Có trách nhiệm nghề nghiệp cao, tôn trọng ý kiến của người khác
PLO15	Có trách nhiệm hướng dẫn và giám sát người khác thực hiện nhiệm vụ
PLO16	Có trách nhiệm tự định hướng, đề xuất và bảo vệ được quan điểm cá nhân
PLO17	Có ý thức về đảm bảo chất lượng, tiến độ và liên tục cải tiến trong công việc

3.2 Chỉ báo cho chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

PLOs	PIs	Nội dung chỉ báo	Trọng số (%)
PLO1	PI1.1	Nhận diện được các kiến thức cơ bản về toán học và khoa học tự nhiên; một số kiến thức lý thuyết thuộc lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng; ngoại ngữ cần để sử dụng.	30
	PI1.2	Sử dụng các kiến thức cơ bản về toán học và khoa học tự nhiên; một số kiến thức lý thuyết thuộc lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng; ngoại ngữ cần thiết phù hợp với tình huống trong lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	30
	PI1.3	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về toán học và khoa học tự nhiên; một số kiến thức lý thuyết thuộc lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng; ngoại ngữ cần thiết để giải quyết vấn đề thuộc lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	40

PLOs	PIs	Nội dung chỉ báo	Trọng số (%)
PLO2	PI2.1	Hiểu các kiến thức khoa học xã hội để thực hiện các công việc trong lĩnh vực chuyên môn	30
	PI2.2	Hiểu các kiến thức khoa học chính trị để vận dụng vào thực tế công việc trong lĩnh vực chuyên môn	30
	PI2.3	Hiểu các kiến thức về pháp luật để thực hiện các công việc trong thực tiễn lĩnh vực chuyên môn.	40
PLO3	PI3.1	Sử dụng các thiết bị, phần mềm và dịch vụ cntt phục vụ hoạt động chuyên môn	20
	PI3.2	Khai thác, quản lý và phân tích dữ liệu phục vụ quá trình Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	30
	PI3.3	Sử dụng năng lực số để giải quyết công việc thuộc lĩnh vực chuyên môn Logistics và quản lý chuỗi cung ứng trong môi trường công nghiệp 4.0	50
PLO4	PI4.1	Nhận diện được các kiến thức cần thiết phục vụ việc lập kế hoạch, đo lường, phân tích, cải tiến, giám sát để ứng dụng vào chuyên môn Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	30
	PI4.2	Xây dựng kế hoạch, tổ chức đo lường, phân tích và giám sát các hoạt động chuyên môn Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	70
PLO5	PI5.1	Nhận diện các kiến thức cần thiết để quản lý điều hành các hoạt động của Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	40
	PI5.2	Áp dụng các hệ thống quản lý điều hành vào chuyên môn logistics và quản lý chuỗi cung ứng	60
PLO6	PI6.1	Nhận diện các hoạt động thực tế trong lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	20
	PI6.2	Phân tích đánh giá các tình huống thực tế của lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	30
	PI6.3	Đề xuất giải pháp cải tiến trong lĩnh vực Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	50
PLO7	PI7.1	Phát hiện các vấn đề trong hoạt động chuyên môn Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	20
	PI7.2	Lựa chọn các thiết bị kỹ thuật và các công cụ phù hợp để kiểm tra, đo lường, phân tích kết quả trong hoạt động Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	30
	PI7.3	Sử dụng các thiết bị kỹ thuật và các công cụ để kiểm tra, đo lường, phân tích kết quả trong hoạt động Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	50
PLO8	PI8.1	Nhận biết cơ hội khởi nghiệp, thành lập nhóm thực hiện các hoạt động chuyên môn	20
	PI8.2	Tổ chức khởi nghiệp hoặc tổ chức các hoạt động của nhóm	40
	PI8.3	Phát triển nhóm	20
	PI8.4	Lãnh đạo nhóm	20
PLO9	PI9.1	Xác định các thông tin phù hợp để làm căn cứ phản biện	20

PLOs	PIs	Nội dung chỉ báo	Trọng số (%)
	PI9.2	Phân tích các thông tin để làm minh chứng phản biện	20
	PI9.3	Tổng hợp thông tin để làm minh chứng	20
	PI9.4	Đưa ra các luận điểm, luận cứ	40
PLO10	PI10.1	Nhận diện vấn đề liên quan đến logistics và quản lý chuỗi cung ứng trong điều kiện thay đổi	20
	PI10.2	Nhận diện, phân tích các giải pháp trong điều kiện thay đổi	30
	PI10.3	Đề xuất giải pháp trong điều kiện thay đổi	50
PLO11	PI11.1	Xác định các công cụ đánh giá chất lượng công việc	20
	PI11.2	Sử dụng các công cụ đánh giá chất lượng công việc	30
	PI11.3	Tổng hợp và phân tích số liệu phục vụ việc đánh giá hiệu suất công việc	50
PLO12	PI12.1	Tổng hợp các thông tin cần truyền đạt	40
	PI12.2	Tổ chức quá trình giao tiếp để truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc	60
PLO13	PI13.1	Đọc hiểu tài liệu tiếng anh liên quan đến lĩnh vực logistics và quản lý chuỗi cung ứng	60
	PI13.2	Sử dụng tiếng anh để giao tiếp trong môi trường quốc tế	40
PLO14	PI14.1	Có ý thức làm việc độc lập trong môi trường khác nhau	30
	PI14.2	Có trách nhiệm làm việc trong các nhóm đa ngành, tương tác với các thành viên trong nhóm để đạt được mục tiêu chung	40
	PI14.3	Có trách nhiệm nghề nghiệp cao, tôn trọng sự khác biệt	30
PLO15	PI15.1	Có ý thức hướng dẫn người khác thực hiện công việc chuyên môn trong lĩnh vực logistics và quản lý chuỗi cung ứng	50
	PI15.2	Chủ động giám sát và đôn đốc thực hiện nhiệm vụ của các thành viên trong nhóm	50
PLO16	PI16.1	Chủ động định hướng phát triển cá nhân	50
	PI16.2	Chủ động đưa ra các quyết định và có trách nhiệm bảo vệ ý kiến cá nhân	50
PLO17	PI17.1	Có ý thức về đảm bảo chất lượng và tiến độ công việc	30
	PI17.2	Có ý thức cải tiến, thay đổi liên tục	30
	PI17.3	Có ý thức đánh giá hiệu quả hoạt động	40

4. Vị trí làm việc sau tốt nghiệp

Chương trình đào tạo ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng trang bị cho sinh viên tốt nghiệp năng lực để đáp ứng nhu cầu đa dạng của thị trường lao động, sau khi ra trường sinh viên có thể làm việc tại:

- Phòng điều phối vận tải tại hãng hàng không, Công ty dịch vụ Logistics

- Phòng Kinh doanh xuất nhập khẩu, Phòng chứng từ xuất nhập khẩu, Phòng giao nhận hàng hóa xuất nhập khẩu, bộ phận khai quan, cơ quan hải quan

- Bộ phận quản lý kho bãi với vai trò là người thực hiện trực tiếp hoặc điều hành và quản lý.

- Các trường đại học, cao đẳng, trung cấp chuyên nghiệp và dạy nghề;

- Viện nghiên cứu, các trung tâm, các cơ quan nghiên cứu của các Bộ, ngành, các trường Đại học, Cao đẳng.

5. Khả năng phát triển và nâng cao trình độ

Người học sau khi tốt nghiệp trình độ đại học ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng có khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu khoa học ở bậc sau đại học (thạc sĩ, tiến sĩ) của các chuyên ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng, Quản lý công nghiệp tại các cơ sở đào tạo trong nước và quốc tế;

Tham gia các khóa học, bồi dưỡng nâng cao về Logistics và quản lý chuỗi cung ứng

6. Chuẩn đầu vào của chương trình đào tạo:

- Thí sinh đã tốt nghiệp chương trình trung học phổ thông (THPT) của Việt Nam (hình thức giáo dục chính quy hoặc giáo dục thường xuyên);

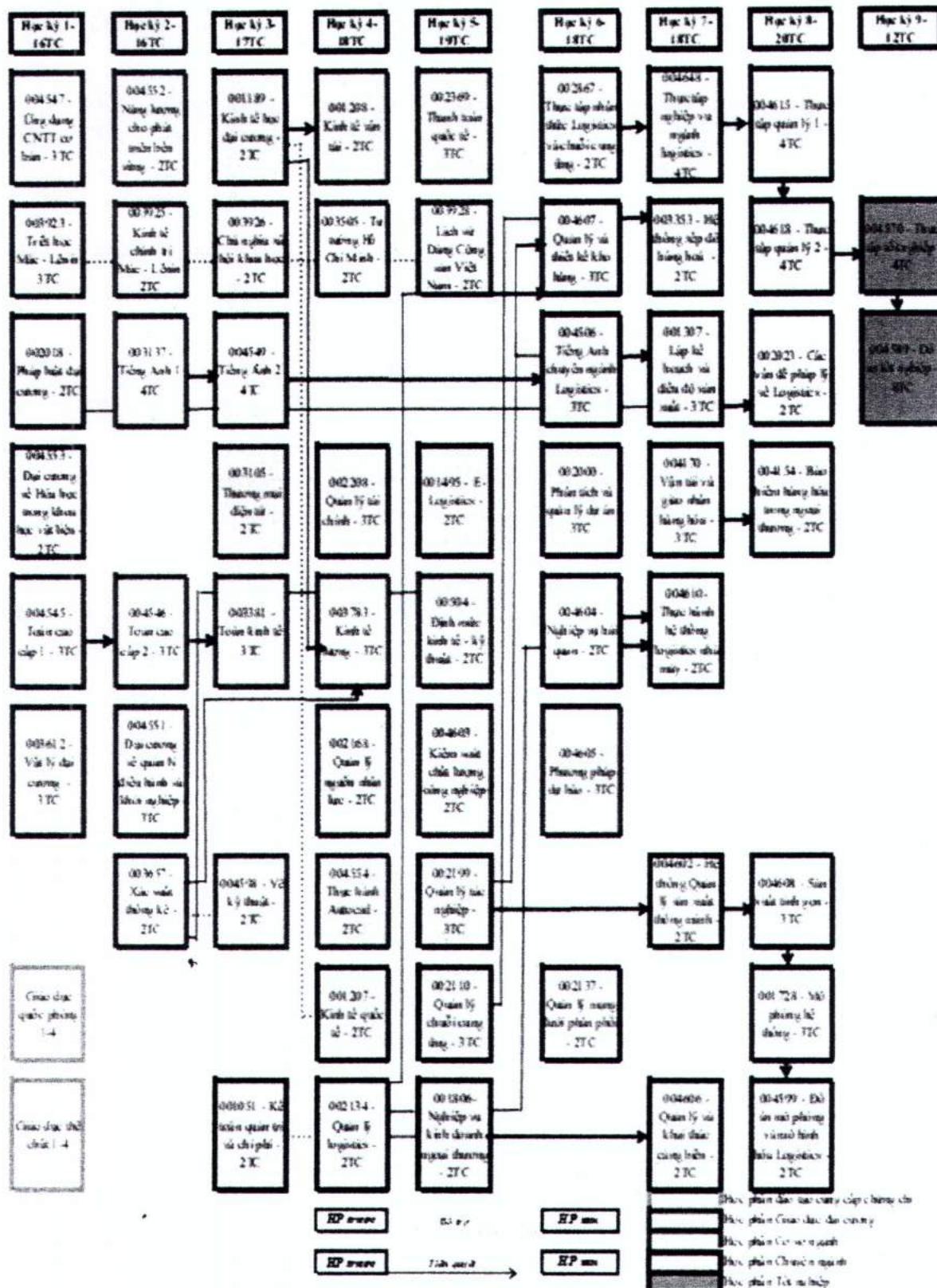
- Có đủ sức khỏe để học tập theo quy định hiện hành;

- Đáp ứng các điều kiện khác của Quy chế tuyển sinh hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo (Bộ GD&ĐT);

- Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự.

7. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 154 tín chỉ (Không bao gồm khối lượng Giáo dục thể chất, Giáo dục Quốc phòng – An ninh)

8. Sơ đồ về mối liên hệ giữa các học phần trong chương trình đào tạo



Hình 1. Sơ đồ về mối liên hệ giữa các học phần trong chương trình đào tạo

9. Ma trận thể hiện sự đóng góp của các học phần vào việc đạt được chuẩn đầu ra của chương trình (Mỗi chuẩn đầu ra được đánh số thứ tự từ 1 đến n. Mức độ đóng góp được mã hóa theo 3 mức đánh giá: Mức 1: Thấp; Mức 2: Trung bình; Mức 3: Cao)

Bảng 2. Ma trận thể hiện sự đóng góp của các học phần ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng

TT	Tên môn học	Mã môn học	TC	CHUẨN ĐẦU RA (PLO)														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Kiến thức giáo dục đại cương																	
1	Toán và các môn KH cơ bản																	
1.1	Toán cao cấp 1	004545	3	1						1							1	
1.2	Toán cao cấp 2	004546	3	3						1							2	
1.3	Xác suất thống kê	003657	2	2						3							3	
1.6	Vật lý đại cương	003612	3	1						1							1	
1.7	Đại cương về Hóa học trong khoa học vật liệu	004553	2	1						1							1	
1.8	Năng lượng cho phát triển bền vững	004552	2	1	1						1							
1.9	Đại cương về quản lý điều hành và khởi nghiệp	004551	3		3						3			2	1	2		3
2	Khoa học chính trị, pháp luật và khoa học xã hội																	
2.1	Triết học Mác - Lê nin	003923	3		2						1						2	
2.2	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin	003925	2		3						2						1	
2.3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	003926	2		3						2						1	
2.4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	003505	2		3						1						2	
2.5	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	003928	2		3												2	
2.6	Pháp luật đại cương	002018	2		3						2							
3	Ứng dụng CNTT cơ bản	004547	3	1		3				3							2	
4	Ngoại ngữ cơ bản																	
4.1	Tiếng Anh 1	003137	4	1												3	3	
4.2	Tiếng Anh 2	004549	4	1												3	1	3
II	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp																	
1	Kiến thức cơ sở ngành																	
1.1	Vẽ kỹ thuật 1	003629	2	1						1	3						3	

TT	Tên môn học	Mã môn học	TC	CHUẨN ĐẦU RA (PLO)														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.2	Kinh tế học đại cương	001189	2	3													3	
1.3	Kinh tế quốc tế	001207	2	1	1												1	
1.4	Toán kinh tế	003381	3	2		2		3						3			3	
1.5	Kinh tế lượng	003783	3	2		2	3				2						3	
1.6	Kinh tế vận tải	001208	2	3								2					3	2
1.7	Quản lý nguồn nhân lực	002168	2				3	2										
1.8	Định mức kinh tế - kỹ thuật	000504	2				3				3						3	
1.9	Thương mại điện tử*	004554	2	2	1	2					2						2	
1.10	Thực hành Autocad	001495	2			2					2				1			1
1.11	Quản lý tác nghiệp	002199	3				2	2			1							
1.12	Thanh toán quốc tế	002867	3	3			3	3									2	
1.13	Phương pháp dự báo	004606	3	3		2	3	3			3		3	3	2		3	3
2	Kiến thức ngành																	
2.1	Quản lý logistics	002134	3	3			2	3										
2.2	Quản lý tài chính	002208	3				2	1						1				
2.3	Các vấn đề pháp lý về Logistics	002023	3		3						3						3	
2.4	Kế toán quản trị và chi phí	001051	2				2	2										
2.5	E - Logistics	002000	2	3		3				2						2		3
2.6	Phân tích và quản lý dự án	004603	3	2		2	3	3			3			3			2	
2.7	Kiểm soát chất lượng công nghiệp	002110	2	2			2				3						2	
2.8	Quản lý chuỗi cung ứng	002369	3	3		2	3	3								3	3	
2.9	Thực tập nhận thức Logistics và chuỗi cung ứng	004506	2							2			2		2	3		3
2.10	Tiếng Anh chuyên ngành Logistics	001307	3	2											3	3		3
2.11	Lập kế hoạch và điều độ sản xuất	004607	2	2			3	3			3				2			2
2.12	Quản lý và thiết kế kho hàng	002137	3	2		1			2	3						2	2	2
2.13	Quản lý mạng lưới phân phối	002272	2		3		3	3			3	3		3		2		
2.14	Sản xuất tinh gọn	002844	2	3			3	3			2			2	2			2
2.15	Thực tập nghiệp vụ ngành logistics	004170	4	3	3						3		3	3		3	3	
2.16	Vận tải và giao nhận hàng hóa	004154	3	3								3				3	3	

TT	Tên môn học	Mã môn học	TC	CHUẨN ĐẦU RA (PLO)																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.17	Bảo hiểm hàng hóa trong ngoại thương	003353	2	2	2			3		3									3	3
2.18	Hệ thống xếp dỡ hàng hóa	001728	2	3				3		3			3							3
2.19	Mô phỏng hệ thống	001806	3	1		2	3		3	3								3		3
2.20	Nghiệp vụ kinh doanh ngoại thương	004605	2	3				3					3					3		
2.21	Quản lý và khai thác cảng biển	004609	2	2		3				3								3		
2.22	Hệ thống quản lý SX thông minh	004599	2	3				3		3			3							3
2.23	Đồ án mô phỏng và mô hình hóa Logistics	004610	2			3		3	3	2		3	3	3	3		3			3
2.24	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	004604	2	2					2	3		2	2				2		3	3
2.25	Nghiệp vụ hải quan	004615	2		3	3			3			3	3		3	3	2	3		2
2.26	Thực tập quản lý 1	004618	4						2	3	3			3			2			3
2.27	Thực tập quản lý 2	004207	4						2	3	3		2		3		3		3	3
4	Thực tập tốt nghiệp	004570	4					3	3	3		3	3	3		3		3		3
5	Đồ án tốt nghiệp	004589	8					3	3		3	3	3	3		3		3		3
	Cộng			154																

Tỷ lệ các mức độ đóng góp của các chuẩn đầu ra trong CTĐT

STT	Mức độ đóng góp	CHUẨN ĐẦU RA (PLO)																	Trung bình
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Mức 1	24%	20%	7%	0%	6%	0%	21%	8%	0%	7%	14%	0%	0%	18%	0%	0%	6%	11%
2	Mức 2	35%	13%	57%	31%	17%	55%	14%	33%	25%	20%	29%	27%	0%	36%	33%	9%	28%	28%
3	Mức 3	41%	67%	36%	69%	78%	45%	64%	58%	75%	73%	57%	73%	100%	46%	67%	91%	67%	60%
	Tổng	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

10. Tổ chức giảng dạy; Đánh giá kết quả học tập và cấp bằng tốt nghiệp
Thực hiện theo quy chế đào tạo trình độ đại học hiện hành.

11. Cấu trúc chương trình đào tạo

Cấu trúc của chương trình đảm bảo sự sắp xếp hợp lý, cân bằng ở từng học kỳ của năm học và từng khối kiến thức. Chương trình bố trí các môn học từ cơ bản đến nâng cao nhằm đảm bảo kiến thức được liên tục, mức độ tăng dần và đủ thời gian tích lũy kiến thức, rèn luyện kỹ năng, đạo đức, thái độ cần thiết để làm việc. Đồng thời chương trình cũng được thiết kế bảo đảm tính chuyên sâu cho từng lĩnh vực chuyên ngành và có khả năng mở rộng cho nhiều chuyên ngành khác nhau.

Nội dung chương trình bao gồm các khối kiến thức giáo dục đại cương, cơ sở ngành, chuyên ngành, tốt nghiệp có mức độ tăng dần được giảng dạy trong các môn học, đồng thời giúp người học nâng cao thêm các kỹ năng mềm, kỹ năng tin học, ngoại ngữ,... rèn luyện được tác phong, kỷ luật, an toàn lao động khi làm việc. Chương trình cũng đảm bảo tính linh hoạt giúp người học có thể chuyển đổi sang các ngành học khác ở năm thứ nhất, năm thứ hai hoặc học cùng lúc nhiều chương trình.

Bảng 3. Cấu trúc chương trình đào tạo

STT	Nội dung kiến thức	Số học phần	Số TC	Tỷ lệ %	Ghi chú
I	Kiến thức giáo dục đại cương	16	42	27,27%	
II	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	41	104	67,53%	
1	Kiến thức cơ sở ngành	13	31	20,13%	
1.1	<i>Các học phần lý thuyết, hỗn hợp</i>	12	29		
1.1.1	Bắt buộc	11	27		
1.1.2	Tự chọn	1	2		
1.2	<i>Các học phần thực hành, thực tập.</i>	1	2		
1.2.1	Bắt buộc	1	2		
1.2.2	Tự chọn	0	0		
2	Kiến thức ngành	27	69	44,81%	
2.1	<i>Các học phần lý thuyết, hỗn hợp</i>	21	51		
2.1.1	Bắt buộc	18	45		
2.1.2	Tự chọn	3	6		
2.2	<i>Các học phần thực hành, thực tập.</i>	6	18		
2.2.1	Bắt buộc	5	10		
2.2.2	Tự chọn	0	0		
3	Thực tập tốt nghiệp	1	4	2,60%	
III	Đồ án tốt nghiệp	1	8	5,19%	
	Tổng cộng	58	154	100,00%	

12. Kế hoạch đào tạo dự kiến theo từng kỳ

Bảng 4. Kế hoạch đào tạo dự kiến theo từng kỳ

STT	Học kỳ	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	LT	TH	MH tiên quyết	Khối kiến thức	Hình thức thi	Quy ước điểm	Khoa QL
1	1	004342	Giáo dục quốc phòng 1	3	45	0		Chứng chỉ	Tự luận		BM GDTC
2	1	004343	Giáo dục quốc phòng 2	2	30	0		Chứng chỉ	Tự luận		BM GDTC
3	1	004344	Giáo dục quốc phòng 3	2	10	50		Chứng chỉ	Thực hành		BM GDTC
4	1	004345	Giáo dục quốc phòng 4	4	20	80		Chứng chỉ	Tự luận		BM GDTC
5	1	000801	Giáo dục thể chất 1	1	5	10		Chứng chỉ	Thực hành		BM GDTC
6	1	000808	Giáo dục thể chất 2	1	0	30		Chứng chỉ	Thực hành		BM GDTC
7	1	000813	Giáo dục thể chất 3	1	0	30		Chứng chỉ	Thực hành		BM GDTC
8	1	000816	Giáo dục thể chất 4	1	0	30		Chứng chỉ	Thực hành		BM GDTC
9	1	002018	Pháp luật đại cương	2	30	0		GD ĐC	TN	2	BM KHCT
10	1	004545	Toán cao cấp 1	3	45	0		GD ĐC	Tự luận	2	KHTN
11	1	003923	Triết học Mác - Lê nin	3	45	0		GD ĐC	Tiêu luận	2	BM KHCT
12	1	004547	Ứng dụng CNTT cơ bản	3	39	12		GD ĐC	TN	2	CNTT
13	1	003612	Vật lý đại cương	3	45	0		GD ĐC	TN	2	KHTN
14	1	004553	Đại cương về Hóa học trong khoa học vật liệu	2	30	0		GD ĐC	TN	1	KHTN
15	2	003137	Tiếng Anh 1	4	45	0		GD ĐC	Tự luận	2	NN
16	2	004546	Toán cao cấp 2	3	45	0	004545	GD ĐC	Tự luận	2	KHTN
17	2	003925	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin	2	30	0		GD ĐC	Tiêu luận	2	BM KHCT
18	2	004552	Năng lượng cho phát triển bền vững	2	30	0		GD ĐC	BCCD	1	CNNL
19	2	004551	Đại cương về quản lý điều hành và khởi nghiệp	3	45	0		GD ĐC	TN	2	QLCN&NL
20	2	003657	Xác suất thống kê	2	30	0		GD ĐC	Tự luận	2	KHTN
21	3	004549	Tiếng Anh 2	4	45	0	003137	GD ĐC	Hỗn hợp	2	NN
22	3	004598	Vẽ kỹ thuật	2	30	0		CSN	Tự luận	2	CK&DL
23	3	003926	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	0		GD ĐC	Tiêu luận	1	BM KHCT
24	3	001189	Kinh tế học đại cương	2	30	0		CSN	TN	1	QLCN&NL

STT	Học kỳ	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	LT	TH	MH tiên quyết	Khối kiến thức	Hình thức thi	Quy ước điểm	Khoa QL
25	3	003381	Toán kinh tế	3	45	0	003657, 004546	CSN	Tự luận	2	QLCN&NL
26	3	001051	Kế toán quản trị và chi phí	2	30	0		Ngành	Tự luận	1	KT&QL
27	3	003105	Thương mại điện tử	2	30	0		CSN	TN	1	KT&QL
28	4	004554	Thực hành Autocad	2	0	60		CSN	Thực hành	4	XD
29	4	001207	Kinh tế quốc tế	2	30	0		CSN	Hỗn hợp	1	KT&QL
30	4	003783	Kinh tế lượng	3	45	0	003657, 001189	CSN	TN	2	QLCN&NL
31	4	001208	Kinh tế vận tải	2	30	0	001189	CSN	Tự luận	1	QLCN&NL
32	4	002168	Quản lý nguồn nhân lực	2	30	0		CSN	TN	1	KT&QL
33	4	002208	Quản lý tài chính	3	45	0		Ngành	TN	2	KT&QL
34	4	003505	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	0		GD ĐC	Tiêu luận	2	BM KHCT
35	4	002134	Quản lý logistics	2	30	0		Ngành	Tự luận/ TN/vấn đáp	1	QLCN&NL
36	5	000504	Định mức kinh tế - kỹ thuật	2	30	0		CSN	Tự luận	1	QLCN&NL
37	5	003928	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	0		GD ĐC	Tiêu luận	2	BM KHCT
38	5	002199	Quản lý tác nghiệp	3	45	0		CSN	Tự luận	2	KT&QL
39	5	001495	E - Logistics	2	30	0		Ngành	BCCĐ/ tự luận/ Trắc nghiệm,	1	CNTT
40	5	004603	Kiểm soát chất lượng công nghiệp	2	30	0		Ngành	Tự luận/ TN/BCCĐ	1	QLCN&NL
41	5	002110	Quản lý chuỗi cung ứng	3	45	0		Ngành	Tự luận	2	QLCN&NL
42	5	002369	Thanh toán quốc tế	3	45	0		CSN	Tự luận	2	KT&QL
43	5	001806	Nghiệp vụ kinh doanh ngoại thương	2	30	0		Ngành	TN/Tự luận	1	KT&QL
44	6	002000	Phân tích và quản lý dự án	3	45	0		Ngành	TN	2	QLCN&NL
45	6	002867	Thực tập nhận thức Logistics và chuỗi cung ứng	2	0	60		Ngành	BCCD	0	QLCN&NL
46	6	004506	Tiếng Anh chuyên ngành Logistics	3	45	0	004549	Ngành	TN	2	QLCN&NL
47	6	004607	Quản lý và thiết kế kho hàng	3	45	0	002199, 002134	Ngành	Tự luận/ Trắc nghiệm	2	QLCN&NL

STT	Tên tài liệu	Tên tác giả	Nhà xuất bản, nước	Năm XB	Số lượng bản	Tên học phần	Mã HP	Học kỳ
34	Hướng dẫn thiết kế và quản lý vận hành kho hàng và trung tâm phân phối	Lê Anh Tuấn	Nxb.Khoa học và kỹ thuật	2015	2	Thực tập tốt nghiệp	004570	9
35	Phương pháp sản xuất LEAN lý thuyết và một số nghiên cứu triển khai tại Việt Nam	Nguyễn Đạt Minh	Công Thương	2018	4	Thực tập tốt nghiệp	004570	9
36	Energy Management Handbook Sixth Edition	Wayne C.Tumer Steve Doty	The Fairmont Fress, England	2007	1	Năng lượng cho phát triển bền vững	004552	9
37	Giáo trình tài chính doanh nghiệp	Bùi Văn Vần	NXB Tài chính, Việt Nam	2013	1	Quản lý tài chính	002208	4
38	Quản trị nguồn nhân lực	Trần Kim Dung	Nxb.Kinh tế TP. Hồ Chí Minh	2016	1	Quản lý nguồn nhân lực	002168	4
39	Giáo trình kế toán quản trị doanh nghiệp	Đoàn Xuân Tiên	Nhà xuất bản Tài Chính, Việt Nam	2007	5	Kế toán quản trị và chi phí	001051	3
40	Giáo trình Thương mại điện tử căn bản	Nguyễn Văn Hồng, Nguyễn Văn Thoan	NXB Bách khoa, Việt Nam	2013	1	Thương mại điện tử	003103	3
41	Giáo trình Kinh tế quốc tế	Nguyễn Tiến Thuận	NXB Tài Chính.	2010	1	Kinh tế quốc tế	001207	4
42	Giáo trình Kinh tế quốc tế	Hoàng Thị Chính	NXB Thông Kê.	2005	1	Kinh tế quốc tế	001208	4
43	E-Commerce	Kenneth Laudon & Carol Guercio Traver	Prentice Hall.	2019	1	Thương mại điện tử*	003105	3
44	Thương mại điện tử căn bản	Trần Văn Hoè	NXB kinh tế quốc dân.	2015	1	Thương mại điện tử*	003106	3
45	Logistics trong thương mại điện tử tại Việt Nam	Trịnh Thị Thu Hương	Nxb Công Thương	2020	1	E-logistics	001495	5
46	E-commerce trends and challenges: A logistics and supply chain perspective Asia Pacific	Asia Pacific	Nxb The logistics institute	2016	1	E-logistics	001496	5
47	Giáo trình Tín dụng và Thanh toán thương mại quốc tế	Trần Văn Hoè	NXB Đại học kinh tế quốc dân	2015	1	Thanh toán quốc tế	002369	5
48	Giáo trình Kỹ thuật nghiệp vụ ngoại thương	Vũ Hữu Tứu	NXB Giáo Dục	2014	1	Nghiệp vụ kinh doanh ngoại thương	001806	5

STT	Tên tài liệu	Tên tác giả	Nhà xuất bản, nước	Năm XB	Số lượng bản	Tên học phần	Mã HP	Học kỳ
17	Operations and Supply Chain Management	F. Robert Jacobs, Richard B.Chase	Mc Graw Hill Education	2018	0	Quản lý chuỗi cung ứng	002110	5
18	Quản lý chuỗi cung ứng For Dummies	Daniel Stanton	John Wiley&Sons	2018	0	Quản lý chuỗi cung ứng	002110	5
19	Giao nhận Vận tải và Bảo hiểm	Đỗ Quốc Dũng	NXB Tài chính	2015	1	Thực tập nghiệp vụ ngành logistics	002844	7
20	Giáo trình Quản trị hậu cần.	Lê Công Hoa	Nxb.Đại học Kinh tế Quốc Dân	2012	3	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	004610	6
21	Giao nhận Vận tải và Bảo hiểm	Đỗ Quốc Dũng	NXB Tài chính	2015	1	Thực tập nhận thức Logistics và chuỗi cung ứng	002867	6
22	Hướng dẫn thiết kế và quản lý vận hành kho hàng và trung tâm phân phối	Lê Anh Tuấn	Khoa học và kỹ thuật	2015	2	Thực tập quản lý 1	004615	8
23	Quản lý chuỗi cung ứng	Nguyễn Công Bình	Nxb.Thống Kê	2008	1	Thực tập quản lý 2	004618	8
24	Hướng dẫn thiết kế và quản lý vận hành kho hàng và trung tâm phân phối	Lê Anh Tuấn	Khoa học và kỹ thuật	2015	2	Đồ án tốt nghiệp	004207	9
25	Quản lý chuỗi cung ứng	Nguyễn Công Bình	Nxb.Thống Kê	2008	1	Đồ án tốt nghiệp	004207	9
26	Quản trị sản xuất và tác nghiệp	Trương Đoàn Thể	Đại học kinh tế quốc dân	2007	1	Lập kế hoạch và điều độ sản xuất	001307	7
27	Hướng dẫn thiết kế và quản lý vận hành kho hàng và trung tâm phân phối	Lê Anh Tuấn	Khoa học và kỹ thuật	2015	2	Quản lý và thiết kế kho hang	004607	6
28	Quản trị kênh phân phối	Trương Đình Chiến	NXB Đại học kinh tế quốc dân	2011	1	Quản lý mạng lưới phân phối	002137	6
29	Quản trị sản xuất tinh gọn	Phan Chí Anh	Nxb.Đại học Quốc Gia Hà Nội	2015	3	Sản xuất tinh gọn	004608	8
30	Giao nhận Vận tải và Bảo hiểm	Đỗ Quốc Dũng	NXB Tài chính	2015	1	Vận tải và giao nhận hàng hóa	004170	8
31	Giáo trình kỹ thuật nghiệp vụ Ngoại thương	Vũ Hữu Tứ	Nxb.Giáo dục	2014	2	Thực tập tốt nghiệp	004570	7
32	Quản lý chuỗi cung ứng	Nguyễn Công Bình	Nxb.Thống Kê	2008	1	Thực tập tốt nghiệp	004570	9
33	Quản lý sản xuất và tác nghiệp	Nguyễn Văn Nghiêm	Nxb.Giáo Dục	2008	5	Thực tập tốt nghiệp	004570	9

STT	Tên tài liệu	Tên tác giả	Nhà xuất bản, nước	Năm XB	Số lượng bản	Tên học phần	Mã HP	Học kỳ
1	Kinh tế học đại cương	Nguyễn Ái Đoàn	NXB KH và KT	2003	7	Kinh tế học đại cương	001189	3
2	Tối ưu hóa tập 1	Bùi Minh Trí	NXB KH và KT	2005	7	Toán kinh tế	003381	3
3	Kinh tế học đại cương	Trần Thị Lan Hương	Nxb Giáo dục VN	2011	50	Kinh tế vận tải	001208	3
4	Tinh hoa quản trị chuỗi cung ứng	Michael Hugos	NXB Tổng hợp TP. Hồ Chí Minh	2015	1	Quản lý logistics	002134	4
5	Giáo trình Quản lý dự án	Từ Quang Phượng	NXB ĐH Kinh tế Quốc dân	2010	1	Phân tích và quản lý dự án	002000	6
6	Quản trị chất lượng	Nguyễn Đình Phan và Đặng Ngọc Sư	NXB ĐHKQTQD	2012	20	Kiểm soát chất lượng công nghiệp	004603	5
7	Logistics Management Market Leader	Adrian Pilbeam	Financial Times	2010	1	Tiếng Anh chuyên ngành logistics	004506	6
8	Sổ tay hỏi đáp về logistics	Trần Thanh Hải	NXB Công thương	2017	1	Các vấn đề pháp lý về Logistics	002023	8
9	Giáo trình Luật thương mại- tập 1	Bùi Ngọc Cường	NXB Giáo dục	2008	5	Các vấn đề pháp lý về Logistics	002023	8
10	Giáo trình Luật thương mại- tập 2	Bùi Ngọc Cường	NXB Giáo dục	2008	5	Các vấn đề pháp lý về Logistics	002023	8
11	Port Management and Operations	Maria G. Burns	CRC Press	2015	0	Quản lý và khai thác Cảng biển	004606	8
12	Hướng dẫn thực hành môn học Hải quan căn bản	Nguyễn Thị Thương Huyền, Nguyễn Hoàng Tuấn	NXB Tài chính	2022	0	Nghiệp vụ hải quan	004604	7
13	Giáo trình vận tải và bảo hiểm trong ngoại thương	Trịnh Thị Thu Hương	NXB Thông tin và Truyền thông	2014	1	Bảo hiểm hàng hóa trong ngoại thương	004154	7
14	Simulation modeling and Arena	PhD. W. David Kelton, Randall P. Sadowski, Nancy B. Zupick	NXB Mc Graw Hill Education	2015	0	Đồ án mô phỏng và mô hình hóa Logistics	004599	8
15	Quản trị vận hành và chuỗi cung ứng	F. Robert Jacobs, Richard B.Chase	NXB kinh tế TP HCM	2014	0	Quản lý chuỗi cung ứng	002110	5
16	Nguyên lý quản trị chuỗi cung ứng	Michael Hugos	NXB Thế giới	2011	0	Quản lý chuỗi cung ứng	002110	5

STT	Tên tài liệu	Tên tác giả	Nhà xuất bản	Năm XB	Số lượng bản	Tên học phần	Mã HP	Học kỳ
32	Giáo trình Kế toán quản trị	Nguyễn Ngọc Quang	NXB Đại học Kinh tế quốc dân, Việt Nam	2021	1	Kế toán quản trị và chi phí	001051	3
33	Quản lý sản xuất và tác nghiệp	Nguyễn Văn Nghiêm	NXB Giáo dục	2009	5	Quản lý tác nghiệp	002199	5
34	Vẽ kỹ thuật cơ khí tập 1	Trần Hữu Quế	Nxb.Giáo Dục	2010	15	Vẽ kỹ thuật	004598	3
35	Giáo trình Thương mại điện tử	Phạm Thị Thanh Hồng, Phạm Văn Thanh	NXB Bách khoa, Việt Nam	2016	1	Thương mại điện tử	003103	3
36	Giáo trình Kinh tế quốc tế	Đỗ Đức Bình	NXB Kinh tế quốc dân.	2008	10	Kinh tế quốc tế	001207	4
37	Sổ tay hỏi đáp về logistics	Trần Thanh Hải	Nhà xuất bản Công thương	2017	1	E-logistics	001495	5
38	Giáo trình Thanh toán quốc tế và Tài trợ ngoại thương	Nguyễn Văn Tiến	NXB Thông Kê	2009	1	Thanh toán quốc tế	002369	5
39	Giáo trình kỹ thuật Nghiệp vụ ngoại thương	Vũ Hữu Tứ	NXB Giáo dục	2014	1	Nghiệp vụ kinh doanh ngoại thương	001806	5
40	Hướng dẫn thiết kế và quản lý vận hành kho hàng và trung tâm phân phối	Lê Anh Tuấn	Nxb.Khoa học và kỹ thuật	2015	2	Hệ thống xếp dỡ hàng hoá	003353	7
41	Giáo trình Quản trị hậu cần.	Lê Công Hoa	Nxb.Đại học Kinh tế Quốc Dân	2012	3	Thực tập nhận thức Logistics và chuỗi cung ứng	002867	6
42	Giáo trình Quản trị hậu cần.	Lê Công Hoa	Nxb.Đại học Kinh tế Quốc Dân	2012	3	Thực tập nghiệp vụ ngành logistics	002844	7
43	Giáo trình Quản trị hậu cần.	Lê Công Hoa	Nxb.Đại học Kinh tế Quốc Dân	2012	3	Thực tập quản lý 1	004615	8
44	Giáo trình Quản trị hậu cần.	Lê Công Hoa	Nxb.Đại học Kinh tế Quốc Dân	2012	3	Thực tập quản lý 2	004618	8
45	Giáo trình Quản trị hậu cần.	Lê Công Hoa	Nxb.Đại học Kinh tế Quốc Dân	2012	3	Thực tập tốt nghiệp	004570	9
46	Giáo trình Quản trị hậu cần.	Lê Công Hoa	Nxb.Đại học Kinh tế Quốc Dân	2012	3	Đồ án tốt nghiệp	004207	9

14.3.6. Danh mục sách chuyên khảo, tạp chí của ngành đào tạo

Bảng 11. Danh mục tài liệu tham khảo dùng trong chương trình đào tạo

STT	Tên tài liệu	Tên tác giả	Nhà xuất bản	Năm XB	Số lượng bản	Tên học phần	Mã HP	Học kỳ
18	Giáo trình kỹ thuật nghiệp vụ Ngoại thương	Vũ Hữu Tứu	Nxb.Giáo dục	2014	2	Thực tập nghiệp vụ ngành logistics	002844	7
19	Giáo trình Vận tải Giao nhận trong Ngoại thương	PGS.TS Nguyễn Như Tiến	NXB Khoa học và Kỹ thuật	2011	1	Vận tải và giao nhận hàng hóa	004170	8
20	Giáo trình bảo hiểm trong kinh doanh.	GS.TS. Hoàng Văn Châu.	NXB Lao động xã hội	2006	1	Bảo hiểm hàng hóa trong ngoại thương	004154	7
21	Mô hình hóa hệ thống và mô phỏng	Nguyễn Công Hiền	Nxb.Khoa học và Kỹ thuật	2006	5	Mô phỏng hệ thống	001728	7
22	Forecasting Methods and Applications	Spyros Makridakis Steven C.Wheelwright, Rob J.Hyndman	John Wiley & Sons	1998	1	Phương pháp dự báo	004605	7
23	Giáo trình Quản lý và khai thác Cảng.	TS Nguyễn Văn Khoảng, ThS Mai Văn Thành	Trường ĐH Giao thông Vận tải TP HCM	2020	1	Quản lý và khai thác cảng biển	004606	8
24	Sản xuất thông minh trong cách mạng 4.0	Hà Minh Hiệp	Chính trị quốc gia sự thật	2019	0	Hệ thống QLSX thông minh	004602	7
25	Mô hình hóa hệ thống và mô phỏng	Nguyễn Công Hiền	Nxb.Khoa học và Kỹ thuật	2006	5	Đồ án mô phỏng và mô hình hóa Logistics	004599	8
26	Quản lý sản xuất và tác nghiệp	Nguyễn Văn Nghiên	NXB Giáo dục	2009	5	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	004610	7
27	Giáo trình hải quan cơ bản.	PGS .TS Hoàng Trần Hậu, PGS.TS Nguyễn Thị Thương Huyền	NXB Tài Chính	2017	1	Nghiệp vụ hải quan	004604	7
28	Energy and the Environment Iames	A . Fay, Dan S. Golomb	Oxford University Press, England	2002	1	Năng lượng cho phát triển bền vững	004552	2
29	Tin học ứng dụng	Trần Thị Song Minh	NXB Đại học Kinh tế Quốc dân, Việt Nam	2018	1	Ứng dụng CNTT cơ bản	004547	1
30	Tài chính doanh nghiệp	Stephen A. Ross	NXB Kinh tế thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	2020	1	Quản lý tài chính	002208	4
31	Giáo trình Quản trị nhân lực	Nguyễn Ngọc Quân, Nguyễn Văn Điềm	NXB Đại học Kinh tế quốc dân, Việt Nam	2022	1	Quản lý nguồn nhân lực	002168	4

STT	Tên tài liệu	Tên tác giả	Nhà xuất bản	Năm XB	Số lượng bản	Tên học phần	Mã HP	Học kỳ
1	Kinh tế học đại cương	Trần Thị Lan Hương	Nxb.Giáo Dục	2011	50	Kinh tế học đại cương	001189	3
2	Giáo trình Khoa học quản lý đại cương	Phạm Ngọc Thanh	Nxb.Đại học Quốc gia Hà Nội	2019	2	Đại cương về quản lý điều hành và khởi nghiệp	004551	2
3	Quy hoạch toán học	Bùi Minh Trí	NXB KH&KT	2006	5	Toán kinh tế	003381	3
4	Bài giảng Kinh tế lượng	Nguyễn Quang Đông	NXB Giao thông Vận tải	2008	5	Kinh tế lượng	003783	4
5	Giáo trình kinh tế vận tải và Logistics	TS. Phạm Thị Nga	NXB ĐH Giao thông vận tải.	2016	1	Kinh tế vận tải	001208	4
6	Giáo trình Pháp luật kinh tế	Nguyễn Hợp Toàn	Đại học kinh tế quốc dân	2016	4	Các vấn đề pháp lý về Logistics	002023	8
7	Luật kinh doanh – những vấn đề cốt yếu	Phan Thị Ngọc Thuận	NXB Khoa học và Kỹ thuật	2007	10	Các vấn đề pháp lý về Logistics	002023	8
8	English for Logistics	Marion Grussendorf	Oxford Business English	2009	1	Tiếng Anh chuyên ngành logistics	004506	8
9	Giáo trình Định mức kinh tế kỹ thuật	Đặng Đình Đào	NXB ĐH kinh tế quốc dân	2006	1	Định mức kinh tế - kỹ thuật	000504	5
10	Giáo trình Quản trị hậu cần	Lê Công Hoa	Đại học Kinh tế quốc dân	2012	3	Quản lý logistics	002134	4
11	Giáo trình phân tích và quản lý dự án đầu tư	Thái Bá Cẩn	Nxb Giáo dục Việt Nam	2009	10	Phân tích và quản lý dự án	002000	6
12	Kiểm soát chất lượng bằng PP thống kê	Nguyễn Như Phong	NXB ĐH Quốc gia TP HCM	2017	1	Kiểm soát chất lượng công nghiệp	004603	5
13	Quản lý chuỗi cung ứng	Nguyễn Công Bình	Nxb.Thống Kê	2008	1	Quản lý chuỗi cung ứng	002110	5
14	Quản trị sản xuất và tác nghiệp	Trương Đoàn Thể	Đại học Kinh tế Quốc dân	2007	8	Lập kế hoạch và điều độ sản xuất	001307	6
15	Hướng dẫn thiết kế và quản lý vận hành kho hàng và trung tâm phân phối	Lê Anh Tuấn	NXB Khoa học kỹ thuật, Việt Nam	2015	2	Quản lý và thiết kế kho hàng	004607	6
16	Giáo trình quản trị kênh phân phối	PGS.TS Đào Thị Minh Thanh, ThS Nguyễn Quang Tuấn.	NXB tài chính	2018	1	Quản lý mạng lưới phân phối	002137	7
17	Phương pháp sản xuất Lean	Nguyễn Đạt Minh	NXB Công thương	2018	4	Sản xuất tinh gọn	004608	6

Bảng 9. Danh mục trang thiết bị, phần mềm, công cụ hỗ trợ

TT	Tên phòng thực hành, thí nghiệm	Tên thiết bị, dụng cụ	Xuất xứ (nước, năm SX)	Đơn vị tính	Số lượng	Học phần sử dụng	Thời gian dự kiến giảng dạy học phần	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	(6)	(7)	(8)
1	Thực hành hệ thống QLSX và Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Giá kệ kho NVL	Việt Nam, 2021	chiếc	1	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	
		Giá kệ kho thành phẩm	Việt Nam, 2021	chiếc	2	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	
		Giá kệ kho spare part	Việt Nam, 2021	chiếc	1	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	
		Bàn thao tác	Việt Nam, 2021	chiếc	4	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	
		Băng tải con lăn	Việt Nam, 2021	chiếc	1	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	
		Xe đẩy hàng	Việt Nam, 2021	chiếc	4	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	
		Xe đẩy thành phẩm	Việt Nam, 2021	chiếc	1	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	
		Tủ inox để dụng cụ	Việt Nam, 2021	chiếc	1	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	

14.3.4. Thư viện

- Diện tích sàn sử dụng cho Thư viện: 1.176m²
- Số chỗ ngồi: 200
- Số máy tính phục vụ tra cứu: 3
- Phần mềm quản lý: Libol 8.0
- Thư viện điện tử, thư viện số liên kết: <http://epu.tailieu.vn/>; <http://db.vista.gov.vn/>
- Số lượng sách: 42.848 cuốn

14.3.5. Danh mục giáo trình dùng trong chương trình đào tạo*Bảng 10. Danh mục giáo trình chính dùng trong chương trình đào tạo*

STT	Loại phòng học	Số lượng	Diện tích (m ²)	Danh mục trang thiết bị chính hỗ trợ giảng dạy		
				Tên thiết bị	Số lượng	Phục vụ học phần/môn học
1	Hội trường + giảng đường + phòng học đa phương tiện	131	17,602	Máy chiếu	61	Dùng chung cho tất cả các học phần/môn học của tất cả các Khoa trong trường
				Màn hình TV + màn led	41	
				Thiết bị âm thanh (máy trợ giảng, amply + micro + loa)	57	
				Camera giám sát	75	
				Điều hòa không khí	269	
2	Phòng học máy tính	6	939	Máy chiếu	6	
				Máy chủ	10	
				Máy tính để bàn + xách tay	306	

14.3.3. Phòng thí nghiệm, cơ sở thực hành và trang thiết bị phục vụ thí nghiệm, thực hành

Hiện Khoa Quản lý công nghiệp và năng lượng đang quản lý 01 phòng thực hành, thí nghiệm phục vụ cho nghiên cứu của giảng viên và sinh viên ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng (Bảng 8). Mỗi năm các phòng thực hành, thí nghiệm trên phục vụ sinh viên với sĩ số lớp ở mỗi phòng thực hành không quá 25 sinh viên.

Bảng 8. Danh mục phòng thực hành hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/phòng	Ghi chú
STT	Tên phòng thực hành, thí nghiệm	Địa điểm	Số lượng	Đơn vị quản lý				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Thực hành hệ thống QLSX và Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	CS1	01	Khoa QLCN&NL	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	Học kỳ 1 năm 4	15-20	

Số TT	Họ và tên	Học phần/ môn học giảng dạy	Mã học phần	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ		Nhiệm vụ của giảng viên trong CTĐT
					Bắt buộc	Tự chọn	
59	PGS. TS Nguyễn Cảnh Nam	Đạo đức kinh doanh và văn hóa doanh nghiệp.	000383	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
60	PGS. TS Nguyễn Cảnh Nam	Địa lý vận tải	000397	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
61	PGS. TS. Nguyễn Huy Công	Logistics ngược	001492	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
62	PGS. TS. Nguyễn Huy Công	Logistics quốc tế	001493	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
63	PGS. TS. Nguyễn Huy Công	Phân tích hoạt động kinh doanh ngành Logistics	001965	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
64	TS. Nguyễn Anh Tuấn	Pháp luật trong hoạt động kinh tế đối ngoại	002022	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
65	PGS. TS Nguyễn Cảnh Nam	Quản trị chiến lược chuỗi cung ứng	002108	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
66	TS. Nguyễn Anh Tuấn	Tiếng Anh chuyên ngành Logistics 1	003218	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
67	TS. Nguyễn Anh Tuấn	Tiếng Anh chuyên ngành Logistics 2	003219	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT
68	PGS. TS Nguyễn Cảnh Nam	Quản lý hệ thống bán lẻ	003691	Chưa chọn		02	Phát triển CTDT

14.3. Cơ sở vật chất, công nghệ và học liệu đảm bảo phục vụ cho chương trình đào tạo

14.3.1. Hệ thống quản lý hỗ trợ học tập, quản lý đào tạo:

- Phần mềm Hệ thống quản lý giáo dục (PMT-EMS education) dùng chung trong toàn trường hỗ trợ công tác đào tạo (thời khóa biểu, đăng ký môn học, điểm, quản lý chương trình đào tạo); công tác sinh viên (quản lý sinh viên, cổng thông tin sinh viên, khảo sát đánh giá sinh viên); công tác khảo thí và đảm bảo chất lượng (tổ chức thi, chấm công giờ dạy).

- Phần mềm tổ chức thi trắc nghiệm phục vụ tổ chức thi kết thúc học phần.

- Cổng thông tin tuyển sinh tuyensinh.epu.edu.vn phục vụ cập nhật thông tin tuyển sinh, đăng ký tuyển sinh online trích xuất ra thông tin đăng ký tuyển sinh của thí sinh. - Cổng thông tin điện tử epu.edu.vn đưa thông tin tuyển sinh, thông báo để phục vụ công tác tuyển sinh của nhà trường.

14.3.2. Phòng học, giảng đường, trang thiết bị hỗ trợ giảng dạy

Bảng 7. Phòng học, giảng đường, trang thiết bị hỗ trợ giảng dạy

Số TT	Họ và tên	Học phần/ môn học giảng dạy	Mã học phần	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ		Nhiệm vụ của giảng viên trong CTĐT
					Bắt buộc	Tự chọn	
36	TS. Nguyễn Đạt Minh	Hệ thống Quản lý sản xuất thông minh	004602	Học kỳ 1, năm 4	02		Tham gia giảng dạy
37	ThS. Phạm Thúy An	Quản lý và thiết kế kho hàng	004607	Học kỳ 2, năm 3	03		Tham gia giảng dạy
38	TS. Đỗ Thị Hiệp	Thực tập quản lý 1	002895	Học kỳ 2, năm 4	04		Chủ trì giảng dạy
39	TS. Dương Trung Kiên	Thực tập tốt nghiệp	004215	Học kỳ 1, năm 5	04		Chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện
40	ThS. Nguyễn Thị Lê Na	Kinh tế vận tải	001208	Học kỳ 2, năm 2	02		Tham gia giảng dạy
42	ThS. Mai Quỳnh Phương	Thực tập quản lý 2	002895	Học kỳ 2, năm 4	04		Tham gia giảng dạy
43	ThS. Mai Quỳnh Phương	Bảo hiểm hàng hóa trong ngoại thương	004154	Học kỳ 2, năm 4	02		Tham gia giảng dạy
44	ThS. Nguyễn Trần Thanh Phương	Các vấn đề pháp lý về Logistics	002023	Học kỳ 2, năm 4	02		Tham gia giảng dạy
45	ThS. Nguyễn Trần Thanh Phương	Hệ thống xếp dỡ hàng hóa	003353	Học kỳ 1, năm 4	02		Tham gia giảng dạy
46	ThS. Đỗ Thị Loan	Quản lý logistics	002134	Học kỳ 2, năm 2	02		Tham gia giảng dạy
47	ThS. Đỗ Thị Loan	Quản lý mạng lưới phân phối	002137	Học kỳ 2, năm 3	02		Tham gia giảng dạy
48	TS. Đỗ Thị Hiệp	Vận tải và giao nhận hàng hóa	004170	Học kỳ 1, năm 4	03		Chủ trì giảng dạy
49	ThS. Mai Quỳnh Phương	Nghiệp vụ hải quan	004604	Học kỳ 2, năm 3		02	Tham gia giảng dạy
50	ThS. Nguyễn Trần Thanh Phương	Thực tập nghiệp vụ ngành logistics	002844	Học kỳ 1, năm 4	04		Tham gia giảng dạy
51	ThS. Phạm Thúy An	Quản lý chuỗi cung ứng	002110	Học kỳ 1, năm 3	03		Tham gia giảng dạy
52	TS. Đàm Khánh Linh	Tiếng Anh chuyên ngành Logistics	004506	Học kỳ 2, năm 3	03		Tham gia giảng dạy
53	ThS. Nguyễn Trần Thanh Phương	Thực tập nhận thức Logistics và chuỗi cung ứng	002867	Học kỳ 2, năm 3	02		Tham gia giảng dạy
54	ThS. Nguyễn Thị Như Vân	Mô phỏng hệ thống	001728	Học kỳ 2, năm 4	03		Tham gia giảng dạy
55	ThS. Nguyễn Hoài Nam	Đồ án mô phỏng và mô hình hóa Logistics	004599	Học kỳ 2, năm 4	02		Tham gia giảng dạy
56	TS. Đỗ Thị Hiệp	Quản lý và khai thác cảng biển	004606	Học kỳ 1, năm 4		02	Chủ trì giảng dạy
57	TS. Nguyễn Quỳnh Anh	Thanh toán quốc tế	002895	Học kỳ 1, năm 3	03		Tham gia giảng dạy
58	TS. Dương Trung Kiên	Đồ án tốt nghiệp	004215	Học kỳ 1, năm 5	08		Chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện

Số TT	Họ và tên	Học phần/ môn học giảng dạy	Mã học phần	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ		Nhiệm vụ của giảng viên trong CTĐT
					Bắt buộc	Tự chọn	
10	TS. Nguyễn Đăng Toản	Năng lượng cho phát triển bền vững	004552	Học kỳ 2, năm 1	02		Tham gia giảng dạy
11	Ths. Nguyễn Thúy Ninh	Đại cương về quản lý điều hành và khởi nghiệp	004551	Học kỳ 2, năm 1	02		Tham gia giảng dạy
12	TS. Nguyễn Như Quân	Xác suất thống kê	003657	Học kỳ 2, năm 1	02		Tham gia giảng dạy
13	TS. Nguyễn Thanh Phương	Tiếng Anh 2	004549	Học kỳ 1, năm 2	04		Tham gia giảng dạy
14	Ths. Phạm Hải Trình	Vẽ kỹ thuật	004598	Học kỳ 1, năm 2	02		Tham gia giảng dạy
15	TS. Phạm Thị Thùy	Chủ nghĩa xã hội khoa học	003926	Học kỳ 1, năm 2	02		Tham gia giảng dạy
16	TS. Đặng Thành Chung	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	003928	Học kỳ 1, năm 3	02		Tham gia giảng dạy
17	Ths. Dương Văn Hùng	Quản lý tác nghiệp	002199	Học kỳ 1, năm 3	03		Tham gia giảng dạy
18	Ths. Nguyễn Thị Lê	Toán kinh tế	003381	Học kỳ 1, năm 2	03		Tham gia giảng dạy
19	ThS. Nguyễn Thu Huyền	Kế toán quản trị và chi phí	001051	Học kỳ 1, năm 2		02	Tham gia giảng dạy
20	TS. Dương Trung Kiên	Kinh tế học đại cương	001189	Học kỳ 1, năm 2	02		Chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện
21	Ths. Nguyễn Hoành	Thực hành Autocad	004554	Học kỳ 2, năm 2	02		Tham gia giảng dạy
22	TS. Đỗ Thị Hiệp	Kinh tế lượng	003783	Học kỳ 2, năm 2	03		Chủ trì giảng dạy
23	Ths. Dương Văn Hùng	Quản lý nguồn nhân lực	002168	Học kỳ 2, năm 2		02	Tham gia giảng dạy
24	Ths. Nguyễn Thị Thùy	Quản lý tài chính	002208	Học kỳ 2, năm 2	03		Tham gia giảng dạy
25	Ths. Đoàn Thị Lê Huyền	Tư tưởng Hồ Chí Minh	003505	Học kỳ 2, năm 2	02		Tham gia giảng dạy
26	TS. Dương Trung Kiên	Định mức kinh tế - kỹ thuật	000504	Học kỳ 1, năm 3		02	Chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện
27	ThS. Nguyễn Thị Lê	Phân tích và quản lý dự án	002000	Học kỳ 2, năm 3	03		Tham gia giảng dạy
28	TS. Trần Hồng Nguyên	Phương pháp dự báo	004605	Học kỳ 2, năm 3	03		Tham gia giảng dạy
29	Nguyễn Thị Ngọc Tú	E-logistics	001495	Học kỳ 1, năm 3	02		Tham gia giảng dạy
30	TS. Nguyễn Đạt Minh	Kiểm soát chất lượng công nghiệp	004603	Học kỳ 1, năm 3	02		Tham gia giảng dạy
31	TS. Trần Thanh Tuấn	Kinh tế quốc tế	001207	Học kỳ 2, năm 2	02		Tham gia giảng dạy
32	TS. Phan Duy Hùng	Nghiệp vụ kinh doanh ngoại thương	001806	Học kỳ 2, năm 3		02	Tham gia giảng dạy
33	ThS. Phạm Thị Mai Quyên	Thương mại điện tử	003105	Học kỳ 1, năm 2	02		Tham gia giảng dạy
34	TS. Nguyễn Đạt Minh	Lập kế hoạch và điều độ sản xuất	001307	Học kỳ 1, năm 4	03		Tham gia giảng dạy
35	TS. Nguyễn Đạt Minh	Sản xuất tinh gọn	004608	Học kỳ 2, năm 4	03		Tham gia giảng dạy

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, CSGD, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng cao nhất	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp
						Tuyển dụng	Hợp đồng			
4	Nguyễn Huy Công 09/12/1947	012564446, Việt Nam	Phó giáo sư,	Tiến sĩ, Ba Lan, 19	Vật lý kỹ thuật	01/01/2012	x		11	
5	Nguyễn Anh Tuấn 03/08/1961	001061023512, Việt Nam		Tiến sĩ, Pháp, 2000	Quản lý Năng lượng	01/03/2022	x		1	

14.2. Đội ngũ giảng viên, nhà khoa học tham gia giảng dạy các học phần trong chương trình đào tạo

Bảng 6. *Đội ngũ giảng viên, nhà khoa học tham gia giảng dạy các học phần trong chương trình đào tạo*

Số TT	Họ và tên	Học phần/ môn học giảng dạy	Mã học phần	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ		Nhiệm vụ của giảng viên trong CTĐT
					Bắt buộc	Tự chọn	
1	Ths. Ngô Tuyết Thanh	Pháp luật đại cương	002018	Học kỳ 1, năm 1	02		Tham gia giảng dạy
2	TS. Đoàn Nam Chung	Triết học Mác – Lê nin	003923	Học kỳ 1, năm 1	03		Tham gia giảng dạy
3	Phạm Trí Nguyễn	Toán cao cấp 1	004545	Học kỳ 1, năm 1	03		Tham gia giảng dạy
4	TS. Bùi Xuân Kiên	Vật lý đại cương	003612	Học kỳ 1, năm 1	03		Tham gia giảng dạy
5	Ths. Phan Hoàng Yến	Đại cương về Hóa học trong khoa học vật liệu	004553	Học kỳ 1, năm 1	02		Tham gia giảng dạy
6	Lê Hoàn	Ứng dụng CNTT cơ bản	004547	Học kỳ 1, năm 1	03		Tham gia giảng dạy
7	TS. Nguyễn Văn Phú	Toán cao cấp 2	004546	Học kỳ 2, năm 1	03		Tham gia giảng dạy
8	Ths. Nguyễn Thị Bích Liên	Tiếng Anh 1	003137	Học kỳ 2, năm 1	04		Tham gia giảng dạy
9	TS. Đặng Thành Chung	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin	003925	Học kỳ 2, năm 1	02		Tham gia giảng dạy

14. Điều kiện đảm bảo chất lượng thực hiện chương trình đào tạo

Về Đội ngũ giảng viên: Khoa QLCN&NL có tổng số 30 cán bộ, giảng viên, trong đó 14 Phó giáo sư và Tiến sĩ (tỷ lệ 46,67%), 15 thạc sĩ (50%), 01 cử nhân (3,33%) (Bao gồm cả 07 chuyên gia ký hợp đồng thỉnh giảng). Trong đó có 1 giảng viên chủ trì xây dựng CTĐT, 7 giảng viên chủ trì giảng dạy và các giảng viên còn lại đều tham gia giảng dạy CTĐT ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng

14.1. Đội ngũ giảng viên cơ hữu chịu trách nhiệm chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện chương trình đào tạo/có chuyên môn phù hợp để chủ trì giảng dạy chương trình (Bảng 5)

Bảng 5. *Đội ngũ giảng viên cơ hữu chịu trách nhiệm chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện CTĐT /có chuyên môn phù hợp để chủ trì giảng dạy chương trình*

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, nước, năm tốt nghiệp	Trình độ, CSGD, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng cao nhất	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toute thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp	
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	Dương Trung Kiên 01/01/1981	013581479, Việt Nam		Tiến sĩ, Việt Nam, 2013	Kinh tế công nghiệp	01/10/2004		0106037733	18	68	2
2	Đỗ Thị Hiệp 02/08/1988	012865268, Việt Nam		Tiến sĩ, Đức, 2020	Kỹ thuật diện và Khoa học máy tính	01/06/2011		0110115096	11	21	2
3	Nguyễn Cảnh Nam 03/10/1952	040052000087, Việt Nam	Phó giáo sư, 2004	Tiến sĩ, Tiệp Khắc, 1981	Khai thác mỏ	01/12/2017	x		6		

Học phần cung cấp cho sinh viên kiến thức chuyên sâu về các quá trình sản xuất, các mô hình quá trình sản xuất, các khái niệm và nguyên tắc chung của hệ thống sản xuất tinh gọn Lean.

13.54. Bảo hiểm hàng hóa trong ngoại thương

Mã môn học: 004154 TC: 2

Học phần cung cấp những kiến thức về các vấn đề rủi ro và tổn thất hàng hóa trong chuyên chở, các dạng hợp đồng bảo hiểm hàng hóa chuyên chở bằng đường biển và đường hàng không; Cách tính bồi thường trong các hợp đồng bảo hiểm hàng hóa.

13.55. Mô phỏng hệ thống **Mã môn học: 001728** **TC: 3**

Học phần giúp sinh viên có khả năng hiểu và áp dụng các phương pháp mô phỏng dựa vào máy tính để mô phỏng các hệ thống khác nhau.

13.56. Thực tập quản lý 1 **Mã môn học: 004615** **TC: 4**

Học phần giúp sinh viên tìm hiểu về đơn vị thực tập và thực hành các công việc thực tế tại các doanh nghiệp theo các chuyên đề khác nhau.

13.57. Thực tập quản lý 2 **Mã môn học: 004618** **TC: 4**

Học phần giúp sinh viên tìm hiểu về đơn vị thực tập và thực hành các công việc thực tế tại các doanh nghiệp theo các chuyên đề khác nhau.

13.58. Đồ án mô phỏng và mô hình hóa Logistics

Mã môn học: 004599 **TC: 2**

Học phần cung cấp cho sinh viên khả năng mô phỏng một chuỗi cung ứng hoặc một tình huống trong quản lý logistic. Môn học cũng giúp sinh viên sử dụng thành thạo phần mềm Arena.

13.59. Thực tập tốt nghiệp **Mã môn học: 004570** **TC: 4**

Học phần giúp sinh viên tìm hiểu về đơn vị thực tập và thực hành các công việc thực tế tại các doanh nghiệp theo các chuyên đề khác nhau.

13.60. Đồ án tốt nghiệp **Mã môn học: 004589** **TC: 8**

Học phần giúp sinh viên thực hiện nghiên cứu theo các chuyên đề khác nhau.

quan, trị giá hải quan, khai báo hải quan. Sau môn học, sinh viên có thể thực hiện các hoạt động liên quan đến quy trình thủ tục hải quan, thông quan cho hàng hóa xuất nhập khẩu.

13.45. Lập kế hoạch và điều độ sản xuất Mã môn học: 001307 TC: 3

Học phần cung cấp cho người học các kiến thức, công cụ và phương pháp để lập kế hoạch và điều phối hoạt động sản xuất kinh doanh trong doanh nghiệp hiệu quả.

13.46. Thực tập nghiệp vụ ngành logistics

Mã môn học: 004648 TC: 4

Học phần cung cấp những kiến thức về các đặc điểm của các phương thức vận tải hàng hóa và thủ tục giao nhận của các phương thức vận tải trong hoạt động ngoại thương.

13.47. Vận tải và giao nhận hàng hoá Mã môn học: 004170 TC: 3

Học phần cung cấp những kiến thức về các đặc điểm của các phương thức vận tải hàng hóa và thủ tục giao nhận của các phương thức vận tải trong hoạt động ngoại thương.

13.48. Hệ thống xếp dỡ hàng hoá Mã môn học: 003353 TC: 2

Học phần cung cấp cho người học các kiến thức cơ bản về hệ thống xếp dỡ hàng hoá, nguyên vật liệu trong lĩnh vực Logistics như hoạt động sản xuất, vận tải, kho hàng; Phương pháp tổ chức công tác xếp dỡ bao gồm các công cụ, thiết bị, phương pháp xếp dỡ cơ giới và tự động trong quản lý vận tải và kho hàng phục vụ logistics hiệu quả; Giúp người học nhận biết, lựa chọn các công cụ, máy móc, thiết bị xếp dỡ phù hợp với từng loại hàng hoá và xây dựng được phương án xếp dỡ hiệu quả.

13.49. Quản lý và khai thác cảng biển Mã môn học: 004606 TC: 2

Học phần trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về tổ chức khai thác và quản lý đối với một cảng biển.

13.50. Hệ thống Quản lý sản xuất thông minh

Mã môn học: 004602 TC: 2

Học phần trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về các xu hướng sản xuất thông minh, tiên tiến trong các hệ thống sản xuất công nghiệp.

13.51. Thực hành hệ thống Logistics nhà máy

Mã môn học: 004610 TC: 2

Học phần được thực hiện ở phòng Thực hành mô phỏng một khu vực sản xuất trong một nhà máy, tạo điều kiện cho sinh viên được quan sát và thực hành các công đoạn sản xuất thực tế. Học phần trang bị cho sinh viên kiến thức về quy trình tổ chức các hoạt động Logistics trong phạm vi nhà máy sản xuất, giúp sinh viên vận dụng các kiến thức mô phỏng nhằm phát hiện, giải quyết các vấn đề liên quan đến hoạt động Logistics trong hệ thống sản xuất như: tối ưu hoá quy trình tổ chức Logistics, bố trí mặt bằng, chuỗi cung ứng, sản xuất tinh gọn Lean...

13.52. Các vấn đề pháp lý về Logistics Mã môn học: 002023 TC: 2

Học phần trang bị cho sinh viên các khái niệm cơ bản về luật kinh tế, luật thương mại và những vấn đề pháp lý liên quan đến lĩnh vực Logistics như: các pháp nhân kinh doanh dịch vụ logistics tại Việt Nam, các quy định về pháp luật liên quan đến dịch vụ logistics, hợp đồng thương mại trong lĩnh vực logistics, giải quyết tranh chấp hợp đồng thương mại. Sinh viên được tiếp cận và phân tích các tình huống pháp lý thực tế xảy ra trong lĩnh vực logistics. Từ đó, sinh viên có khả năng xác định và giải quyết các vấn đề liên quan đến pháp luật trong quá trình thực hành nghề nghiệp sau tốt nghiệp.

13.53. Sản xuất tinh gọn Mã môn học: 004608 TC: 3

Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản bao gồm: Các phương thức giao dịch mua bán trên thị trường thế giới, hợp đồng và chứng từ thương mại quốc tế (kèm các điều kiện thương mại quốc tế), thanh toán quốc tế, đàm phán thương mại quốc tế, thực hiện hợp đồng thương mại quốc tế, vận tải giao nhận quốc tế và bảo hiểm, thủ tục hải quan (góc độ doanh nghiệp), và một số nội dung nghiệp vụ ngoại thương khác.

13.38. Phân tích và quản lý dự án **Mã môn học: 002000** **TC: 3**

Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản, phương pháp phân tích kinh tế, tài chính và quản lý dự án đầu tư, hỗ trợ kiến thức để học các học phần khác; Sinh viên có kỹ năng tính toán phân tích hiệu quả kinh tế tài chính và quản lý dự án đầu tư.

13.39. Thực tập nhận thức Logistics và chuỗi cung ứng

Mã môn học: 002867 **TC: 2**

Học phần cung cấp cho sinh viên những kiến thức thực tế về hoạt động quản lý logistics và chuỗi cung ứng trong các doanh nghiệp như: kho hàng, vận tải, hải quan...; Tạo cơ hội cho sinh viên trực tiếp làm quen với hệ thống, hoạt động logistics và chuỗi cung ứng trong doanh nghiệp. Thông qua các kiến thức và các chuyến tham quan thực tế về doanh nghiệp, sinh viên hiểu và nắm rõ được các yêu cầu về công việc chuyên môn, đạo đức, trách nhiệm và kỹ năng cần thiết cho công việc.

13.40. Tiếng Anh Chuyên ngành Logistics **Mã môn học: 004506** **TC: 3**

Học phần cung cấp cho người học vốn từ vựng, các thuật ngữ chuyên ngành trong lĩnh vực Logistics như vận tải, kho bãi, chứng từ xuất nhập khẩu... Thông qua các bài tập thuộc nhóm 4 kỹ năng nghe, nói, đọc, viết, học phần này giúp sinh viên củng cố lại kiến thức ngữ pháp, nâng cao vốn từ vựng, trau dồi kỹ năng nghe, nói đọc hiểu tài liệu, tóm tắt các nội dung chuyên ngành Logistics. Từ đó, sinh viên được trang bị đầy đủ về kiến thức và kỹ năng để có thể trao đổi công việc, đọc hiểu các tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh để triển khai các công việc chuyên môn.

13.41. Quản lý và thiết kế kho hàng **Mã môn học: 004607** **TC: 3**

Học phần cung cấp cho người học các kiến thức, công cụ và phương pháp trong hoạt động quản lý dự trữ và kho hàng để phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp. Học phần cung cấp hệ thống chỉ tiêu, công cụ đánh giá hoạt động vận hành kho, giúp người học có thể đánh giá thực trạng, đề xuất giải pháp trong thực tế. Đồng thời, môn học cho người học các phương pháp thiết kế một số loại kho hàng cơ bản. Tính toán được các thông số của kho hàng cho các khu vực chính, kệ lưu trữ, khoảng cách giá kệ...

13.42. Quản lý mạng lưới phân phối **Mã môn học: 002137** **TC: 2**

Học phần trình bày những kiến thức cơ bản về tổ chức và quản lý hệ thống kênh phân phối sản phẩm của các doanh nghiệp như sự hoạt động của kênh phân phối, cấu trúc kênh, hành vi và các hình thức tổ chức các kiểu kênh liên kết dọc.

13.43. Phương pháp dự báo **Mã môn học: 004605** **TC: 3**

Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về dự báo, ý nghĩa, các bước thực hiện dự báo, các loại dự báo và các phương pháp dự báo, phân tích nhu cầu trong các lĩnh vực, các ngành kinh tế ; Trang bị kiến thức và kỹ năng vận dụng các phương pháp và công cụ thực hành dự báo nhu cầu trong các lĩnh vực chuyên môn.

13.44. Nghiệp vụ hải quan **Mã môn học: 004604** **TC: 2**

Học phần cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về nghiệp vụ hải quan của Việt Nam trong sự phù hợp với những quy định của hải quan thế giới ; quy trình thủ tục hải

Học phần có vai trò hết sức quan trọng đối với hoạt động tổ chức và quản lý các hoạt động kinh doanh trong doanh nghiệp. Môn học cung cấp cho người học những kiến thức, công cụ để tổ chức quản lý sản xuất kinh doanh hợp lý, hiệu quả thông qua việc thiết lập các tiêu chuẩn và loại bỏ lãng phí. Học phần góp phần làm đạt được mục tiêu tổ chức, quản lý, điều hành, hoạch định trong các hệ thống sản xuất công nghiệp.

13.31. Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam

Mã môn học: 003928 TC: 2

Học phần trang bị hệ thống những tri thức lịch sử về sự lãnh đạo, đấu tranh và cầm quyền của Đảng; giáo dục tinh thần yêu nước, niềm tự hào dân tộc, nhận thức quá khứ để hiểu rõ hiện tại gắn với trách nhiệm của thế hệ trẻ về tương lai của đất nước.

13.32. Quản lý tác nghiệp Mã môn học: 002199 TC: 3

Học phần cung cấp kiến thức về nền tảng hệ thống vận hành sản xuất của doanh nghiệp, kiến thức về quản lý vận hành và kỹ năng cần thiết; giải quyết vấn đề sản xuất và ra quyết định vận hành hệ thống sản xuất. Học phần bao gồm 9 nội dung chính liên quan đến các quyết định quan trọng trong quản lý vận hành: Tổng quan về sản xuất; dự báo; chiến lược, quá trình; chiến lược địa điểm, thiết kế mặt bằng; hoạch định tổng hợp; hoạch định nhu cầu nguyên vật liệu; quản trị dự trữ; kiểm soát và lên thời biểu sản xuất.

13.33. E-Logistics Mã môn học: 001495 TC: 2

Học phần cung cấp cho sinh viên kiến thức về quy trình logistic trong TMĐT và phương pháp tối ưu trong logistic. Khi học xong học phần này, sinh viên có thể hiểu quy trình logistic, có khả năng cài đặt và vận hành một hệ thống phần mềm logistic.

13.34. Kiểm soát chất lượng công nghiệp

Mã môn học: 004603 TC: 2

Học phần cung cấp cho sinh viên kiến thức chuyên sâu về các phương pháp quản lý và kiểm soát quá trình chất lượng sản phẩm công nghiệp.

13.35. Quản lý chuỗi cung ứng Mã môn học: 002110 TC: 3

Học phần trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về những nguyên tắc và việc điều hành doanh nghiệp nhằm mục đích nâng cao năng lực của chuỗi cung ứng. Đồng thời, môn học cung cấp những kỹ thuật, công nghệ và hệ thống đo lường được dùng trong việc kết hợp hoạt động của doanh nghiệp với các đối tác nằm trong chuỗi cung ứng.

13.36. Thanh toán quốc tế Mã môn học: 002369 TC: 3

Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các hoạt động và kỹ năng cần thiết trong thanh toán quốc tế. Học phần bao gồm những nội dung kiến thức tổng quan về TTQT, chứng từ thông dụng trong TTQT, các phương tiện TTQT, các phương thức thanh toán trong các giao dịch thương mại, dịch vụ quốc tế. Sau khi học xong học phần này, sinh viên hiểu được các loại chứng từ thông dụng trong TTQT, kiến thức căn bản về các nghiệp vụ thông thường trong thanh toán quốc tế. Ngoài ra, sinh viên có khả năng lập hợp đồng ngoại thương, chuẩn bị các chứng từ tài chính và thương mại như hối phiếu, chứng từ vận tải, chứng từ bảo hiểm, thực hiện các công việc liên quan trong từng phương thức thanh toán quốc tế. Các nội dung kiến thức này đóng góp giá trị cho quá trình thực hiện nghiệp vụ tài trợ thương mại trong ngân hàng hay khâu thanh toán quốc tế trong nghiệp vụ xuất nhập khẩu của doanh nghiệp.

13.37. Nghiệp vụ kinh doanh ngoại thương

Mã môn học: 001806 TC: 2

Học phần cung cấp kiến thức cơ bản về thương mại điện tử, các mô hình kinh doanh trong thương mại điện tử, các quy trình kinh doanh; xác định các cơ hội của thương mại điện tử; bản chất quốc tế của thương mại điện tử, thanh toán điện tử, các công cụ marketing trong môi trường thương mại điện tử, các rủi ro và cách phòng tránh rủi ro trong thương mại điện tử, Cung cấp các phương pháp tích hợp hoạch định thương mại điện tử trong kinh doanh; các chiến lược phát triển website thương mại điện tử; quản lý thực hiện dự án thương mại điện tử.

13.22. Thực hành Autocad **Mã môn học:** 004554 **TC:** 2

Học phần cung cấp kiến thức và kỹ năng cơ bản về sử dụng phần mềm AutoCAD để tạo bản vẽ, đọc bản vẽ, hiệu chỉnh bản vẽ và in ấn bản vẽ kỹ thuật cho sinh viên khối Công nghệ kỹ thuật và Kỹ thuật.

13.23. Kinh tế quốc tế **Mã môn học:** 001207 **TC:** 2

Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về sự hình thành và phát triển các mối quan hệ kinh tế quốc tế. Tìm hiểu những vấn đề cơ bản của kinh tế thế giới và xu hướng phát triển chủ yếu của kinh tế thế giới. Dựa trên những nguyên tắc cơ bản của hệ thống thương mại đa phương để định hình những chính sách thương mại quốc tế, từng bước hội nhập quốc tế ngày càng sâu rộng hơn cho các nền kinh tế khác nhau.

13.24. Kinh tế lượng **Mã môn học:** 003783 **TC:** 3

Học phần cung cấp kiến thức về phương pháp phân tích định lượng và kỹ năng ứng dụng các phương pháp phân tích định lượng vào phân tích mối quan hệ giữa các biến số kinh tế.

13.25. Kinh tế vận tải **Mã môn học:** 001208 **TC:** 2

Học phần cung cấp kiến thức cơ bản về kinh tế trong hoạt động vận tải. Rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm và chủ động học tập, nghiên cứu.

13.26. Quản lý nguồn nhân lực **Mã môn học:** 002168 **TC:** 2

Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về khái niệm, vai trò, chức năng, thách thức và các hoạt động của quản lý nguồn nhân lực trong tổ chức như: tuyển dụng, tuyển chọn, bố trí sử dụng, đào tạo và duy trì nguồn nhân lực trong tổ chức.

13.27. Quản lý tài chính **Mã môn học:** 002208 **TC:** 3

Học phần cung cấp cho người học những kiến thức căn bản về quản lý tài chính trong doanh nghiệp: như giá trị thời gian của tiền, cách xác định giá trị của cổ phiếu trái phiếu, xác định chi phí sử dụng vốn dài hạn của doanh nghiệp và cách xác định dòng tiền của dự án đầu tư; từ đó, xây dựng, tính toán và thẩm định để đưa ra quyết định tài chính đúng đắn, nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh, hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp và đảm bảo an toàn về mặt tài chính.

13.28. Tư tưởng Hồ Chí Minh **Mã môn học:** 003505 **TC:** 2

Học phần cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về: cơ sở, quá trình hình thành và phát triển tư tưởng Hồ Chí Minh; Về độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội; Về Đảng Cộng sản Việt Nam và nhà nước Việt Nam; Về đại đoàn kết dân tộc và đoàn kết quốc tế; Về văn hóa, đạo đức, con người.

13.29. Quản lý logistics **Mã môn học:** 002134 **TC:** 2

Học phần cung cấp kiến thức đầy đủ về các thành phần tham gia cũng như những yếu tố ảnh hưởng đến quyết định trong hoạt động quản lý logistics. Đồng thời, cách thức quản lý vận tải, quản lý dự trữ được phân tích chi tiết. Qua đó sinh viên có kiến thức tổng quan về môn học nhằm tạo nền tảng cho học các môn chuyên ngành đặc thù sau này.

13.30. Định mức kinh tế-kỹ thuật **Mã môn học:** 000504 **TC:** 2

Mã môn học: 004551 TC: 3

Học phần cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về các nguyên tắc và phương pháp quản lý. Để từ đó sinh viên có thể vận dụng các kiến thức này vào thực tiễn trong hoạt động của cá nhân, đội nhóm, tập thể cũng như hoạt động chuyên môn như: Lập kế hoạch và ra quyết định, tổ chức, lãnh đạo và kiểm tra.

13.14. Xác suất thống kê Mã môn học: 003657 TC: 2

Học phần trang bị cho sinh viên lý thuyết xác suất và thống kê cần thiết phục vụ cho việc học các môn chuyên ngành. Lý thuyết xác suất bao gồm các công thức tính xác suất, biến ngẫu nhiên, các đặc trưng của biến ngẫu nhiên và quy luật phân phối của biến ngẫu nhiên, từ đó hiểu được tính quy luật của các hiện tượng ngẫu nhiên. Phần Thống kê vận dụng lý thuyết xác suất để nghiên cứu những kiến thức cơ bản về thống kê bao gồm cơ sở lý thuyết về điều tra chọn mẫu, các phương pháp ước lượng tham số và bài toán kiểm định giả thuyết thống kê trong nghiên cứu các vấn đề trong kỹ thuật và kinh tế.

13.15. Tiếng Anh 2 Mã môn học: 004549 TC: 4

Học phần cung cấp các kiến thức và kỹ năng ngôn ngữ về các chủ đề quen thuộc trong đời sống, công việc, học tập hàng ngày giúp người học có thể xử lý cơ bản hầu hết các tình huống phát sinh khi đến khu vực nói Tiếng Anh với điều kiện người nói sử dụng ngôn ngữ rõ ràng, chuẩn xác; cung cấp kiến thức nền tảng, giúp người học hướng tới năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam.

13.16. Vẽ kỹ thuật Mã môn học: 004598 TC: 2

Học phần trang bị kiến thức, kỹ năng lập và đọc các bản vẽ kỹ thuật, bồi dưỡng và phát triển trí tưởng tượng không gian và tư duy kỹ thuật. Đồng thời, học phần này còn rèn luyện tác phong làm việc khoa học, chính xác, cẩn thận, có ý thức tổ chức kỷ luật trong thời đại công nghiệp hóa, hiện đại hóa.

13.17. Chủ nghĩa xã hội khoa học Mã môn học: 003926 TC: 2

Học phần cung cấp cho sinh viên những tri thức cơ bản, cốt lõi nhất về chủ nghĩa xã hội khoa học bao gồm: sự ra đời của chủ nghĩa xã hội khoa học, sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân, chủ nghĩa xã hội và thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội, dân chủ và nhà nước xã hội chủ nghĩa, cơ cấu xã hội - giai cấp và liên minh giai cấp, tầng lớp, vấn đề dân tộc, tôn giáo và gia đình trong thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội.

13.18. Kinh tế học đại cương Mã môn học: 001189 TC: 2

Học phần cung cấp kiến thức cơ bản về cơ chế vận hành của các thành viên trong nền kinh tế cũng như của tổng thể nền kinh tế, kỹ năng phân tích và giải quyết những bài toán cơ bản trong phân tích kinh tế vi mô và kinh tế vĩ mô.

13.19. Toán kinh tế Mã môn học: 003381 TC: 3

Học phần cung cấp kiến thức về phương pháp xây dựng mô hình bài toán tối ưu; thuật toán giải các bài toán tối ưu; hướng dẫn một số phần mềm giải bài toán tối ưu.

13.20. Kế toán quản trị và chi phí Mã môn học: 001051 TC: 2

Học phần trang bị cho người học các kỹ năng giải quyết các vấn đề về mặt kỹ thuật của kế toán quản trị từ đó giúp cho người học nắm chắc các nội dung liên quan đến trình bày và đọc hiểu các thông tin trong các báo cáo kế toán quản trị.

13.21. Thương mại điện tử Mã môn học: 003105 TC: 2

tài nguyên của máy tính, sử dụng hệ điều hành và xử lý các lỗi thông thường. Bên cạnh đó, khóa học trang bị cho người học các kiến thức và kỹ năng cơ bản để khai thác, sử dụng một số phần mềm ứng dụng phổ biến, bao gồm: Hệ soạn thảo văn bản, Chương trình bảng tính điện tử, Phần mềm trình chiếu, Trình duyệt web và các dịch vụ cơ bản như tìm kiếm và thư điện tử.

13.7. Vật lý đại cương **Mã môn học: 003612** **TC: 3**

Học phần cung cấp cho sinh viên những nội dung cơ bản của vật lý bao gồm các phần Cơ, Nhiệt, Điện, Từ, Cơ học lượng tử, Nguyên tử và Hạt nhân làm cơ sở cho việc tiếp cận các môn học chuyên ngành trình độ đại học các ngành khoa học, kỹ thuật và công nghệ.

13.8. Đại cương về Hóa học trong khoa học vật liệu

Mã môn học: 004553 **TC: 2**

Học phần trang bị những kiến thức về nguyên tử, phân tử, liên kết hóa học, từ đó hiểu được về cấu trúc vật liệu; nắm được những nội dung kiến thức cơ bản nhất của nhiệt động học áp dụng cho các quá trình hóa học; có kiến thức về các quá trình điện hóa; các loại vật liệu, hiểu về ăn mòn và ứng dụng của vật liệu.

13.9. Tiếng Anh 1 **Mã môn học: 003137** **TC: 4**

Học phần cung cấp các kiến thức và kỹ năng ngôn ngữ về các chủ đề quen thuộc trong đời sống, công việc, học tập hàng ngày giúp người học có thể xử lý cơ bản hầu hết các tình huống phát sinh khi đến khu vực nói Tiếng Anh với điều kiện người nói sử dụng ngôn ngữ rõ ràng, chuẩn xác; cung cấp kiến thức nền tảng, giúp người học hướng tới năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam.

13.10. Toán cao cấp 2 **Mã môn học: 004546** **TC: 3**

Học phần trang bị cho sinh viên lý thuyết giải tích hàm một biến, nhiều biến cần thiết phục vụ cho việc học các môn chuyên ngành. Học phần giúp sinh viên hiểu được những kiến thức nền tảng của Giải tích thực một biến và nhiều biến như giới hạn, tính liên tục, đạo hàm, vi phân, tích phân, tích phân suy rộng, tích phân bội, tích phân đường, chuỗi số, chuỗi hàm, phương trình vi phân.

13.11. Kinh tế chính trị Mác-Lênin **Mã môn học: 003925** **TC: 2**

Học phần cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về sự hình thành và phát triển của Kinh tế chính trị Mác - Lênin, về hàng hoá, thị trường, lý luận giá trị thặng dư của Mác, cạnh tranh và độc quyền trong nền kinh tế thị trường, kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và các quan hệ lợi ích kinh tế ở Việt Nam, vấn đề công nghiệp hoá, hiện đại hoá, hội nhập kinh tế quốc tế của Việt Nam hiện nay.

13.12. Năng lượng cho phát triển bền vững **Mã môn học: 004552**

TC: 2

Học phần cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về năng lượng và các chính sách phát triển năng lượng cho phát triển bền vững. Sinh viên được trang bị những kiến thức về khái niệm các nguồn năng lượng, nhu cầu sử dụng năng lượng, cấu trúc hệ thống năng lượng Việt Nam, các khái niệm về biến đổi khí hậu và các chính sách năng lượng gắn liền với phát triển bền vững kinh tế - xã hội và môi trường.

13.13. Đại cương về quản lý điều hành và khởi nghiệp

13. Mô tả tóm tắt các học phần

13.1. Giáo dục thể chất Mã môn học: 000801,000808,000813,000816

TC: 4TC

Thực hiện theo Quyết định số 1547/QĐ-ĐHDL ngày 04/9/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Điện lực về Chương trình môn học giáo dục thể chất dùng cho hệ đại học. Chương trình cung cấp kiến thức, kỹ năng vận động cơ bản, hình thành thói quen luyện tập thể dục, thể thao để nâng cao sức khỏe, phát triển thể lực, tầm vóc, hoàn thiện nhân cách, nâng cao khả năng học tập, kỹ năng hoạt động xã hội cho sinh viên với tinh thần, thái độ tự giác, tích cực. Giúp người học nhận thức tầm quan trọng của việc rèn luyện thân thể và phát triển thể chất cho bản thân. Biết được một số nội dung cơ bản về lý luận và phương pháp thể dục thể thao, y học thể thao, sinh lý học vận động, kiến thức về phương pháp tập luyện, rèn luyện thể chất một số môn thể thao cơ bản.

13.2. Giáo dục quốc phòng

Mã môn học: 004342, 004343, 004344, 004345 TC: 11TC

Thực hiện theo Thông tư số 05/2020/TT-BGDĐT ngày 18/3/2020 của Bộ GD&ĐT về Chương trình giáo dục quốc phòng và an ninh trong trường trung cấp sư phạm, cao đẳng sư phạm và cơ sở giáo dục đại học. Chương trình cung cấp những kiến thức cơ bản về quan điểm của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về quốc phòng và an ninh; xây dựng nền quốc phòng toàn dân, an ninh nhân dân, xây dựng thế trận quốc phòng toàn dân gắn với thế trận an ninh nhân dân, xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân; bổ sung kiến thức về phòng thủ dân sự và kỹ năng quân sự; sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ quân sự, nghĩa vụ công an bảo vệ Tổ quốc. Nắm được kiến thức cơ bản về công tác quốc phòng và an ninh trong tình hình mới. Bước đầu làm quen với tác phong, nề nếp, các chế độ sinh hoạt, học tập trong môi trường quân đội, có ý thức tổ chức kỷ luật trong sinh hoạt tập thể, cộng đồng ở trường, lớp.

13.3. Pháp luật đại cương

Mã môn học: 002018

TC: 2

Học phần cung cấp những kiến thức cơ bản về pháp luật; giáo dục ý thức pháp luật cho sinh viên.

13.4. Toán cao cấp 1

Mã môn học: 004545

TC: 3

Học phần trang bị cho sinh viên lý thuyết đại số tuyến tính cần thiết phục vụ cho việc học các môn chuyên ngành. Học phần này cung cấp cho sinh viên các khái niệm và tính chất cơ bản của đại số tuyến tính như số phức, ma trận, định thức, hệ phương trình tuyến tính, không gian vectơ, ánh xạ tuyến tính, trị riêng, véc tơ riêng, chéo hóa ma trận, dạng toàn phương. Cung cấp cho sinh viên kỹ năng vận dụng kiến thức đại số tuyến tính để giải một số bài toán cơ bản trong kinh tế, kỹ thuật và trong thực tế.

13.5. Triết học Mác-Lênin

Mã môn học: 003923

TC: 3

Học phần cung cấp những kiến thức nền tảng của Triết học Mác - Lênin, bao gồm: triết học và vai trò của triết học trong đời sống xã hội, chủ nghĩa duy vật biện chứng, chủ nghĩa duy vật lịch sử.

13.6. Ứng dụng CNTT cơ bản

Mã môn học: 004547

TC: 3

Học phần trang bị cho người học một số vấn đề cơ bản và thiết thực về Công nghệ thông tin như: Mạng máy tính và Internet, phòng và chống virus, tổ chức và quản lý các

STT	Học kỳ	Mã môn học	Tên môn học	Số TC	LT	TH	MH tiên quyết	Khối kiến thức	Hình thức thi	Quy ước điểm	Khoa QL
48	6	002137	Quản lý mạng lưới phân phối	2	30	0		Ngành	Tự luận	1	QLCN&NL
49	6	004605	Phương pháp dự báo	3	45	0		CSN	Vấn đáp	2	QLCN&NL
50	6	004604	Nghiệp vụ hải quan	2	30	0	001806	Ngành	Tự luận	1	QLCN&NL
51	7	001307	Lập kế hoạch và điều độ sản xuất	3	45	0	004506	Ngành	Tự luận/ Trắc nghiệm	2	QLCN&NL
52	7	004648	Thực tập nghiệp vụ ngành logistics	4	0	120	002867	Ngành	BCCD	0	QLCN&NL
53	7	004170	Vận tải và giao nhận hàng hóa	3	45	0		Ngành	Tự luận	2	QLCN&NL
54	7	003353	Hệ thống xếp dỡ hàng hóa	2	30	0	004607	Ngành	Tự luận	1	QLCN&NL
55	7	004606	Quản lý và khai thác cảng biển	2	30	0	001806	Ngành	Tự luận	1	QLCN&NL
56	7	004602	Hệ thống Quản lý sản xuất thông minh	2	30	0	002199	Ngành	TN/Tự luận/ Vấn đáp	1	QLCN&NL
57	7	004610	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	2	0	60	004604	Ngành	BCCD	0	QLCN&NL
58	8	002023	Các vấn đề pháp lý về Logistics	2	30	0	001307	Ngành	Tự luận	1	QLCN&NL
59	8	004608	Sản xuất tinh gọn	3	45	0	004602	Ngành	TN/Tự luận/ BCCĐ	2	QLCN&NL
60	8	004154	Bảo hiểm hàng hóa trong ngoại thương	2	30	0	004170	Ngành	Tự luận	1	QLCN&NL
61	8	001728	Mô phỏng hệ thống	3	45	0	004608	Ngành	TN/Tự luận/ Vấn đáp	2	QLCN&NL
62	8	004615	Thực tập quản lý 1	4	0	120	004648	Ngành	BCCD	0	QLCN&NL
63	8	004618	Thực tập quản lý 2	4	0	120	004615	Ngành	BCCD	0	QLCN&NL
64	8	004599	Đồ án mô phỏng và mô hình hóa Logistics	2	0	30	001728	Ngành	BCCD	0	QLCN&NL
65	9	004589	Đồ án tốt nghiệp	8	0	240	004570	Đồ án	BCCD	0	QLCN&NL
66	9	004570	Thực tập tốt nghiệp	4	0	120	004618	TTTN	BCCD	0	QLCN&NL
			Tổng cộng	154							

15. Đối sánh chương trình đào tạo của các trường trong nước

15.1. Danh sách các chương trình đào tạo cùng ngành của các Trường Đại học khác được đối sánh làm cơ sở đánh giá, cải tiến chất lượng chương trình đào tạo:

- Ngành Logistics và vận tải đa phương thức – Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải;

- Ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng – Trường Đại học Cần Thơ

15.2. So sánh chương trình đào tạo (kèm theo phụ lục chi tiết các học phần)

Chương trình	Tổng TC	Tổng HP	GD DC	CSN	Ngành	CN
Trường Đại học Điện lực	154	58	42	31	69	
Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải	150	63	34	41	57	
Trường Đại học Cần Thơ	141	79	48	38		55

16. Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo

Chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng được xây dựng theo định hướng ứng dụng. Phù hợp với tầm nhìn, sứ mạng, mục đích, mục tiêu, chức năng, nhiệm vụ và nguồn lực của Trường ĐHDL và theo hướng đổi mới phương pháp giảng dạy gắn liền với thực tiễn, giảm giờ lý thuyết, tăng giờ thảo luận và tự học, lấy người học làm trung tâm. Đồng thời, chương trình được biên soạn đảm bảo sự liên thông với các ngành đào tạo khác. Khi thực hiện chương trình cần chú ý:

- Theo định hướng ứng dụng nhiều hơn hướng tiềm năng.
- Kiến thức cơ sở được rút gọn ở mức độ hợp lý.
- Khối kiến thức ngành sẽ được tăng lên, chủ yếu ở phần thực hành.

Việc triển khai chi tiết thực hiện chương trình và giám sát chất lượng chuyên môn sẽ do Ban Giám hiệu, Hội đồng khoa học và đào tạo Trường chỉ đạo thực hiện. Trên cơ sở các đơn vị tín chỉ đã được Hiệu trưởng, Hội đồng Khoa học và đào tạo Trường phê duyệt, các khoa, bộ môn liên quan thực hiện và bổ sung sửa đổi để cập nhật với chương trình đào tạo ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng

Một năm học có hai học kỳ chính, mỗi học kỳ chính có ít nhất 15 tuần thực học và 3 tuần thi. Ngoài hai học kỳ chính, Trường có thể tổ chức thêm học kỳ phụ để sinh viên có điều kiện được học lại, học cải thiện hoặc học vượt. Mỗi học kỳ phụ có ít nhất 5 tuần thực học và 1 tuần thi. Đảm bảo nguyên tắc sinh viên học lại, học cải thiện cùng khóa sau, học vượt học cùng khóa trước.

Tín chỉ được sử dụng để tính khối lượng học tập của sinh viên. Một tín chỉ được quy định bằng 15 tiết học lý thuyết; 30 tiết thực hành, thí nghiệm, làm tiểu luận, bài tập lớn; 40 giờ thực tập tại cơ sở; 80 giờ làm đồ án hoặc khóa luận tốt nghiệp.

Một tiết học được tính bằng 50 phút; 1 giờ là 60 phút

Trong quá trình triển khai thực hiện nếu có những đề xuất thay đổi về nội dung kiến thức sẽ đề xuất về đơn vị đầu mối trình Hội đồng khoa học và Đào tạo trường xem xét điều chỉnh. Trong từng giai đoạn cụ thể, các khoa chuyên môn đề xuất đơn vị quản

lý đào tạo thay đổi các học phần tự chọn sao cho phù hợp với phát triển của khoa học và công nghệ.

17. Tổ chức giảng dạy và học tập

17.1. Trường không chấp nhận các trường hợp cá nhân hoặc đơn vị tự ý đổi thời khóa biểu sau khi đã có danh sách lớp học phần. Để không ảnh hưởng đến lịch học cá nhân của sinh viên, trong trường hợp bất khả kháng khoa/ bộ môn có thể bố trí giảng viên cùng chuyên môn dạy thay buổi học đó hoặc giảng viên phải báo hủy lịch dạy, xin dạy bù vào thời gian thích hợp. Trường chỉ chấp nhận Phiếu báo bận của giảng viên kèm theo bản copy Quyết định của Hiệu trưởng cử giảng viên đi công tác, học tập... trong thời gian xin hủy lịch dạy. Ngoài ra, mọi thay đổi về thời khóa biểu thực hiện quy chế đào tạo hiện hành.

17.2. Trường có Ban thanh tra đào tạo để thanh tra, giám sát nội bộ việc thực hiện quy chế đào tạo của giảng viên và sinh viên; có hệ thống cải tiến chất lượng dựa trên thu thập, đánh giá ý kiến phản hồi của sinh viên về các điều kiện bảo đảm chất lượng, hiệu quả học tập đối với tất cả các lớp học phần của Trường, kết quả khảo sát được xử lý theo quy định của Trường.

17.3. Căn cứ quy định về giảng dạy trực tuyến của Nhà trường, khoa Quản lý CTĐT đề xuất danh mục các học phần được tổ chức giảng dạy bằng hình thức trực tuyến; chiếm tối đa 30% tổng số tín chỉ các học phần trong CTĐT (không bao gồm các học phần Giáo dục thể chất, Giáo dục Quốc phòng – An ninh). Lớp học trực tuyến được tổ chức khi đáp ứng các quy định hiện hành về ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý và tổ chức đào tạo qua mạng; có các giải pháp bảo đảm chất lượng và minh chứng về chất lượng tổ chức lớp học hình thức trực tuyến không thấp hơn chất lượng lớp học hình thức trực tiếp; các học phần giảng dạy trực tuyến phải quy định trong đề cương chi tiết học phần của chương trình đào tạo được Hiệu trưởng phê duyệt.

17.4. Trách nhiệm và quyền hạn của giảng viên được phân công giảng dạy hoặc hướng dẫn cho sinh viên các nội dung thí nghiệm, thực hành, các học phần đồ án, thực tập ...

a) Thực hiện nhiệm vụ của công chức, viên chức theo quy định của Luật Giáo dục, Luật cán bộ, công chức và pháp luật có liên quan; Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; tôn trọng nhân cách của sinh viên, đổi xử công bằng với sinh viên, bảo vệ các quyền, lợi ích chính đáng của sinh viên; Tham gia quản lý đơn vị, tham gia công tác Đảng, đoàn thể khi được tín nhiệm và các công tác khác được trường, khoa, bộ môn giao; Thực hiện nghiêm túc, đầy đủ các quy chế, quy định của Trường;

b) Giảng dạy, kiểm tra, đánh giá học phần một cách khách quan, chính xác theo đúng đề cương chi tiết học phần và kế hoạch giảng dạy đã được ban hành;

c) Vận dụng linh hoạt và thường xuyên cải tiến phương pháp giảng dạy, kiểm tra đánh giá để đảm bảo truyền thụ cho sinh viên phương pháp luận, phát triển năng lực nhận thức, năng lực sáng tạo, kỹ năng nghề nghiệp và kỹ năng mềm; rèn luyện cho sinh viên phương pháp tự học, tự nghiên cứu, tư duy sáng tạo và đạo đức nghề nghiệp;

d) Tham gia quản lý giờ học của sinh viên trên lớp, phòng thí nghiệm, nhà xưởng hoặc trên thực địa và hướng dẫn sinh viên thực tập học phần ngoài trường, tự học, tự

nghiên cứu, bao gồm: Xác định và giao các vấn đề, nội dung, yêu cầu để sinh viên hoặc nhóm sinh viên chuẩn bị cho nghe giảng và thảo luận trên lớp, thực hành, thí nghiệm; Xác định và giao các nhiệm vụ tự học, tự nghiên cứu cho sinh viên hoặc nhóm sinh viên;

17.4. Trách nhiệm của các đơn vị chuyên môn và các đơn vị quản lý, hỗ trợ liên quan đến sinh viên:

a) Đơn vị quản lý đào tạo: Lập tiến độ đào tạo trong năm học, lên kế hoạch mở lớp học phần cho từng học kỳ, tiếp nhận phân công giảng dạy cho giảng viên từ các khoa/bộ môn; xếp thời khóa biểu từng học kỳ; tổ chức cho sinh viên đăng ký học phần; chủ trì xét điều kiện cảnh báo học tập, thôi học; quản lý các bảng điểm gốc, kết quả học tập của sinh viên, bảng tổng hợp kết quả học tập của sinh viên theo Quyết định tốt nghiệp, tổ chức in ấn, cấp phát văn bằng, chứng chỉ của hệ chính quy do Phòng Đào tạo thực hiện; của hệ vừa làm vừa học do Trung tâm đào tạo thường xuyên thực hiện.

b) Phòng Khảo thí và Đảm bảo chất lượng: Tổ chức xây dựng và quản lý ngân hàng đề thi kết thúc học phần; xây dựng kế hoạch và tổ chức thi kết thúc học phần; khảo sát, lấy ý kiến đánh giá của người học về học phần và giảng viên giảng dạy.

17.5. Trách nhiệm và quyền hạn của sinh viên khi tham dự các lớp học, tham gia thí nghiệm, thực hành hoặc khi được giao thực tập, đồ án, khoá luận và các hoạt động học tập khác. Sinh viên khi nhập học được cung cấp email, tài khoản truy cập vào cổng thông tin ĐHDL để xem thông tin về chương trình đào tạo, các quy chế, qui định liên quan đến đào tạo qua trang web của trường theo địa chỉ <http://www.epu.edu.vn>.

a) Nghiên cứu kỹ chương trình đào tạo để đăng ký học phần chính xác; đáp ứng các điều kiện để được đăng ký học phần thành công.

b) Tham dự đầy đủ các giờ lên lớp, thực hiện đầy đủ các nhiệm vụ của sinh viên khi giảng viên yêu cầu.

c) Tham dự đầy đủ các bài kiểm tra thường xuyên, bài thi kết thúc học phần và hoàn thành báo cáo thực tập, thực hành, thí nghiệm theo quy định.

d) Thực hiện các quyền lợi và nghĩa vụ khác của sinh viên theo quy chế học sinh, sinh viên hiện hành.

Hà Nội, ngày 30 tháng 8 năm 2023

KHOA QUẢN LÝ CN & NL

KT. TRƯỞNG KHOA

PHÓ TRƯỞNG KHOA

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC
Q. HIỆU TRƯỞNG**

Đinh Văn Châu

Nguyễn Đạt Minh

Phụ lục

Tài liệu tham khảo xây dựng chương trình

A. Các văn bản pháp lý

1. Nghị định 99/2019/NĐ-CP ngày 30/12/2019 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Giáo dục Đại học.
2. Quyết định số 1982/QĐ-TTg ngày 18/10/2016 phê duyệt Khung trình độ quốc gia Việt Nam.
3. Thông tư 08/2021/TT-BGDĐT ngày 18/3/2021 của Bộ trưởng BGD&ĐT ban hành Quy chế đào tạo trình độ đại học.
4. Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của BGD&ĐT Quy định về chuẩn chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học; xây dựng, thẩm định và ban hành chuẩn chương trình đào tạo cho các lĩnh vực và ngành đào tạo xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học.
5. Sứ mệnh, tầm nhìn, chiến lược, triết lý đào tạo của Trường và định hướng của khoa, ngành.
6. Kế hoạch số 1652/KH-ĐHDL-ĐT ngày 20/12/2021 của Trường ĐHDL về Kế hoạch rà soát, đánh giá, cập nhật chương trình đào tạo trình độ đại học.
7. Quy định số 638/QĐ-ĐHDL ngày 24/5/2022 của Trường ĐHDL về việc thẩm định, đánh giá, cải tiến chất lượng chương trình đào tạo trình độ đại học.
8. Quy định số 639/QĐ-ĐHDL ngày 24/5/2022 của Trường ĐHDL về việc biên soạn, rà soát và điều chỉnh đề cương chi tiết học phần.
9. Quyết định số 784/QĐ-ĐHDL ngày 22/6/2022 của Trường ĐHDL về việc thành lập Hội đồng đánh giá, cải tiến chất lượng chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng mã ngành 7510605.
10. Quy định số 975/QĐ-ĐHDL ngày 4/7/2022 của Trường ĐHDL về xây dựng, rà soát và điều chỉnh chuẩn đầu ra chương trình đào tạo trình độ đại học của Trường Đại học Điện lực
11. Biên bản họp số 1930/BB-ĐHDL ngày 28/10/2022 của Trường ĐHDL về việc thống nhất danh mục học phần, nội dung giảng dạy, tổng số tín chỉ của khối kiến thức GD&DC trong toàn trường.
12. Biên bản họp số 2194/BB-ĐHDL ngày 01/12/2022 của Trường ĐHDL về việc thống nhất danh mục học phần dùng chung thuộc khối kiến thức cơ sở ngành theo lĩnh vực đào tạo.
13. Quy định số 1244/QĐ-ĐHDL ngày 12/8/2022 của Trường ĐHDL về việc biên soạn, lựa chọn, thẩm định, duyệt và sử dụng tài liệu giảng dạy, giáo trình tại Trường Đại học Điện lực.
14. Quyết định số 670/QĐ-ĐHDL ngày 2/6/2022 của Trường ĐHDL về việc giao nhiệm vụ đánh giá, cải tiến chất lượng chương trình đào tạo trình độ đại học.
15. Quyết định số 772-790/QĐ-ĐHDL ngày 22/6/2022 của Trường ĐHDL về việc thành lập Hội đồng đánh giá, cải tiến chất lượng chương trình đào tạo trình độ đại học 19 ngành.
16. Quyết định số 1519/QĐ-ĐHDL ngày 12/9/2022 của Trường ĐHDL về việc thành lập Tiểu ban rà soát, cập nhật chuẩn đầu ra sinh viên tốt nghiệp Trường Đại học Điện lực.

17. Quyết định số 1520/QĐ-ĐHDL ngày 12/9/2022 của Trường ĐHDL về việc thành lập Tiểu ban rà soát, cập nhật chuẩn đầu ra và các học phần thuộc khối kiến thức chung.
18. Quyết định số 1521/QĐ-ĐHDL ngày 12/9/2022 của Trường ĐHDL về việc thành lập Tiểu ban rà soát, cập nhật CDR và các học phần thực hành, thực tập.
19. Quyết định số 1522/QĐ-ĐHDL ngày 12/9/2022 của Trường ĐHDL về việc thành lập Tiểu ban rà soát, cập nhật CDR và các học phần thuộc kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

B. Khung chương trình các trường đại học trong nước

- Ngành Logistics và vận tải đa phương thức – Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải;

Khung chương trình đào tạo Logistics và Vận tải đa phương thức của Trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải:

TT	Tên học phần	Mã học phần	Số tín chỉ	Phân bổ thời gian			Điều kiện tiên quyết
				Lý thuyết, bài tập trên lớp	Thảo luận, thực hành, thí nghiệm	Thực tập, đồ án, bài tập nhóm	
I	Kiến thức giáo dục đại cương		34				
	* Học phần bắt buộc		30				
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	DC1LL01	2	21	18		
2	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	DC1LL02	3	30	30		DC1LL01
3	Tư tưởng Hồ Chí Minh	DC1LL03	2	21	18		DC1LL02
4	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	DC1LL04	3	30	30		DC1LL03
5	Pháp luật Việt Nam đại cương	DC1LL05	2	30			
6	Tiếng Anh 1	DC1CB31	4	45	30		
7	Tiếng Anh 2	DC1CB32	4	45	30		DC1CB31
8	Toán 1	DC1CB11	4	60			
9	Toán 2	DC1CB12	3	45			
10	Tin học đại cương	DC1TT42	3	30	30		
11	GDTC 1: Thể dục tay không, thể dục dụng cụ	DC1TD01	1	8	22		
12	GDTC 2: Điện kinh 1 (Nhảy Xa, chạy trung bình)	DC1TD02	1	8	22		
13	GDTC 3: Điện kinh 2 (Chạy cự ly ngắn, đẩy tạ)	DC1TD03	1	8	22		
14	GDTC 4: Kỹ thuật bóng chuyền	DC1TD04	1	3	27		
15	GCTC 5: Kỹ thuật cầu lông	DC1TD05	1	3	27		
16	GDQP 1: Đường lối quân sự của Đảng	DC1QP01	3	45			DC1LL04
17	GDQP 2: Công tác Quốc phòng – An ninh	DC1QP02	2	30			
18	GDQP 3: Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiêu liên AK (CKC)	DC1QP03	3	15	60		

TT	Tên học phần	Mã học phần	Số tín chỉ	Phân bổ thời gian			Điều kiện tiên quyết
				Lý thuyết, bài tập trên lớp	Thảo luận, thực hành, thí nghiệm	Thực tập, đồ án, bài tập nhóm	
	* Học phần tự chọn		4/8				
1	Môi trường trong giao thông vận tải	DC1CB90	2	30			
2	Văn hóa kinh doanh	DC2CB94	2	30			
3	Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả	DC1CB91	2	30			
4	Phương pháp nghiên cứu khoa học	DC1CB99	2	30			
II	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp		116				
II.1	Kiến thức cơ sở ngành		41				
1	Bảo hiểm trong giao thông vận tải	DC2CB89	2	30			DC1LL01
2	Pháp luật kinh tế	DC2KV93	2	30			DC1LL05
3	Thương mại điện tử	DC2KV90	2	30			DC2KV74
4	Kinh tế học	DC2KV64	4	60			
5	Quản trị học	DC2KV72	2	30			
6	Phương tiện vận tải	DC2VL21	2	30			
7	Nguyên lý thống kê	DC2KV70	3	45			
8	Định mức kinh tế kỹ thuật	DC2KV22	3	45			
9	Marketing vận tải	DC2KV23	3	45			DC2KV64
10	Tài chính – Tiền tệ	DC2KV67	3	45			DC1LL02
11	Kinh tế vận tải	DC2KV24	4	60			DC2KV70
12	Hàng hóa vận tải	DC2KV31	2	30			
13	Địa lý vận tải	DC2KV32	2	30			
14	Nguyên lý kế toán	DC2KV68	3	45			
	* Học phần tự chọn		4/8				
1	Hệ tầng giao thông vận tải	DC2KV25	2	30			
2	Kinh tế quốc tế	DC2KV82	2	30			DC2KV62
3	Giao tiếp và đàm phán trong kinh doanh	DC3QT12	2	30			DC2KV74
4	Lý thuyết xác suất – thống kê	DC1CB20	2	30			
II.2	Kiến thức ngành		57				

TT	Tên học phần	Mã học phần	Số tín chỉ	Phân bổ thời gian			Điều kiện tiên quyết
				Lý thuyết, bài tập trên lớp	Thảo luận, thực hành, thí nghiệm	Thực tập, đồ án, bài tập nhóm	
	* Học phần bắt buộc		53				
1	Tiếng Anh 3	DC3VL33	3	30	30		
2	Tổ chức xếp dỡ	DC3KV21	3	45			
3	Giao nhận vận tải và hải quan	DC3VL22	3	45			
4	Điều tra kinh tế kỹ thuật	DC3KV23	2	30			
5	Pháp luật về kinh doanh Logistics và Vận tải đa phương thức	DC3VL24	3	45			DC2KV93
6	Công nghệ vận tải 1	DC3VL25	3	45			
7	Công nghệ vận tải 2	DC3VL26	3	45			DC3VL25
8	Đồ án công nghệ vận tải	DC3VL43	1			45	DC3VL26
9	Vận tải hàng hóa quốc tế	DC3VL27	3	45			DC3VL22
10	Quản trị Logistics	DC3VL28	3	45			
11	Đồ án Quản trị Logistics	DC3VL29	1			45	DC3VL28
12	Kế toán doanh nghiệp	DC3KV40	3	45			DC2KV68
13	Logistics thương mại	DC3VL31	2	30			DC3VL28
14	Quản trị kho hàng	DC3VL32	3	45			DC3VL28
15	Quản trị chuỗi cung ứng	DC3VL34	3	45			DC3VL28
16	Giao dịch ngoại thương	DC3VL35	3	45			DC3VL22
17	Tài chính doanh nghiệp	DC3VL36	3	45			DC2KV67
18	Thông kê doanh nghiệp	DC3VL37	2	30			DC2KV70
19	Hệ thống thông tin Logistics	DC3VL38	3	45			DC3VL28
20	Phân tích hoạt động kinh doanh	DC3VL39	3	45			DC3KV37
	* Học phần tự chọn		4/8				
1	Thanh toán quốc tế	DC3VL40	2	30			
2	Thương mại quốc tế	DC3VL41	2	30			
3	Chiến lược phát triển doanh nghiệp	DC3VL42	2	30			
4	Quản trị chất lượng	DC3KV67	2	30			

TT	Tên học phần	Mã học phần	Số tín chỉ	Phân bổ thời gian			Điều kiện tiên quyết
				Lý thuyết, bài tập trên lớp	Thảo luận, thực hành, thí nghiệm	Thực tập, đồ án, bài tập nhóm	
II.3	Thực hành, thực tập nghề nghiệp; thực tập và đồ án tốt nghiệp		18				
1	Thực tập nghiệp vụ	DC4VL21	6			270	DC3VL39
2	Thực tập tốt nghiệp	DC4VL70	4			180	DC4VL21
3	Đồ án tốt nghiệp	DC4VL80	8			480	DC4VL70
Tổng cộng			150				

2. Ngành Logistics và quản lý chuỗi cung ứng – Trường Đại học Cần Thơ

Khung chương trình đào tạo Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng của Trường Đại học Cần Thơ

TT	Tên học phần	Mã học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Phân bổ thời gian			Điều kiện tiên quyết	
						Lý thuyết, bài tập trên lớp	Thảo luận, thực hành, thí nghiệm	Thực tập, đồ án, bài tập nhóm		
I	Kiến thức Giáo dục đại cương									
1	Giáo dục quốc phòng và An ninh 1	QP010E	2	2		37	8			
2	Giáo dục quốc phòng và An ninh 2	QP011E	2	2		22	8			
3	Giáo dục quốc phòng và An ninh 3	QP012	2	2		14	16			
4	Giáo dục quốc phòng và An ninh 4	QP013	2	2		4	56			
5	Giáo dục thể chất 1 +2 + 3	TC100	1+ 1 + 1		3		90			
6	Anh văn căn bản 1	XH023	4	AV	10 AV hoặc 10 PV	60				
7	Anh văn căn bản 2	XH024	3			45				
8	Anh văn căn bản 3	XH025	3			45				
9	Anh văn tăng cường 1	XH031	4			60				
10	Anh văn tăng cường 2	XH032	3			45				
11	Anh văn tăng cường 3	XH033	3	PV		45				
12	Pháp văn căn bản 1	FL001	4							
13	Pháp văn căn bản 2	FL002	3							
14	Pháp văn căn bản 3	FL003	3							

TT	Tên học phần	Mã học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Phân bổ thời gian			Điều kiện tiên quyết
						Lý thuyết, bài tập trên lớp	Thảo luận, thực hành, thí nghiệm	Thực tập, đồ án, bài tập nhóm	
15	Pháp văn tăng cường 1	FL007	4						
16	Pháp văn tăng cường 2	FL008	3						
17	Pháp văn tăng cường 3	FL009	3						
18	Tin học căn bản	TN033	1	1		15			
19	TT Tin học căn bản	TN034	2	2			60		
20	Triết học Mác - Lênin	ML014	3	3		45			
21	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	ML016	2	2		30			ML014
22	Chủ nghĩa xã hội khoa học	ML018	2	2		30			ML016
23	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	ML019	2	2		30			ML018
24	Tư tưởng Hồ Chí Minh	ML021							ML019
25	Pháp luật đại cương	KL001E	2	2		30			
26	Logic học đại cương	ML007	2		2	30			
27	Xã hội học đại cương	XH028	2			30			
28	Cơ sở văn hóa Việt Nam	XH011E	2			30			
29	Kỹ năng mềm	KN001	2			20	20		
30	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	KN002	2			20	20		
31	Tiếng Việt thực hành	XH012	2			30			
32	Văn bản và lưu trữ học đại cương	XH014	2			30			
33	Vi – phân tích	TN099	4	4		60			
34	Xác suất thống kê	1N010	3	3		45			
35	Đại số tuyến tính	TN013	2	2		30			
Cộng 48 TC (Bắt buộc: 33 TC; Tự chọn: 15 TC)									
Khối kiến thức cơ sở ngành									
36	Nhập môn kỹ thuật	CN100	2	2		15	30		
37	Quản trị học	KT103	3	3		45			
38	Kinh tế kỹ thuật	CN542	3	3		30	30		
39	Vận trù học 1 - QLCN	CN208E	3	3		30	30		

TT	Tên học phần	Mã học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Phân bổ thời gian			Điều kiện tiên quyết
						Lý thuyết, bài tập trên lớp	Thảo luận, thực hành, thí nghiệm	Thực tập, đồ án, bài tập nhóm	
40	Toán ứng dụng - QLCN	KC131	3	3		30	30		TN010
41	Quản lý sản xuất công nghiệp	CN340E	3	3		30	30		
42	Quản lý chuỗi cung ứng	KC132E	3	3		30	30		CN340E
43	Quản lý logistics	KC134	3	3		30	30		
44	Kỹ thuật dự báo trong công nghiệp	KC135E	3	3		30	30		
45	Kiểm soát và quản lý chất lượng	KC136	3	3		30	30		TN010
46	Quản lý dự án công nghiệp	KC137	3	3		30	30		
47	Tin học ứng dụng Logistics	KC138	3	3				90	CN208H
48	Anh văn chuyên môn Logistics	KC139	3	3		45			
Khối kiến thức chuyên ngành									
49	Vận tải hàng hóa	KC338	3	3		30	30		
50	Thiết kế và vận hành nhà kho	KC413	3	3		30	30		
51	Quản lý thu mua	KC414	3	3		30	30		
52	Quản lý hệ thống phân phối	KC415	3	3		30	30		
53	Marketing Logistics	KC416	3	3		30	30		
54	Hệ thống thông tin Logistics	KC417	3	3		30	30		
55	Kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ	CN551	3	3		30	30		
56	Mô hình ra quyết định trong chuỗi cung ứng	KC418E	3	3		30	30		
57	Mô hình hóa và mô phỏng Logistics	KC419	3	3		30	30		
58	Đồ án Logistics (Thiết kế hệ thống Logistics)	KC420	2	2				60	KC134
59	Đồ án Logistics (Phân tích tính khả thi hệ thống Logistics)	KC421	2	2				60	KC420
60	Đồ án mô hình hóa và mô phỏng - Logistics	KC422	2	2				60	KC419
61	Thực tập ngành nghề Logistics	KC423	2	2				60	
62	Khai thác dữ liệu trong chuỗi cung ứng	KC424	3				30	30	
63	Phương pháp nghiên cứu và viết báo cáo khoa học	CN552E	2				15	30	

3. So sánh chi tiết các học phần dùng trong chương trình đào tạo

TT	Tên học phần	Trường Đại học Điện lực		Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải		Trường Đại học Cần Thơ	
		TC	Khối KT	TC	Khối KT	TC	Khối KT
1	Giáo dục quốc phòng 1	3	GDĐC	3	GDĐC	2	GDĐC
2	Giáo dục quốc phòng 2	2	GDĐC	2	GDĐC	2	GDĐC
3	Giáo dục quốc phòng 3	2	GDĐC	3	GDĐC	2	GDĐC
4	Giáo dục quốc phòng 4	4	GDĐC	2	GDĐC	2	GDĐC
5	Giáo dục thể chất 1	1	GDĐC	1	GDĐC	1	GDĐC
6	Giáo dục thể chất 2	1	GDĐC	1	GDĐC	1	GDĐC
7	Giáo dục thể chất 3	1	GDĐC	1	GDĐC	1	GDĐC
8	Giáo dục thể chất 4	1	GDĐC	1	GDĐC		
9	Giáo dục thể chất 5			1	GDĐC		
10	Pháp luật đại cương	2	GDĐC	2	GDĐC	2	GDĐC
11	Pháp luật kinh tế			2	GDĐC		
12	Logic học đại cương					2	GDĐC
13	Xã hội học đại cương					2	GDĐC
14	Cơ sở văn hóa Việt Nam					2	GDĐC
15	Kỹ năng mềm					2	GDĐC
16	Tiếng Việt thực hành					2	GDĐC
17	Văn bản và lưu trữ học đại cương					2	GDĐC
18	Vi phân tích					4	GDĐC
19	Toán cao cấp 1	3	GDĐC				
20	Toán cao cấp 2	3	GDĐC				
21	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 1			2	GDĐC		
22	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 2			3	GDĐC		
23	Triết học Mác - Lênin	3	GDĐC			3	GDĐC
24	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	GDĐC			2	GDĐC
25	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	GDĐC			2	GDĐC
26	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	GDĐC	2	GDĐC	2	GDĐC
27	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	GDĐC			2	GDĐC

TT	Tên học phần	Trường Đại học Điện lực		Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải		Trường Đại học Cần Thơ	
		TC	Khối KT	TC	Khối KT	TC	Khối KT
28	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam			3	GDĐC		
29	Ứng dụng CNTT cơ bản	3	GDĐC			1	GDĐC
30	Vật lý đại cương	3	GDĐC				
31	Đại cương về Hóa học trong khoa học vật liệu	2	GDĐC				
32	Tiếng Anh 1	4	GDĐC	4	GDĐC	4	GDĐC
33	Tiếng Anh 2	4	GDĐC	4	GDĐC	3	GDĐC
34	Tiếng Anh 3			3	GDĐC	3	GDĐC
35	Anh văn tăng cường 1					4	GDĐC
36	Anh văn tăng cường 2					3	GDĐC
37	Anh văn tăng cường 3					3	GDĐC
38	Năng lượng cho phát triển bền vững	2	GDĐC				
39	Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả			2	GDĐC		
40	Môi trường trong giao thông vận tải			2	GDĐC		
41	Văn hóa kinh doanh			2	GDĐC		
42	Phương pháp nghiên cứu khoa học			2	GDĐC		
43	Đại cương về quản lý điều hành và khởi nghiệp	3	GDĐC			2	GDĐC
44	Hạ tầng giao thông vận tải			2	GDĐC		
45	Giao tiếp và đàm phán trong kinh doanh			2	GDĐC		
46	Xác suất thống kê	2	GDĐC	3	GDĐC	3	GDĐC
47	Lý thuyết xác suất thống kê			2	GDĐC		
48	Vẽ kỹ thuật	2	GDĐC				
49	Đại số tuyến tính					2	GDĐC
50	Nhập môn kỹ thuật					2	GDĐC
51	Thương mại điện tử			2	CSN		
52	Quản trị học			2	CSN	2	CSN
53	Bảo hiểm trong giao thông vận tải			2	CSN		
54	Phương tiện vận tải			2	CSN		
55	Định mức kinh tế kỹ thuật			3	CSN	3	CSN

TT	Tên học phần	Trường Đại học Điện lực		Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải		Trường Đại học Cần Thơ	
		TC	Khối KT	TC	Khối KT	TC	Khối KT
56	Vận trù học 1 - QLCN					3	CSN
57	Toán ứng dụng - QLCN					3	CSN
58	Quản lý sản xuất công nghiệp					3	CSN
59	Marketing vận tải			3	CSN	3	Ngành
60	Tài chính - Tiền tệ			3	CSN		
61	Hàng hóa vận tải			2	CSN		
62	Địa lý vận tải			2	CSN		
63	Nguyên lý kế toán			3	CSN		
64	Kinh tế học đại cương	2	CSN	4	GD&DC		
65	Toán kinh tế	3	CSN				
66	Kế toán quản trị và chi phí	2	Ngành	3	Ngành		
67	Phân tích hoạt động kinh doanh			3	Ngành		
68	Thương mại điện tử	2	CSN			2	Ngành
69	Thực hành Autocad	2	CSN				
70	Kinh tế quốc tế	2	CSN	2	CSN		
71	Kinh tế lượng	3	CSN				
72	Kinh tế vận tải	2	CSN	4	CSN		
73	Quản lý nguồn nhân lực	2	CSN				
74	Quản lý tài chính	2	CSN	3	Ngành		
75	Tài chính Doanh nghiệp			3	Ngành		
76	Quản lý logistics	2	Ngành	3	Ngành	3	CSN
77	Kỹ thuật dự báo trong công nghiệp					3	CSN
78	Định mức kinh tế - kỹ thuật	2	CSN				
79	Quản lý tác nghiệp	3	CSN				
80	E - Logistics	2	Ngành				
81	Logistics Thương mại			2	Ngành		
82	Kiểm soát chất lượng công nghiệp	2	Ngành				
83	Quản lý chuỗi cung ứng	3	Ngành	3	Ngành	3	CSN

TT	Tên học phần	Trường Đại học Điện lực		Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải		Trường Đại học Cần Thơ	
		TC	Khối KT	TC	Khối KT	TC	Khối KT
84	Thanh toán quốc tế	3	CSN	2	Ngành		
85	Thương mại quốc tế			2	Ngành		
86	Quản trị chất lượng			2	Ngành	3	CSN
87	Chiến lược phát triển doanh nghiệp			2	Ngành		
88	Nghiệp vụ kinh doanh ngoại thương	2	Ngành	3	Ngành	3	Ngành
89	Giao dịch ngoại thương			3	Ngành	3	Ngành
90	Phân tích và quản lý dự án	3	Ngành				
91	Tiếng Anh chuyên ngành Logistics	3	Ngành			3	CSN
92	Quản lý và thiết kế kho hàng	3	Ngành	3	Ngành		
93	Quản lý mạng lưới phân phối	2	Ngành			3	Ngành
94	Quản lý thu mua					3	Ngành
95	Quản lý dự án công nghiệp					3	CSN
96	Quản trị rủi ro trong kinh doanh					3	Ngành
97	Kỹ thuật dự báo trong công nghiệp					3	CSN
98	Phương pháp dự báo	3	CSN				
99	Thiết kế và vận hành nhà kho					3	Ngành
100	Nghiệp vụ hải quan	2	Ngành				
101	Lập kế hoạch và điều độ sản xuất	3	Ngành				
102	Vận tải và giao nhận hàng hóa	3	Ngành			3	CSN
103	Giao nhận vận tải và hải quan			3	Ngành	3	Ngành
104	Vận tải hàng hóa quốc tế			3	Ngành		
105	Điều tra kinh tế kỹ thuật			3	Ngành		
106	Hệ thống xếp dỡ hàng hoá	2	Ngành	3	Ngành		
107	Quản lý và khai thác cảng biển	2	Ngành			3	Ngành
108	Hệ thống Quản lý sản xuất thông minh	2	Ngành				
109	Hệ thống thông tin Logistics			3	Ngành	3	CSN
110	Các vấn đề pháp lý về Logistics	2	Ngành	3	Ngành		
111	Nghiên cứu và phát triển sản phẩm					3	Ngành

TT	Tên học phần	Trường Đại học Điện lực		Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải		Trường Đại học Cần Thơ	
		TC	Khối KT	TC	Khối KT	TC	Khối KT
112	Thiết kế mặt bằng hệ thống công nghiệp					3	Ngành
113	Công nghệ vận tải 1			3	Ngành		
115	Sản xuất tinh gọn	3	Ngành			3	Ngành
116	Kỹ thuật hệ thống					2	Ngành
117	Quản lý Logistics ngược và tính bền vững					2	Ngành
118	Bảo hiêm hàng hóa trong ngoại thương	2	Ngành				
119	Mô phỏng hệ thống	3	Ngành			3	Ngành
120	Kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ					3	Ngành
121	Logistics quốc tế					3	Ngành
122	Quy hoạch công nghiệp					3	Ngành
123	Khai thác dữ liệu trong chuỗi cung ứng					3	Ngành
124	Phương pháp nghiên cứu và viết báo khoa học					2	Ngành
125	Khai thác dữ liệu trong chuỗi cung ứng					2	Ngành
126	Thiết kế vị trí và mặt bằng hệ thống công nghiệp					3	Ngành
127	Quản lý kỹ thuật và công nghiệp					3	Ngành
128	Đồ án công nghệ vận tải			1	Ngành		
129	Đồ án Quản trị Logistics			1	Ngành		
130	Thực tập nhận thức Logistics và chuỗi cung ứng	2	Ngành			2	Ngành
131	Thực tập nghiệp vụ ngành logistics	4	Ngành	4	Thực tập tốt nghiệp và đồ án tốt nghiệp		
132	Thực hành hệ thống Logistics nhà máy	2	Ngành				
133	Thực tập quản lý 1	4	Ngành				
134	Thực tập quản lý 2	4	Ngành				
135	Đồ án mô phỏng và mô hình hóa Logistics	2	Ngành			2	Ngành
136	Đồ án tốt nghiệp	8	Đồ án	8	Thực tập tốt nghiệp và đồ án tốt nghiệp	4	Ngành
137	Thực tập tốt nghiệp	4	TTTN	4	Thực tập tốt nghiệp và đồ án tốt nghiệp		

Mục lục

1. Thông tin về chương trình đào tạo	1
2. Mục tiêu chương trình đào tạo.....	1
3. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo.....	1
4. Vị trí làm việc sau tốt nghiệp	4
5. Khả năng phát triển và nâng cao trình độ.....	5
6. Chuẩn đầu vào của chương trình đào tạo:	5
7. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 154 tín chỉ	5
8. Sơ đồ về mối liên hệ giữa các học phần trong chương trình đào tạo.....	6
9. Ma trận thể hiện sự đóng góp của các học phần vào việc đạt được chuẩn đầu ra của chương trình ...	7
10. Tổ chức giảng dạy; Đánh giá kết quả học tập và cấp bằng tốt nghiệp	10
11. Cấu trúc chương trình đào tạo	10
12. Kế hoạch đào tạo dự kiến theo từng kỳ	11
13. Mô tả tóm tắt các học phần.....	14
14. Điều kiện đảm bảo chất lượng thực hiện chương trình đào tạo.....	22
15. Đối sánh chương trình đào tạo của các trường trong nước	35
16. Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo	35
17. Tổ chức giảng dạy và học tập.....	36
Phụ lục	38

Bảng ký hiệu viết tắt

Ký hiệu viết tắt	Nội dung
CLO	Course Learning Outcomes – Chuẩn đầu ra học phần
CDR	Chuẩn đầu ra
CSN	Cơ sở ngành
CTĐT	Chương trình đào tạo
ĐHDL	Đại học điện lực
GDĐC	Giáo dục đại cương
GDĐT	Giáo dục đào tạo
KĐCL	Kiểm định chất lượng
PI	Performance indicators - Chỉ báo
PGS	Phó giáo sư
PEO	Program educational objectives – Mục tiêu chương trình đào tạo
PLO	Program Learning Outcomes – Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo
QLCN&NL	Quản lý công nghiệp và năng lượng
TC	Tín chỉ
Ths	Thạc sĩ
THPT	Trung học phổ thông
TS	Tiến sĩ

