

## KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 2020

Ngành học: Công nghệ Kỹ thuật Hóa học

Mã ngành: 7510401

Đơn vị quản lý: Khoa Hóa học Ứng dụng

Hình thức đào tạo: Chính quy

Bộ môn: UDCDLH&VLNN

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Ghi chú
			TS	LT	TH/TN	Tự học (nếu có)	
<b>• Học kỳ I</b>							
1.		Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin	5	5	0		
2.		Giáo dục thể chất 1	1	0	1		
3.		Giáo dục Quốc phòng- An ninh	165 tiết				
4.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		
5.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	2		
6.		Hóa học đại cương	2	2	0		
7.		Vật lý đại cương	3	3	0		
<b>Tổng cộng</b>			<b>16</b>	<b>13</b>	<b>3</b>		

<b>• Học kỳ II</b>							
<b>2.1. Các môn học bắt buộc:</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		
8.		Giáo dục thể chất 2	1	0	1		
9.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		
10.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		
11.		Toán cao cấp	3	2	1		
12.		Nhập môn Công nghệ kỹ thuật hóa học	2	1	1		
13.		Pháp luật đại cương	2	1	1		
<b>2.2. Các môn học tự chọn:</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
14.		Đại số tuyến tính	2	1	1		
15.		Thống kê và phân tích dữ liệu	3	2	1		
16.		Xác suất thống kê	2	1	1		
17.		Pháp luật về sở hữu trí tuệ	1	1	0		

<b>Tổng cộng</b>		<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7</b>		
------------------	--	-----------	-----------	----------	--	--

<b>• Học kỳ III</b>						
18.		Giáo dục thể chất 3	1	0	1	
19.		Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0	
20.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1	
21.		An toàn quá trình	2	2	0	
22.		Anh văn chuyên ngành	2	1	1	
23.		Hóa học vô cơ 1	2	2	0	
24.		Cơ học lưu chất	2	1	1	
25.		Thực hành hoá học vô cơ 1	2	0	2	
<b>Trường hợp sinh viên không đi Co-op:</b>						
26.		Thực tập thực tế 1	1	0	1	02 tuần
<b>Trường hợp sinh viên đi Co-op:</b>						
27.		Co-op 1	4	0	4	16 tuần
28.		Co-op 2	4	0	4	
<b>Tổng cộng</b>			<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	
				Chưa kể Co-op		
<b>• Học kỳ IV:</b>						
29.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1	
30.		Vẽ kỹ thuật	3	1	2	
31.		Quá trình thiết bị 1	2	1	1	
32.		Hóa học vô cơ 2	2	2	0	
33.		Thực hành Hóa học vô cơ 2	2	0	2	
34.		Hóa lý 1	2	2	0	
35.		Thực hành Hóa lý 1	2	0	2	
36.		Hóa học hữu cơ 1	2	2	0	
37.		Thực hành Hóa học hữu cơ 1	2	0	2	
<b>Tổng cộng</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	

<b>• Học kỳ V:</b>						
38.		Quá trình thiết bị 2	2	1	1	

*Handwritten signature*

39.		Hóa học hữu cơ 2	2	2	0		
40.		Thực hành Hóa học hữu cơ 2	2	0	2		
41.		Hóa lý 2	2	2	0		
42.		Thực hành Hóa lý 2	2	0	2		
43.		Hóa phân tích	3	3	0		
44.		Thực hành Hóa phân tích	2	0	2		
<b>Trường hợp sinh viên không đi Co-op:</b>							
45.		Thực tập thực tế 2	2	0	2		04 tuần
<b>Trường hợp sinh viên đi Co-op:</b>							
46.		Co-op 3	4	0	4		16 tuần
47.		Co-op 4	4	0	4		
<b>Tổng cộng</b>			17	8	9		
				Chưa kể -Co-op			
• <b>Học kỳ VI</b>							
<b>6.1 Các môn học bắt buộc:</b>			<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		
48.		Hóa học và hóa lý polymer	3	2	1		
49.		Môi trường và con người	3	3	0		
50.		Các phương pháp phân tích hiện đại	3	3	0		
51.		Thực hành Các phương pháp phân tích hiện đại	1	0	1		
<b>6.1 Các môn học tự chọn: (chọn theo đúng chuyên ngành)</b>			<b>7</b>				
52.		Quản lý tài nguyên nước	2	2	0		Chuyên ngành: Vật liệu và công nghệ xử lý nước
53.		Kỹ thuật xử lý nước cấp	2	1	1		
54.		Vật liệu môi trường	3	2	1		
55.		Hóa học thực phẩm	2	1	1		Chuyên ngành: Ứng dụng Hóa học trong thực phẩm
56.		Dinh dưỡng	2	2	0		
57.		Độc tố học và an toàn thực phẩm	3	3	0		
58.		Ứng dụng của vật liệu nano	2	2	0		Chuyên ngành: Ứng dụng chất dẻo linh hoạt
59.		Tính chất lý hóa của vật liệu nano	3	2	1		

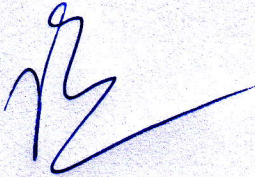
60.		Hóa học nano	2	2	0		và vật liệu nano
<b>Tổng cộng</b>			<b>17</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		
				<i>Chưa kê tự chọn</i>		..	

<b>• Học kỳ VII:</b>							
<b>7.1 Các môn học bắt buộc</b>			<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>		
61.		Kỹ thuật điện	2	1	1		
62.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		
63.		Quản lý chất lượng	2	2	0		
64.		Ứng dụng tin học trong công nghệ hóa học	2	1	1		
65.		Hóa học xanh	3	3	0		
<b>7.1 Các môn học tự chọn: 05 tín chỉ (chọn theo đúng chuyên ngành)</b>			<b>5</b>				
66.		Kỹ thuật xử lý nước thải	3	3	0		Chuyên ngành: Vật liệu và công nghệ xử lý nước
67.		Các phương pháp phân tích môi trường	2	1	1		
68.		Các phương pháp phân tích thực phẩm	2	1	1		Chuyên ngành: Ứng dụng Hóa học trong thực phẩm
69.		Bao bì	3	2	1		
70.		Tổng hợp vật liệu nano	2	1	1		Chuyên ngành: Ứng dụng chất dẻo linh hoạt và vật liệu nano
71.		Các phương pháp phân tích vật liệu	3	2	1		
<b>Trường hợp sinh viên không đi Co-op:</b>							
72.		Thực tập thực tế 3	2	0	2		04 tuần
<b>Trường hợp sinh viên đi Co-op:</b>							
73.		Co-op 5	4	0	4		16 tuần
74.		Co-op 6	4	0	4		
<b>Tổng cộng</b>			<b>19</b>	<b>8</b>	<b>3</b>		
				<i>Chưa kê tự chọn và Co-op</i>			

• <b>Học kỳ VIII</b>						
75.	Đồ án tốt nghiệp	7	0	7		10 tuần
<b>Tổng cộng</b>		7	0	7		

Trà Vinh, ngày 05 tháng 8 năm 2020

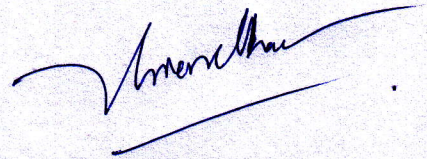
**P.Trưởng Khoa**



**Châu Nguyễn Trâm Yên**

**Bộ môn UDCDLH&VLNN**

**P. Trưởng Bộ môn**



**Nguyễn Thiện Thảo**