

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: Công nghệ thông tin

Trình độ: Đại học

Mã ngành: 7480201

Hệ đào tạo: Chính quy

Thời gian đào tạo dự kiến: 4,5 năm

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ thông tin

Stt	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			Học kỳ thực hiện
			Tổng	LT	TH	
I. Giáo dục đại cương và khoa học cơ bản			55	47	8	
1	TCDB164	Triết học Mác - Lênin	3	3	0	HK1
2	TCDB016	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	HK2
3	TCDB165	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2	0	HK2
4	TCDB166	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0	HK3
5	TCDB168	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0	HK3
6	TCDC043	Tin học đại cương	3	1	2	HK1
7	TCDB017	Pháp luật đại cương	2	2	0	HK2
8	TCDB133	Toán cao cấp	2	2	0	HK3
9	TCDB125	Giáo dục thể chất 1*	1.5	0	1.5	HK1
10	TCDB126	Giáo dục thể chất 2*	1.5	0	1.5	HK2
11	TCDB174	Giáo dục Quốc phòng - An ninh - HP1	3	3	0	HK1
12	TCDB175	Giáo dục Quốc phòng - An ninh - HP2	2	2	0	HK1
13	TCDB176	Giáo dục Quốc phòng - An ninh - HP3	2	1	1	HK1
14	TCDB177	Giáo dục Quốc phòng - An ninh - HP4	2	0	2	HK1
15	TCDB178	Anh văn 1	5	5	0	HK1
16	TCDB179	Anh văn 2	5	5	0	HK2
17	TCDB180	Anh văn 3	5	5	0	HK3
18	TCDB181	Anh văn 4	5	5	0	HK4
19	TCDB204	Xác suất thống kê	3	3	0	HK2
20	TCDB154	Kỹ năng giao tiếp và thuyết trình	2	2	0	HK4
II. Kiến thức cơ sở ngành			42	29	13	
21	TCDC089	Cơ sở lập trình	3	2	1	HK2
22	TCDC099	Đồ họa ứng dụng	3	1	2	HK5
23	TCDC101	Kiến trúc máy tính	3	2	1	HK4
24	TCDC102	Kỹ thuật lập trình	3	2	1	HK4

Stt	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			Học kỳ thực hiện
			Tổng	LT	TH	
25	TCDC119	Thiết kế Web	3	2	1	HK5
26	TCDC092	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1	HK7
27	TCDC095	Cơ sở dữ liệu	3	2	1	HK3
28	TCDC117	Toán rời rạc	3	3	0	HK4
29	TCDC110	Mạng máy tính	3	2	1	HK3
30	TCDC105	Lập trình hướng đối tượng	3	2	1	HK7
31	TCDC114	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3	3	0	HK5
32	TCDC100	Hệ điều hành	3	2	1	HK8
33	TCDC109	Lý thuyết đồ thị	3	2	1	HK8
34	TCDC098	Đồ họa kỹ thuật	3	2	1	HK8
Học phần tự chọn (03 tín chỉ)			6	4	2	
35	TCDC116	Quản trị hệ thống mạng	3	2	1	HK6
36	TCDC106	Lập trình mạng	3	2	1	HK6
III. Kiến thức cốt lõi ngành			42	32	10	
37	TCDC113	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	3	2	1	HK5
38	TCDK156	Thương mại điện tử	3	2	1	HK6
39	TCDC094	Công nghệ phần mềm	3	3	0	HK6
40	TCDC115	Quản lý dự án CNTT	3	3	0	HK6
41	TCDC093	Công nghệ lập trình tiên tiến	3	2	1	HK7
42	TCDC104	Lập trình .NET	3	2	1	HK5
43	TCDC120	Trí tuệ nhân tạo	3	3	0	HK7
44	TCDC096	Dịch vụ Web	3	2	1	HK6
45	TCDC097	Điện toán đám mây	3	3	0	HK7
46	TCDC108	Lập trình Web	3	2	1	HK7
47	TCDC112	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3	2	1	HK8
48	TCDC118	Thiết kế hệ thống mạng	3	2	1	HK8
49	TCDC116	Quản trị hệ thống mạng trên Linux (Unix)	3	2	1	HK8
50	TCDC107	Lập trình Mobile	3	2	1	HK8
Học phần tự chọn (03 tín chỉ)			6	4	2	
51	TCDC111	Mật mã và an toàn thông tin	3	2	1	HK6
52	TCDC091	An ninh mạng	3	2	1	HK6
IV. Thực tập, trải nghiệm và nghiên cứu khoa học			18	4	14	
53	TCDB048	Kỹ năng phỏng vấn và xin việc	2	2	0	HK7
54	TCDB208	Chuyên đề chuyên ngành	2	2	0	HK7

Stt	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			Học kỳ thực hiện
			Tổng	LT	TH	
55	TCDK155	Thực tập tốt nghiệp	4	0	4	HK9
56	TCDC103	Khóa luận tốt nghiệp (*)	10	0	10	HK9
Học phần thay thế			10	0	10	
57	TCDB209	Dự án khởi nghiệp (**)	10	0	10	HK9

Ghi chú:

- Khối lượng kiến thức toàn khóa tối thiểu 151 tín chỉ (chưa bao gồm các học phần Giáo dục thể chất, Giáo dục Quốc phòng - An ninh).

- Học phần (**) được sử dụng thay thế học phần (*) trong trường hợp sinh viên không đảm bảo điều kiện hoặc không có nguyện vọng làm khóa luận tốt nghiệp.