



CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 1885/QĐ-ĐHDT ngày 11 tháng 10 năm 2021
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
Mã ngành đào tạo : 7140210
Khóa đào tạo : 2021

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tín Chỉ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			35						
I. Ngoại ngữ			5						
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3	45	0				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2	30	0		GE4410		2
II. Giáo dục quốc phòng			11						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	45	0				1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2	30	0		GE4165		2
3	GE4166	Quân sự chung	2	14	16		GE4165		3
4	GE4167	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật	4	4	56		GE4165		4
III. Giáo dục thể chất			3						
1. Giáo dục thể chất bắt buộc			2						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1	0	30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2 (Bơi lội)	1	0	30		GE4306		2
2. Giáo dục thể chất tự chọn (chọn ít nhất 01 tín chỉ)			1						
1	GE4335	Bóng đá	1	0	30		GE4306		3
2	GE4336	Bóng chuyền	1	0	30		GE4306		3
3	GE4337	Cầu lông	1	0	30		GE4306		3
4	GE4338	Võ thuật Vovinam	1	0	30		GE4306		3
5	GE4339	Võ thuật Karatedo	1	0	30		GE4306		3
6	GE4340	Cờ vua	1	0	30		GE4306		3
7	GE4341	Bóng bàn	1	0	30		GE4306		3
8	GE4342	Bóng ném	1	0	30		GE4306		3
9	GE4343	Bóng rổ	1	0	30		GE4306		3
10	GE4344	Tennis (Quần vợt)	1	0	30		GE4306		3
11	GE4345	Đá cầu	1	0	30		GE4306		3
IV. Đại cương chung			16						
1. Đại cương chung bắt buộc			14						
1	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45	0				1
2	IN4501	Nhập môn ngành Sư phạm Tin học	1	15	0				1
3	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30	0		GE4091		2

Sự phạm Tin học

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tín Chỉ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
4	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30	0				3
6	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	0		GE4092		3
7	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	0		GE4092		3
5	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	0		GE4056		4
2. Đại cương chung tự chọn (chọn ít nhất 02 tín chỉ)			2						
1	IN4443	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm ngành Tin học	2	30	0				4
2	IN4008	Kế toán đại cương	2	30	0				4
3	GE4049	Tiếng việt thực hành	2	25	10				5
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			105						
I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành			10						
1	GE4045	Tâm lý học đại cương	2	30	0				1
2	GE4017	Giáo dục học đại cương	2	30	0				1
3	GE4075	Giáo dục học trung học	2	30	0		GE4017		2
4	GE4078	Tâm lý học trung học	2	30	0		GE4045		2
5	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2	30	0				6
II. Kiến thức cơ sở ngành			27						
1	IN4017	Toán rời rạc	3	45	0				1
2	IN4020	Tin học căn bản	2	15	30				1
3	IN4219	Xác suất thống kê cho tin học	2	30	0				1
4	IN4012N	Lập trình căn bản	3	30	30				2
5	IN4019N	Lý thuyết đồ thị	2	30	0		IN4017		2
6	IN4307	Đại số tuyến tính	2	30	0				2
7	IN4002	Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật	3	30	30		IN4012N		3
8	IN4009N	Kiến trúc máy tính và hợp ngữ	2	25	10		IN4020		3
9	IN4302	Lập trình trực quan	3	30	30				3
10	IN4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30	0				4
11	IN4005N	Hệ điều hành	2	25	10		IN4002		5
12	IN4111P	Đồ án môn học 1	1	15	0		IN4002		6
III. Kiến thức chuyên ngành			46						
1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			32						
1	IN4107	Cơ sở dữ liệu	3	30	30		IN4020		3
2	IN4121	Lập trình hướng đối tượng	3	30	30		IN4012N		4
3	IN4303	Lắp ráp và cài đặt máy tính	2	20	20		IN4009N		4
4	IN4150N	Nhập môn Trí tuệ nhân tạo	3	30	30		IN4019N		5
5	IN4227	Nhập môn Mạng máy tính	2	25	10		IN4020		5
6	IN4229	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	2	30	0		IN4107		5
7	IN4304	Lập trình Python và ứng dụng	3	30	30		IN4121		5
8	IN4112P	Đồ án môn học 2	1	15	0		IN4111P		7
9	IN4115N	E - learning	3	30	30		IN4220		7
10	IN4125P	Lý luận dạy học Tin học	2	30	0		GE4075		3
11	IN4507	Phương pháp dạy học Tin học ở Tiểu học	2	30	0		IN4125P		4
12	IN4508	Phương pháp dạy học Tin học ở THCS	2	30	0		IN4125P		5

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tín Chỉ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
13	IN4509	Phương pháp dạy học Tin học ở THPT	2	30	0		IN4125P		6
14	IN4220	PP kiểm tra đánh giá kết quả học tập Tin học	2	20	20		IN4125P		6
2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn (chọn ít nhất 14 tín chỉ)			14						
1	IN4168	Chuyên đề Luật CNTT, An ninh mạng, Sở hữu trí tuệ	1	15	0				3
2	IN4300	Ngoại ngữ chuyên ngành	3	45	0		GE4411		4
3	IN4101	Bảo mật thông tin	2	30	0		IN4002 IN4307		4
4	IN4128P	Ngôn ngữ lập trình JAVA	2	15	30		IN4121		4
5	IN4166	Hệ cơ sở tri thức	2	30	0		IN4019N		4
6	IN4105	Hệ quản trị CSDL SQL Server	2	20	20		IN4107		4
7	IN4505	Hệ quản trị CSDL My SQL và PostgreSQL	2	20	20		IN4107		4
8	IN4506	Thiết kế đồ họa	2	15	30				4
9	IN4306	Kỹ thuật số	2	30	0				5
10	IN4147	Thiết kế và tích hợp giao diện	2	15	30				5
11	IN4102N	Bảo trì hệ thống máy tính	3	30	30		IN4303		5
12	IN4511	Công cụ thiết kế bài giảng	2	15	30				5
13	IN4512	Dạy học Tin học theo STEM và trải nghiệm	2	20	20		IN4507 IN4508		6
14	IN4119N	Lập trình .NET (C#)	3	30	30		IN4107 IN4121		6
15	IN4305	Kỹ nghệ phần mềm	2	30	0		IN4229		6
16	IN4208	Tính toán song song	2	15	30		IN4002		6
17	IN4308	IoT và ứng dụng	3	30	30		IN4306 IN4304		6
18	IN4152N	Xử lý ảnh	3	30	30		IN4002		6
19	IN4151	Xây dựng ứng dụng phân tán	2	20	20		IN4119N		6
20	IN4146	Thiết kế và cài đặt mạng máy tính	3	30	30		IN4227		7
21	IN4203	Lập trình cho thiết bị di động	3	30	30		IN4128P		7
22	IN4211	Phát triển phần mềm hướng đối tượng	3	30	30		IN4119N		7
23	IN4309N	Lập trình Web ASPX	3	30	30		IN4002 IN4107		7
24	IN4502N	Lập trình Web PHP	3	30	30		IN4012N IN4107		7
25	IN4206	Thương mại điện tử	3	30	30				7
26	IN4504	An ninh mạng	3	30	30		IN4227		7
27	IN4165	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	3	30	30		IN4002		7
28	IN4201P	Khai phá dữ liệu	3	30	30		IN4002		7
29	IN4226N	Robot giáo dục	3	30	30		IN4304 IN4012N		7
30	IN4513	ICT trong giáo dục phổ thông	2	15	30		IN4509		7
31	IN4142P	Quản trị hệ thống mạng Windows	3	30	30		IN4146		8

Sư phạm Tin học

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tín Chỉ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
32	IN4503	Quản trị hệ thống mạng Linux	2	15	30		IN4146		8
IV. Thực hành, thực tập nghề nghiệp			16						
1	IN4401P	Rèn luyện NVSPTX 1	1	15	0		GE4075 GE4078		4
2	IN4402	Rèn luyện NVSPTX 2	2	10	40		IN4401P IN4507 IN4508		5
3	IN4403	Rèn luyện NVSPTX 3	2	5	50		IN4402 IN4509		6
4	IN4430	Kiến tập sư phạm	2	0	60		IN4401		6
5	IN4404	Rèn luyện NVSPTX 4	1	5	20		IN4402 IN4509		7
6	IN4408	Thực tập tốt nghiệp	8	0	240	IN4430 IN4401 IN4402 IN4403 IN4404			8
V. Khóa luận tốt nghiệp/ Học phần thay thế khóa luận			6						
1. Khóa luận tốt nghiệp			6						
1	IN4299N	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	180				8
2. Học phần thay thế khóa luận			6						
1	IN4205	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3	30	30		IN4502N		8
2	IN4161N	Bồi dưỡng học sinh giỏi	3	30	30		IN4002		8
Tổng số tín chỉ tích lũy			140	2163	2202				