

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Đối tượng áp dụng: Đại học hệ chính quy từ khóa tuyển sinh năm 2019

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2520/QĐ-ĐKC ngày 03 tháng 9 năm 2019 của Hiệu trưởng)

Ngành:

Công nghệ thông tin

Mã ngành:

7480201

Tổng khối lượng kiến thức:

136 tín chỉ tích lũy

14 tín chỉ không tích lũy

Chương trình Giáo dục Quốc phòng và an ninh

	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP	Mã HP
STT			Tổng	LT	TH/ TN	ĐA	ТТ	học trước	song hành
I. KIẾN THÚC ĐẠI CƯƠNG			44		,				
I.01	MAT101	Đại số tuyến tính	3	3					
I.02	MAT102	Giải tích 1	3	3					
I.03	ENS109	Môi trường	3	3					
I.04	PSY101	Tâm lý học	3	3					
I.05	CMP163	Công tác kỹ sư ngành Công nghệ thông tin	3	3					
I.06	POS104	Triết học Mác - Lênin	3	3					
I.07	POS105	Kinh tế Chính trị Mác - Lênin	2	2					
I.08	POS106	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2					
I.09	POS107	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2					
I.10	POS103	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2					
I.11	ENC101	Tiếng Anh 1	3	3					
I.12	ENC102	Tiếng Anh 2	3	3				ENC101	
I.13	ENC103	Tiếng Anh 3	3	3				ENC102	
I.14	ENC104	Tiếng Anh 4	3	3				ENC103	
I.15	ENC105	Tiếng Anh 5	3	3				ENC104	
I.16		Tiếng Anh 6	3	3				ENC105	
II. KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH		92							
	thức bắt bư		80						
II.1.01		Bảo mật thông tin	3	3				CMP167	
II.1.02		Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	3				CMP164	
II.1.03	CMP101	Công nghệ phần mềm	3	3					
II.1.04	COS101	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3	3				COS122	
II.1.05	COS122	Cơ sở dữ liệu và quản trị cơ sở dữ liệu	3	3					
II.1.06	CMP478	Đồ án lập trình Java	1			1		CMP167	
II.1.07	CMP179	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm	3	3				CMP101	
II.1.08	COS117	Kiến trúc và hệ điều hành máy tính	3	3					
II.1.09		Kỹ thuật lập trình	3	3					
II.1.10	CMP167	Lập trình hướng đối tượng	3	3				CMP164	
II.1.11	CMP180	Lập trình mạng máy tính	3	3				CMP172	
II.1.12	CMP170	Lập trình trên môi trường Windows	3	3				CMP167	
II.1.13	CMP177	Lập trình trên thiết bị di động	3	3				CMP167	
II.1.14	CMP175	Lập trình Web	3	3				CMP167	
II.1.15	CMP172	Mạng máy tính	3	3				COS117	

		_	Số tín chỉ				Mã HP	Mã HP	
STT	Mã HP	Tên học phần	Tổng	LT	TH/ TN	ĐA	ТТ	học trước	song hành
II.1.16	CMP184	Phân tích thiết kế hệ thống	3	3					
II.1.17	MAN104	Quản lý dự án công nghệ thông tin	3	3				CMP101	
II.1.18	CMP1013	Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị	3	3					
II.1.19	CMP383	Thực hành an toàn máy chủ Windows	1		1			COS117	
II.1.20	CMP382	Thực hành bảo mật thông tin	1		1				CMP174
II.1.21	COS321	Thực hành cấu trúc dữ liệu và giải thuật	1		1				COS120
II.1.22	COS323	Thực hành cơ sở dữ liệu	1		1				COS122
II.1.23	COS318	Thực hành hệ điều hành	1		1				COS117
II.1.24	COS319	Thực hành kiến trúc máy tính	1		1				COS117
II.1.25	CMP365	Thực hành kỹ thuật lập trình	1		1				CMP164
II.1.26	CMP366	Thực hành kỹ thuật lập trình nâng cao	1		1				CMP164
II.1.27	CMP368	Thực hành lập trình hướng đối	1		1				CMP167
11.1.27	CMP308	tượng	1		1				CMP107
II.1.28	CMP381	Thực hành lập trình mạng máy tính	1		1				CMP180
II.1.29	CMP371	Thực hành lập trình trên môi trường Windows	1		1				CMP170
II.1.30	CMP376	Thực hành lập trình Web	1		1				CMP175
II.1.31	CMP3014	Thực hành lý thuyết đồ thị	1		1				CMP1013
II.1.32	CMP373	Thực hành mạng máy tính	1		1				CMP172
TI 1 22		Thực hành phân tích thiết kế hệ	1		1				
II.1.33	CMP385	thống	1		1				CMP184
II.1.34	COS324	Thực hành quản trị cơ sở dữ liệu	1		1				COS122
II.1.35	CMP169	Trí tuệ nhân tạo	3	3				COS120	
II.1.36	MAT105	Xác suất thống kê	3	3					
II.1.37	CMP436	Đồ án chuyên ngành Công nghệ thông tin	3			3			
II.1.38	CMP596	Thực tập tốt nghiệp ngành Công nghệ thông tin (*)	3				3		
II.2.Kiến	thức tự chọ	n	12						
Nhóm 1:	Công nghệ	phần mềm							
II.2.1.01	CMP186	Công cụ và môi trường phát triển phần mềm	3	3					
II.2.1.02	CMP188	Chuyên đề công nghệ phần mềm	3	3					
II.2.1.03	CAP126	Ngôn ngữ phát triển ứng dụng mới	3	3					
II.2.1.04	CMP187	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3	3					
Nhóm 2: Hệ thống thông tin									
II.2.2.01	COS125	Cơ sở dữ liệu phân tán	3	3					
II.2.2.02	COS126	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle	3	3					
II.2.2.03	COS127	Kho dữ liệu và khai thác dữ liệu	3	3					
II.2.2.04	CMP189	Phân tích dữ liệu trên điện toán đám mây	3	3					
Nhóm 3:	Mạng máy	tính và truyền thông							
II.2.3.01	COS129	Điện toán đám mây	3	3					
II.2.3.02	COS128	Hệ điều hành Linux	3	3					
II.2.3.03	CMP192	Mạng máy tính nâng cao	3	3					
II.2.3.04	CMP191	Quản trị mạng	3	3					

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP	Mã HP
			Tổng	LT	TH/ TN	ĐA	TT	học trước	song hành
Nhóm 4: An toàn thông tin									
II.2.4.01	COS130	An toàn hệ điều hành và ngôn ngữ lập trình	3	3					
II.2.4.02	CMP195	An toàn hệ thống mạng máy tính	3	3					
II.2.4.03	CMP194	An toàn thông tin cho ứng dụng Web	3	3					
II.2.4.04	CMP193	Phân tích và đánh giá an toàn thông tin	3	3					
Nhóm 5:	Đồ án tốt n	ghiệp							
II.2.5.01	CMP497	Đồ án tốt nghiệp ngành Công nghệ thông tin (*)	12			12			
III. KIÉN	THỨC K	HÔNG TÍCH LŨY	14						
III.1. Kiếi	n thức bắt b	puộc	9						
III.1.01	SKL103	Kỹ năng tư duy sáng tạo và quản lý thời gian	3	3					
III.1.02	SKL102	Kỹ năng thuyết trình và tìm việc	3	3					
III.1.03	LAW158	Luật và Khởi nghiệp	3	3					
III.2. Kiết	III.2. Kiến thức tự chọn		5						
Nhóm 1									
III.2.1.01	PHT304	Bóng chuyền 1	2		2				
III.2.1.02	PHT305	Bóng chuyền 2	2		2			PHT304	
III.2.1.03	PHT306	Bóng chuyền 3	1		1			PHT305	
Nhóm 2									
III.2.2.01	PHT307	Bóng rỗ 1	2		2				
III.2.2.02	PHT308	Bóng rổ 2	2		2			PHT307	
III.2.2.03	PHT309	Bóng rổ 3	1		1			PHT308	
Nhóm 3									
III.2.3.01	PHT310	Thể hình - Thẩm mỹ 1	2		2				
III.2.3.02		Thể hình - Thẩm mỹ 2	2		2			PHT310	
III.2.3.03	PHT312	Thể hình - Thẩm mỹ 3	1		1			PHT311	
Nhóm 4		Y	_						
III.2.4.01	PHT313	Vovinam 1	2		2			DITECTO	
III.2.4.02		Vovinam 2	2		2			PHT313	
III.2.4.03		Vovinam 3	1		1			PHT314	0 D/D)
IV. CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC QUỐC PHÒNG VÀ AN NINH (theo quy định của Bộ GD&ĐT) Bắt buộc, không tích lũy									
•		· · · ·			1	l			
IV.01	NDF104	Quốc phòng và an ninh 1							
IV.02	NDF105	Quốc phòng và an ninh 2							
IV.03	NDF206 NDF207	Quốc phòng và an ninh 3 Quốc phòng và an ninh 4			-				
IV.04	NDFZU/	Quoc phong va an mini 4		1					

^(*) Sinh viên được xét điều kiện Thực tập, Đồ án tốt nghiệp theo quy định của Khoa. /.

KT. HIỆU TRƯỞNG PHÓ HIỆU TRƯỞNG

(Đã ký)

PGS. TS. Bùi Xuân Lâm