

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ
THEO ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 4168/QĐ-ĐHSP, ngày 15 tháng 10 năm 2021
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHTN)*

Ngành: Hóa vô cơ

Mã số: 8.44.01.13

THÁI NGUYÊN – 2021

7. Khung chương trình đào tạo

[illegible]

Số TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ					Mã số HP tiên quyết	Mã số HP học trước	Học kì dự kiến
				Số giờ lên lớp							
				Lý thuyết	Bài tập	Thực hành/ thí nghiệm	Thảo luận/ Seminar	Thực tế CM			
10	SIC621	Một số phương pháp nghiên cứu trong hóa vô cơ	2	18	12	0	12				2
11	ACC631	Hóa học phức chất nâng cao	3	30	22	0	08				2
	Các học phần tự chọn										
12	ICS621	Một số vấn đề hóa vô cơ ở trường phổ thông	2	18	12	0	12				2
13	SSC621	Hóa học chất rắn	2	24	06	0	06				2
14	AIB621	Hóa sinh vô cơ	2	24	06	0	06				2
15	CIC621	Xúc tác trong hóa học vô cơ	2	24	0	0	12				2
III		Chuyên đề	15								
1	ICH631	Cấu tạo phân tử hợp chất vô cơ	3	08	0	70	04				3
2	ICH632	Hóa học nguyên tố đất hiếm	3	12	0	58	08				3
3	ICH633	Vật liệu vô cơ	3	15	0	44	16				3
4	ICH634	Ứng dụng vật liệu vô cơ trong xử lý môi trường	3	15	0	44	16				3
5	ICH635	Hóa học phóng xạ	3	08	0	70	04				
IV		Luận văn tốt nghiệp	13								
Tổng số			60								