

**CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
THEO ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU
CHUYÊN NGÀNH VẬT LÝ LÝ THUYẾT VÀ VẬT LÝ TOÁN**

Mã số: 60 44 01 03

(Ban hành theo Quyết định số 1470/QĐ-ĐHSPTN2 ngày 28/11/2016
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2)

1. Yêu cầu về kiến thức

Làm chủ các kiến thức cơ bản làm nền tảng cho học tập và nghiên cứu Vật lý lý thuyết và Vật lý toán

Có kiến thức chuyên ngành để phát triển và nghiên cứu Vật lý lý thuyết và Vật lý toán.

Có ngoại ngữ chuyên ngành để làm công cụ học tập và nghiên cứu Vật lý lý thuyết và Vật lý toán.

2. Yêu cầu về kỹ năng

Có kỹ năng thực hành các phương pháp nghiên cứu chuyên ngành trong giảng dạy và nghiên cứu.

Có khả năng xây dựng kế hoạch học tập và NCKH, có kỹ năng tổ chức và hoạt động nhóm trong NCKH.

Có kỹ năng viết bài báo công bố kết quả nghiên cứu theo đúng qui định của các Tạp chí chuyên ngành.

Có kỹ năng đọc tài liệu, tổng hợp tài liệu để viết tổng quan của Luận văn.

3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc chuyên môn Vật lý lý thuyết và Vật lý toán và đề xuất những sáng kiến có giá trị;

Có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, thích nghi với môi trường làm việc có tính cạnh tranh cao và năng lực dẫn dắt chuyên môn Vật lý lý thuyết và Vật lý toán.

Đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia về các vấn đề phức tạp của chuyên môn Vật lý lý thuyết và Vật lý toán, bảo vệ và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn;

Có năng lực phát huy trí tuệ tập thể trong quản lý và hoạt động chuyên môn Vật lý lý thuyết và Vật lý toán.

4. Ngoại ngữ trước khi bảo vệ luận văn

Trình độ B1 Khung tham chiếu châu Âu chung hoặc tương đương.

HIỆU TRƯỞNG