

## KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 2023

Ngành học: Hóa dược

Mã ngành: 7720203

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đơn vị quản lý: Khoa Hóa học Ứng dụng

Bộ môn: Khoa học Vật liệu

TT	Mã học phần	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Lý thuyết		Thực hành		Giờ tự học và giờ học khác	Ghi chú	
				Tín chỉ	Số giờ	Tín chỉ	Số giờ			
<b>• HỌC KỲ I</b>										
1.		Giáo dục thể chất 1*	1	0	0	1	30	20		
2.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	(8 tín chỉ)							
3.		Anh văn không chuyên 1	3	2	30	1	30	90		
4.		Triết học Mác – Lênin	3	3	45	0	0	105		
5.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	15	2	60	75		
6.		Hóa học đại cương	2	2	30	0	0	70		
7.		Vật lý đại cương	3	2	30	1	30	90		
8.		Sinh học đại cương	2	1	15	1	30	55		
<b>Tổng cộng</b>			<b>16</b>	<b>11</b>	<b>165</b>	<b>5</b>	<b>150</b>	<b>485</b>		
<i>Chưa kể GDQP-AN và GDTC</i>										

<b>• HỌC KỲ II</b>									
<b>Các học phần bắt buộc</b>			<b>17</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>7</b>	<b>210</b>	<b>435</b>	
9.		Giáo dục thể chất 2*	1	0	0	1	30	20	
10.		Anh văn không chuyên 2	4	2	30	2	60	110	
11.		Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2	30	0	0	70	
12.		Pháp luật đại cương	2	1	15	1	30	55	
13.		Kỹ năng mềm	2	1	15	1	30	55	
14.		Nhập môn Hóa dược	2	1	15	1	30	55	
15.		Toán cao cấp	3	2	30	1	30	90	
16.		Sinh học phân tử và Vi sinh	2	1	15	1	30	55	
<b>Các học phần tự chọn</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	
17.		Tiếng Việt thực hành	2	1	15	1	30	55	
18.		Cơ sở văn hóa Việt Nam	2	1	15	1	30	55	
19.		Hóa lượng tử đại cương	2	1	15	1	30	55	
20.		Đại số tuyến tính	2	1	15	1	30	55	
<b>Tổng cộng</b>			<b>19</b>	<b>11</b>	<b>165</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>490</b>	
<i>Chưa kể GDTC</i>									

<b>• HỌC KỲ III</b>									
<b>Các học phần bắt buộc</b>			<b>19</b>	<b>11</b>	<b>165</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>545</b>	
21.		Giáo dục thể chất 3*	1	0	0	1	30	20	
22.		Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	30	0	0	70	
23.		Anh văn không chuyên 3	3	2	30	1	30	90	
24.		Hóa học vô cơ	3	3	45	0	0	105	
25.		Thực hành Hóa học vô cơ	2	0	0	2	60	40	
26.		Hóa lý	2	2	30	0	0	70	
27.		Thực hành Hóa lý	2	0	0	2	60	40	
28.		Hóa học hữu cơ 1	2	2	30	0	0	70	
29.		Thực hành Hóa học hữu cơ 1	2	0	0	2	60	40	
30.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	15	1	30	55	
<b>Các học phần tự chọn</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>110</b>	
31.		Logic học đại cương	2	1	15	1	30	55	
32.		Pháp luật về sở hữu trí tuệ	2	1	15	1	30	55	
33.		Ứng dụng tin học trong Hóa học	2	1	15	1	30	55	
34.		Xác suất thống kê	2	1	15	1	30	55	
<b>Tổng cộng</b>			<b>24</b>	<b>14</b>	<b>210</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>690</b>	
				<i>Chưa kể GDTC</i>					

<b>• HỌC KỲ IV</b>									
<b>Các học phần bắt buộc</b>			<b>17</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>7</b>	<b>210</b>	<b>490</b>	
35.		Anh văn không chuyên 4	3	2	30	1	30	90	
36.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0	70	
37.		Hóa phân tích 1	2	2	30	0	0	70	
38.		Thực hành Hóa phân tích 1	2	0	0	2	60	40	
39.		Hóa học hữu cơ 2	2	2	30	0	0	70	
40.		Thực hành Hóa học hữu cơ 2	2	0	0	2	60	40	
41.		Hóa dược 1	2	1	15	1	30	55	
42.		Anh văn chuyên ngành Hóa dược	2	1	15	1	30	55	
<b>Các học phần tự chọn</b>			<b>4</b>						
43.		Điện hóa và Hóa keo	2	1	15	1	30	55	
44.		Vật liệu y sinh	2	1	15	1	30	55	
45.		Xúc tác sinh học	2	2	30	0	0	70	
<b>Tổng cộng</b>			<b>21</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>7</b>	<b>210</b>	<b>490</b>	
				<i>Chưa kể tự chọn</i>					



<b>• HỌC KỶ V</b>							
<b>Các học phần bắt buộc</b>		<b>19</b>	<b>11</b>	<b>165</b>	<b>8</b>	<b>310</b>	<b>505</b>
46.	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	30	0	0	70
47.	Hóa phân tích 2	2	2	30	0	0	70
48.	Thực hành Hóa phân tích 2	2	0	0	2	60	40
49.	Các phương pháp phổ nghiệm hữu cơ	2	1	15	1	30	55
50.	Hóa dược 2	2	1	15	1	30	55
51.	Dược lý học	2	1	15	1	30	55
52.	Hóa sinh	2	2	30	0	0	70
53.	Thực hành Hóa sinh	1	0	0	1	0	20
54.	Thực tập thực tế	2	0	0	2	160	4 tuần
55.	Marketing Dược	2	2	30	0	0	70
<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>4</b>					
56.	Các phương pháp thống kê hóa học	2	1	15	1	30	55
57.	Hóa học các hợp chất dị vòng	2	2	30	0	0	70
58.	Thực phẩm chức năng	2	2	30	0	0	70
<b>Tổng cộng</b>		<b>23</b>	<b>11</b>	<b>165</b>	<b>8</b>	<b>210</b>	<b>545</b>
		<i>Chưa kể tự chọn</i>					

<b>• HỌC KỶ VI</b>							
<b>Các học phần bắt buộc</b>		<b>13</b>					
59.	Kỹ thuật kiểm nghiệm dược	2	1	15	1	30	55
60.	Thực hành Kỹ thuật kiểm nghiệm dược	1	0	0	1	0	20
61.	Phản ứng độc hại của thuốc	2	2	30	0	0	70
62.	Thử nghiệm sinh học	2	2	30	0	0	70
63.	Thực hành Thử nghiệm sinh học	1	0	0	1	30	20
64.	Tổng hợp Hóa dược	2	1	15	1	30	55
65.	Thực hành tổng hợp Hóa dược	1	0	0	1	30	20
66.	Kỹ thuật bào chế thuốc	2	1	15	1	30	55
<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>110</b>
67.	Miễn dịch học	2	1	15	1	30	55

68.		Hóa học và tổng hợp vitamin	2	1	15	1	30	55	
69.		Hóa học các hợp chất cao phân tử	2	1	15	1	30.	55	
70.		Dược liệu	2	1	15	1	30	55	
<b>Tổng cộng</b>			<b>17</b>	<b>7</b>	<b>105</b>	<b>6</b>	<b>150</b>	<b>365</b>	

• **HỌC KỲ VII**

71.		Thực tập cuối khóa	3	0	0	3	240		6 tuần	
72.	TH1	Đồ án tốt nghiệp	7	0	0	7	420		10 tuần	
	TH2	Hoặc học học phân thay thế:								
		<b>Bắt buộc:</b>								
		<i>Tiểu luận tốt nghiệp</i>	3	0	0	3	180		tuần	
		<b>Tự chọn: chọn 2 trong 3 học phần</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>		
		- <i>Dược học cổ truyền</i>	2	2	30	0	0	70		
		- <i>Công nghiệp dược phẩm</i>	2	2	30	0	0	70		
- <i>Nông dược</i>	2	2	30	0	0	70				
<b>Tổng cộng</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>240</b>			
			<i>Chưa kể THTN</i>							

Trà Vinh, ngày 24 tháng 8 năm 2023

P. TRƯỞNG KHOA

*Huỳnh Tấn Thành*

BỘ MÔN KHOA HỌC VẬT LIỆU  
TRƯỞNG BỘ MÔN

*Nguyễn Thị Ngọc Trâm*