



**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2717/QĐ-ĐHĐT ngày 21 tháng 10 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 : 7140247  
 Khóa đào tạo : 2022

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tín Chỉ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
<b>A. Kiến thức giáo dục đại cương</b>			<b>35</b>						
<b>I. Ngoại ngữ</b>			<b>5</b>						
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3	45	0				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2	30	0		GE4410		2
<b>II. Giáo dục quốc phòng</b>			<b>11</b>						
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
<b>III. Giáo dục thể chất</b>			<b>3</b>						
<b>1. Giáo dục thể chất bắt buộc</b>			<b>2</b>						
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
<b>2. Giáo dục thể chất tự chọn (chọn ít nhất 01 tín chỉ)</b>			<b>1</b>						
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
<b>IV. Đại cương chung</b>			<b>16</b>						
<b>1. Đại cương chung bắt buộc</b>			<b>14</b>						
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
<b>2. Đại cương chung tự chọn (chọn ít nhất 02 tín chỉ)</b>			<b>2</b>						
1	NS4002	Toán xác suất cho Khoa học tự nhiên	2	30	0				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>B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>			<b>99</b>						
<b>I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành</b>			<b>10</b>						
1	GE4045	Tâm lý học đại cương	2	30	0				1



TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tín Chỉ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
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
<b>II. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>10</b>						
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
<b>III. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>51</b>						
<b>1. Nhóm kiến thức chuyên ngành bắt buộc</b>			<b>47</b>						
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	NS4037	Sinh thái học	3	30	30		NS4004		7
<b>2. Nhóm kiến thức chuyên ngành tự chọn</b>			<b>4</b>						
<b>2.1. Nhóm Sinh học (chọn ít nhất 02 tín chỉ)</b>			<b>2</b>						
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
<b>2.2. Nhóm Vật lý (chọn ít nhất 02 tín chỉ)</b>			<b>2</b>						
1	NS4033	Khoa học trái đất trong khoa học tự nhiên	2	30	0				4
2	NS4021	Vật lý hiện đại	2	30	0		NS4039		7
3	NS4022	Năng lượng và biến đổi khí hậu	2	30	0		NS4033		7
<b>IV. Thực hành, thực tập nghề nghiệp</b>			<b>22</b>						
<b>1. Học phần thực hành, thực tập bắt buộc</b>			<b>20</b>						
1	NS4401	Rèn luyện NVSPTX 1	2	0	60		NS4016		5
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		7
5	NS4407	Thực tập tốt nghiệp	8	0	240	NS4026			8
<b>2. Học phần thực hành, thực tập tự chọn (chọn ít nhất 02 tín chỉ)</b>			<b>2</b>						
1	NS4020	Thí nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2	0	60		NS4016		6
2	NS4019	Kiểm tra và đánh giá trong dạy học Khoa học tự nhiên	2	30	0		NS4018		6
3	NS4027	Kỹ thuật dạy học tích cực	2	30	0		NS4017		7
4	NS4028	Hoạt động trải nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2	20	20		NS4017		7

3  
SỞ  
HỌ  
TÊN  
THÁP  
01



TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tín Chi		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
5	NS4029	Dạy học theo chủ đề Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2	30	0		NS4017		7
6	NS4030	Dạy học STEM ở trường Trung học cơ sở	2	20	20		NS4017		7
<b>V. Khóa luận tốt nghiệp/ Học phần thay thế khóa luận</b>			<b>6</b>						
<b>1. Khóa luận tốt nghiệp</b>			<b>6</b>						
1	NS4291	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	180				8
<b>2. Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</b>			<b>6</b>						
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
<b>Tổng số tín chỉ tích lũy</b>			<b>134</b>	<b>1766</b>	<b>1720</b>				
<b>Tỷ lệ %</b>				<b>50,6%</b>	<b>49,4%</b>				

