



CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

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

Tên chương trình : Sư phạm Vật lý
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Sư phạm Vật lý
Mã ngành đào tạo : 7140211
Khóa đào tạo : 2021

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tin Chí		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			44						
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	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	4	4	56		GE4165		4
III. Giáo dục thể chất			3						
1. Giáo dục thể chất bắt buộc			1						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1	0	30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2 (Boi 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			25						
1	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45	0				1
2	GE4045	Tâm lý học đại cương	2	30	0				1
3	GE4017	Giáo dục học đại cương	2	30	0				1
4	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30	0		GE4091		2
5	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30	0				2
6	GE4075	Giáo dục học trung học	2	30	0		GE4017		2
7	GE4078	Tâm lý học trung học	2	30	0		GE4045		2
8	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	0		GE4092		3
9	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	0		GE4092		3
10	PH4040E	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30	0				3
11	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	0		GE4056		4
12	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2	30	0				4
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			96						
I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành			10						
1	PH4117	Toán cho vật lý 1	2	30	0				1
2	PH4443	Hình thành và phát triển kỹ năng	2	30	0				1
3	PH4500	Nhập môn ngành Sư phạm Vật lý	1	15	0				1
4	PH4118	Toán cho vật lý 2	2	30	0		PH4117		2
5	PH4124	Phương pháp toán lý	3	45	0		PH4117		3
II. Kiến thức cơ sở ngành			60						
I. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc			58						
1	PH4000N	Cơ học 1	2	30	0				1
2	PH4015N	Nhiệt học	2	30	0				1
3	PH4001N	Cơ học 2	2	30	0		PH4000N		2



4	PH4008N	Điện và từ 1	2	30	0			2
5	PH4021	Thí nghiệm VLDC1	1	0	30			2
6	PH4009	Điện và từ 2	2	30	0	PH4008N		3
7	PH4013	Lý luận dạy học vật lý	3	45	0			3
8	PH4022	Thí nghiệm VLDC2	1	0	30	PH4021		3
9	PH4005	Dao động và sóng	2	30	0			3
10	PH4024	Thí nghiệm VLPT 1	1	0	30			4
11	ID4113	Kỹ thuật điện	2	30	0	PH4024		4
12	GE4019	Hóa học đại cương	2	30	0			4
13	GE4043	Sinh học đại cương	2	30	0			4
14	PH4004	Cơ lý thuyết	3	45	0			4
15	PH4014	Nhiệt động lực học	2	30	0	PH4015		5
16	PH4019N	Quang học	3	45	0			5
17	PH4025	Thí nghiệm VLPT 2	2	0	60			5
18	PH4125	Điện động lực học	2	30	0	PH4009		5
19	PH4106N	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	2	30	0			5
20	PH4102	Thiên văn đại cương	2	30	0			5
21	PH4002	Cơ học lượng tử 1	3	45	0			6
22	PH4016N	Phân tích chương trình	3	45	0			6
23	PH4122	Tổ chức hoạt động trải nghiệm sáng	2	30	0			6
24	PH4010	Giải bài tập VLPT	2	30	0			6
25	PH4032	Vật lý thống kê	3	45	0			7
26	PH4003N	Cơ học lượng tử 2	2	30	0	PH4002		7
27	PH4029	Vật lý chất rắn	3	45	0	PH4002		7
2. Kiến thức cơ sở ngành tự chọn			2					
1	PH4121	Lý thuyết tương đối	2	30	0			5
2	PH4100	Điện tử học đại cương	2	30	0			5
3	PH4302	Ứng dụng CNTT trong dạy học vật lý	2	0	60			5
4	GE4112	Nhập môn khoa học giao tiếp	2	30	0			5
5	PH4028N	Thực hành vô tuyến điện	2	0	60			6
6	PH4114N	Sử dụng TN trong DHVL	2	30	0			6
7	PH3340	Lịch sử vật lý	2	30	0			6
8	PH4208N	Vi điện tử	2	30	0			7
9	PH4034	Thực hành thiết kế hoạt động dạy	2	15	30			7
10	PH4035	Cơ học lượng tử 3	2	30	0			8
11	ID4132	Nguyên lý động cơ đốt trong	2	30	0			8
12	ID4005	Nhiệt kỹ thuật	2	30	0			8
III. Thực hành, thực tập nghề nghiệp			20					
1	PH4402	Rèn luyện NVSPTX1	2	0	60			4
2	PH4491	Thực tập cơ sở	6					6
3	PH4403	Rèn luyện NVSPTX2	2	0	60			6
4	PH4404	Rèn luyện NVSPTX3	2	0	60			7
5	PH4401	Thực tập tốt nghiệp	8	0	240	PH4430		8
IV. Khóa luận tốt nghiệp/ Học phần thay thế khóa luận			6					
1. Khóa luận tốt nghiệp			6					
1	PH4297	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	180			8
2. Học phần thay thế khóa luận (chọn ít nhất 06 tín chỉ)			6					
1	PH4206N	Vật lý bán dẫn	2	30	0			8
2	PH4201N	Cơ sở lý thuyết trường lượng tử	2	30	0			8
3	PH4207	Từ và siêu dẫn	2	30	0			8
4	PH4120	Kiểm tra và đánh giá trong dạy học	2	30	0			8
5	PH4113	Các kiểu dạy học hiện đại trong dạy	2	30	0			8
Tổng số tín chỉ tích lũy			140	1923	1362			

