



ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHÓA 2020

BACHELOR PROGRAM - YEAR 2020

KHOA: QUẢN LÝ CÔNG NGHIỆP

SCHOOL OF INDUSTRIAL MANAGEMENT

17/03/2023

Ngành: Quản lý Công nghiệp - 130.0 Tín chỉ

Major: Industrial Management - 130.0 Credits

Chuyên ngành: Quản lý Công nghiệp - 130.0 Tín chỉ

Speciality: Industrial Management - 130.0 Credits

Chuyên ngành: Quản trị Kinh doanh - 130.0 Tín chỉ

Speciality: Business Administration - 130.0 Credits

STT No.	MSMH Course ID	Tên môn học Course Title	Tín chỉ Credit	Khối kiến thức Subject Group	Môn cốt lõi TN Honors Credit
I. Các môn bắt buộc (Compulsary Courses)			92		
1	IM1017	Thống kê trong kinh doanh <i>Statistics for Business</i>	3	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>	
2	MT1007	Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i>	3	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>	
3	MT1017	Giải tích trong kinh doanh <i>Calculus for Business</i>	3	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>	
4	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>	
5	SP1031	Triết học Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i>	3	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>	
6	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>	
7	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>	
8	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>	
9	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội <i>Socials and Economics</i>	
10	IM1001	Giới thiệu ngành <i>Orientation to Management Studies</i>	3	Nhập môn <i>Introduction to Engineering</i>	
11	IM3051	Đạo đức kinh doanh và trách nhiệm xã hội <i>Business Ethics and Corporate Social Responsibility</i>	3	Con người và môi trường <i>Humans and Environment</i>	
12	LA1003	Anh văn 1 <i>English 1</i>	2	Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i>	
13	LA1005	Anh văn 2 <i>English 2</i>	2	Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i>	
14	LA1007	Anh văn 3 <i>English 3</i>	2	Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i>	
15	LA1009	Anh văn 4 <i>English 4</i>	2	Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i>	
16	IM1003	Kinh tế học vi mô <i>Microeconomics</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>	
17	IM1007	Quản trị đại cương <i>Fundamentals of Management</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>	
18	IM1009	Kinh tế học vĩ mô <i>Macroeconomics</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>	
19	IM1015	Kế toán tài chính <i>Financial Accounting</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>	
20	IM1019	Tiếp thị căn bản <i>Principle of Marketing</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>	

21	IM1029	Hệ thống sản xuất <i>Manufacturing Systems</i>	3	Cơ sở ngành <i>Core Courses</i>	
22	IM1011	Máy tính trong kinh doanh <i>Computer in Business</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x

23	IM2017	Hành vi tổ chức <i>Organizational Behavior</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x
24	IM2019	Kê toán quản trị <i>Managerial Accounting</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x
25	IM2029	Thực tập nhận thức <i>Field Trip</i>	2	Ngành <i>Major Courses</i>	
26	IM2031	Quản lý sản xuất <i>Production and Operations Management</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x
27	IM2033	Tài chính doanh nghiệp <i>Corporate Finance</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x
28	IM2035	Phương pháp định lượng <i>Quantitative Methods</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	
29	IM3047	Giao tiếp trong kinh doanh <i>Business Communication</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	
30	IM3059	Quản lý chiến lược <i>Strategic Management</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x
31	IM3063	Quản lý chất lượng <i>Quality Management</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x
32	IM3107	Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo <i>Entrepreneurship and Innovation</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	
33	IM3087	Hệ thống thông tin quản lý <i>Management Information Systems</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x
34	IM4001	Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh <i>Research Methods for Business</i>	3	Ngành <i>Major Courses</i>	x

II. Các môn bắt buộc và tự chọn của chuyên ngành

Compulsary and Elective Major Courses

II.1 Chuyên ngành: Quản lý Công nghiệp

38

Speciality: Industrial Management

1		Tự chọn tự do (<i>Free Elective</i>) (Tối thiểu 9 TC)	9		
2		Các môn tự chọn nhóm (<i>Elective Courses - Group</i>) A (Tối thiểu 15 TC)	15	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>	
3		Các môn tự chọn nhóm (<i>Elective Courses - Group</i>) B (Tối thiểu 3 TC)	3	Kỹ thuật ngoài ngành <i>Technical Elective outside IM</i>	
4		Các môn tự chọn nhóm (<i>Elective Courses - Group</i>) D (Tối thiểu 3 TC)	3	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>	
5	IM3325	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>	
6	IM4033	Đồ án chuyên ngành <i>Project</i>	2	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>	x
7	IM4327	Khóa luận tốt nghiệp <i>Capstone Project</i>	4	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>	x

Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) A

1	IM3009	Hệ thống tài chính <i>Financial System</i>	3		
2	IM3021	Quản lý chuỗi cung ứng <i>Supply Chain Management</i>	3		
3	IM3023	Thương mại điện tử <i>Electronic Commerce</i>	3		
4	IM3029	Quản lý công nghệ <i>Management of Technology</i>	3		
5	IM3033	Tiếp thị giữa các tổ chức <i>Business to Business Marketing</i>	3		
6	IM3035	Quản lý bảo trì <i>Maintenance Management</i>	3		
7	IM3041	Hệ hỗ trợ quyết định và trí tuệ kinh doanh <i>Decision Support and Business Intelligence Systems</i>	3		
8	IM3055	Quản lý nhân sự <i>Human Resource Management</i>	3		
9	IM3073	Điều độ sản xuất	3		

9	IM3073	<i>Scheduling and Sequencing</i>	3		
10	IM3075	An toàn công nghiệp và quản lý rủi ro <i>Industrial Safety and Risk Management</i>	3		
11	IM3077	Quản lý sản xuất theo Lean và sáu Sigma <i>Lean Six Sigma Manufacturing</i>	3		
12	IM3081	Quản trị kinh doanh quốc tế <i>International Business Management</i>	3		
13	IM3083	Hành vi người tiêu dùng <i>Consumer Behavior</i>	3		
14	IM3085	Tài chính quốc tế <i>International Finance</i>	3		
15	IM4003	Quản lý dự án <i>Project Management</i>	3		
16	IM4007	Kế hoạch kinh doanh <i>Business Plan</i>	3		
17	IM4019	Khoa học dữ liệu trong kinh doanh <i>Data science for Business</i>	3		
18	IM4035	ISO 9000 <i>ISO 9000</i>	3		
Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) B					
1	CH3389	Phát triển bền vững và công nghệ xử lý môi trường <i>Sustainable Development and Environmental Treament Technology</i>	4		
2	CO1003	Nhập môn về lập trình <i>Introduction to Computer Programming</i>	3		
3	CO2013	Hệ cơ sở dữ liệu <i>Database Systems</i>	4		
4	EN3087	Biến đổi khí hậu <i>Climate Change</i>	3		
5	EN3099	Công nghệ xanh <i>Green Technology</i>	3		
6	GE1013	Khoa học trái đất <i>Earth Science</i>	4		
7	---	Tự chọn 3 tín chỉ ngoài ngành: các học phần cơ sở ngành/ngành/chuyên ngành từ năm thứ hai <i>Select 3 credits outside IM: Courses of Core/Major/Speciality from 2nd year</i>	3		
Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) D					
1	CH1003	Hóa đại cương <i>General Chemistry</i>	3		
2	CH1011	Sinh học <i>Biology</i>	3		
3	EN1003	Con người và môi trường <i>Humans and the Environment</i>	3		
4	EN1015	Vi sinh vật đại cương và thí nghiệm <i>Microbiology and Experiment</i>	4		
5	MT1009	Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i>	3		
6	PH1003	Vật lý 1 <i>General Physics I</i>	4		
II.2 Chuyên ngành: Quản trị Kinh doanh Speciality: Business Administration			38		
1		Tự chọn tự do (Free Elective) (Tối thiểu 9 TC)	9		
2		Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) A (Tối thiểu 15 TC)	15	Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i>	
3		Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) B (Tối thiểu 3 TC)	3	Kỹ thuật ngoài ngành <i>Technical Elective outside IM</i>	
4		Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) D (Tối thiểu 3 TC)	3	Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i>	

5	IM3325	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>	
6	IM4033	Đồ án chuyên ngành <i>Project</i>	2	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>	x
7	IM4327	Khóa luận tốt nghiệp <i>Capstone Project</i>	4	Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i>	x
Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) A					
1	IM3009	Hệ thống tài chính <i>Financial System</i>	3		
2	IM3023	Thương mại điện tử <i>Electronic Commerce</i>	3		
3	IM3033	Tiếp thị giữa các tổ chức <i>Business to Business Marketing</i>	3		
4	IM3041	Hệ hỗ trợ quyết định và trí tuệ kinh doanh <i>Decision Support and Business Intelligence Systems</i>	3		
5	IM3055	Quản lý nhân sự <i>Human Resource Management</i>	3		
6	IM3081	Quản trị kinh doanh quốc tế <i>International Business Management</i>	3		
7	IM3083	Hành vi người tiêu dùng <i>Consumer Behavior</i>	3		
8	IM3085	Tài chính quốc tế <i>International Finance</i>	3		
9	IM4007	Kế hoạch kinh doanh <i>Business Plan</i>	3		
10	IM4019	Khoa học dữ liệu trong kinh doanh <i>Data science for Business</i>	3		
Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) B					
1	CH3389	Phát triển bền vững và công nghệ xử lý môi trường <i>Sustainable Development and Environmental Treament Technology</i>	4		
2	CO1003	Nhập môn về lập trình <i>Introduction to Computer Programming</i>	3		
3	CO2013	Hệ cơ sở dữ liệu <i>Database Systems</i>	4		
4	EN3087	Biến đổi khí hậu <i>Climate Change</i>	3		
5	EN3099	Công nghệ xanh <i>Green Technology</i>	3		
6	GE1013	Khoa học trái đất <i>Earth Science</i>	4		
7	---	Tự chọn 3 tín chỉ ngoài ngành: các học phần cơ sở ngành/ngành/chuyên ngành từ năm thứ hai <i>Select 3 credits outside IM: Courses of Core/Major/Speciality from 2nd year</i>	3		
Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) D					
1	CH1003	Hóa đại cương <i>General Chemistry</i>	3		
2	CH1011	Sinh học <i>Biology</i>	3		
3	EN1003	Con người và môi trường <i>Humans and the Environment</i>	3		
4	EN1015	Vi sinh vật đại cương và thí nghiệm <i>Microbiology and Experiment</i>	4		
5	MT1009	Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i>	3		
6	PH1003	Vật lý 1 <i>General Physics I</i>	4		

III. Chứng chỉ (Certification)

1		Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i>			
2		Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>			