

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC THEO HỆ THỐNG TÍN CHỈ

NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, HÌNH THỨC ĐÀO TẠO TỪ XA

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 1001 /QĐ-ĐHV, ngày 05 / 5 /2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Mã học phần	Tên học phần	TC	(1) Lý thuyết/ (2) Thực hành, thực tập / (3) Thảo luận, Bài tập/ (4) Học phần dự án/(5) Thực tập TN/ (6) Đồ án TN						Học kỳ	Loại học phần
				1	2	3	4	5	6		
1	INF20101	Nhập môn Công nghệ thông tin	3				45			1	Bắt buộc
2	INF20102	Lập trình máy tính	4	30	30					1	Bắt buộc
3	ENG10001	Tiếng Anh 1	3	30		15				1	Bắt buộc
4	PHY22001	Vật lý đại cương	4	45		15				1	Bắt buộc
5	MAT20006	Giải tích	5	60		15				2	Bắt buộc
6	INF30064	Lập trình hướng đối tượng	4				60			2	Bắt buộc
7	ENG10002	Tiếng Anh 2	4	45		15				2	Bắt buộc
8	POL11001	Triết học Mác - Lênin	3	30		15				2	Bắt buộc
		<i>Giáo dục Quốc phòng - An ninh</i>	<i>(8)</i>	<i>79</i>	<i>41</i>					<i>(1-3)</i>	<i>Bắt buộc</i>
	<i>SPO10001</i>	<i>Giáo dục thể chất</i>	<i>(5)</i>	<i>15</i>	<i>60</i>					<i>(1-3)</i>	<i>Bắt buộc</i>
9	INF21105	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	30	15					3	Bắt buộc
10	INF30006	Cơ sở dữ liệu	3	30	15					3	Bắt buộc
11	POL11002	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	20		10				3	Bắt buộc
12	INF21110	Lập trình Web	4				60			3	Bắt buộc
13	MAT21009	Xác suất và Thống kê	3	30		15				3	Bắt buộc
14	INF30032	Xử lý tín hiệu số	3	30		15				3	Bắt buộc
15	POL11003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	20		10				4	Bắt buộc
16	INF30300	Công nghệ.NET	4				60			4	Bắt buộc
17	INF20009	Hệ điều hành	3	30	15					4	Bắt buộc
18	INF30007	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	30	15					4	Bắt buộc
19	INF30001	Kiến trúc máy tính	3	30		15				4	Bắt buộc
20	LAW20004	Pháp luật đại cương	2	20		10				4	Bắt buộc
21	POL11004	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2	20		10				5	Bắt buộc
22	INF21113	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	4				60			5	Bắt buộc
23	INF30302	Phát triển ứng dụng Web	3	30	15					5	Bắt buộc
24	INF21117	Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	3	30		15				5	Bắt buộc
25	INF30019	Toán rời rạc	3	30		15				5	Bắt buộc
26		Tự chọn 1	3							5	Tự chọn
27		Tự chọn 2	3							6	Tự chọn
28	INF30075	Đồ án chuyên ngành	4				60			6	Bắt buộc
29	INF30015	Mạng máy tính	3	30	15					6	Bắt buộc
30	INF30305	Phát triển ứng dụng với mã nguồn mở	3	30	15					6	Bắt buộc
31	INF20007	Trí tuệ nhân tạo	3	30		15				6	Bắt buộc
32	POL10002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	20		10				6	Bắt buộc
33	INF30033	An toàn thông tin	3	30		15				7	Bắt buộc
34	INF30034	Công nghệ phần mềm	4				60			7	Bắt buộc
35	INF30306	Phát triển ứng dụng với Java	4				60			7	Bắt buộc
36	INF20141	Thị giác máy tính	3	30	15					7	Bắt buộc
37	INF30307	Thực tập chuyên ngành	4		60					7	Bắt buộc
38	INF30321	Điện toán đám mây	3	30	15					8	Bắt buộc
39	INF30209	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3	30	15					8	Bắt buộc
40	INF30045	Khai phá dữ liệu	3	30	15					8	Bắt buộc

41	INF20022	Xử lý dữ liệu lớn	3	30	15					8	Bắt buộc
42	INF30310	Phát triển ứng dụng cho thiết bị di động	4				60			8	Bắt buộc
43	INF32043	Thực tập tốt nghiệp	5					75		9	Bắt buộc
44	INF32044	Học phần cuối khoá cơ sở	5						75	9	Bắt buộc
45	INF32045	Học phần cuối khoá chuyên ngành	5						75	9	Bắt buộc
		Tổng	150								

Tự chọn 1 (chọn 1 trong 3 học phần)

1	INF30069	Sáng tạo và khởi nghiệp	3	30		15				5	Tự chọn
2	BUA20006	Quản trị doanh nghiệp và marketing	3	30		15				5	Tự chọn
3	INF30059	Thương mại điện tử	3	30	15					5	Tự chọn

Tự chọn 2 (chọn 1 trong 3 học phần)

1	INF30104	Cơ sở dữ liệu tiên tiến	3	30	15					6	Tự chọn
2	INF30043	Hệ thống thông tin quản lý	3	30	15					6	Tự chọn
3	INF31021	Internet kết nối vạn vật	3	30	15					6	Tự chọn