



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
Mã ngành đào tạo : 7140212
Khóa đào tạo : 2020

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			45				
I. Ngoại ngữ			5				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
II. Giáo dục quốc phòng			11				
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an	3				1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2		GE4165		2
3	GE4166	Quân sự chung	2		GE4165		3
4	GE4167	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và	4		GE4165		4
III. Giáo dục thể chất			3				
1. Học phần bắt buộc			1				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2TC)			2				
1	GE4321	Bóng đá	2	GE4306			2
2	GE4322	Bóng chuyền	2	GE4306			2
3	GE4323	Cầu lông	2	GE4306			2
4	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2	GE4306			2
5	GE4325	Võ thuật Vovinam	2	GE4306			2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2	GE4306			2
7	GE4327	Cờ vua	2	GE4306			2
8	GE4328	Bóng bàn	2	GE4306			2
9	GE4329	Bóng ném	2	GE4306			2
10	GE4330	Bóng rổ	2	GE4306			2
11	GE4331	Bơi lội	2	GE4306			2
12	GE4332	Điền kinh	2	GE4306			2
13	GE4333	Tennis	2	GE4306			2
IV. Đại cương chung			26				
4.1. Đại cương chung bắt buộc			24				
1	CH4450N	Nhập môn nghề nghiệp	1				1
2	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3				1
3	GE4045	Tâm lý học đại cương	2				1
4	GE4017	Giáo dục học đại cương	2				1
5	GE4075	Giáo dục học trung học	2		GE4017		2
6	GE4078	Tâm lý học trung học	2		GE4045		2
7	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2		GE4091		2
8	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2		GE4092		3
9	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt	2		GE4093		3



2/3

10	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4092		4
11	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				4
12	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành	2				4
4.2. Đại cương chung tự chọn (chọn ít nhất 2TC)			2				
1	GE4407	Hình thành và phát triển kỹ	2				3
2	CH4040E	Phương pháp nghiên cứu khoa	2				3
3	GE4049	Tiếng Việt thực hành	2				3
4	GE4112	Nhập môn khoa học giao tiếp	2				3
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			95				
I. Kiến thức cơ sở ngành			15				
1	GE4058	Vật lý đại cương	3				1
2	CH4210	Toán học ứng dụng trong Hóa	2				1
3	CH4027	Cấu tạo chất đại cương	2				1
4	CH4002N	Cơ sở lý thuyết các quá trình	2				2
5	GE4062	Xác suất thống kê	2				2
6	GE4043P	Sinh học đại cương	3				2
7	CH4211	Thực hành Hóa đại cương	1				3
II. Kiến thức chuyên ngành			57				
2.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			47				
1	CH4017	Nhiệt động lực học hóa học	2		CH4002N		3
2	CH4179	Hóa học các nguyên tố phi kim	2				3
3	CH4008	Đại cương hóa hữu cơ và	2				3
4	CH4009	Hóa học các hợp chất đơn, đa	2		CH4008		4
5	CH4164	Hóa học các nguyên tố kim loại	2				4
6	CH4018	Động hóa học và xúc tác	2		CH4017		4
7	CH4023	Đại cương về lý luận DH hóa	2		GE4075		4
8	CH4024	PPDH hóa học ở THPT	2		CH4023		5
9	CH4158	Ứng dụng CNTT trong dạy học	2		CH4023		5
10	CH4019	Điện hóa học	2		CH4018		5
11	CH4021N	Thực hành hóa lý	1		CH4019		5
12	CH4006P	Thực hành hóa vô cơ	2		CH4164		5
13	CH4010	Hóa học các hợp chất tạp chức	2		CH4009		5
14	CH4222	Cơ sở lý thuyết hóa học phân	2		CH4164		5
15	CH4239	Sử dụng thí nghiệm trong dạy	2		CH4023		5
16	CH4007	Cơ sở lý thuyết hóa vô cơ	2		CH4179 CH4164		5
17	CH4103N	Hóa công nghệ môi trường	2		CH4164 CH4010		6
18	CH4003	Đối xứng phân tử và lý thuyết nhóm	2		CH4027 CH4002N		6
19	CH4029	Thực hành hóa hữu cơ	2		CH4010		6
20	CH4012N	Cơ sở lý thuyết hóa hữu cơ	2		CH4010		6
21	CH4014	Hóa học phân tích định lượng	2		CH4222		6
22	CH4015	Thực hành hóa phân tích	2		CH4014		7
23	CH4022	Hóa học lượng tử	2		CH4002N		7
24	CH4219	Các phương pháp phân tích	2		CH4014		7
2.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn			10				
2.2.1. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học vô cơ			2				
1	CH4173	Vật liệu vô cơ	2		CH4164		7
2	CH4174	Hóa học chất rắn	2		CH4164		7
3	CH4228	Phân bón hóa học	2		CH4164		7

4	CH4229	Quản lý chất rắn	2		CH4164		7
2.2.2 Nhóm tự chọn chuyên ngành Phương pháp			2				
1	CH4025	Bài tập hóa học THPT	2		CH4239		7
2	CH4212	Dạy học HH ở trường THPT	2		CH4239		7
3	CH4240	Kiểm tra đánh giá trong dạy	2		CH4238		7
4	CH4241	Hoạt động trải nghiệm trong	2		CH4238		7
5	CH4214	Các chủ đề KHTN về hóa học ở	2		CH4238		7
2.2.3 Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học phân			2				
1	CH4118	Hóa học phân tích ở trường	2		CH4015		7
2	CH4175	Xử lý số liệu thực nghiệm	2		CH4015		7
2.2.4. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học hữu cơ			2				
1	CH4177	Hóa học lập thể	2		CH4012		7
2	CH4178	Tổng hợp hữu cơ	2		CH4012		7
3	CH4000A	Các phương pháp phổ ứng dụng	2		CH4012		7
4	CH4231	Hóa sinh học	2		CH4012		7
5	CH4242	Hóa hữu cơ trong dạy học Hóa	2		CH4012		7
2.2.5. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa lý (chọn ít			2				
1	CH4141	Một số vấn đề hóa lý ở trường	2		CH4019		7
2	CH4172	Xúc tác dị thể	2		CH4019		7
3	CH4020	Hóa keo và hấp phụ	2		CH4019		7
4	CH4100	Ăn mòn kim loại	2		CH4019		7
5	CH4302	Tiếng Anh chuyên ngành Hóa	2		CH4019		7
III. Thực hành thực tập nghề nghiệp			17				
1	CH4401P	Rèn luyện NVSPTX1	1				2
2	CH4402P	Rèn luyện NVSPTX2	1				3
3	CH4403P	Rèn luyện NVSPTX3	1				4
4	CH4492	Thực hành Dạy học Hoá học 1	1				5
5	CH4491	Thực tập cơ sở	6				6
6	CH4493	Thực hành Dạy học Hoá học 2	1				7
7	CH4698	Thực tập tốt nghiệp	6		GE4403		8
IV. Khóa 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		CH4164		8
2	CH4030	Hóa học các hợp chất thiên	2		CH4012		8
3	CH4243	Phương pháp và kỹ thuật dạy học tích cực trong Hóa học	2		CH4023 CH4024		8
Tổng số TCTL				140			