

Khung CTĐT Công nghệ Logistics và Quản trị chuỗi cung ứng

TT	Nội dung và kế hoạch giảng dạy Cử nhân Công nghệ Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng			Mã HP	SỐ TC	Học kỳ (dự kiến)	Mã HP tiên quyết	Ngôn ngữ giảng dạy
1. GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG					47			
1.1. Các học phần chung					14			
1	1	Triết học Mác - Lênin	Marxist-Leninist Philosophy	LLNL1105	3	1		
2	2	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Political Economics of Marxism and Leninism	LLNL1106	2	2		
3	3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Scientific Socialism	LLNL1107	2	4		
4	4	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Communist Party History	LLDL1102	2	5		
5	5	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh Ideology	LLTT1101	2	6		
6	6	Pháp luật đại cương	Fundamentals of Laws	EP20.LUCS1129	3	3		
		Giáo dục thể chất (3 tín chỉ ~ 3 học phần)	Physical Education					
		Giáo dục Quốc phòng và An ninh (165 tiết/8 tín chỉ quy đổi)	Military Education					
1.2. Các học phần chung của Đại học					21			
7	1	Đại số tuyến tính	Linear Algebra	EP20.TOCB1101	3	1		
8	2	Giải tích	Calculus	EP20.TOCB1113	3	1		
9	3	Kinh tế vi mô 1	Microeconomics 1	EP20.KHMI1101	3	1		

TT	Nội dung và kế hoạch giảng dạy Cử nhân Công nghệ Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng			Mã HP	SỐ TC	Học kỳ (dự kiến)	Mã HP tiên quyết	Ngôn ngữ giảng dạy
10	4	Kinh tế vĩ mô 1	Macroeconomics 1	EP20.KHMA1101	3	3		
11	5	Tiếng Anh thực hành tổng hợp 1	Integrated English skills for business and economics 1	EP20.NNKC1170	6	1		
12	6	Tiếng Anh thực hành tổng hợp 2	Integrated English skills for business and economics 2	EP20.NNKC1171	3	2	EP20.NNKC1170	
1.3. Các học phần chung của lĩnh vực					12			
13	1	Thống kê toán	Mathematical Statistics	EP20.TOKT1110	3	3		
14	2	Toán rời rạc	Discrete Mathematics	EP20.TOCB1107	3	3		
15	3	Toán cho Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo	Mathematics for Data Science and Artificial Intelligence	EP20.TOKT11125	3	4	EP20.TOCB1101 EP20.TOCB1113	
16	4	Lý thuyết xác suất	Probability Theory	EP20.TOKT1105	3	2	EP20.TOCB1113	
2. GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP					83			
2.1. Các học phần chung của nhóm ngành					11			
17	1	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán với Python	Data Structures and Algorithms in Python	EP20.TOKT11105	3	4	EP20.TOKT11108	
18	2	Cơ sở lập trình với Python	Fundamental Programming in Python	EP20.TOKT11108	3	2		
19	3	Nhập môn Khoa học dữ liệu	Introduction to Data Science	EP20.TOKT11138	2	1		
20	4	Nhập môn cơ sở dữ liệu	Fundamentals of Database	EP20.TOKT11120	3	2		
2.2. Các học phần của ngành					65			

TT	Nội dung và kế hoạch giảng dạy Cử nhân Công nghệ Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng			Mã HP	SỐ TC	Học kỳ (dự kiến)	Mã HP tiên quyết	Ngôn ngữ giảng dạy
	2.2.1 Các học phần bắt buộc				35			
21	1	Ra quyết định đa mục tiêu	Multi-Criteria Decision Making	EP20.FDA1116	2	5	EP20.TOKT11125	
22	2	Quản trị logistics căn bản	Principles of Logistics Management	EP20.TMKT1125	3	2		
23	3	Phân tích dữ liệu với Python	Data Analysis with Python	EP20.TOKT11123	3	3	EP20.TOKT11108	
24	4	Mô phỏng và mô hình hóa chuỗi cung ứng	Supply Chain Modelling and Simulation	EP20.FDA1110	3	6	EP20.FDA1103 EP20.FDA1104	
25	5	Học thống kê	Statistical Learning	EP20.TOKT11113	3	5	EP20.TOKT11108 EP20.TOKT11125	
26	6	Khai phá dữ liệu	Data Mining	EP20.TOKT11114	3	6		
27	7	Phân tích dữ liệu chuỗi thời gian và dự báo	Time Series Analysis and Forecasting	EP20.TOKT11122	3	7	EP20.TOKT11105 EP20.TOKT11108	
28	8	Các mô hình Vận trù học tất định	Deterministic Models in OR	EP20.FDA1103	3	4	EP20.TOCB1101 EP20.TOCB1107	
29	9	Các mô hình Vận trù học xác suất	Probabilistic Models in OR	EP20.FDA1104	2	5	EP20.FDA1103	
30	10	Thiết kế chuỗi cung ứng và kỹ thuật logistics	Logistics Engineering & Supply Chain Design	EP20.FDA1117	3	7	EP20.FDA1103 EP20.FDA1104	
31	11	Chuyên đề thực tế	Project	EP20.TOKT11140	4	6		
	2.2.2 Các học phần tự chọn				30			

TT	Nội dung và kế hoạch giảng dạy Cử nhân Công nghệ Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng			Mã HP	SỐ TC	Học kỳ (dự kiến)	Mã HP tiên quyết	Ngôn ngữ giảng dạy
	<i>(chọn 10 trong 24 học phần)</i>							
32	1	Công nghệ Blockchain	Blockchain Technology	EP20.TOKT11134	3	7	EP20.TOCB1101	
33	2	Cơ sở dữ liệu nâng cao	Advanced Database	EP20.TOKT11107	3	5	EP20.TOKT11120	
34	3	Các kỹ thuật và công cụ phân tích kinh doanh	Tools and Techniques for Business Analytics	EP20.TOKT11103	3	5	EP20.TOCB1107	
35	4	Nghiệp vụ ngoại thương	Foreign trade Practice	EP20. TMKD1131	3	5	EP20.TMKT1125	
36	5	Quản trị mua hàng	Procurement Management	EP20.TMKT1109	3	5	EP20.TMKT1125	
37	6	Hệ thống thông tin quản lý với các ứng dụng ERP	Management Information System with ERP Applications	EP20.FDA1108	3	4		
38	7	Quản trị chất lượng	Quality Management	EP20.QTCL1104	3	8		
39	8	Công nghệ dữ liệu lớn	Big Data Technology	EP20.TOKT11131	3	8	EP20.TOKT11107	
40	9	Quản trị bán lẻ	Retail Management	EP20.MKBH1106	3	6	EP20.TMKT1125	
41	10	Quản trị rủi ro và an toàn cung ứng	Supply Security And Risk Management	EP20.FDA1112	3	8	EP20.TMKT1125	
42	11	Hệ thống cung ứng vật tư	Materials Handling Systems	EP20.FDA1107	3	7	EP20.TMKT1125	
43	12	Hệ thống chuỗi cung ứng lạnh	Cold Chain Systems	EP20.FDA1106	3	7	EP20.TMKT1125	
44	13	Vận tải quốc tế và logistics	International Transportation & Logistics	EP20.FDA1118	3	8	EP20.FDA1103 EP20.FDA1104	
45	14	Quản trị vận tải đa phương thức	Multimodal Transport Management	EP20. TMQT1144	3	6	EP20.TMKT1125	

TT	Nội dung và kế hoạch giảng dạy Cử nhân Công nghệ Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng			Mã HP	SỐ TC	Học kỳ (dự kiến)	Mã HP tiên quyết	Ngôn ngữ giảng dạy
46	15	Quản trị kỹ thuật kho hàng	Warehouse Engineering Management	EP20.FDA1111	3	7	EP20.FDA1103 EP20.FDA1104	
47	16	Quản trị sản xuất	Production Management	EP20.FDA1113	3	6	EP20.FDA1103 EP20.FDA1104	
48	17	Quản trị tồn kho	Inventory Management	EP20.FDA1115	3	6	EP20.FDA1103 EP20.FDA1104	
49	18	Lập kế hoạch và định tuyến	Scheduling & Routing	EP20.FDA1109	3	7	EP20.FDA1103 EP20.FDA1104	
50	19	Các thuật toán metaheuristic	Metaheuristics	EP20.TOKT11104	3	7	EP20.FDA1103 EP20.FDA1104	
51	20	Hệ điều hành Linux	Linux Operating Systems	EP20.TOKT11110	3	4		
52	21	Thương mại điện tử	Introduction to Electronic Commerce	EP20.TMQT1125	3	4		
53	22	Công nghệ mạng và truyền thông	Network Technology and Communication	EP20.TOKT11106	3	5		
54	23	An toàn thông tin	Information Security	EP20.TOKT11101	3	4		
55	24	Điện toán đám mây	Cloud Computing	EP20.CNTT1167	3	7		
56		Khóa luận/Đồ án tốt nghiệp	Graduation Thesis	EP20.FDA1101	10	8		
Tổng số tín chỉ (không gồm GDTC và GDQP-AN)					130			

