

BỘ Y TẾ  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI

**THÔNG TIN ĐÀO TẠO  
THẠC SỸ NGHIÊN CỨU**

**HÀ NỘI, 2015**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SỸ  
NGHIÊN CỨU SINH HỌC – DI TRUYỀN**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số ngày tháng năm  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Y Hà Nội)*

**Tên chương trình: Chương trình đào tạo Thạc sỹ nghiên cứu Sinh học - Di truyền**

**Trình độ đào tạo : Sau đại học**

**Ngành đào tạo : Thạc sỹ nghiên cứu Sinh học - Di truyền**

**(Master of science in Human Biology and Genetic)**

**Mã ngành đào tạo: 60.72.01.06**

**Loại hình đào tạo : Chính qui**

**1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO**

**1.1. Mục tiêu chung**

Sau khi tốt nghiệp trình độ Thạc sỹ chuyên ngành Sinh học – Di truyền, người Thạc sỹ có khả năng: Thực hiện được các kỹ thuật di truyền tế bào và phân tử để phát hiện các rối loạn vật chất di truyền ở mức NST và AND và tham gia giảng dạy, nghiên cứu khoa học Y sinh học – Di truyền tại các trường y và labo di truyền.

**1.2. Mục tiêu cụ thể**

***Kiến thức***

- Trình bày được nguyên lý, ứng dụng các kỹ thuật di truyền tế bào để chẩn đoán, nghiên cứu các bệnh tật di truyền ở người.
- Trình bày được nguyên lý, các kỹ thuật di truyền phân tử ứng dụng trong chẩn đoán, nghiên cứu bệnh tật di truyền ở người
- Trình bày được cơ chế di truyền, biện pháp phòng và tư vấn di truyền cho một số bệnh tật di truyền ở người.

***Kỹ năng***

- Thực hiện được một số kỹ thuật di truyền tế bào, một số kỹ thuật sinh học phân tử cơ bản, áp dụng trong phát hiện, chẩn đoán bệnh di truyền và nghiên cứu khoa học tại các labo di truyền (nuôi cấy tế bào, phân tích NST, tách chiết và phân tích ADN, ARN, phân tích cấu trúc gen và sự biểu hiện gen).
- Có khả năng chuẩn bị và thực hiện một số bài giảng lý thuyết về Y sinh học – Di truyền tại các trường đại học Y.
- Thiết kế được đề cương và viết được bản báo cáo đề tài nghiên cứu khoa học cấp cơ sở.
- Có khả năng hội nhập quốc tế: khuyến khích tham gia hợp tác, nghiên cứu khoa học, đào tạo, trình bày, báo cáo trước các hội thảo, hội nghị quốc tế chuyên ngành.

***Thái độ***

