

## KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 46

**Ngành học: Sư phạm Vật lý**

**Mã ngành: 7140211**

**Đơn vị quản lý: Khoa Sư phạm**

**Hệ đào tạo chính quy**

**Bộ môn: Sư phạm Vật lý**

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HP song hành	Ghi Chú
<b>Học kỳ 1</b>										
1	QP010	Giáo dục quốc phòng và An ninh 1 (*)	2	2		37	8			
2	QP011	Giáo dục quốc phòng và An ninh 2 (*)	2	2		22	8			
3	QP012	Giáo dục quốc phòng và An ninh 3 (*)	2	2		14	16			
4	QP013	Giáo dục quốc phòng và An ninh 4 (*)	2	2		4	56			
5	SP009	Tâm lý học đại cương	2	2		30				
6	SP142	Toán cho Vật lý 1	3	3		45				
		<b>Cộng</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>					
<b>Học kỳ 2</b>										
1	ML014	Triết học Mac - Lenin	3	3		45				
2	XH023	Anh văn căn bản 1	4		4	60				
3	SP010	Tâm lý học sư phạm	2	2		20	20	SP009		
4	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30				
5	SP133	Cơ học đại cương 1	2	2		30				
6	SP092	Toán cho Vật lý 2	3	3		45		SP142		
7	TN033	Tin học căn bản	1	1		15				
8	TN034	TT. Tin học căn bản	2	2			60		TN033	
		<b>Cộng</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>4</b>					
<b>Học kỳ 3</b>										
1	ML016	Kinh tế chính trị Mac - Lênin	2	2		30		ML014		
2	TC100	Giáo dục thể chất 1	1		1		45			
3	XH024	Anh văn căn bản 2	3		3	45		XH023		
4	SP079	Giáo dục học	3	3		45		SP010		
5	SP134	Cơ học đại cương 2	2	2		30		SP133		
6	SG247	Điện học 1	2	2		30				
7	SP139	Quang học	3	3		45				
	SP135	Nhiệt học và Nhiệt động lực học	2	2		30				
	XH011	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2		2	30				
	XH012	Tiếng Việt thực hành	2			30				
	ML007	Logic học đại cương	2			30				

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HP song hành	Ghi Chú
	XH028	Xã hội học đại cương	2			30				
	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30				
	KN001	Kĩ năng mềm	2			20	20			
8	KN002	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2			20	20			
		<b>Cộng</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>					
<b>Học kỳ 4</b>										
1	ML018	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		30		ML016		
2	TC100	Giáo dục thể chất 2	1		1		45			
3	XH025	Anh văn căn bản 3	3		3	45		XH024		
4	SG131	Hoạt động giáo dục trong nhà trường phổ thông	2	2		15	30	SP079		
5	SP136	TT. Cơ Nhiệt	2	2		5	50		SP134, SP135	
6	SP589	Các phương pháp Toán – Lý	3	3		45		SP092		
7	SG248	Điện học 2	2	2		30		SG247		
8	SP140	TT. Quang học	1	1			30		SP139	
9	TN270	Vật lý hạt nhân & nguyên tử	2	2		30		SP139		
10	SG419	Lý luận dạy học Toán và Khoa học tự nhiên	2	2		15	30			
		<b>Cộng</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>					
<b>Học kỳ 5</b>										
1	SG439	Phương pháp NCKH - Giáo dục	2	2		15	30	SP079		
2	SP352	Cơ học lượng tử 1	3	3		45		SP589		
3	SP597	Kiến tập sư phạm-Vật lý	2	2			60	SP079		
4	SP138	TT. Điện học	1	1			30		SG248	
5	SG162	Phương pháp dạy học Vật lý	2	2		30				
6	SP347	Kỹ thuật điện 1- Vật lý	2	2		30		SG248		
7	TC001	Giáo dục thể chất 3	1		1		45			
8	SP436	Kỹ thuật điện tử 1	2	2		30		SG248		
9	SG114	Giáo dục so sánh và giáo dục bền vững	2		2	30		SP079		
10	SG394	Giáo dục hòa nhập	2		2	39				
11	ML019	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	2	2		30		ML018		
		<b>Cộng</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>3</b>					
<b>Học kỳ 6</b>										
1	SP150	Anh văn chuyên môn Vật Lý	2		2	30		XH025		
2	SG132	Phương pháp giảng dạy thí nghiệm Vật lý phổ thông	2	2		10	40	SG162		

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HP song hành	Ghi Chú
3	SP348	TT. Kỹ thuật điện 1	1	1			30		SP347	
4	SP350	TT. Kỹ thuật điện tử 1	1	1			30		SP436	
5	ML021	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML019		
6	SG431	Phát triển chương trình giáo dục Toán và KHTN	2	2		30				
7	SP437	Cơ lý thuyết – Vật lý	2	2		30		SP134		
8	TN271	Điện động lực học	2	2		30		SG248; SP589		
9	SG422	Đánh giá kết quả học tập Toán và Khoa học tự nhiên	2	2		15	30	SG162		
10	SP356	Cơ học lượng tử 2	2	2		30		SP352		
		<b>Cộng</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>					

#### Học kỳ 7

1	SP438	Thiên văn học	2	2		28	4			
2	SG357	Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học Vật lý	2	2		15	30	TN034, SG162		
3	SP357	Vật lý chất rắn	2	2				SP352		
4	SG249	Vật lý thống kê	2	2		30		SP352		
5	SP368	Vật lý hạt cơ bản	2		<b>6</b>	30		SP352		
6	SP360	Quang phổ	2		6	25	10	TN270		
7	TN421	Vật liệu từ	2		6	30		SG248		
8	SG250	Vật lý tính toán	2			15	30			
9	SG255	Lịch sử vật lý	2			30				
10	SP366	Vật lý nano và ứng dụng	2			30				
11	SG011	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành GD&ĐT	2	2		30				
12	SG167	Tập giảng Vật lý	2	2		12	36	SG419, SG162		
	SP146	Thực tế ngoài trường Vật lý	1	1			30			
13		<b>Cộng</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>6</b>					

#### Học kỳ 8

1	SP598	Thực tập sư phạm - Vật lý	3	3			90	SG167; SG168		
2	SP376	Luận văn tốt nghiệp Vật lý	10		10		300	$\geq 105$ TC		
3	SP375	Tiểu luận tốt nghiệp Vật lý	4				120	$\geq 105$ TC		
4	SG361	Phương pháp giảng dạy bài tập Vật lý phổ thông			10		30	SG162		
5	SP166	Giáo dục môi trường trong dạy học Vật lý	2				30	SG162		
6	SP369	Cảm biến trong đo lường	2				30	SP436		

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HP song hành	Ghi Chú
7	SP372	Vật lý môi trường	2			30				
8	TN431	Vật lý địa cầu	2			30				
9	SG252	Vật lý plasma và ứng dụng	2			30		SG248		
10	SG257	Vật lý laser	2			30		SP139		
		<b>Cộng</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>10</b>					
		<b>Tổng</b>	<b>141</b>	<b>106</b>	<b>35</b>					

(\*): các học phần điều kiện không tính điểm trung bình chung tích lũy

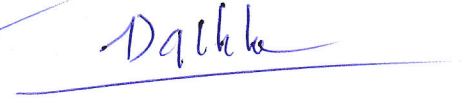
Cần Thơ, ngày 28 tháng 8 năm 2020

Hội đồng KH&ĐT  
Chủ tịch

Khoa Sư phạm  
P.Trưởng Khoa

Bộ môn Sư phạm Vật lý  
P.Trưởng Bộ môn





Lâm Quốc Anh

Huỳnh Anh Huy

Dương Quốc Chánh Tín