

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình: Công nghệ thông tin
Trình độ đào tạo: ĐẠI HỌC
Ngành đào tạo: Công nghệ thông tin
Loại hình đào tạo: Vừa làm vừa học

1. Nội dung chương trình:

- Kiến thức giáo dục đại cương: 65 ĐVHT
- Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: 138 ĐVHT
 - Trong đó:
 - Kiến thức cơ sở ngành: 55 ĐVHT
 - Kiến thức ngành: 44 ĐVHT
 - Thực tập, thực hành: 27 ĐVHT
 - Khoá luận hoặc thi tốt nghiệp: 12 ĐVHT

2. Kiến thức giáo dục đại cương: 65 ĐVHT

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số ĐVHT	Ghi chú
1	NM10332L	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin P1	2	
2	NM20333L	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin P2	3	
3	TTH0332L	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	
4	DCD0333L	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	
5	PLD0313L	Pháp luật đại cương	3	
6	LHT0512L	Logic học hình thức	2	
7	TNN0534L	Tâm lý học nghề nghiệp	4	
8	NMT0735L	Nhập môn tin học	5	
9	NKT0913L	Nhập môn kinh tế học	3	
10	NMX0513L	Nhập môn xã hội học	3	
11	TA10434L	Tiếng Anh 1	4	
12	TA20434L	Tiếng Anh 2	4	
13	TAC0432L	Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	2	
14	VL10213L	Vật lý đại cương 1	3	
15	VL20214L	Vật lý đại cương 2	4	
16	HDC0233L	Hoá học đại cương	3	
17	TC10213L	Toán cao cấp 1	3	
18	TC20213L	Toán cao cấp 2	3	
19	TC30213L	Toán cao cấp 3	3	
20	TD10233L	Toán chuyên đề 1 (XSTK)	3	
21	TD20213L	Toán chuyên đề 2 (QH TT)	3	
		Tổng cộng	65	

3. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: 138 ĐVHT

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số ĐVHT	Ghi chú
		Kiến thức cơ sở ngành	55	
1	PPS0733L	Phương pháp số	3	
2	TRR0714L	Toán rời rạc	4	
3	NLC0735L	Ngôn ngữ lập trình C	5	
4	CDG0715L	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	5	
5	LNC0733L	Lập trình nâng cao	3	
6	MMT0714L	Mạng máy tính	4	
7	KMT0733L	Kiến trúc máy tính	3	
8	TSL0723L	Truyền số liệu	3	
9	XTS0723L	Xử lý tín hiệu số	3	
10	DHM0733L	Đồ họa máy tính	3	
11	NHD0713L	Nguyên lý hệ điều hành	3	
12	ADL0713L	An toàn dữ liệu	3	
13	VXL0733L	Vi xử lý	3	
14	XLA0714L	Xử lý ảnh	4	
15	KTD0832L	Kỹ thuật điện	2	
16	KDT0832L	Kỹ thuật điện tử	2	
17	KTS0732L	Kỹ thuật số	2	
		Kiến thức ngành	44	
18	LHD0713L	Lập trình hướng đối tượng	3	
19	CDQ0733L	Cơ sở dữ liệu quan hệ	3	
20	NHT0713L	Ngôn ngữ hình thức	3	
21	CTD0714L	Chương trình dịch	4	
22	TNT0714L	Trí tuệ nhân tạo	4	
23	PTH0714L	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	4	
24	CPM0733L	Công nghệ phần mềm	3	
25	CDP0713L	Cơ sở dữ liệu phân tán	3	
26	LTW0733L	Lập trình Windows	3	
27	HQC0735L	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	5	
28	HDH0733L	Hệ điều hành mạng	3	
29	LTM0733L	Lập trình mạng	3	
30	TKM0733L	Thiết kế mạng	3	
		Thực tập - thực hành	27	
31	TLC0713T	Thực hành lập trình cơ bản	3	
32	TKP0714T	Thực hành khai thác PM ứng dụng	4	
33	TDL0713T	Thực hành lập trình cơ sở dữ liệu	3	
34	TLM0713T	Thực hành lập trình mạng	3	
35	TLM0712T	Thực hành lập trình mô phỏng	2	
36	TTA0713T	Thực hành tích hợp và an toàn hệ thống	3	
37	TLD0712T	Thực hành lập trình điều khiển	2	
38	TXN0712T	Thực tập xí nghiệp	2	
39	TTN0715T	Thực tập tốt nghiệp	5	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số ĐVHT	Ghi chú
40	KTN0710D	Khoá luận hoặc thi tốt nghiệp	<i>12</i>	
		Tổng cộng	138	