

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO HỆ TÍN CHỈ

Chuyên ngành: Hóa hữu cơ (Định hướng nghiên cứu - 2 năm)

STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC
A	PHẦN KIẾN THỨC CHUNG		6
1	SK.TH.501	Triết học	3
2	SK.NN.502	Tiếng Anh	3
B	PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ		18
Kiến thức cơ sở bắt buộc (4HP)			12
3	SK.HHC.503	Hóa học vô cơ nâng cao	3
4	SK.HHC.504	Hóa học hữu cơ nâng cao	3
5	SK.HHC.505	Hóa lý nâng cao	3
6	SK.HHC.506	Hóa học phân tích nâng cao	3
Kiến thức cơ sở tự chọn (chọn 6TC trong 10TC)			6
7	SK.HHC.507	Hóa học môi trường nâng cao	2
8	SK.HHC.508	Tin học ứng dụng trong hóa	2
9	SK.HHC.509	Hóa học lượng tử	2
10	SK.HHC.510	Hóa học dầu mỏ	2
11	SK.HHC.511	Thống kê ứng dụng trong Hóa	2
C	PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH		25
Kiến thức chuyên ngành bắt buộc (7HP)			17
12	SK.HHC.512	Cơ chế phản ứng hữu cơ	3
13	SK.HHC.513	Phân tích hợp chất hữu cơ	3
14	SK.HHC.514	Tổng hợp hữu cơ hiện đại	2
15	SK.HHC.515	Hợp chất tự nhiên	3
16	SK.HHC.516	Phân tích cấu trúc hợp chất hữu cơ	3
17	SK.HHC.517	Một số vấn đề chọn lọc trong Hóa hữu cơ	3
Kiến thức chuyên ngành tự chọn (Chọn 4/7 học phần)			8
18	SK.HC.518	Tổng hợp hợp chất hữu cơ chuyên dụng	2

19	SK.HC.519	Xúc tác hữu cơ	2
20	SK.HC.520	Vật liệu nano hữu cơ	2
21	SK.HC.521	Xúc tác và ứng dụng xử lý ô nhiễm môi trường	2
22	SK.HC.522	Polymer thiên nhiên có hoạt tính sinh học	2
23	SK.HC.523	Hóa học chất màu hữu cơ	2
24	SK.HC.524	Một số vấn đề trong tổng hợp hợp chất dị vòng	2
D	Luận văn tốt nghiệp		11
TỔNG SỐ TÍN CHỈ			60

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC

TRƯỜNG KHOA

HIỆU TRƯỞNG

ĐẠI HỌC HUẾ