

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1149/QĐ-ĐHĐT ngày 28 tháng 8 năm 2018
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sư phạm Tin học
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Sư phạm Tin học
Hình thức đào tạo : Chính quy
Khóa đào tạo : 2018

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			46				
1.1. Ngoại ngữ			5				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
1.2. Giáo dục quốc phòng			8				
1	GE4149	Đường lối quân sự của Đảng	3				2
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2		GE4149		3
3	GE4153	Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK	3		GE4150		4
1.3. Giáo dục thể chất			3				
1.3.1. Học phần bắt buộc			1				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
1.3.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2 TC)			2				
1	GE4321	Bóng đá	2		GE4306		2
2	GE4323	Cầu lông	2		GE4306		2
3	GE4327	Cờ vua	2		GE4306		2
4	GE4322	Bóng chày	2		GE4306		2
5	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2		GE4306		2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2		GE4306		2
7	GE4325	Võ thuật Vovinam	2		GE4306		2
8	GE4331	Bơi lội	2		GE4306		2
1.4. Đại cương chung			30				
1.4.1. Học phần bắt buộc			26				
1	GE4038A	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2				1
2	IN4020	Tin học căn bản	2				1
3	GE4045	Tâm lý học đại cương	2				1
4	GE4075	Giáo dục học trung học	2		GE4017		2
5	GE4078	Tâm lý học trung học	2		GE4045		2
6	GE4038B	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3		GE4038A		2

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
7	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				2
8	GE4017	Giáo dục học đại cương	2				2
9	IN4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2				3
10	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4038B		3
11	GE4011	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3		GE4056		4
12	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2				4
1.4.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 4 TC)			4				
1	GE4030	Mỹ học đại cương	2				1
2	GE4059	Vật lý đại cương 1	2				1
3	IN4443	Hình thành phát triển kỹ năng mềm ngành tin học	2				3
4	IN4008	Kế toán đại cương	2				7
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			91				
I. Kiến thức cơ sở ngành			27				
1	GE4081	Nhập môn toán cao cấp	2				1
2	IN4018	Toán rời rạc 1	3				1
3	IN4019	Toán rời rạc 2	2		IN4018		2
4	IN4004	Điện tử căn bản	2				2
5	IN4012N	Lập trình căn bản	3		IN4020		2
6	GE4052	Toán cao cấp 1	2		GE4081		2
7	IN4002	Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật	3		IN4012N		3
8	IN4009N	Kiến trúc máy tính và hợp ngữ	2		IN4020		3
9	IN4014	Phương pháp tính	2				3
10	IN4116	Hệ điều hành và mạng	3		IN4009N		4
11	IN4165	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	3				6
II. Kiến thức chuyên ngành			50				
2.1. Nhóm kiến thức bắt buộc			40				
1	IN4107	Cơ sở dữ liệu	3		IN4002		4
2	IN4111P	Đồ án môn học 1	1		IN4002		4
3	IN4121	Lập trình hướng đối tượng	3		IN4002N, IN4002		4
4	IN4110P	Công nghệ phần mềm	2				5
5	IN4119	Lập trình DOT NET	3		IN4107, IN4121		5
6	IN4128P	Ngôn ngữ lập trình JAVA	2		IN4012N		5
7	IN4125P	Lý luận dạy học Tin học	2		GE4075		5
8	IN4134	Phân tích và thiết kế hệ thống	3		IN4107		5
9	IN4102	Bảo trì hệ thống máy tính	2		IN4009N		5
10	IN4146	Thiết kế và cài đặt mạng máy tính	3		IN4116		5
11	IN4124	Lập trình web	3		IN4121, IN4107		6
12	IN4140	PPDH Tin học ở các trường phổ thông	2		GE4075		6
13	IN4201	Khai phá dữ liệu	2		IN4002, IN4107		6
14	IN4115N	E - learning	3		IN4140		6

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
15	IN4112P	Đồ án môn học 2	1		IN4107, IN4119, IN4121		7
16	IN4150	Trí tuệ nhân tạo	3		IN4019		7
17	IN4213N	Công nghệ Web	2		IN4124		8
2.2. Phần học tự chọn (chọn ít nhất 10 TC)			10				
2.2.1. Mạng máy tính và truyền thông (chọn ít nhất 5 TC)			5				
1	IN4104	Chuyên đề Hệ điều hành	2		IN4116		5
2	IN4142	Quản trị hệ thống mạng Windows	2		IN4127		6
3	IN4208	Tính toán song song	2		IN4012N, IN4121		6
4	IN4100	An toàn mạng	2		IN4127, IN4141, IN4142, IN4145		7
5	IN4205	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3		IN4116		7
6	IN4151	Xây dựng ứng dụng phân tán	2		IN4119, IN4128		7
7	IN4203	Lập trình cho thiết bị di động	3		IN4119		7
8	IN4209	Truyền thông đa phương tiện	3				7
9	IN4101	Bảo mật thông tin	2		IN4012N		8
10	IN4141	Quản trị hệ thống mạng Unix	2		IN4127		8
11	IN4161	Chuyên đề bồi dưỡng học sinh giỏi	1				6
2.2.2. Hệ thống thông tin (chọn ít nhất 5 TC)			5				
1	IN4300	Ngoại ngữ chuyên ngành	3				4
2	IN4126	Lý thuyết thông tin	2		IN4012N		5
3	IN4103	Cấu trúc dữ liệu nâng cao	2		IN4002, IN4107		5
4	IN4154	Phân tích hệ thống hướng đối tượng	2		IN4107, IN4121		6
5	IN4152	Xử lý ảnh	2		IN4012N		6
6	IN4147	Thiết kế và tích hợp giao diện	2				6
7	IN4162	Chuyên đề công cụ thiết kế bài giảng	1		IN4020		6
8	IN4202	Kỹ thuật đồ họa	3				7
9	IN4108	Cơ sở dữ liệu nâng cao	2		IN4107, IN4002		7
10	IN4105P	Chuyên đề Hệ quản trị CSDL	2		IN4017		7
11	IN4204	Lập trình nhúng	3		IN4012N		7
12	IN4166	Hệ cơ sở tri thức	2				7
13	IN4206	Thương mại điện tử	3		IN4124		8
III. Thực hành, thực tập nghề nghiệp			14				
1	IN4401	Rèn luyện NVSPTX 1	2				3

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
2	IN4402	Rèn luyện NVSPTX 2	2		IN4125, IN4140		4
3	GE4403	Kiến tập sư phạm	2				6
4	IN4403	Rèn luyện NVSPTX 3	2		IN4125, IN4140		7
5	IN4407	Thực tập tốt nghiệp	6		GE4403		8
Tổng số TCTL			137				