

**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1149/QĐ-ĐHĐT ngày 28 tháng 8 năm 2018  
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  
**Hình thức đào tạo** : Chính quy  
**Khóa đào tạo** : 2018

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
<b>A. Kiến thức giáo dục đại cương</b>			<b>40</b>				
<b>1.1. Ngoại ngữ</b>			<b>5</b>				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
<b>1.2. Giáo dục quốc phòng</b>			<b>8</b>				
1	GE4149	Đường lối quân sự của Đảng	3				2
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2		GE4149		3
3	GE4153	Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK	3		GE4150		4
<b>1.3. Giáo dục thể chất</b>			<b>3</b>				
<b>1.3.1. Học phần bắt buộc</b>			<b>1</b>				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
<b>1.3.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2 TC)</b>			<b>2</b>				
1	GE4321	Bóng đá	2		GE4306		2
2	GE4323	Cầu lông	2		GE4306		2
3	GE4327	Cờ vua	2		GE4306		2
4	GE4322	Bóng chuyền	2		GE4306		2
5	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2		GE4306		2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2		GE4306		2
7	GE4325	Võ thuật Vovinam	2		GE4306		2
8	GE4331	Bơi lội	2		GE4306		2
<b>1.4. Đại cương chung</b>			<b>24</b>				
1	GE4038A	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2				1
2	GE4045	Tâm lý học đại cương	2				1
3	GE4017	Giáo dục học đại cương	2				2
4	GE4038B	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3		GE4038A		2
5	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				2
6	GE4078	Tâm lý học trung học	2				2
7	GE4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2		GE4038B		3
8	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4038B		3
9	GE4011	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3		GE4056		4
10	GE4075	Giáo dục học trung học	2				4
11	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2				4

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
<b>B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>			<b>101</b>				
<b>I. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>9</b>				
1	PH4117	Toán cho Vật lý 1	2				1
2	PH4443	Hình thành phát triển kỹ năng mềm	2				1
3	PH4118	Toán cho Vật lý 2	2		PH4117		2
4	PH4124	Phương pháp toán lý	3				3
<b>II. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>77</b>				
<b>2.1. Nhóm kiến thức bắt buộc</b>			<b>67</b>				
1	PH4000N	Cơ học 1	2				1
2	PH4015	Nhiệt học	3				1
3	PH4001N	Cơ học 2	2		PH4000		2
4	PH4008N	Điện và từ 1	2				2
5	PH4021	Thí nghiệm VLĐC1	1				2
6	PH4009	Điện và từ 2	2		PH4008N		3
7	PH4013	Lý luận dạy học Vật lý	3				3
8	PH4022	Thí nghiệm VLĐC2	1		PH4021		3
9	PH4005	Dao động và sóng	2				3
10	PH4024	Thí nghiệm VLPT 1	1				3
11	PH4025	Thí nghiệm VLPT 2	2		PH4024		4
12	GE4019N	Hóa học đại cương	3				4
13	PH4019N	Quang học	3				4
14	PH4004	Cơ lý thuyết	3				4
15	PH4023	Thí nghiệm VLĐC3	1		PH4022		4
16	PH4014	Nhiệt động lực học	2		PH4015		5
17	GE4043P	Sinh học đại cương	3				5
26	PH4106	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	3				5
27	PH4102	Thiên văn đại cương	2				5
19	ID4113	Kỹ thuật điện	2				5
20	PH4125	Điện động lực học	2		PH4009		5
21	PH4002	Cơ học lượng tử 1	3				6
22	PH4016N	Phân tích chương trình	3				6
23	PH4120	Kiểm tra và đánh giá trong dạy học Vật lý	2				6
24	PH4010	Giải bài tập VLPT	2		PH4013		6
30	PH4300N	Ngoại ngữ chuyên ngành 1	2				6
18	PH4032	Vật lý thống kê	3				7
28	PH4003N	Cơ học lượng tử 2	2		PH4002		7
29	PH4029	Vật lý chất rắn	3				7
31	PH4301N	Ngoại ngữ chuyên ngành 2	2				7
<b>2.2. Phần học tự chọn</b>			<b>10</b>				
<b>2.2.1. Nhóm tự chọn 1 (chọn ít nhất 2 TC)</b>			<b>2</b>				
1	PH4121	Lý thuyết tương đối	2				5
2	PH4100	Điện tử học đại cương	2				5
3	PH4302	Ứng dụng CNTT trong DHVL	2				5
4	GE4112	Nhập môn khoa học giao tiếp	2				5
<b>2.2.2. Nhóm tự chọn 2 (chọn ít nhất 2 TC)</b>			<b>2</b>				
1	PH4206N	Vật lý bán dẫn	2		PH4029		6
2	PH4028N	Thực hành vô tuyến điện	2				6
3	PH4114N	Sử dụng TN trong DHVL	2				6

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
4	PH3340	Lịch sử vật lý	2				6
<b>2.2.3. Nhóm tự chọn 3 (chọn ít nhất 2 TC)</b>			<b>2</b>				
1	PH4207	Từ và siêu dẫn	2		PH4029		7
2	PH4208N	Vi điện tử	2				7
3	PH4034	Thực hành thiết kế hoạt động dạy học vật lý	2				7
<b>2.2.4. Nhóm tự chọn 4 (chọn ít nhất 2 TC)</b>			<b>2</b>				
1	PH4035	Cơ học lượng tử 3	2				8
2	ID4132	Nguyên lý động cơ đốt trong	2				8
3	PH4113	Các kiểu tổ chức dạy học hiện đại	2				8
<b>2.2.5. Nhóm tự chọn 5 (chọn ít nhất 2 TC)</b>			<b>2</b>				
1	PH4201N	Cơ sở lý thuyết trường lượng tử	2				8
2	ID4005	Nhiệt kỹ thuật	2				8
3	PH4122	Tổ chức hoạt động trải nghiệm sáng tạo	2				8
<b>III. Thực hành, thực tập nghề nghiệp</b>			<b>15</b>				
1	PH4402	Rèn luyện NVSPTX1	2				4
2	GE4403	Kiến tập sư phạm	2				5
3	PH4403	Rèn luyện NVSPTX2	2		PH4402		6
4	PH4404N	Rèn luyện NVSPTX3	3		PH4403		7
5	PH4698	Thực tập tốt nghiệp	6				8
<b>Tổng số TCTL</b>				<b>141</b>			