


CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 1985^a /QĐ-ĐHĐT ngày 03 tháng 9 năm 2019
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sự phạm Tin học
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Sự phạm Tin học
Hình thức đào tạo : Chính quy
Khóa đào tạo : 2019

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			50				
I. Ngoại ngữ			5				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
II. 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		GE4149		4
III. Giáo dục thể chất			3				
1. Học phần bắt buộc			1				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
2. Học phần tự chọn			2				
1	GE4321	Bóng đá	2		GE4306		2
2	GE4322	Bóng chuyền	2		GE4306		2
3	GE4323	Cầu lông	2		GE4306		2
4	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2		GE4306		2
5	GE4325	Võ thuật Vovinam	2		GE4306		2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2		GE4306		2
7	GE4327	Cờ vua	2		GE4306		2
8	GE4328	Bóng bàn	2		GE4306		2
9	GE4329	Bóng ném	2		GE4306		2
10	GE4330	Bóng rổ	2		GE4306		2
11	GE4331	Bơi lội	2		GE4306		2
12	GE4332	Điện kinh	2		GE4306		2
13	GE4333	Tennis	2		GE4306		2
IV. Đại cương chung			34				
1. Học phần bắt buộc			30				
1	GE4091	Triết học Mác – Lênin	3				1
2	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				1
3	GE4045	Tâm lý học đại cương	2				1
4	GE4017	Giáo dục học đại cương	2				1

5	IN4020	Tin học căn bản	2			1
6	IN4450E	Nhập môn nghề nghiệp	3			1
7	GE4078	Tâm lý học trung học	2		GE4045	2
8	GE4075	Giáo dục học trung học	2		GE4017	2
9	GE4092	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2		GE4091	2
10	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2		GE4092	3
11	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4092	3
12	IN4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2			3
13	GE4094	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2		GE4093	4
14	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2		GE4039	5
2. Học phần tự chọn			4			
1	GE4030	Mỹ học đại cương	2			2
2	GE4059	Vật lý đại cương 1	2			2
3	IN4443	Hình thành phát triển kỹ năng mềm ngành Tin học	2			3
4	IN4008	Kê toán đại cương	2			7
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			90			
I. Kiến thức cơ sở ngành			29			
1	IN4018N	Nhập môn toán rời rạc	2			1
2	IN4219	Xác suất thống kê cho Tin học	2			1
3	IN4004	Điện tử căn bản	2			1
4	IN4019N	Lý thuyết đồ thị	2		IN4018	2
5	IN4012N	Lập trình căn bản	3		IN4020	2
6	IN4230	Cơ sở toán cho tin học	2			3
7	IN4002	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3		IN4012N	3
8	IN4125P	Lý luận dạy học Tin học	2		GE4075	3
9	IN4009N	Kiến trúc máy tính và hợp ngữ	2		IN4020	4
10	IN4140	PPDH Tin học ở các trường phổ thông	2		GE4075	4
11	IN4116	Hệ điều hành và mạng	3		IN4009N	5
12	IN4220	PP kiểm tra đánh giá kết quả học tập Tin học	2		IN4140	5
13	IN4221	Nhập môn Internet vạn vật – IoT	2			6
II. Kiến thức chuyên ngành			47			
1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			38			
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	IN4102	Bảo trì hệ thống máy tính	2		IN4009N	5
8	IN4222	Phương pháp dạy học lập trình	2		IN4140	6

9	IN4154	Phân tích hệ thống hướng đối tượng	2		IN4107, IN4121		6
10	IN4145	Thiết kế và cài đặt mạng máy tính	2		IN4116		6
11	IN4124	Lập trình web	3		IN4121, IN4107		6
12	IN4223	Phương pháp dạy học cơ sở dữ liệu	2		IN4140		6
13	IN4115N	E - learning	3		IN4140		6
14	IN4224	Phương pháp dạy học đồ họa máy tính	2		IN4140		7
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		7
2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn			9				
2.1 Nhóm 1			6				
1	IN4104	Chuyên đề Hệ điều hành	2		IN4116		5
2	IN4103	Cấu trúc dữ liệu nâng cao	2		IN4002, IN4107		5
3	IN4134P	Phân tích và thiết kế hệ thống	3		IN4107		5
4	IN4152	Xử lý ảnh	2				6
5	IN4147	Thiết kế và tích hợp giao diện	2				6
6	IN4208	Tính toán song song	2		IN4012N IN4121		6
7	IN4211P	Phát triển phần mềm hướng đối tượng	2		IN4121, IN4110P		6
8	IN4108	Cơ sở dữ liệu nâng cao	2		IN4107, IN4002		7
9	IN4166	Hệ cơ sở tri thức	2				7
10	IN4201	Khai phá dữ liệu	2		IN4002, IN4107		7
11	IN4100	An toàn mạng	2		IN4127, IN4141, IN4142, IN4145		7
12	IN4205	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3		IN4116		7
13	IN4151	Xây dựng ứng dụng phân tán	2		IN4119, IN4128		7
14	IN4165	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	3				7
15	IN4203	Lập trình cho thiết bị di động	3		IN4119		7
16	IN4142	Quản trị hệ thống mạng Windows	2		IN4127		8
17	IN4101	Bảo mật thông tin	2		IN4012N		8
18	IN4141	Quản trị hệ thống mạng Unix	2		IN4127		8
19	IN4206	Thương mại điện tử	3		IN4124		8
2.2 Nhóm 2 (PP dạy học chuyên ngành)			3				

1	IN4225	Công nghệ dạy học	2			5
2	IN4162	Chuyên đề công cụ thiết kế bài giảng	1			5
3	IN4161	Chuyên đề bồi dưỡng học sinh giỏi	1			6
4	IN4226	Nhập môn lập trình E-Robot (Robot giáo dục)	2			7
III. Thực hành thực tập nghề nghiệp			14			
1	IN4401	Rèn luyện NVSPTX 1	2			3
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					140	

