

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Đối tượng áp dụng: Từ khóa tuyển sinh 2022



Ngành: Công nghệ thông tin

Chuyên ngành:

- An toàn thông tin

- Mạng máy tính

-Thiết kế đồ họa/Game/Multimedia

Mã số ngành: 7480201

Số tín chỉ tích lũy: 133

STT	Tên học phần	Số tín chỉ						Mã HP học trước
		Tổng	LT	TH/ TN	TT	ĐA MH	KL TN	
I. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG		50	50	0	0	0	0	
II. Các học phần về lý luận chính trị và pháp luật		14	14	0	0	0	0	
1	Triết học Mác - Lênin	3	3					
2	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2					POL105
3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2					POL106
4	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2					POL109
5	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2					POL107
6	Pháp luật đại cương	3	3					
I.3. Các học phần về Khoa học tự nhiên, Môi trường		9	9	0	0	0	0	
1	Môi trường và con người	3	3					
2	Vật lý đại cương	3	3					
3	Toán cao cấp	3	3					
I.4. Các học phần về kinh tế, quản lý và quản trị đại		6	6	0	0	0	0	
1	Tinh thần khởi nghiệp	3	3					
2	Kinh tế, văn hóa, xã hội ASEAN	3	3					
I.5. Các học phần về khoa học xã hội, nhân văn và đa		3	3	0	0	0	0	
1	Văn hiến Việt Nam	3	3					
I.6. Các học phần về tố chất cá nhân chung		3	3	0	0	0	0	
1	Phương pháp học đại học	3	3					
I.7. Các học phần tự chọn		15	15	0	0	0	0	
<i>Nhóm tự chọn 1 (chọn 1 trong 2 học phần)</i>		3	3					
1	Kỹ năng hành chính văn phòng	3	3					
2	Tiếng Anh giao tiếp 1	3	3					
<i>Nhóm tự chọn 2 (chọn 1 trong 2 học phần)</i>		3	3					
1	Kỹ năng sử dụng tiếng Việt	3	3					
2	Tiếng Anh giao tiếp 2	3	3					ENG201
<i>Nhóm tự chọn 3 (chọn 2 trong 5 học phần)</i>		6	6					
1	Giao tiếp đa văn hóa	3	3					
2	Mỹ học đại cương	3	3					
3	Các vấn đề xã hội đương đại	3	3					
4	Quản trị học	3	3					
5	Thống kê ứng dụng	3	3					
<i>Nhóm tự chọn 4 (chọn 1 trong 2 học phần)</i>		3	3					
1	Kế toán đại cương	3	3					
2	Marketing căn bản	3	3					
II. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP		83	46	19	6	0	12	
II.1. Kiến thức cơ sở ngành		20	15	4	1	0	0	

STT	Tên học phần	Số tín chỉ						Mã HP học trước
		Tổng	LT	TH/ TN	TT	ĐA MH	KL TN	
1	Nhập môn ngành	2	2					
2	Trải nghiệm ngành, nghề	1			1			
3	Lập trình C++	2	2					
4	TH Lập trình C++	1		1				
5	Mạng máy tính	3	2	1				INT312
6	Hệ điều hành	2	2					
7	Kiến trúc máy tính	2	2					
8	Cơ sở dữ liệu	3	3					
9	TH Cơ sở dữ liệu	1		1				
10	Linh kiện điện tử	2	2					
11	TH Linh kiện điện tử	1		1				
II.2. Kiến thức chuyên ngành		46	31	15	0	0	0	
Chuyên ngành An toàn thông tin		46	31	15	0	0	0	
1	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1				INT312; INT313
2	Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị	2	2					
3	TH Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị	1		1				
4	An toàn mạng máy tính	3	2	1				INT4401
5	Quản trị hệ thống mạng	3	2	1				INT4401
6	Lập trình web	3	2	1				INT312; INT313
7	Lập trình Java	3	2	1				
8	Lập trình Java nâng cao	3	2	1				INT322
9	Hệ điều hành Linux	3	2	1				INT416
10	Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ thông tin	3	3					
11	Kỹ thuật lập trình	2	2					
12	TH Kỹ thuật lập trình	2		2				
13	Lập trình mạng	3	2	1				INT4401; INT312
14	Mật mã học	3	2	1				INT325; INT327
15	Bảo mật web và ứng dụng	3	2	1				INT325; INT327
16	Lập trình C++ nâng cao	2	2					INT312; INT313
17	TH Lập trình C++ nâng cao	1		1				INT317
Chọn 1 trong 2 học phần		3	2	1				
1	Xây dựng chuẩn an toàn thông tin cho doanh nghiệp	3	2	1				INT325; INT327
2	An toàn mạng máy tính nâng cao	3	2	1				INT325; INT327
Chuyên ngành Mạng máy tính		46	31	15	0	0	0	
1	Hệ điều hành Linux	3	2	1				INT416
2	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1				INT312; INT313
3	Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị	2	2					
4	TH Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị	1		1				
5	An toàn mạng máy tính	3	2	1				INT4401
6	Quản trị hệ thống mạng	3	2	1				INT4401
7	Lập trình web	3	2	1				INT312; INT313

STT	Tên học phần	Số tín chỉ						Mã HP học trước
		Tổng	LT	TH/TN	TT	ĐA MH	KL TN	
8	Lập trình Java	3	2	1				
9	Lập trình Java nâng cao	3	2	1				INT322
10	Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ thông tin	3	3					
11	Kỹ thuật lập trình	2	2					
12	TH Kỹ thuật lập trình	2		2				
13	Tổ chức và quản trị các dịch vụ mạng	3	2	1				INT325; INT327
14	Lập trình mạng	3	2	1				INT4401; INT312
15	Thiết kế mạng	3	2	1				INT325; INT327
16	Điện toán đám mây	3	2	1				
Chọn 1 trong 2 học phần		3	2	1				
1	Xây dựng chuẩn an toàn thông tin cho doanh nghiệp	3	2	1				INT325; INT327
2	An toàn mạng máy tính nâng cao	3	2	1				INT325; INT327
Chuyên ngành Thiết kế đồ họa/ Game/ Multimedia		46	31	15	0	0	0	
1	Cấu trúc dữ liệu và phân tích thuật toán	2	2					INT324
2	Cơ sở thiết kế đồ họa	2	2					
3	Thiết kế đồ họa cơ bản 1 (Photoshop)	3	2	1				
4	Thiết kế đồ họa cơ bản 2 (Illustrator)	3	2	1				
5	Phát triển ý tưởng sáng tạo	4	3	1				GRA403; GRA404
6	Đồ họa dàn trang (InDesign)	3	2	1				GRA403; GRA404
7	Thiết kế đồ họa 2D	4	2	2				GRA403; GRA404; GRA418
8	Thiết kế bộ nhận diện thương hiệu	3	2	1				GRA403; GRA404; GRA418
9	Thiết kế đồ họa 3D (Blender, 3Ds Max, Maya)	4	2	2				GRA403; GRA404
10	Đồ họa động (After Effects)	3	2	1				GRA403; GRA404
11	Hình họa	3	2	1				
12	Biên tập phim (Premiere)	3	2	1				GRA403; GRA404
13	Nghệ thuật chữ và trang trí	3	2	1				GRA401
Chọn 1 trong 2 học phần		3	2	1				
1	Nhiếp ảnh & Quay phim	3	2	1				
2	Thiết kế Hiệu ứng Game 2D	3	2	1				
Chọn 1 trong 2 học phần		3	2	1				
1	Thiết kế giao diện ứng dụng (Figma)	3	2	1				GRA403; GRA404
2	Lập trình hướng đối tượng	3	2	1				INT324
II.3. Kiến thức tốt nghiệp		17	0	0	5	0	12	
1	TTTN Công nghệ thông tin	5			5			

STT	Tên học phần	Số tín chỉ						Mã HP học trước
		Tổng	LT	TH/TN	TT	ĐA MH	KL TN	
2	KLTN Công nghệ thông tin	12					12	
Chuyên đề thay thế Khóa luận tốt nghiệp		12	0	0	0	12	0	
Chuyên ngành An toàn thông tin		12	0	0	0	12	0	
1	Chuyên đề 1: Hệ thống an toàn bảo mật thông tin doanh nghiệp	6				6		
2	Chuyên đề 2: Xử lý sự cố an toàn thông tin doanh nghiệp	6				6		
Chuyên ngành Mạng máy tính		12	0	0	0	12	0	
1	Chuyên đề 1: Xây dựng hệ thống mạng cho doanh nghiệp	6				6		
2	Chuyên đề 2: Xây dựng dịch vụ mạng cho doanh nghiệp	6				6		
Chuyên ngành Thiết kế đồ họa/ Game/ Multimedia		12	0	0	0	12	0	
1	Chuyên đề 1: Branding - Minh họa các sản phẩm đồ họa cho thương hiệu (bộ nhận diện thương hiệu)	6				6		
2	Chuyên đề 2: UX/UI - Xây dựng giao diện Web/App (Thiết kế giao diện)	6				6		
III. HỌC PHẦN KHÔNG TÍCH LŨY								
1	Giáo dục quốc phòng	8						
2	Giáo dục thể chất 1	1		1				
3	Giáo dục thể chất 2	1		1				
4	Giáo dục thể chất 3	1		1				
5	Kỹ năng mềm	Theo quy định hiện hành						
6	Ngoại ngữ chuẩn đầu ra	Theo quy định hiện hành						
7	Tin học chuẩn đầu ra	Theo quy định hiện hành						

Ghi chú:

* Giáo dục thể chất: Sinh viên học tập theo kế hoạch của Nhà trường.

* Giáo dục Quốc phòng và An ninh: Sinh viên học tập theo kế hoạch của Nhà trường.

* Các học phần kỹ năng mềm: Sinh viên liên hệ với Viện Doanh trí để đăng ký học và thi.

* Tin học, ngoại ngữ chuẩn đầu ra: Sinh viên liên hệ với Trung tâm Tin học, Trung tâm Ngoại ngữ để đăng ký học và thi.