

# KHUNG CHƯƠNG TRÌNH NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN

## QUẢN LÝ ÁP DỤNG TỪ QH2019

### 1. Tóm tắt yêu cầu chương trình đào tạo

<b>Tổng số tín chỉ của chương trình đào tạo:</b> <i>(chưa tính Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng – an ninh)</i>	<b>145 tín chỉ</b>
<b>- Khối kiến thức chung:</b> <i>(chưa tính Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng – an ninh)</i>	<b>21 tín chỉ</b>
<b>- Khối kiến thức theo lĩnh vực:</b>	<b>25 tín chỉ</b>
<b>- Khối kiến thức theo khối ngành:</b>	<b>08 tín chỉ</b>
<b>- Khối kiến thức theo nhóm ngành:</b>	<b>26 tín chỉ</b>
+ Các học phần bắt buộc:	20 tín chỉ
+ Các học phần tự chọn:	6/10 tín chỉ
<b>- Khối kiến thức ngành:</b>	<b>65 tín chỉ</b>
+ Các học phần bắt buộc:	30 tín chỉ
+ Các học phần tự chọn:	06/18 tín chỉ
+ Các học phần tự chọn kiến thức bổ trợ:	04/10 tín chỉ
+ Các học phần định hướng chuyên sâu:	15 tín chỉ
+ Khóa luận tốt nghiệp/các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp:	10 tín chỉ

## 2. Khung chương trình đào tạo

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Tự học	
<b>I</b>	<b>Khối kiến thức chung</b> (chưa tính Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng – an ninh)		<b>21</b>				
1	PHI1006	Triết học Mác – Lênin <i>Marxist-Leninist Philosophy</i>	3	30	15	0	
2	PEC1008	Kinh tế chính trị Mác – Lênin <i>Marx-Lenin Political Economy</i>	2	20	10	0	PHI1006
3	PHI1002	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	30	0	0	
4	HIS1001	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>Revolutionary Guidelines of Vietnam Communist Party</i>	2	20	10	0	
5	POL1001	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh's Ideology</i>	2	20	10	0	
6	FLF1107	Tiếng Anh B1 (*) <i>English B1</i>	5	20	35	20	
7	FLF1108	Tiếng Anh B2 (*) <i>English B2</i>	5	20	35	20	
8		Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>	4				
9		Giáo dục quốc phòng – an ninh <i>National Defence Education</i>	8				
<b>II</b>	<b>Khối kiến thức theo lĩnh vực</b>		<b>25</b>				
10	INS1014	Tiếng Anh học thuật 1 <i>English for Academic Purposes 1</i>	4	30	30	0	
11	INS2020	Lập trình 1 <i>Programming 1</i>	3	30	15	0	
12	INT1004	Tin học cơ sở 2 <i>Introduction to Informatics 2</i>	3	17	28	0	
13	MAT1092	Toán cao cấp <i>Advanced Mathematics</i>	4	45	15	0	
14	MAT1004	Lí thuyết xác suất và thống kê toán <i>Theory of Probability and Mathematical Statistics</i>	3	27	18	0	
15	INS1004	Đại cương về mạng máy tính <i>Introduction to Computer Networks</i>	4	36	24	0	
16	PSY1050	Tâm lí học đại cương <i>Introduction to Psychology</i>	2	24	6	0	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Tự học	
17	INS1051	Nhập môn Hệ thống thông tin quản lí <i>Introduction to Management Information Systems</i>	2	15	15	0	
<b>III</b>	<b>Khối kiến thức theo khối ngành</b>		<b>08</b>				
18	THL1057	Pháp luật đại cương <i>Introduction to Law</i>	2	24	6	0	
19	INE1050	Kinh tế vi mô <i>Microeconomics</i>	3	36	9	0	
20	INE1051	Kinh tế vĩ mô <i>Macroeconomics</i>	3	36	9	0	
<b>IV</b>	<b>Khối kiến thức theo nhóm ngành</b>		<b>26</b>				
<b>IV.1</b>	<b>Các học phần bắt buộc</b>		<b>20</b>				
21	INS2019	Tổ chức và quản trị kinh doanh <i>Business Organization and Management</i>	3	36	9	0	INE1050
22	INS3050	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật <i>Data Structures and Algorithms</i>	3	27	18	0	INS2020
23	INS2037	Hệ thống thông tin và các quy trình kinh doanh <i>Business Information Systems and Processes</i>	3	27	18	0	INT1004
24	INS2051	Các phương pháp định lượng trong quản lí <i>Quantitative Methods for Management</i>	3	27	18	0	MAT1004
25	INS2053	Tạo lập và quản lí Web <i>Web Authoring and Web Management</i>	4	36	24	0	INT1004
26	INS2055	Các hệ cơ sở dữ liệu <i>Database Systems</i>	4	36	24	0	INT1004
<b>IV.2</b>	<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>06/18</b>				
27	INS2060	Đổi mới công nghệ thông tin và kinh doanh <i>IT and Business Innovation</i>	3	27	18	0	INS2019
28	INS2058	Quyền sở hữu trí tuệ <i>Intellectual Property Rights</i>	3	27	18	0	THL1057
29	INS2023	Quản trị hoạt động <i>Operations Management</i>	3	36	9	0	INS2019

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Tự học	
30	INS2061	Khai phá dữ liệu và phân tích kinh doanh <i>Data Mining and Business Analytics</i>	3	27	18	0	MAT1004 INS2055
31	INS2062	Mobile và công nghệ điện rộng <i>Mobile and Pervasive Technology</i>	3	27	18	0	INT1004
32	INS3034	Khung kiến trúc Dot Net <i>Dot Net Framework</i>	3	27	18	0	INS2020
<b>V</b>	<b>Khối kiến thức ngành</b>		<b>65</b>				
<b>V.1</b>	<b>Các học phần bắt buộc</b>		<b>30</b>				
33	INS3070	Quản lí các hệ thống thông tin <i>Information Systems Management</i>	3	27	18	0	INS2037
34	INS3035	Lập trình Java <i>Java Programming</i>	3	27	18	0	INS2020
35	INS3056	Mô hình hóa và thiết kế các hệ thống thông tin <i>Information Systems Modeling and Design</i>	3	27	18	0	INS2037 INS2055
36	INS3044	Quản trị dự án công nghệ thông tin <i>IT Project Management</i>	3	27	18	0	
37	INS3066	Các giải pháp kinh doanh cho doanh nghiệp <i>Enterprise Business Solutions</i>	3	27	18	0	
38	INS3061	Các hệ thống thông tin doanh nghiệp <i>Enterprise Information Systems</i>	3	27	18	0	INS2019 INS2037
39	INS3062	Các nguyên lí an toàn thông tin <i>Principles of Information Security</i>	3	27	18	0	INS2037
40	INS3063	Phân tích kinh doanh hỗ trợ ra quyết định <i>Enterprise Analytics for Decision Support</i>	3	27	18	0	MAT1004
41	INS3009	Khởi nghiệp <i>Entrepreneurship</i>	3	45	0	0	INS2019
42	INS3064	Thiết kế đa phương tiện và phát triển Web <i>Multimedia Design and Web Development</i>	3	27	18	0	INS2053 INS2020
<b>V.2</b>	<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>06/18</b>				

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Tự học	
43	INE3060	Thương mại điện tử <i>E-Commerce</i>	3	27	18	0	INS2019
44	INS3060	Phát triển cơ sở dữ liệu nâng cao <i>Advanced Database Development</i>	3	27	18	0	INS2055
45	INS3057	Lập kế hoạch và hạ tầng công nghệ thông tin <i>Information Technology Planning and Infrastructure</i>	3	27	18	0	INS2037 INS3044
46	INS3067	Các quy trình và công nghệ ngân hàng bán lẻ <i>Retailing Banking Processes and Technology</i>	3	27	18	0	INS2061 INS3070
47	INS3068	Các quy trình và công nghệ thanh toán điện tử <i>E-Payment Processes and Technology</i>	3	27	18	0	INS2062 INS3070
48	INS3071	Thương mại mobile <i>Mobile Commerce</i>	3	30	15	0	INS2062 INS3070
<b>V.3</b>	<b>Các học phần tự chọn kiến thức bổ trợ</b>		<b>04/10</b>				
49	INS2065	Các công nghệ dựa trên nền công nghệ thông tin <i>Computer Based Technologies</i>	2	18	12	0	INT1004
50	INS1005	Phương pháp nghiên cứu trong công nghệ thông tin <i>IT Research Methods</i>	2	18	12	0	
51	INS2059	Lãnh đạo và xây dựng đội ngũ <i>Leadership and Team Building</i>	2	18	12	0	
52	INS2022	Môi trường xã hội, đạo đức, pháp lí trong kinh doanh <i>Legal, Ethical, Social Environment of Business</i>	2	27	03	0	THL1057
53	SOC1050	Xã hội học đại cương <i>Introduction to Sociology</i>	2	24	6	0	
<b>V.4</b>	<b>Các nhóm học phần chuyên sâu lựa chọn</b>		<b>15/60</b>				
<b>V.4.1</b>	<b>Quản lí hệ thống thông tin</b>		<b>15</b>				
54	INS3069	Các hệ hỗ trợ ra quyết định <i>Decision Support Systems</i>	3	30	15	0	INS2061 INS3063
55	INS3074	Các hệ thống thông tin toàn cầu <i>Global Information Systems</i>	3	30	15	0	INS3056
56	INS3045	An ninh mạng <i>Network Security</i>	3	30	15	0	INS3062

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Tự học	
57	INS3073	Kho dữ liệu và phân tích kinh doanh <i>Data Warehousing and Business Analytics</i>	3	30	15	0	INS3063
58	INS3080	Trí tuệ nhân tạo <i>Artificial Intelligence</i>	3	30	15	0	INS3061
V.4.2	<i>Quản lý thông tin trong tài chính</i>		15				
59	INS2015	Tài chính căn bản <i>Fundamentals of Finance</i>	3	30	15	0	INE1051
60	INS3007	Tài chính doanh nghiệp <i>Corporate Finance</i>	3	30	15	0	INS2015
61	INS3029	Thị trường và các thể chế tài chính <i>Financial Market and Institutions</i>	3	30	15	0	INS2015
62	INS3032	Tài chính quốc tế <i>International Finance</i>	3	36	9	0	INS2015
63	FIB3005	Đầu tư và quản lý danh mục đầu tư <i>Investment and Portfolio Management</i>	3	30	15	0	INS2015
V.4.3	<i>Quản lý thông tin trong Marketing</i>		15				
64	INS2003	Nguyên lý Marketing <i>Principles of Marketing</i>	3	36	9	0	
65	INS3041	Chiến lược Marketing <i>Marketing Strategy</i>	3	30	15	0	INS2003
66	INS3042	Marketing quốc tế <i>International Marketing</i>	3	30	15	0	INS2003
67	BSA3014	Marketing dịch vụ <i>Services Marketing</i>	3	27	18	0	INS2003
68	BSA3012	Nghiên cứu Marketing <i>Marketing Research</i>	3	30	15	0	INS2003
V.4.4	<i>Quản lý thông tin trong bất động sản</i>						
69	INS2050	Các nguyên lý bất động sản cơ bản <i>Principles of Real Estate</i>	3	30	15	0	INE1050 THL1057
70	INS3051	Quản trị bất động sản <i>Real Estate Management</i>	3	30	15	0	INS2050
71	INS3052	Các thị trường vốn bất động sản <i>Real Estate Capital Markets</i>	3	30	15	0	INS2050
72	INS3053	Bất động sản quốc tế <i>International Real Estate</i>	3	30	15	0	INS2050
73	INS3081	Đầu tư bất động sản <i>Real Estate Investment</i>	3	30	15	0	INS2050

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Mã số học phần tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Tự học	
V.5	<i>Khóa luận tốt nghiệp/các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>		10				
74	INS4001	Thực tập thực tế <i>Internship</i>	5	0	60	0	INS3044 INS3061
75	INS4011	Khóa luận tốt nghiệp <i>Graduation Thesis</i>	5	0	0	0	
		<i>Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>					
76	INS2024	Chiến lược tổ chức <i>Organizational Strategy</i>	3	36	9	0	INS2019
77	INS4010	Phát triển các hệ thống thông tin nâng cao <i>Advanced Information Systems Development</i>	2	18	12	0	INS4001
<b>Tổng cộng</b>			<b>145</b>				

**Ghi chú:**

- (\*) Sinh viên tự tích lũy các học phần Tiếng Anh B1, B2 và phải đạt trình độ B2 theo Khung tham chiếu trình độ ngôn ngữ chung của Châu Âu (tương đương bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam) trước khi học các học phần thuộc khối kiến thức theo nhóm ngành và ngành;

- Chương trình được giảng dạy bằng tiếng Anh, trừ các học phần thuộc Khối kiến thức chung được giảng dạy bằng tiếng Việt.