

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO HỆ TÍN CHỈ  
Chuyên ngành: Hóa phân tích (Định hướng nghiên cứu 2 năm)

STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC
<b>A</b>	<b>PHẦN KIẾN THỨC CHUNG</b>		<b>6</b>
1	SK.TH.501	Triết học	3
2	SK.NN.502	Tiếng Anh	3
<b>B</b>	<b>PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ</b>		<b>18</b>
<b>Kiến thức cơ sở bắt buộc (4HP)</b>			<b>12</b>
3	SK.HPT.503	Hóa học vô cơ nâng cao	3
4	SK.HPT.504	Hóa học hữu cơ nâng cao	3
5	SK.HPT.505	Hóa lý nâng cao	3
6	SK.HPT.506	Hóa học phân tích nâng cao	3
<b>Kiến thức cơ sở tự chọn (Chọn 3/5 học phần)</b>			<b>6</b>
7	SK.HPT.507	Tin học ứng dụng trong hóa	2
8	SK.HPT.508	Hóa học lượng tử	2
9	SK.HPT.509	Hóa học dầu mỏ	2
10	SK.HPT.510	Thống kê ứng dụng trong Hóa	2
11	SK.HPT.511	Hóa học môi trường nâng cao	2
<b>C</b>	<b>PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH</b>		<b>25</b>
<b>Kiến thức chuyên ngành bắt buộc (6HP)</b>			<b>17</b>
12	SK.HPT.512	Phân tích điện hóa hiện đại	3
13	SK.HPT.513	Phân tích quang phổ hóa học hiện đại	3
14	SK.HPT.514	Phân tích sắc ký hiện đại	3
15	SK.HPT.515	Chuyên đề chọn lọc trong Hóa phân tích	3
16	SK.HPT.516	Ô nhiễm nước và không khí	3
17	SK.HPT.517	Kỹ thuật tách và làm giàu	2
<b>Kiến thức chuyên ngành tự chọn (Chọn 4/6 học phần)</b>			<b>8</b>
18	SK.HPT.518	Kỹ thuật phân tích	2
19	SK.HPT.519	Phân tích hữu cơ	2
20	SK.HPT.520	Phân tích môi trường	2

21	SK.HPT.521	Chemometrics	2
22	SK.HPT.522	Phân tích hóa sinh	2
23	SK.HPT.523	Phân tích động học	2
<b>D</b>	<b>Luận văn tốt nghiệp</b>		<b>11</b>
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ</b>			<b>60</b>

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC  
HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG KHOA

**ĐẠI HỌC HUẾ**