



CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1998/QĐ-DHDT ngày 11 tháng 08 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sư phạm Khoa học tự nhiên
 Trình độ đào tạo : Đại học
 Ngành đào tạo : Sư phạm Khoa học tự nhiên
 Mã ngành đào tạo : 7140247
 Khóa đào tạo : 2021

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tin Chi		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	NS4450	Nhập môn ngành Sư phạm Khoa học tự nhiên	1	15	0				1
2	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45	0				1
3	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30	0		GE4091		2
4	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	0		GE4092		3
5	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	0		GE4092		3
6	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	0		GE4056		4
7	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30	0				4
2. Đại cương chung tự chọn (chọn ít nhất 02 tín chỉ)			2						
1	NS4031	Kỹ năng mềm cho sinh viên sư phạm khoa học tự nhiên	2	20	20				3
2	NS4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30	0				3
3	GE4049	Tiếng Việt thực hành	2	25	10				3
4	GE4112	Nhập môn khoa học giao tiếp	2	30	0				3
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				1
4	GE4078	Tâm lý học trung học	2	30	0				2
5	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2	30	0				2
II. Kiến thức cơ sở ngành			14						
1	NS4001	Toán cho Khoa học tự nhiên	3	45	0				1
2	NS4003	Vật lý trong khoa học tự nhiên	2	30	0				1
3	NS4004	Sinh học trong khoa học tự nhiên	2	15	30				1



4	NS4005	Hóa học trong khoa học tự nhiên	2	15	30				2
5	NS4032	Kỹ thuật an toàn phòng thí nghiệm	1	10	10				2
6	NS4002	Toán xác suất cho Khoa học tự nhiên	2	30	0		NS4001		3
7	NS4033	Khoa học trái đất trong khoa học tự nhiên	2	30	0				4
III. Kiến thức chuyên ngành			53						
1. Nhóm kiến thức chuyên ngành bắt buộc			49						
1	NS4034	Đa dạng thế giới sống	3	30	30		NS4004		2
2	NS4008	Cơ học - Dao động và sóng	3	45	0		NS4003		2
3	NS4038	Nhiệt học trong khoa học tự nhiên	3	45	0		NS4008		2
4	NS4009	Điện và Từ	3	45	0		NS4038		3
5	NS4035	Sinh lý động vật	2	15	30		NS4004		3
6	NS4012	Hóa học các nguyên tố	3	35	20		NS4005		3
7	NS4014	Hóa lí 1	2	30	0		NS4005		3
8	NS4015	Hóa lí 2	2	30	0		NS4012		4
9	NS4013	Cơ sở Hóa vô cơ	2	30	0		NS4012		4
10	NS4010	Hóa Hữu cơ với Sự sống 1	3	35	20		NS4005		4
11	NS4036	Con người và sức khỏe	2	15	30		NS4035		4
12	NS4045	Sinh lý thực vật trong khoa học tự nhiên	2	15	30		NS4035		4
13	NS4039	Quang học trong khoa học tự nhiên	3	45	0		NS4009		4
14	NS4016	Lí luận dạy học Khoa học tự nhiên	2	20	20		GE4075		4
15	NS4017	Phương pháp dạy học Khoa học tự nhiên	2	20	20		NS4016		5
16	NS4018	Ứng dụng CNTT trong dạy học Khoa học tự nhiên	2	30	0		NS4016		5
17	NS4011	Hóa Hữu cơ với Sự sống 2	2	24	12		NS4010		5
18	NS4006	Di truyền và tiến hóa	3	30	30		NS4034		5
19	NS4020	Thí nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2	0	60		NS4016		6
20	NS4037	Sinh thái học	3	30	30		NS4004		7
2. Nhóm kiến thức chuyên ngành tự chọn			4						
2.1. Nhóm Sinh học (chọn ít nhất 02 tín chỉ)			2						
1	NS4007	Sinh học và phát triển	2	30	0		NS4036		5
2	NS4041	Tập tính sinh học	2	30	0		NS4035		7
3	NS4042	Công nghệ sinh học đại cương	2	24	12		NS4004		7
4	NS4043	Kỹ thuật nuôi cấy mô thực vật	2	15	30		NS4004		7
5	NS4044	Miễn dịch học đại cương	2	30	0		NS4004		7
2.2. Nhóm Vật lý (chọn ít nhất 02 tín chỉ)			2						
1	NS4021	Vật lý hiện đại	2	30	0		NS4039		7
2	NS4022	Năng lượng và biến đổi khí hậu	2	30	0		NS4033		7
IV. Thực hành, thực tập nghề nghiệp			22						
1. Học phần thực hành, thực tập bắt buộc			20						
1	NS4401	Rèn luyện NVSPTX 1	2	0	60		NS4016		6
2	NS4491	Thực tập cơ sở	6	0	180				6
3	NS4402	Rèn luyện NVSPTX 2	2	0	60		NS4401		6
4	NS4403	Rèn luyện NVSPTX 3	2	0	60		NS4402		6
5	NS4407	Thực tập tốt nghiệp	8	0	240	NS4026			8
2. Học phần thực hành, thực tập tự chọn (chọn ít nhất 02 tín chỉ)			2						
1	NS4019	Kiểm tra và đánh giá trong dạy học Khoa học tự nhiên	2	30	0		NS4018		6
2	NS4027	Kỹ thuật dạy học tích cực	2	30	0		NS4017		7
3	NS4028	Hoạt động trải nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2	20	20		NS4017		7
4	NS4029	Dạy học theo chủ đề Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2	30	0		NS4017		7
5	NS4030	Dạy học STEM ở trường Trung học cơ sở	2	20	20		NS4017		7
V. Khóa luận tốt nghiệp/ Học phần thay thế khóa luận			6						
1. Khóa luận tốt nghiệp			6						
1	NS4291	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	180				8
2. Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp			6						
1	NS4231	Một số vấn đề vật lý hiện đại	2	30	0		NS4021		8
2	NS4232	Một số vấn đề sinh học hiện đại	2	30	0		NS4034		8
3	NS4233	Một số nguyên lý hóa học trong dạy học Khoa học Tự nhiên	2	30	0		NS4015		8
Tổng số tín chỉ tích lũy			140	1786	1756				