



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐỒNG THÁP

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 2717/QĐ-ĐHĐT ngày 21 tháng 10 năm 2022  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sư phạm Hóa học  
Trình độ đào tạo : Đại học  
Ngành đào tạo : Sư phạm Hóa học  
Mã ngành đào tạo : 7140212  
Khóa đào tạo : 2022

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tin Chí		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
<b>A. Kiến thức giáo dục đại cương</b>			<b>35</b>						
<b>I. Ngoại ngữ</b>			<b>5</b>						
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3	45	0				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2	30	0		GE4410		2
<b>II. Giáo dục quốc phòng</b>			<b>11</b>						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng	3	45	0				1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2	30	0		GE4165		2
3	GE4166	Quân sự chung	2	14	16		GE4165		3
4	GE4167	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật	4	4	56		GE4165		4
<b>III. Giáo dục thể chất</b>			<b>3</b>						
<b>1. Học phần thể chất bắt buộc</b>			<b>2</b>						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1	0	30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2 (Bơi lội)	1	0	30		GE4306		2
<b>2. Học phần thể chất tự chọn</b>			<b>1</b>						
1	GE4335	Bóng đá	1	0	30		GE4306		3
2	GE4336	Bóng chuyền	1	0	30		GE4306		3
3	GE4337	Cầu lông	1	0	30		GE4306		3
4	GE4338	Võ thuật Vovinam	1	0	30		GE4306		3
5	GE4339	Võ thuật Karatedo	1	0	30		GE4306		3
6	GE4340	Cờ vua	1	0	30		GE4306		3
7	GE4341	Bóng bàn	1	0	30		GE4306		3
8	GE4342	Bóng ném	1	0	30		GE4306		3
9	GE4343	Bóng rổ	1	0	30		GE4306		3
10	GE4344	Tennis (Quần vợt)	1	0	30		GE4306		3
11	GE4345	Đá cầu	1	0	30		GE4306		3
<b>IV. Đại cương chung</b>			<b>16</b>						
1	CH4500	Nhập môn sư phạm hóa học	1	15	0				1
2	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45	0				1
3	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30	0		GE4091		2
4	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30	0				3
5	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	0		GE4093		3
6	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	0		GE4094		4
7	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	0		GE4092		4
8	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2	30	0				6
<b>B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>			<b>99</b>						
<b>I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành</b>			<b>8</b>						
1	GE4045	Tâm lý học đại cương	2	30	0				1
2	GE4017	Giáo dục học đại cương	2	30	0				1
3	GE4075	Giáo dục học trung học	2	30	0		GE4017		2
4	GE4078	Tâm lý học trung học	2	30	0		GE4045		2
<b>II. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>9</b>						
<b>1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc</b>			<b>7</b>						
1	CH4210	Toán học ứng dụng trong Hóa học	2	30	0				1
2	CH4027	Cấu tạo chất đại cương	2	30	0				1
3	CH4002N	Cơ sở lý thuyết các quá trình hóa học	2	30	0				2



*(Handwritten signature)*



TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tin Chi		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
4	CH4211	Thực hành Hóa đại cương	1	0	30				3
<b>2. Kiến thức cơ sở ngành tự chọn</b>			<b>2</b>						
1	GE4058N	Vật lý đại cương	2	30	0				1
2	GE4043	Sinh học đại cương	2	15	30				2
3	GE4062	Xác suất thống kê	2	30	0				2
4	CH4031	Kỹ năng mềm cho sinh viên SP Hoá học	2	20	20				3
5	CH4040E	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30	0				3
<b>III. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>58</b>						
<b>1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc</b>			<b>48</b>						
1	CH4302	Tiếng Anh chuyên ngành Hóa học	2	30	0				3
2	CH4017	Nhiệt động lực học hóa học	2	30	0		CH4002N		3
3	CH4179	Hóa học các nguyên tố phi kim	2	30	0				3
4	CH4008	Đại cương hóa hữu cơ và hydrocacbon	2	30	0				3
5	CH4009	Hóa học các hợp chất đơn, đa chức	2	30	0		CH4008		4
6	CH4164	Hóa học các nguyên tố kim loại	2	30	0				4
7	CH4018	Động hóa học và xúc tác	2	30	0		CH4017		4
8	CH4023	Đại cương về lý luận DH hóa học	2	30	0		GE4075		4
9	CH4024	PPDH hóa học ở THPT	2	30	0		CH4023		5
10	CH4158	Ứng dụng CNTT trong dạy học hóa học	2	15	30		CH4023		5
11	CH4019	Điện hóa học	2	30	0		CH4018		5
12	CH4222	Cơ sở lý thuyết hóa học phân tích	2	26	8		CH4164		5
13	CH4006P	Thực hành hóa vô cơ	2	0	60		CH4164		5
14	CH4010	Hóa học các hợp chất tạp chức	2	30	0		CH4009		5
15	CH4032	Thực hành định tính hoá học hữu cơ	1	0	30		CH4010		5
16	CH4007	Cơ sở lý thuyết hóa vô cơ	2	30	0		CH4179, CH4164		5
17	CH4021N	Thực hành hóa lý	1	0	30				5
18	CH4033	Hoá Kỹ thuật	2	20	20				5
19	CH4239	Sử dụng thí nghiệm trong dạy học Hóa học ở	2	0	60		CH4023		6
20	CH4035	Thực hành tổng hợp hoá học hữu cơ	1	0	30		CH4032		6
21	CH4012	Cơ sở lý thuyết hóa hữu cơ	3	45	0		CH4010		6
22	CH4014	Hóa học phân tích định lượng	2	24	12		CH4222		6
23	CH4034	Hoá học Môi trường	2	20	20		CH4222		7
24	CH4219	Các phương pháp phân tích công cụ	2	24	12		CH4014		7
25	CH4022	Hóa học lượng tử	2	30	0		CH4002N		7
<b>2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn</b>			<b>10</b>						
<b>2.1 Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học vô cơ</b>			<b>2</b>	30	0				
1	CH4173	Vật liệu vô cơ	2	30	0		CH4164		7
2	CH4174	Hóa học chất rắn	2	30	0		CH4164		7
3	CH4228	Phân bón hóa học	2	30	0		CH4164		7
4	CH4229	Quản lý chất thải rắn	2	30	0		CH4164		7
<b>2.2 Nhóm tự chọn chuyên ngành PPDH (chọn ít nhất 2TC)</b>			<b>2</b>						
1	CH4025	Bài tập hóa học THPT	2	20	20		CH4239		7
2	CH4212	Dạy học HH ở trường THPT theo hướng tích	2	30	0		CH4239		7
3	CH4240	Kiểm tra đánh giá trong dạy học hóa học ở	2	30	0		CH4239		7
4	CH4241	Hoạt động trải nghiệm trong môn Hóa học ở	2	20	20		CH4239		7
5	CH4214	Các chủ đề KHTN về hóa học ở trường THPT	2	30	0		CH4239		7
<b>2.3 Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học phân tích</b>			<b>2</b>						
1	CH4118	Hóa học phân tích ở trường THPT	2	30	0		CH4219		7
2	CH4175	Xử lý số liệu thực nghiệm	2	30	0		CH4219		7
<b>2.4. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học hữu cơ</b>			<b>2</b>						
1	CH4177	Hóa học lập thể	2	30	0		CH4012		7
2	CH4178	Tổng hợp hữu cơ	2	30	0		CH4012		7
3	CH4000A	Các phương pháp phổ ứng dụng vào Hóa học	2	30	0		CH4012		7
4	CH4231	Hóa sinh học	2	30	0		CH4012		7
5	CH4242	Hóa hữu cơ trong dạy học Hóa học ở trường phổ	2	30	0		CH4012		7



TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tin Chi		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
6	CH4102	Danh pháp Hợp chất Hữu cơ	2	30	0		CH4012		7
<b>2.5. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hoá lý thuyết và Hóa lý</b>			<b>2</b>						
1	CH4141	Một số vấn đề hóa lý ở trường THPT	2	30	0		CH4019		7
2	CH4172	Xúc tác dị thể	2	30	0		CH4019		7
3	CH4020	Hóa keo và hấp phụ	2	30	0		CH4019		7
4	CH4100	Ăn mòn kim loại	2	30	0		CH4019		7
5	CH4003	Đối xứng phân tử và lý thuyết nhóm	2	30	0		CH4027 CH4002N		7
<b>IV. Thực hành thực tập nghề nghiệp</b>			<b>18</b>						
1	CH4401P	Rèn luyện NVSPTX1	1	0	30				2
2	CH4402P	Rèn luyện NVSPTX2	1	0	30				3
4	CH4492	Thực hành Dạy học Hoá học 1	1	0	30				5
5	CH4491	Thực tập cơ sở	6	0	180				6
7	CH4493	Thực hành Dạy học Hoá học 2	1	0	30				7
8	CH4407	Thực tập tốt nghiệp	8	0	240				8
<b>V. Khóa luận tốt nghiệp/Học phần thay thế</b>			<b>6</b>						
<b>1. Khóa luận tốt nghiệp</b>			<b>6</b>						
1	CH4297	Khóa luận tốt nghiệp	6						8
<b>2. Học phần thay thế khóa luận</b>			<b>6</b>						
1	CH4119P	Hóa học phức chất	2	30	0		CH4164		8
2	CH4030	Hóa học các hợp chất thiên nhiên	2	30	0				8
3	CH4243	Phương pháp và kỹ thuật dạy học tích cực trong	2	20	20				8
<b>Tổng tín chỉ tích lũy</b>			<b>134</b>	<b>2057</b>	<b>1454</b>				
<b>Tỷ lệ %</b>				<b>58,5%</b>	<b>41,5%</b>				

