

Số: 478/QĐ-ĐHCNVT

Phủ Thọ, ngày 21 tháng 6 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH
V/v ban hành Chương trình đào tạo
ngành Hóa học (8440112) trình độ thạc sĩ

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP VIỆT TRÌ

Căn cứ Quyết định số 4573/QĐ-BCT ngày 23/5/2014 của Bộ trưởng Bộ Công Thương về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

Căn cứ Nghị quyết số 03/NQ-HĐT ngày 04/4/2023 của Hội đồng trường Ban hành Quy chế về Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì; Nghị quyết số 18/NQ-HĐT ngày 29/9/2023 của Hội đồng trường sửa đổi, bổ sung một số điều của quy chế về tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì ban hành kèm theo Nghị quyết số 03/NQ-HĐT của Hội đồng trường ngày 04/4/2023;

Căn cứ Quyết định số 449/QĐ-ĐHCNVT ngày 07/09/2021 của Hiệu trưởng trường Đại học Công nghiệp Việt Trì về việc ban hành Quy chế Tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ kết luận của Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo và các điều kiện đảm bảo chất lượng đào tạo ngành Hóa Học , trình độ thạc sĩ họp ngày 17/6/2024;

Căn cứ kết luận của Hội đồng Khoa học và Đào tạo họp ngày 20/6/2024;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Đào tạo, Trưởng khoa Kỹ thuật phân tích,



QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Chương trình đào tạo ngành Hóa học, trình độ thạc sĩ – Mã ngành 8440112.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Các Ông (Bà) Trưởng phòng: Quản lý Đào tạo; Tổ chức – Hành chính; Tài chính – Kế toán; Công tác sinh viên và Tuyển sinh; Khoa học Công nghệ và Đảm bảo chất lượng Giáo dục; Trường khoa Kỹ thuật phân tích; Các đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Hiệu trưởng, Chủ tịch HĐQT;
- Phó Hiệu trưởng;
- Như Điều 3;
- Lưu: VT, QLĐT (2).

HIỆU TRƯỞNG


TS. Vũ Đức Bình



CHƯƠNG ĐÀO TẠO NGÀNH HÓA HỌC
TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ - MÃ NGÀNH: 8440112

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 478/QĐ-ĐHCNVT, ngày 21 tháng 6 năm 2024)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Tổng số tín chỉ (TS)	Số tiết tiêu chuẩn			
				Lý thuyết (LT)	Thảo luận (TL)	Thực hành (TH)	Tự học
1. Phần kiến thức chung: 8 tín chỉ							
1.1.	Bắt buộc		8	96	48	0	240
1	24CT80013	Triết học	3	36	18	0	90
2	24NN80013	Tiếng Anh chuyên ngành	3	24	12	30	60
3	24HM80012	Phương pháp luận trong nghiên cứu khoa học	2	24	12	0	60
2. Phần kiến thức Cơ sở ngành: 17 tín chỉ							
2.1. Bắt buộc			13	144	72	30	360
4	24HM80032	Hóa vô cơ nâng cao	2	24	12	0	60
5	24HM80022	Hoá hữu cơ nâng cao	2	24	12	0	60
6	24PT80012	Hóa phân tích nâng cao	2	18	9	15	45
7	24PT80022	Hoá lý nâng cao	2	24	12	0	60
8	24PT80033	Các phương pháp phân tích vật lý và hóa lý tiên tiến	3	30	15	15	75
9	24HM70142	Hóa học xanh	2	24	12	0	60
2.2. Tự chọn (chọn Tối thiểu 4 tín chỉ /8 tín chỉ)			4/8	96	48	0	240
10	24PT80042	Phương pháp xử lý số liệu thực nghiệm hóa học	2	24	12	0	60
11	24HM80162	Hóa học và công nghệ nano	2	24	12	0	60
12	24HM80212	Cân bằng và chuyển pha	2	24	12	0	60
13	24HM80612	Hóa học phức chất	2	24	12	0	60

3. Phần kiến thức ngành: 20 tín chỉ						
3.1.	Lĩnh vực Hóa Vô cơ và Hóa Hữu cơ		20			
14	24HM80702	Hóa học các hợp chất dị vòng	2	24	12	0 60
15	24HM80732	Hóa học và hóa sinh thực phẩm	2	24	12	0 60
16	24HM80692	Hương liệu, mỹ phẩm	2	24	12	0 60
17	24HM80712	Tổng hợp hữu cơ hiện đại	2	24	12	0 60
18	24HM80722	Hóa học và tổng hợp polyme	2	24	12	0 60
19	24HM80742	Hóa học đất hiếm	2	24	12	0 60
20	24HM80202	Các phương pháp bảo vệ và chống ăn mòn tiên tiến	2	24	12	0 60
21	24HM80652	Tính chất và ứng dụng vật liệu vô cơ	2	24	12	0 60
22	24HM80662	Xúc tác vô cơ	2	24	12	0 60
23	24HM80622	Chất màu vô cơ	2	24	12	0 60
3.2.	Lĩnh vực Hóa Phân tích và Môi trường		20			
24	24PT80052	Hệ thống quản lý chất lượng phòng thí nghiệm	2	18	9	15 45
25	24PT80062	Các phương pháp phân tích quang phổ hiện đại	2	18	9	15 45
26	24PT80072	Các phương pháp điện di mao quản	2	24	12	0 60
27	24PT80082	Chất hấp phụ và ứng dụng trong chiết pha rắn	2	18	9	15 45
28	24PT80092	Các kỹ thuật sắc ký ứng dụng trong hóa phân tích	2	18	9	15 45
29	24HM80552	Hóa học môi trường nâng cao	2	24	12	0 60
30	24HM80672	Các phương pháp xử lý môi trường tiên tiến	2	24	12	0 60
31	24HM80682	Kiểm soát ô nhiễm môi trường công nghiệp	2	24	12	0 60
32	24HM80692	Năng lượng và môi trường bền vững	2	24	12	0 60
33	24HM80702	Phân tích môi trường nâng cao	2	24	12	0 60
4	Thực tập tốt nghiệp		6	0	0	270
34	24PT80106	Thực tập Tốt nghiệp	6	0	0	360
5	Học phần tốt nghiệp		9	0	0	540
34	24PT80109	Đề án	9	0	0	360