#### 2.1. Thời lượng các khối kiến thức

##### I.Khối kiến thức chung

Định hướng ứng dụng: 7 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 7 tín chỉ

1.Triết học

Định hướng ứng dụng: 3 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 3 tín chỉ

2 Phương pháp nghiên cứu khoa học

Định hướng ứng dụng:2 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 2 tín chỉ

3 Công cụ toán chuyên ngành

Định hướng ứng dụng:2 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 2 tín chỉ

##### II Khối kiến thức cơ sở

Định hướng ứng dụng: 12 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 14 tín chỉ

II.1 Các học phần bắt buộc

Định hướng ứng dụng: 6 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu:6 tín chỉ

II.2 Các học phần tự chọn

Định hướng ứng dụng: 6 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 2 tín chỉ

II.3 Chuyên đề thạc sĩ 1

Định hướng ứng dụng: 0 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 3 tín chỉ

II.4 Chuyên đề thạc sĩ 2

Định hướng ứng dụng: 0 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 3 tín chỉ

##### III Khối kiến thức chuyên ngành

Định hướng ứng dụng: 24 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 24 tín chỉ

III.1 Các học phần bắt buộc

Định hướng ứng dụng: 10 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 10 tín chỉ

III.2 Các học phần tự chọn

Định hướng ứng dụng: 14 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 8 tín chỉ

III.3 Chuyên đề thạc sĩ 3

Định hướng ứng dụng: 0 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 3 tín chỉ

III.4 Chuyên đề thạc sĩ 4

Định hướng ứng dụng: 0 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 3 tín chỉ

##### IV Thực tập

Định hướng ứng dụng: 8 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 0 tín chỉ

##### V Đề án Luận văn

Định hướng ứng dụng: 9 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 15 tín chỉ

##### Tổng cộng

Định hướng ứng dụng: 60 tín chỉ

Định hướng nghiên cứu: 60 tín chỉ