

KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 2023

Ngành học: Công nghệ Kỹ thuật Hóa học

Mã ngành: 7510401

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đơn vị quản lý: Khoa Hóa học Ứng dụng

Bộ môn: Kỹ thuật Hóa học

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		
• HỌC KỲ I									
1.		<i>Giáo dục thể chất 1*</i>	1	0	0	1	30	20	
2.		<i>Giáo dục Quốc phòng- An ninh</i>	165 tiết						
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	3	2	30	1	30	90	
7.		Pháp luật đại cương	2	1	15	1	30	55	
8.		Vật lý đại cương	3	3	45	0	0	105	
Tổng cộng			17	12	180	5	150	520	
Chưa kể GDTC&GDQP									

• HỌC KỲ II

1. Các học phần bắt buộc									
9.		<i>Giáo dục thể chất 2*</i>	1	0	0	1	30	20	

Handwritten signature

10.		Anh văn không chuyên 2	4	2	30	2	60	90	
11.		Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2	30	0	0	70	
12.		Kỹ năng mềm	2	1	15	1	30	55	
13.		Toán cao cấp	3	2	30	1	30	90	
14.		Anh văn chuyên ngành	2	1	15	1	30	55	
15.		Nhập môn Công nghệ kỹ thuật hóa học	2	1	15	1	30	55	
2. Các học phần tự chọn			5						
16.		Môi trường và con người	3	3	45	0	0	105	
17.		Đại số tuyến tính	2	1	15	1	30	55	
18.		Thống kê và phân tích dữ liệu	3	2	30	1	30	90	
19.		An toàn quá trình	2	2	30	0	0	70	
Tổng cộng			20	9	135	6	180	360	
			<i>Chưa kể GDTC + Tự chọn</i>						

• HỌC KỲ III

20.		<i>Giáo dục thể chất 3*</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>20</i>	
21.		Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	30	0	0	70	
22.		Anh văn không chuyên 3	3	2	30	1	30	90	
23.		Vẽ kỹ thuật	3	1	15	2	60	75	
24.		Hóa học vô cơ 1	3	3	45	0	0	105	
25.		Thực hành hoá học vô cơ 1	2	0	0	2	60	40	
26.		Hóa lý 1	2	2	30	0	0	70	

Handwritten signature

27.		Thực hành Hóa lý 1	2	0	0	2	60	40	
28.		Co-op 1	4	0	0	4	320	0	16 tuần
29.		Co-op 2	4	0	0	4	320	0	
Tổng cộng			25	10	150	15	850	490	
<i>Chưa kể GDTC</i>									

• HỌC KỲ IV

30.		Anh văn không chuyên 4	3	2	30	1	30	90	
31.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0	70	
32.		Quá trình thiết bị 1	2	1	15	1	30	55	
33.		Hóa lý 2	3	3	45	0	0	105	
34.		Thực hành Hóa lý 2	2	0	0	2	60	40	
35.		Hóa học hữu cơ 1	3	3	45	0	0	105	
36.		Thực hành Hóa học hữu cơ 1	2	0	0	2	60	40	
37.		Hóa học vô cơ 2	3	3	45	0	0	105	
38.		Thực hành Hóa học vô cơ 2	2	0	0	2	60	40	
Tổng cộng			22	14	210	8	210	650	

• HỌC KỲ V

39.		Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	30	0	0	70	
40.		Quá trình thiết bị 2	2	1	15	1	30	55	
41.		Hóa học hữu cơ 2	3	3	45	0	0	105	
42.		Thực hành Hóa học hữu cơ 2	2	0	0	2	60	40	

Handwritten signature

43.	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	15	1	30	55	
44.	Hóa học các chất hoạt động bề mặt	3	2	30	1	30	90	
45.	Hóa phân tích	3	3	45	0	0	105	
46.	Thực hành Hóa phân tích	2	0	0	2	60	40	
47.	Co-op 3	4	0	0	4	320	0	16 tuần
48.	Co-op 4	4	0	0	4	320	0	
Tổng cộng		27	12	180	15	850	560	

• HỌC KỶ VI

49.	Hóa học và hóa lý polymer	3	2	30	1	30	90	
50.	Các phương pháp phân tích hiện đại	3	3	45	0	0	105	
51.	Thực hành Các phương pháp phân tích hiện đại	2	0	0	2	60	40	
52.	Chuyên đề đặc biệt	2	2	30	0	0	70	
53.	Xử lý mẫu	3	2	30	1	30	90	
54.	Ứng dụng tin học trong công nghệ hóa học	2	1	15	1	30	55	
2. Các học phần tự chọn: 07 tín chỉ (chọn theo đúng chuyên ngành)		7						
55.	Quản lý tài nguyên nước	2	2	30	0	0	70	Chuyên ngành: Công nghệ xử lý nước
56.	Kỹ thuật xử lý nước cấp	2	1	15	1	30	55	
57.	Vật liệu môi trường	3	2	30	1	30	90	

58.	Hóa học thực phẩm	2	1	15	1	30	55	Chuyên ngành: Hóa học thực phẩm
59.	Dinh dưỡng	2	2	30	0	0	70	
60.	Độc tố học và an toàn thực phẩm	3	3	45	0	0	105	
61.	Ứng dụng của vật liệu nano	2	2	30	0	0	70	Chuyên ngành: Công nghệ nano
62.	Tính chất lý hóa của vật liệu nano	3	2	30	1	30	90	
63.	Hóa học nano	2	2	30	0	0	70	
Tổng cộng		22	10	150	5	150	410	
<i>Chưa kể tự chọn</i>								

• HỌC KỲ VII

1. Các học phần bắt buộc								
64.	Quản lý chất lượng	2	2	30	0	0	40	
65.	Hóa học xanh	3	3	45	0	0	105	
66.	Co-op 5	4	0	0	4	320	0	16 tuần
67.	Co-op 6	4	0	0	4	320	0	
2. Các học phần tự chọn: 05 tín chỉ (chọn theo đúng chuyên ngành)		5						
68.	Kỹ thuật xử lý nước thải	3	3	45	0	0	105	Chuyên ngành: Công nghệ xử lý nước
69.	Các phương pháp phân tích môi trường	2	1	15	1	30	55	
70.	Các phương pháp phân tích thực phẩm	2	1	15	1	30	55	Chuyên ngành: Hóa học

Handwritten signature

71.	Bao bì	3	2	30	1	30	90	<i>thực phẩm</i>
72.	Tổng hợp vật liệu nano	2	1	15	1	30	55	<i>Chuyên ngành: Công nghệ nano</i>
73.	Các phương pháp phân tích vật liệu	3	2	30	1	30	90	
Tổng cộng		18	5	75	8	640	145	
			<i>Chưa kể tự chọn</i>					

• HỌC KỲ VIII									
74.	Đồ án tốt nghiệp	7	0	0	7	420	0	10 tuần	
Tổng cộng		7	0	0	7	420	0		
			Chưa kể THTN						

Trà Vinh, ngày 04 tháng 8 năm 2023

P.Trưởng Khoa

Huỳnh Tấn Thành

Bộ môn Kỹ thuật Hóa học
P. Trưởng Bộ môn

Nguyễn Thiện Thảo