



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: Sư phạm Hoá học
Trình độ đào tạo: Đại học

Khoá đào tạo: 2023
Hình thức đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số 5855 /QĐ-ĐHĐT ngày 14 tháng 12 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

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			28						
I. Giáo dục quốc phòng			11						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam*	3	45					1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh*	2	30			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
II. Giáo dục thể chất			3						
2.1. Học phần thể chất bắt buộc			2						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1*	1		30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2* (Bơi lội)	1		30		GE4306		2
2.2. Học phần thể chất tự chọn			1						
1	GE4335	Bóng đá*	1		30		GE4306		3
2	GE4336	Bóng chuyền*	1		30		GE4306		3
3	GE4337	Cầu lông*	1		30		GE4306		3
4	GE4338	Võ thuật Vovinam*	1		30		GE4306		3
5	GE4339	Võ thuật Karatedo*	1		30		GE4306		3
6	GE4340	Cờ vua*	1		30		GE4306		3
7	GE4341	Bóng bàn*	1		30		GE4306		3
8	GE4342	Bóng ném*	1		30		GE4306		3
9	GE4343	Bóng rổ*	1		30		GE4306		3
10	GE4344	Tennis (Quần vợt)*	1		30		GE4306		3
11	GE4345	Đá cầu*	1		30		GE4306		3
III. Đại cương chung			14						
1	CH4500	Nhập môn sư phạm hóa học	1	15					1
2	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45					1
3	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30					1
4	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30			GE4091		2
5	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30			GE4092		3
6	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30			GE4092		3
7	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30			GE4092		4
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			106						
I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành			10						
1	GE4045	Tâm lý học đại cương	2	30					1
2	GE4017	Giáo dục học đại cương	2	30					1
3	GE4075	Giáo dục học trung học	2	30			GE4017		2
4	GE4078	Tâm lý học trung học	2	30			GE4045		2
5	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2	30					5
II. Kiến thức cơ sở ngành			9						
2.1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc			7						
1	CH4210	Toán học ứng dụng trong Hóa học	2	30					1
2	CH4027	Cấu tạo chất đại cương	2	30					1
3	CH4211	Thực hành Hóa đại cương	1		30				1
4	CH4002N	Cơ sở lý thuyết các quá trình hóa học	2	30					2
2.2. Kiến thức cơ sở ngành tự chọn			2						
1	CH4031	Kỹ năng mềm cho sinh viên SP Hoá học	2	20	20				2
2	CH4040E	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30					2
III. Kiến thức chuyên ngành			62						
3.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			52						
1	CH4302	Tiếng Anh chuyên ngành Hóa học	2	30					2
2	CH4179	Hóa học các nguyên tố phi kim	2	30					2
3	CH4017	Nhiệt động lực học hóa học	2	30			CH4002N		3

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tin Chí		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
4	CH4008	Đại cương hóa hữu cơ và hydrocacbon	2	30					3
5	CH4164	Hóa học các nguyên tố kim loại	2	30					3
6	CH4023	Đại cương về lý luận DH hóa học	2	30			GE4075		3
7	CH4033	Hoá Kỹ thuật	2	30					3
8	CH4009	Hóa học các hợp chất đơn, đa chức	2	30			CH4008		4
9	CH4018	Động hóa học và xúc tác	2	30			CH4017		4
10	CH4007	Cơ sở lý thuyết hóa vô cơ	2	30			CH4179 CH4164		4
11	CH4024	PPDH hóa học ở THPT	2	30			CH4023		4
12	CH4222	Cơ sở lý thuyết hóa học phân tích	2	30			CH4164		4
13	CH4158	Ứng dụng CNTT trong dạy học hóa học	2	15	30		CH4023		4
14	CH4019	Điện hóa học	2	30			CH4018		5
15	CH4006P	Thực hành hóa vô cơ	2		60		CH4164		5
16	CH4010	Hóa học các hợp chất tạp chức	2	30			CH4009		5
17	CH4032	Thực hành định tính hoá học hữu cơ	1		30		CH4010		5
18	CH4021N	Thực hành hóa lý	1		30				5
19	CH4014	Hóa học phân tích định lượng	2	30			CH4222		5
20	CH4243	Phương pháp và kỹ thuật dạy học tích cực trong Hóa học	2	20	20		CH4024		5
21	CH4239	Sử dụng thí nghiệm trong dạy học Hóa học ở Trường phổ thông	2		60		CH4023		6
22	CH4035	Thực hành tổng hợp hoá học hữu cơ	1		30		CH4032		6
23	CH4012	Cơ sở lý thuyết hóa hữu cơ	3	45			CH4010		6
24	CH4219	Các phương pháp phân tích công cụ	2	30			CH4014		6
25	CH4034	Hoá học Môi trường	2	30			CH4222		6
26		Thực hành hoá phân tích - Môi trường	2		60				7
27	CH4022	Hóa học lượng tử	2	30			CH4002N		7
3.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn			10						
3.2.1 Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học vô cơ (chọn 02 TC)			2						
1	CH4174	Hóa học chất rắn	2	30			CH4164		7
2	CH4228	Phân bón hóa học	2	30			CH4164		7
3	CH4229	Quản lý chất thải rắn	2	30			CH4164		7
3.2.2 Nhóm tự chọn chuyên ngành PPDH (chọn 2TC)			2						
1	CH4025	Bài tập hóa học THPT	2	20	20		CH4243		7
2	CH4212	Dạy học HH ở trường THPT theo hướng tích hợp và phân hóa	2	30			CH4243		7
3	CH4214	Các chủ đề KHTN về hóa học ở trường THPT	2	30			CH4243		7
3.2.3 Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học phân tích (chọn 02 TC)			2						
1	CH4118	Hóa học phân tích ở trường THPT	2	30			CH4219		7
2	CH4175	Xử lý số liệu thực nghiệm	2	30			CH4219		7
3.2.4. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hóa học hữu cơ (chọn 02 TC)			2						
1	CH4177	Hóa học lập thể	2	30			CH4012		7
2	CH4178	Tổng hợp hữu cơ	2	30			CH4012		7
3	CH4231	Hóa sinh học	2	30			CH4012		7
4	CH4242	Hóa hữu cơ trong dạy học Hóa học ở trường phổ thông	2	30			CH4012		7
5	CH4102	Danh pháp Hợp chất Hữu cơ	2	30			CH4012		7
3.2.5. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hoá lý thuyết và Hóa lý (chọn 02 TC)			2						
1	CH4141	Một số vấn đề hóa lý ở trường THPT	2	30			CH4019		7
2	CH4172	Xúc tác dị thể	2	30			CH4019		7
3	CH4020	Hóa keo và hấp phụ	2	30			CH4019		7
4	CH4100	Ăn mòn kim loại	2	30			CH4019		7
5	CH4003	Đối xứng phân tử và lý thuyết nhóm	2	30			CH4027 CH4002N		7
IV. Thực hành thực tập nghề nghiệp			19						
1	CH4401P	Rèn luyện NVSPTX1	1		30				2
2	CH4402P	Rèn luyện NVSPTX2	1		30				3
3	CH4403P	Rèn luyện NVSPTX3	1		30				4
4	CH4492	Thực hành Dạy học Hoá học 1	1		30				5
5	CH4491	Thực tập cơ sở	6		180				6
6	CH4493	Thực hành Dạy học Hoá học 2	1		30				7
7	CH4407	Thực tập tốt nghiệp	8		240				8

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tín Chỉ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
V. Khoá luận tốt nghiệp/Học phần thay thế			6						
5.1. Khóa luận tốt nghiệp			6						
1	CH4297	Khóa luận tốt nghiệp	6						8
5.2. Học phần thay thế khóa luận (chọn 06 TC)			6						
5.2.1. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hoá học Vô cơ (chọn 02 TC)			2						
1	CH4173	Vật liệu vô cơ	2	30			CH4164		8
2	CH4119P	Hóa học phức chất	2	30			CH4164		8
5.2.2. Nhóm tự chọn chuyên ngành Hoá học Hữu cơ (chọn 02 TC)			2						
1	CH4000A	Các phương pháp phổ ứng dụng vào Hóa học	2	30			CH4012		8
2	CH4030	Hóa học các hợp chất thiên nhiên	2	30					8
5.2.3. Nhóm tự chọn chuyên ngành PPDH (chọn 02 TC)			2						
1	CH4241	Hoạt động trải nghiệm trong môn Hóa học ở Trường phổ thông	2	20	20		CH4239		8
2	CH4240	Kiểm tra đánh giá trong dạy học hóa học ở Trường phổ thông	2	30			CH4239		8
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA			134						
Tổng số tín chỉ điều kiện:			14						
Tổng số tín chỉ tích lũy:			120						
Tổng số tín chỉ bắt buộc:			102						
Tổng số tín chỉ tự chọn:			18						