



CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 1998/QĐ-DHDT ngày 11 tháng 08 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**
Khóa đào tạo : **2021**

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tin Chí		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			33						
I. Ngoại ngữ			5						
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3	45	0				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2	30	0		GE4410		2
II. Giáo dục quốc phòng			11						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh	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	4	4	56		GE4165		4
III. Giáo dục thể chất			3						
1. Học phần thể chất bắt buộc			2						
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
2. Học phần thể chất tự chọn			1						
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
IV. Đại cương chung			14						
1	CH4500	Nhập môn ngành 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		GE4056		3
6	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	0		GE4092		4
7	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	0		GE4092		4
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			107						
I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành			10						
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
5	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2	30	0				6
II. Kiến thức cơ sở ngành			15						
1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc			13						
1	GE4058N	Vật lý đại cương	2	30	0				1
2	CH4210	Toán học ứng dụng trong Hóa học	2	30	0				1
3	CH4027	Cấu tạo chất đại cương	2	30	0				1
4	CH4002N	Cơ sở lý thuyết các quá trình hóa	2	30	0				2
5	GE4062	Xác suất thống kê	2	30	0				2
6	GE4043	Sinh học đại cương	2	15	30				2
7	CH4211	Thực hành Hóa đại cương	1	0	30				3



2. Kiến thức cơ sở ngành tự chọn			2	30	0				
1	CH4031	Kỹ năng mềm cho sinh viên Sư	2	20	20				3
2	CH4040E	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30	0				3
III. Kiến thức chuyên ngành			58						
1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			48						
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	2	30	0				3
5	CH4009	Hóa học các hợp chất đơ, 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 t.c	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	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	1	0	30		CH4010		5
16	CH4239	Sử dụng thí nghiệm trong dạy học	2	0	60		CH4023		6
17	CH4033	Hoá Kỹ thuật	2	20	20				4
18	CH4034	Hoá học Môi trường	2	20	20		CH4222		7
19	CH4007	Cơ sở lý thuyết hóa vô cơ	2	30	0		CH4179, CH4164		5
20	CH4035	Thực hành tổng hợp hóa học hữu	1	0	30		CH4032		6
21	CH4012	Cơ sở lý thuyết hóa hữu cơ	3	45	0		CH4010		6
22	CH4021N	Thực hành hóa lý	1	0	30		CH4019		5
23	CH4014	Hóa học phân tích định lượng	2	24	12		CH4222		6
24	CH4219	Các phương pháp phân tích công	2	24	12		CH4014		7
25	CH4022	Hóa học lượng tử	2	30	0		CH4002N		7
2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn			10						
2.1 Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học vô cơ			2	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
2.2 Nhóm tự chọn chuyên ngành PPDH (chọn ít)			2						
1	CH4025	Bài tập hóa học THPT	2	20	20		CH4239		7
2	CH4212	Dạy học HH ở trường THPT theo	2	30	0		CH4239		7
3	CH4240	Kiểm tra đánh giá trong dạy học	2	30	0		CH4239		7
4	CH4241	Hoạt động trải nghiệm trong môn	2	20	20		CH4239		7
5	CH4214	Các chủ đề KHTN về hóa học ở	2	30	0		CH4239		7
2.3 Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học phân tích			2						
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
2.4. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học hữu cơ			2						
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	2	30	0		CH4012		7
2.5. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hoá lý thuyết và			2						
1	CH4141	Một số vấn đề hóa lý ở trường	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
IV. Thực hành thực tập nghề nghiệp			18						



1	CH4401P	Rèn luyện NVSPTX1	1	0	30				2
2	CH4402P	Rèn luyện NVSPTX2	1	0	30				3
3	CH4492	Thực hành Dạy học Hoá học 1	1	0	30				5
4	CH4491	Thực tập cơ sở	6	0	180				6
5	CH4493	Thực hành Dạy học Hoá học 2	1	0	30				7
6	CH4407	Thực tập tốt nghiệp	8	0	240				8
V. Khoá luận tốt nghiệp/Học phần thay thế			6						
1. Khóa luận tốt nghiệp			6						
1	CH4297	Khóa luận tốt nghiệp	6						8
2. Học phần thay thế khóa luận			6						
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	2	20	20				8
Tổng tín chỉ tích lũy									140

ĐÀO TẠO