

## **1. Tên chương trình:      HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ**

Hệ thống thông tin quản lý (MIS) là ngành học về con người, thiết bị và quy trình thu thập, phân tích, đánh giá và phân phối những thông tin chính xác cho những người soạn thảo các quyết định trong tổ chức - doanh nghiệp.

MIS tập trung vào thiết kế, quản trị và vận hành các hệ thống thông tin, phân tích dữ liệu, kết nối giữa các bên liên quan trong tổ chức, doanh nghiệp với các chuyên gia công nghệ thông tin, cũng như biết các làm thế nào để doanh nghiệp hoạt động hiệu quả và có lợi thế cạnh tranh hơn.

Sinh viên khi theo học ngành Hệ thống thông tin quản lý sẽ được trang bị kiến thức chuyên môn vững chắc và kỹ năng mềm cần thiết. Các bạn sẽ được tiếp cận cách quản lý dự án công nghệ thông tin, lập trình web, mạng và truyền thông,.. Ngoài ra, sinh viên còn được chú trọng phát triển các kỹ năng: tư duy logic, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng quản lý thời gian,... Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có khả năng làm những công việc về ứng dụng mô hình toán học, quản lý và xây dựng ứng dụng CNTT vào các hoạt động của tổ chức, doanh nghiệp, giải quyết các vấn đề như khai phá dữ liệu, bảo mật dữ liệu, quản trị rủi ro, thống kê, dự báo, hỗ trợ ra quyết định,... trong nhiều lĩnh vực, như: Quản trị doanh nghiệp, Kinh tế - Tài chính, An toàn thông tin, eMarketing, eBusiness....

## **2. Kiến thức, kỹ năng đạt được sau tốt nghiệp**

### ***a. Kiến thức***

- Nắm vững kiến thức cơ bản về quản trị kinh doanh, kinh tế, tài chính, làm cơ sở để ứng dụng CNTT vào thực tiễn quản trị tổ chức, doanh nghiệp;
- Có khả năng xử lý, phân tích và khai phá dữ liệu; bảo mật dữ liệu và an toàn hệ thống; thống kê, dự báo trong kinh tế, tài chính, kế toán, quản trị, ngân hàng,... hỗ trợ ra quyết định trong công tác tổ chức, quản lý, điều hành sản xuất, đầu tư, Marketing, ....
- Có kiến thức, kỹ năng phân tích, thiết kế, xây dựng, vận hành, phân luồng thông tin và tối ưu hóa các hệ thống thông tin quản lý.

### ***b. Kỹ năng***

- Khả năng phân tích, xác định và giải quyết vấn đề thuộc lĩnh vực kinh tế, tài chính, quản trị kinh doanh bằng hệ thống thông tin;
- Tư duy hệ thống, tư duy phản biện;
- Tính năng động, sáng tạo, nghiêm túc;
-

- Khả năng điều chỉnh, thích nghi với nhiều lĩnh vực ứng dụng khác nhau và thích ứng với sự phát triển của khoa học dữ liệu, khoa học - công nghệ;
- Đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp, tôn trọng pháp luật.
- Khả năng tự học và ý thức học suốt đời.
- Kỹ năng xã hội cần thiết để làm việc hiệu quả trong nhóm đa ngành, môi trường đa văn hóa, các tổ chức quốc tế..

**c. Ngoại ngữ**

Sử dụng hiệu quả ngôn ngữ tiếng Anh trong giao tiếp và công việc, đạt TOEIC từ 500 điểm trở lên.

**3. Thời gian đào tạo và khả năng học lên bậc học cao hơn**

- Đào tạo Cử nhân: 4 năm
- Đào tạo tích hợp Cử nhân - Thạc sĩ: 5,5 năm
- Đào tạo tích hợp Cử nhân - Thạc sĩ – Tiến sĩ: 8,5 năm

**4. Danh mục học phần và thời lượng học tập:**

*Chương trình đào tạo có thể được điều chỉnh hàng năm để đảm bảo tính cập nhật với sự phát triển của khoa học, kỹ thuật và công nghệ; tuy nhiên đảm bảo nguyên tắc không gây ảnh hưởng ngược tới kết quả người học đã tích lũy.*

**NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ**

TT	MÃ SỐ	TÊN HỌC PHẦN	KHỐI LƯỢNG (Tín chỉ)
<b>Lý luận chính trị + Pháp luật đại cương</b>			<b>12</b>
1	SSH1110	Những NLCB của CN Mác-Lênin I	2(2-1-0-4)
2	SSH1120	Những NLCB của CN Mác-Lênin II	3(2-1-0-6)
3	SSH1050	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2(2-0-0-4)
4	SSH1130	Đường lối CM của Đảng CSVN	3(2-1-0-6)
5	EM1170	Pháp luật đại cương	2(2-0-0-4)
<b>Giáo dục thể chất (5TC)</b>			
6	PE1014	Lý luận thể dục thể thao (bắt buộc)	1(0-0-2-0)
7	PE1024	Bơi lội (bắt buộc)	1(0-0-2-0)
8	Tự chọn trong danh mục	Tự chọn thể dục 1	1(0-0-2-0)
9		Tự chọn thể dục 2	1(0-0-2-0)
10		Tự chọn thể dục 3	1(0-0-2-0)
<b>Giáo dục Quốc phòng - An ninh (165 tiết)</b>			
11	MIL1110	Đường lối quân sự của Đảng	0(3-0-0-6)
12	MIL1120	Công tác quốc phòng, an ninh	0(3-0-0-6)

13	MIL1130	QS chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK (CKC)	0(3-0-2-8)
<b>Tiếng Anh</b>			<b>6</b>
14	FL1100	Tiếng Anh I	3(0-6-0-6)
15	FL1101	Tiếng Anh II	3(0-6-0-6)
<b>Khối kiến thức Toán và Khoa học cơ bản</b>			<b>32</b>
16	MI1111	Giải tích I	4(3-2-0-8)
17	MI1121	Giải tích II	3(2-2-0-6)
18	MI1131	Giải tích III	3(2-2-0-6)
19	MI1141	Đại số	4(3-2-0-8)
20	MI2020	Xác suất thống kê	3(2-2-0-6)
21	PH1110	Vật lý đại cương I	3(2-1-1-6)
22	PH1120	Vật lý đại cương II	3(2-1-1-6)
23	IT1110	Tin học đại cương	4(3-1-1-8)
24	MI3010	Toán rời rạc	3(3-1-0-6)
25	MI3041	Giải tích số	2(2-1-0-4)
<b>Cơ sở và cốt lõi ngành</b>			<b>47</b>
26	MI2001	Nhập môn HTTTQL	3(2-0-2-6)
27	MI3370	Hệ điều hành	2(2-1-0-4)
28	MI3310	Kỹ thuật lập trình	2(2-0-1-4)
29	MI3060	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3(3-1-0-6)
30	MI3090	Cơ sở dữ liệu	3(3-1-0-6)
31	MI3031	Suy luận thống kê	3(2-2-0-6)
32	MI4060	Hệ thống và mạng máy tính	3(2-1-1-6)
33	MI3130	Toán kinh tế	3(3-1-0-6)
34	MI3380	Đồ án I	3(0-0-6-6)
35	MI3120	Phân tích và thiết kế hệ thống	3(2-2-0-6)
36	MI4260	An toàn HTTT	3(3-1-0-6)
37	MI3390	Đồ án II	3(0-0-6-6)
38	EM3102	Kinh tế học đại cương	3(3-1-0-6)
39	EM3190	Hành vi tổ chức	2(2-1-0-4)
40	EM3211	Nguyên lý Marketing	3(3-1-0-6)
41	EM4527	Kế toán doanh nghiệp (BTL)	3(2-2-0-6)
42	EM4210	Khởi sự kinh doanh	3(2-2-0-6)
<b>Kiến thức bổ trợ</b>			<b>9</b>
43	EM1010	Quản trị học đại cương	2(2-1-0-4)
44	EM1180	Văn hóa kinh doanh và tinh thần khởi nghiệp	2(2-1-0-4)
45	ED3280	Tâm lý học ứng dụng	2(1-2-0-4)
46	ED3220	Kỹ năng mềm	2(1-2-0-4)
47	ET3262	Tư duy công nghệ và thiết kế kỹ thuật	2(1-2-0-4)
48	TEX3123	Thiết kế mỹ thuật công nghiệp	2(1-2-0-4)
49	MI2030	Technical Writing and Presentation	3(2-2-0-6)
<b>Tự chọn theo định hướng ứng dụng (chọn theo mô đun)</b>			

<b>Mô đun 1: Tin học quản lý</b>			
50	EM3310	Mô phỏng hoạt động kinh doanh	2(2-1-0-4)
51	EM4430	Quản trị đổi mới	2(2-1-0-4)
52	MI4344	Kiến trúc máy tính	2(2-1-0-4)
53	MI4090	Lập trình hướng đối tượng	3(2-0-2-6)
54	MI4374	Thiết kế, cài đặt và quản trị mạng	2(2-0-1-4)
55	MI4414	Quản trị dự án CNTT	2(2-1-0-4)
56	MI4392	Công nghệ Web và kinh doanh điện tử	3(2-0-2-6)
<b>Mô đun 2: Khoa học dữ liệu trong kinh tế quản lý</b>			
57	MI4024	Phân tích số liệu	2(2-1-0-4)
58	MI4214	Kho dữ liệu và kinh doanh thông minh	2(2-1-0-4)
59	MI4216	Hệ hỗ trợ quyết định	2(2-1-0-4)
60	MI4304	Hệ thống phân tán	2(2-1-0-4)
61	EM4336	Thương mại điện tử (BTL)	2(2-1-0-4)
62	EM3417	Quản trị sản xuất	3(2-2-0-6)
63	EM4212	Phân tích kinh doanh	3(3-1-0-6)
<b>Mô đun 3: Ứng dụng toán trong kinh tế</b>			
64	MI4050	Chuỗi thời gian	3(3-1-0-6)
65	MI4114	Mô phỏng ngẫu nhiên và ứng dụng	2(2-1-0-4)
66	MI4162	Lập trình tính toán	2(2-0-1-4)
67	MI4341	Một số phương pháp toán học trong tài chính	3(3-1-0-6)
68	EM3519	Tài chính doanh nghiệp	3(3-1-0-6)
69	EM3130	Kinh tế lượng	3(3-1-0-6)
<b>Thực tập kỹ thuật và Đồ án tốt nghiệp Cử nhân</b>			<b>8</b>
70	MI4800	Thực tập kỹ thuật	2(0-0-4-4)
71	MI4900	Đồ án tốt nghiệp cử nhân	6(0-0-12-12)