

CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC
(kèm theo quyết định số 771 /KHTN-SĐH ngày 28/5/2013 của Hiệu trưởng
Trường ĐH KHTN-HCM)

Chuyên ngành đào tạo: **Đại số và Lý thuyết số**

Tên tiếng Anh: **Algebra and Number Theory**

Bậc đào tạo: **Thạc sĩ; Tiến sĩ**

Mục tiêu đào tạo:

Đào tạo nguồn nhân lực có chất lượng cao nhằm phục vụ các mục tiêu chính là giảng dạy, nghiên cứu và ứng dụng toán.

Trình độ Thạc sĩ:

1.1. Kiến thức chung:

- Nắm vững những kiến thức cơ bản về khoa học xã hội như lịch sử, địa lý, triết học, kinh tế, pháp luật...
- Có hiểu biết một cách khoa học về những qui luật phát triển của tự nhiên, xã hội và con người.

1.2. Kiến thức chuyên môn:

- Nắm vững những kiến thức được cập nhật trong lĩnh vực chuyên ngành thông qua các môn học nằm trong chương trình đào tạo và các seminar được tổ chức trong quá trình học.
- Nắm bắt được những kiến thức hiện đại và phương pháp nghiên cứu khoa học thông qua việc học và việc thực hiện luận văn tốt nghiệp.

1.3. Yêu cầu về Kỹ năng:

1.3.1. Kỹ năng mềm:

- Có khả năng làm việc tập thể, có khả năng giao tiếp về chuyên môn với người khác.
- Biết cách tìm kiếm thông tin phục vụ nghiên cứu khoa học.
- Biết phương pháp tự học để nâng cao trình độ.
- Có suy nghĩ độc lập.

1.3.2. Kỹ năng ngoại ngữ:

Theo quy chế đào tạo trình độ Thạc sĩ do ĐHQG-HCM ban hành.

1.4. Thái độ xã hội:

- Trung thực.



- Có ý thức công dân tốt, tôn trọng pháp luật.
- Tham gia các hoạt động xã hội, phát triển cộng đồng.

1.5. Vị trí của người học sau khi tốt nghiệp:

- Giảng dạy toán trong các trường PTTH, trường dạy nghề, cao đẳng.
- Làm trợ giảng trong các trường đại học

1.6. Khả năng học tập và nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:

- Những người muốn tiếp tục học lên cao nữa hoàn toàn có thể thi vào nghiên cứu sinh.
- Những người chuyên tâm vào việc dạy học, nhất là ở bậc PTTH có đủ khả năng để tự học nâng cao trình độ, đồng thời có thể giữ mối liên hệ với cơ sở đào tạo để được tư vấn khi cần thiết.

2. Trình độ Tiến sĩ:

2.1. Kiến thức chung:

- Nắm vững những kiến thức cơ bản về khoa học xã hội như lịch sử, địa lý, triết học, kinh tế, pháp luật...
- Có hiểu biết một cách khoa học về những qui luật phát triển của tự nhiên, xã hội và con người.

2.2. Kiến thức chuyên môn:

- Nắm vững những kiến thức chuyên sâu phục vụ cho việc thực hiện đề tài luận án.
- Hiểu biết một cách tổng quan về lĩnh vực nghiên cứu.
- Có ít nhất 02 bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí chuyên ngành cấp Quốc gia và Quốc tế.

2.3. Yêu cầu về Kỹ năng:

2.3.1. Kỹ năng mềm

- Có khả năng làm việc tập thể tốt.
- Có khả năng thu thập và phân tích thông tin tốt.
- Có suy nghĩ độc lập.
- Có khả năng tự học và nghiên cứu.
- Có khả năng trình bày ý tưởng của mình trước tập thể.
- Có khả năng giao tiếp về chuyên môn với những người xung quanh.

2.3.2. Kỹ năng ngoại ngữ:

- Theo quy chế đào tạo trình độ Tiến sĩ do ĐHQG-HCM ban hành.
- Giao tiếp được với các đồng nghiệp nước ngoài.

2.4. Thái độ xã hội:

- Trung thực.
- Có ý thức công dân tốt, tôn trọng pháp luật.



- Tham gia các hoạt động xã hội, phát triển cộng đồng.

2.5. Vị trí của người học sau khi tốt nghiệp:

- Giảng dạy và nghiên cứu toán trong các trường đại học và các viện nghiên cứu.
- Trong tương lai là lực lượng nòng cốt góp phần xây dựng cộng đồng toán học Việt nam, nâng cao vai trò của nền toán học Việt nam trong thế giới hiện đại.

2.6. Khả năng học tập và nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:

- Có đủ điều kiện xin làm nghiên cứu hậu tiến sĩ ở các cơ sở trong và ngoài nước.
- Có khả năng tham gia vào các chương trình nghiên cứu khoa học ở những mức độ khác nhau.

