

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: Sư phạm Khoa học tự nhiên
Trình độ đào tạo: Đại học

Khoá đào tạo: 2023
Hình thức đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số 5855 /QĐ-ĐHĐT ngày 14 tháng 12 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ TC		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			30						
I. Giáo dục quốc phòng			11						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng	3	45					1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh*	2	30			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
II. Giáo dục thể chất			3						
2.1. Học phần bắt buộc			1						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1*	1		30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2* (Bơi lội)	1		30		GE4306		2
2.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2TC)			2						
1	GE4335	Bóng đá*	1		30		GE4306		3
2	GE4336	Bóng chuyền*	1		30		GE4307		3
3	GE4337	Cầu lông*	1		30		GE4308		3
4	GE4338	Võ thuật Vovinam*	1		30		GE4309		3
5	GE4339	Võ thuật Karatedo*	1		30		GE4310		3
6	GE4340	Cờ vua*	1		30		GE4311		3
7	GE4341	Bóng bàn*	1		30		GE4312		3
8	GE4342	Bóng ném*	1		30		GE4313		3
9	GE4343	Bóng rổ*	1		30		GE4314		3
10	GE4344	Tennis (Quần vợt)*	1		30		GE4315		3
11	GE4345	Đá cầu*	1		30		GE4316		3
III. Đại cương chung			16						
3.1. Đại cương chung bắt buộc			14						
1	NS4450	Nhập môn ngành SP KHTN	1	15					1
2	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45					1
3	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30					1
4	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30			GE4091		2
5	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30			GE4092		3
6	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30			GE4092		3
7	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30			GE4092		4
3.2. Đại cương chung tự chọn			2						
1	NS4002	Toán xác suất cho Khoa học tự nhiên	2	30					5
2	NS4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30					5
3	NS4031	Kỹ năng mềm cho sinh viên sư phạm khoa học tự nhiên	2	30					5
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			104						
I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành			10						
1	GE4045	Tâm lý học đại cương	2	30					1
2	GE4017	Giáo dục học đại cương	2	30					1
3	GE4075	Giáo dục học trung học	2	30			GE4017		2
4	GE4078	Tâm lý học trung học	2	30			GE4045		2
5	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2	30					5
II. Kiến thức cơ sở ngành			11						
1	NS4001N	Toán cho Khoa học tự nhiên	2	30					1
2	NS4004N	Sinh học trong khoa học tự nhiên	3	30	30				1
3	NS4003	Vật lý trong khoa học tự nhiên	2	30					2
4	NS4005	Hóa học trong khoa học tự nhiên	2	30					2
5	NS4234	Thực hành hóa học	1		30				2
6	NS4032	Kỹ thuật an toàn phòng thí nghiệm	1	10	10				2
III. Kiến thức chuyên ngành			55						
3.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			51						
1	NS4034	Đa dạng thể giới sống	3	30	30		NS4004		2
2	NS4008	Cơ học - Dao động và sóng	3	45			NS4003		3
3	NS4035N	Sinh lý động vật	3	30	30		NS4004		3
4	NS4012N	Hóa học các nguyên tố	2	30			NS4005		3



TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ TC		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
5	NS4014	Hóa lí 1	2	30			NS4005		3
6	NS4038	Nhiệt học trong khoa học tự nhiên	3	45			NS4008		4
7	NS4015	Hóa lí 2	2	30			NS4012		4
8	NS4013	Cơ sở Hóa vô cơ	2	30			NS4012		4
9	NS4045	Sinh lý thực vật trong khoa học tự nhiên	2	15	30		NS4035		4
10	NS4016	Lí luận dạy học Khoa học tự nhiên	2	20	20		GE4075		4
11	CH4006	Thực hành hóa vô cơ	1		30				4
12	NS4010N	Hóa Hữu cơ với Sự sống 1	2	30			NS4005		5
13	NS4009	Điện và Từ	3	45			NS4038		5
14	NS4036	Con người và sức khỏe	2	15	30		NS4035		5
15	NS4235	Thí nghiệm vật lý trong KHTN1	1		30				5
16	NS4011	Hóa Hữu cơ với Sự sống 2	2	30			NS4010		6
17	CH4011	Thực hành hóa hữu cơ	1		30				6
18	NS4236	Thí nghiệm vật lý trong KHTN2	1		30				7
19	NS4017	Phương pháp dạy học Khoa học tự nhiên	2	20	20		NS4016		6
20	NS4039	Quang học trong khoa học tự nhiên	3	45			NS4009		6
21	NS4006	Di truyền và tiến hóa	3	30	30		NS4034		7
22	NS4018	Ứng dụng CNTT trong dạy học KHTN	2	15	30				7
23	NS4237	Hóa môi trường	1	15					7
24	NS4037	Sinh thái học	3	30	30		NS4004		7
3.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn Sinh học (ít nhất 2 tín chỉ)			2						
1	NS4007	Sinh học và phát triển	2	30			NS4036		5
2	NS4041	Tập tính sinh học	2	30			NS4035		5
3	NS4042	Công nghệ sinh học đại cương	2	24	12		NS4004		5
4	NS4043	Kỹ thuật nuôi cấy mô thực vật	2	15	30		NS4004		6
5	NS4044	Miễn dịch học đại cương	2	30			NS4004		6
3.3. Kiến thức chuyên ngành tự chọn Vật lý (ít nhất 2 tín chỉ)			2						
1	NS4033	Khoa học trái đất trong khoa học tự nhiên	2	30					7
2	NS4021	Vật lý hiện đại	2	30			NS4039		7
3	NS4022	Năng lượng và biến đổi khí hậu	2	30			NS4033		7
IV. Khối kiến thức nghiệp vụ Sư phạm			22						
4.1. Học phần bắt buộc			20						
1	NS4401N	Rèn luyện NVSPTX 1	1		30				2
2	NS4402N	Rèn luyện NVSPTX 2	1		30		NS4401N		3
3	NS4403N	Rèn luyện NVSPTX 3	1		30		NS4402N		4
4	NS4404N	Rèn luyện NVSPTX 4	1		30		NS4403N		5
5	NS4405N	Rèn luyện NVSPTX 5	1		30		NS4404N		6
6	NS4406N	Rèn luyện NVSPTX 6	1		30		NS4405N		7
7	NS4026	Thực tập cơ sở	6		180		NS4016		6
8	NS4407	Thực tập tốt nghiệp	8		240		NS4017		8
4.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 02 tín chỉ)			2						
1	NS4020	Thí nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2		60		NS4016		7
2	NS4019	Kiểm tra và đánh giá trong dạy học KHTN	2	30			NS4018		7
3	NS4027	Kỹ thuật dạy học tích cực	2	30			NS4017		7
4	NS4028	Hoạt động trải nghiệm trong dạy học Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2	20	20		NS4017		7
5	NS4029	Dạy học theo chủ đề Khoa học tự nhiên ở trường THCS	2	30			NS4017		7
6	NS4030	Dạy học STEM ở trường Trung học cơ sở	2	20	20		NS4017		7
V. Khóa luận tốt nghiệp/Học phần thay thế			6						
5.1. Khóa luận tốt nghiệp			6						8
1	NS4291	Khóa luận tốt nghiệp	6		180				8
5.2. Học phần thay thế khóa luận			6						
1	NS4231	Một số vấn đề vật lý hiện đại	2	30			NS4021		8
2	NS4232	Một số vấn đề sinh học hiện đại	2	30			NS4034		8
3	NS4233	Một số nguyên lý hóa học trong dạy học KHTN	2	30			NS4015		8
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			134	1599	1362				
Tổng số tín chỉ điều kiện:			14						
Tổng số tín chỉ tích lũy:			120						
Tổng số tín chỉ bắt buộc:			106						
Tổng số tín chỉ tự chọn:			14						