



## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 1985<sup>a</sup> /QĐ-ĐHĐT ngày 03 tháng 9 năm 2019  
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 : 2019

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>39</b>				
<b>I. Ngoại ngữ</b>			<b>5</b>				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
<b>II. 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		GE4149		4
<b>III. Giáo dục thể chất</b>			<b>3</b>				
<b>1. Học phần bắt buộc</b>			<b>1</b>				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
<b>2. Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>				
1	GE4321	Bóng đá	2		GE4306		2
2	GE4322	Bóng chuyền	2		GE4306		2
3	GE4323	Cầu lông	2		GE4306		2
4	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2		GE4306		2
5	GE4325	Võ thuật Vovinam	2		GE4306		2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2		GE4306		2
7	GE4327	Cờ vua	2		GE4306		2
8	GE4328	Bóng bàn	2		GE4306		2
9	GE4329	Bóng ném	2		GE4306		2
10	GE4330	Bóng rổ	2		GE4306		2
11	GE4331	Bơi lội	2		GE4306		2
12	GE4332	Điền kinh	2		GE4306		2
13	GE4333	Tennis	2		GE4306		2
<b>IV. Đại cương chung</b>			<b>23</b>				
1	GE4091	Triết học Mác – Lênin	3				1
2	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				1
3	GE4045	Tâm lý học đại cương	2				1
4	GE4017	Giáo dục học đại cương	2				1
5	GE4078	Tâm lý học trung học	2		GE4045		2



6	GE4075	Giáo dục học trung học	2		GE4017	2
7	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4092	3
8	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2		GE4092	3
9	PH4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2			3
10	GE4094	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2		GE4093	4
11	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2		GE4039	5
<b>B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>			<b>98</b>			
<b>I. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>12</b>			
1	PH4117	Toán cho Vật lý 1	2			1
2	PH4443	Hình thành phát triển kỹ năng mềm	2			1
3	PH4450	Nhập môn nghề nghiệp	3			1
4	PH4118	Toán cho Vật lý 2	2			2
5	PH4124	Phương pháp toán lý	3			3
<b>II. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>86</b>			
<b>1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc</b>			<b>63</b>			
1	PH4000N	Cơ học 1	2			1
2	PH4015	Nhiệt học	3			1
3	PH4001N	Cơ học 2	2		PH4000N	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	PH4014	Nhiệt động lực học	2		PH4015	5
16	GE4043P	Sinh học đại cương	3			5
17	ID4113	Kỹ thuật điện	2			5
18	PH4125	Điện động lực học	2		PH4009	5
19	PH4106	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	2			5
20	PH4102	Thiên văn đại cương	2			5
21	PH4003N	Cơ học lượng tử 2	2		PH4002	6
22	PH4029	Vật lý chất rắn	3		PH4002	6
23	PH4032	Vật lý thống kê	3			6
24	PH4002	Cơ học lượng tử 1	3			7
25	PH4016N	Phân tích chương trình	3			7
26	PH4122	Tổ chức hoạt động trải nghiệm sáng tạo	2			7
27	PH4010	Giải bài tập VLPT	2			7
28	PH4300N	Ngoại ngữ chuyên ngành	2			7
<b>2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn</b>			<b>4</b>			
<b>2.1 Nhóm 1</b>			<b>2</b>			

## Sư phạm Vật lý

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				7
5	PH4028N	Thực hành vô tuyến điện	2				7
6	PH4114N	Sử dụng TN trong DHVL	2				7
<b>2.2 Nhóm 2</b>			<b>2</b>				
1	PH4208N	Vi điện tử	2				6
2	PH4034	Thực hành thiết kế hoạt động dạy học vật lý	2				6
3	PH3340	Lịch sử vật lý	2				7
4	PH4035	Cơ học lượng tử 3	2				8
5	ID4132	Nguyên lý động cơ đốt trong	2				8
6	ID4005	Nhiệt kỹ thuật	2				8
<b>III. Thực hành thực tập nghề nghiệp</b>			<b>13</b>				
1	PH4402	Rèn luyện NVSPTX1	1				4
2	GE4403	Kiến tập sư phạm	2				5
3	PH4403	Rèn luyện NVSPTX2	2				6
4	PH4404N	Rèn luyện NVSPTX3	2				7
5	PH4698	Thực tập tốt nghiệp	6				8
<b>IV. Khóa luận tốt nghiệp / Học phân thay thế</b>			<b>6</b>				
<b>1. Khóa luận tốt nghiệp</b>			<b>6</b>				
1	PH4297	Khóa luận tốt nghiệp	6				8
<b>2. Học phân thay thế khóa luận</b>			<b>6</b>				
1	PH4206N	Vật lý bán dẫn	2				8
2	PH4201N	Cơ sở lý thuyết trường lượng tử	2				8
3	PH4207	Từ và siêu dẫn	2				8
4	PH4120	Kiểm tra và đánh giá trong dạy học Vật lý	2				8
5	PH4113	Các kiểu tổ chức dạy học hiện đại	2				8
<b>Tổng số TCTL</b>							<b>137</b>