

**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: **Di truyền học**

Tên tiếng Anh: **Genetics**

Bậc đào tạo: **Thạc sĩ; Tiến sĩ**

**Mục tiêu đào tạo:**

Đào tạo nguồn nhân lực có chuyên môn cao trong lĩnh vực Di truyền, đặc biệt chuyên sâu về mảng Di truyền phân tử. Học viên sau khi tốt nghiệp Thạc sĩ Di truyền học có khả năng làm việc và thích ứng tốt trong môi trường làm việc năng động, hoạt động nghiên cứu trong các trung tâm, viện nghiên cứu trong và ngoài nước hay giảng dạy tại các trường trung học, cao đẳng và đại học.

Học viên cao học chuyên ngành Di truyền sau khi tốt nghiệp được trang bị những kiến thức và kỹ năng sau:

**1. Trình độ Thạc sĩ:**

**1.1. Kiến thức chung:**

- Xây dựng thế giới quan, lý luận nhân sinh quan của cộng sản chủ nghĩa, nắm vững các đường lối chính sách, chủ trương của Đảng và Nhà nước.
- Nâng cao được các kiến thức bao quát liên quan đến lĩnh vực di truyền học như tế bào học, miễn dịch học, ung thư học,...

**1.2. Kiến thức chuyên môn**

- Nâng cao kiến thức về di truyền, sinh học phân tử cơ bản và ứng dụng trong các đối tượng khác nhau như người và động vật, thực vật, vi sinh vật.
- Nắm vững và có khả năng vận dụng các kỹ thuật di truyền, sinh học phân tử nhằm ứng dụng thực tế

**1.3. Yêu cầu về Kỹ năng**

**1.3.1. Kỹ năng mềm**

- Kỹ năng tự học, nghiên cứu khoa học độc lập, thu thập thông tin, tư duy logic để giải quyết vấn đề đặt ra
- Kỹ năng làm việc độc lập, theo nhóm, thuyết trình, viết báo cáo, trình bày và bảo vệ kết quả nghiên cứu.

**1.3.2. Kỹ năng ngoại ngữ:** Theo quy chế đào tạo trình độ Thạc sĩ của ĐHQG-HCM

**1.4. Thái độ xã hội**



- Độc lập, tự chủ, có tác phong làm việc công nghiệp và nghiên cứu khoa học nghiêm túc
- Ý chí không ngừng vươn lên tự nâng cao kiến thức chuyên môn

### **1.5. Vị trí của người học sau khi tốt nghiệp**

- Giảng viên tại các trường trung học, cao đẳng và đại học
- Cán bộ nghiên cứu khoa học tại các trường, trung tâm, viện nghiên cứu.
- Cán bộ nghiên cứu phát triển sản phẩm, cán bộ quản lý tại các phòng ban trong các công ty công nghệ sinh học và các bệnh viện, trung tâm xét nghiệm.

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

- Có đủ kiến thức và kỹ năng để tiếp tục nâng cao trình độ chuyên môn ở cấp tiến sĩ trong và ngoài nước trên nhiều lĩnh vực có liên quan.
- Thực hiện các nghiên cứu khoa học chuyên sâu về lĩnh vực di truyền

## **2. Trình độ Tiến sĩ:**

### **2.1. Kiến thức chung:**

- Xây dựng thế giới quan, lý luận nhân sinh quan của cộng sản chủ nghĩa, nắm vững các đường lối chính sách, chủ trương của Đảng và Nhà nước.
- Nâng cao các kiến thức tổng hợp về các lĩnh vực của di truyền học.

### **2.2. Kiến thức chuyên môn**

Nắm vững và vận dụng tốt các kiến thức chuyên môn để giải quyết vấn đề chuyên sâu trong lĩnh vực di truyền học

### **2.3. Yêu cầu về Kỹ năng**

#### **2.3.1. Kỹ năng mềm**

- Vững vàng khả năng làm việc độc lập, tự học, tự nghiên cứu
- Có khả năng phát hiện và giải quyết vấn đề mới
- Có kỹ năng phân tích, phân biện một vấn đề.

2.3.2. *Kỹ năng ngoại ngữ*: Theo quy chế đào tạo trình độ Tiến sĩ của ĐHQG-HCM

### **2.4. Thái độ xã hội**

- Độc lập, tự chủ, có tác phong làm việc công nghiệp và nghiên cứu khoa học nghiêm túc
- Ý chí không ngừng vươn lên tự nâng cao kiến thức chuyên môn

### **2.5. Vị trí của người học sau khi tốt nghiệp**

- Cán bộ giảng dạy, nghiên cứu tại các trường đại học, các trung tâm, viện nghiên cứu.
- Cán bộ lãnh đạo, quản lý, chuyên gia trong lĩnh vực phụ trách
- Tạo lập doanh nghiệp

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

- Chủ trì, thực hiện các nghiên cứu chuyên sâu và nâng cao trong lĩnh vực chuyên môn.
- Tham gia các chương trình sau tiến sĩ ở trong và ngoài nước