

## KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 48

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	QP010E	Giáo dục quốc phòng và An ninh 1 (*)	2	2		37	8			
2	QP011E	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 Mác - Lênin	3	3		30				
2	XH023	Anh văn căn bản 1	4		4	60				
3	SP010	Tâm lý học sư phạm	2	2		20	20	<b>SP009</b>		
4	KL001E	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		<b>SP142</b>		
7	TN033	Tin học căn bản	1	1		15				
8	TN034	TT. Tin học căn bản	2	2			60		<b>TN033</b>	
		<b>Cộng</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>4</b>					
<b>Học kỳ 3</b>										
1	ML016	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2		30		<b>ML014</b>		
2	TC100	Giáo dục thể chất 1	1		1		0			
3	XH024	Anh văn căn bản 2	3		3	45			<b>XH023</b>	
4	SP079	Giáo dục học	3	3		45		<b>SP010</b>		
5	SP134	Cơ học đại cương 2	2	2		30		<b>SP133</b>		
6	SG247	Điện học 1	2	2		30				
7	SP139	Quang học	3	3		45				
8	SP135	Nhiệt học và Nhiệt động lực học	2	2		30				
9	XH011E	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30				
10	XH012	Tiếng Việt thực hành	2			30				
11	ML007	Logic học đại cương	2		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
12	XH028	Xã hội học đại cương	2			30				
13	XH014	Văn bản & lưu trữ học đại cương	2			30				
14	KN001	Kỹ năng mềm	2			20	20			
15	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	SG439	Phương pháp nghiên cứu KHGD	2	2						
2	SG419	Lý luận dạy học Toán - KHTN	2			30		SP079		
3	SG161	Nguyên lý dạy học Vật lý	2		2	30		SP079		
4	ML018	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		30		ML016		
5	TC100	Giáo dục thể chất 2	1		1		45			
6	XH025	Anh văn căn bản 3	3		3	45			XH024	
7	SG131	Hoạt động giáo dục trong nhà trường phổ thông	2	2		15	30	SP079		
8	SP136	TT. Cơ Nhiệt	2	2		5	50		SP134 SP135	
9	SP589	Các phương pháp Toán – Lý	3	3		45		SP092		
10	SG248	Điện học 2	2	2		30			SG247	
11	SP140	TT. Quang học	1	1			30		SP139	
		<b>Cộng</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>					
<b>Học kỳ 5</b>										
1	SP597	Kiến tập Sư phạm	2	2			60	SP079		
2	SG422	Đánh giá KQHT Toán - KHTN	2		2	15	30			
3	SG165	Đánh giá kết quả học tập Vật lý	2			15	30	SG162		
4	SP141	Vật lý nguyên tử 1 hạt nhân	2	2		30		SP139		
5	SP352	Cơ học lượng tử 1	3	3		45		SP589		
6	SP138	TT. Điện học	1	1			30		SG248	
7	SG162	Phương pháp dạy học Vật lý	2	2		30				
8	SP347	Kỹ thuật điện 1- Vật lý	2	2		30		SG248		
9	TC001	Giáo dục thể chất 3	1		1					
10	SP436	Kỹ thuật điện tử 1	2	2		30		SG248		
11	SG114	Giáo dục so sánh và giáo dục bền vững	2		2	30		SP079		
12	SG394	Giáo dục hòa nhập	2			30				
13	SG421	Kỹ năng xử lý tình huống Sư phạm	2			30				
		<b>Cộng</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>5</b>					

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 6</b>										
1	SG431	Phát triển chương trình Toán - KHTN	2			30				
2	SG163	Thiết kế chương trình Vật lý	2		2	30		SG162		
3	ML019	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	2	2		30		ML018		
4	SP150	Anh văn chuyên môn Vật Lý	2		2	30		XH025		
5	SG132	Phương pháp giảng dạy thí nghiệm Vật lý phổ thông	2	2		10	40	SG162		
6	SP348	TT. Kỹ thuật điện 1	1	1			30		SP347	
7	SP350	TT. Kỹ thuật điện tử 1	1	1			30		SP436	
8	SP438	Thiên văn học	2	2		28	4			
9	SP437	Cơ lý thuyết – Vật lý	2	2		30		SP134		
10	TN271	Điện động lực học	2	2		30		SP589	SG248	
11	SP356	Cơ học lượng tử 2	2	2		30		SP352		
		<b>Cộng</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>					
<b>Học kỳ 7</b>										
1	SG167	Tập giảng Vật lý	2	2		12	36	SG419 SG162		
2	SP146	Thực tế ngoài trường Vật lý	1	1			30			
3	ML021	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML019		
4	SG357	Ứng dụng CNTT trong dạy học Vật lý	2	2		15	30	TN034 SG162		
5	SP357	Vật lý chất rắn	2	2				SP352		
6	SG249	Vật lý thống kê	2	2		30		SP352		
7	SP368	Vật lý hạt cơ bản	2		6	30		SP352		
8	SP360	Quang phổ	2			25	10	SP141		
9	TN421	Vật liệu từ	2			30		SG248		
10	SG250	Vật lý tính toán	2			15	30			
11	SG255E	Lịch sử vật lý	2			30				
12	SP366	Vật lý nano và ứng dụng	2			30				
13	SG011E	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành GD&ĐT	2	2		30				
		<b>Cộng</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>6</b>					
<b>Học kỳ 8</b>										
1	SP598	Thực tập Sư phạm	3	3			90	SG167 SP597		
2	SP376	Luận văn tốt nghiệp - Vật lý	10		10		300	≥ 105TC		
3	SP375	Tiểu luận tốt nghiệp Vật lý	4		10		120	≥ 105TC		
4	SP361	PPGD bài tập Vật lý phổ thông				30		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
5	SG166E	Giáo dục môi trường trong dạy học Vật lý	2			30		SG162		
6	SP369	Cảm biến trong đo lường	2			30		SP436		
7	SP372	Vật lý môi trường	2			30				
8	SG256	Vật lý địa cầu	2			15	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>100</b>	<b>41</b>					

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

Cần Thơ, ngày 20 tháng 9 năm 2022

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

Lê Văn Nhung



Dương Quốc Chánh Tín