

# CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ

## CHUYÊN NGÀNH: SINH HỌC THỰC NGHIỆM

### 1. Giới thiệu

#### 1.1. Tên ngành đào tạo:

- Tiếng Việt: Sinh học thực nghiệm

- Tiếng Anh: Practical Biology

1.2. Mã chuyên ngành: 60.42.01.14

1.3. Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

#### 1.4. Mục tiêu đào tạo

- Trang bị cho học viên các kiến thức chuyên sâu về quá trình sinh học ở các cấp độ khác nhau của khoa học sự sống: Phân tử, tế bào, cơ quan, cơ thể và mối quan hệ với môi trường bên ngoài. Cung cấp kiến thức cơ bản về phương pháp nghiên cứu trong các lĩnh vực: Sinh học phân tử và tế bào, sinh học cơ thể thực vật, động vật, công nghệ sinh học, nuôi trồng và chế biến thủy sản, y sinh học, kiểm nghiệm lương thực - thực phẩm, xử lý ô nhiễm môi trường...
- Học viên sau khi tốt nghiệp có đủ kiến thức và khả năng có thể giảng dạy ở các trường THPT, TCCN, CĐ&ĐH, có đủ năng lực đề xuất và tiến hành thực hiện các đề tài nghiên cứu trong các lĩnh vực về Sinh học và các ngành khác có liên quan.
- Học viên sau khi tốt nghiệp có thể tham gia vào các lĩnh vực làm cán bộ quản lý ở các sở Nông nghiệp & Phát triển nông thôn, sở Khoa học và công nghệ, sở Tài nguyên môi trường; cán bộ kỹ thuật: Nông, Lâm, Ngư, Y, Dược, công nghiệp nhẹ, chế biến lương thực, thực phẩm: bia, rượu, nước giải khát, bột ngọt, mì ăn liền, thức ăn gia súc, mía đường, nước chấm, kiểm nghiệm dược phẩm – mỹ phẩm – thực phẩm, chế biến thủy sản, nuôi trồng thủy sản, giống cây trồng và vật nuôi, chi cục bảo vệ thực vật...

### 2. Chuẩn đầu ra

#### 2.1. Về kiến thức

- Chuyên môn: Học viên phải hoàn thành đầy đủ khối kiến thức của chương trình đào tạo ngành Sinh học thực nghiệm. Nắm vững các kiến thức chuyên sâu, hiện đại về các lĩnh vực khoa học cơ bản và khoa học ứng dụng của ngành Sinh học thực nghiệm.
- Nghiên cứu khoa học: Học viên phải nắm vững các phương pháp nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Sinh học thực nghiệm, có thể thực hiện các đề tài nghiên cứu cơ bản và ứng dụng về Sinh học và các lĩnh vực khác có liên quan.

- Ngoại ngữ: Học viên đạt chứng chỉ B1 theo khung Châu Âu.

## **2.2. Về kỹ năng**

- Hình thành các năng lực tự đề xuất và giải quyết vấn đề trong hoạt động chuyên môn
- Hình thành năng lực tư duy, sáng tạo; năng lực nghiên cứu khoa học, vận dụng một cách linh hoạt các kiến thức sinh học vào thực tiễn đời sống
- Phát triển năng lực tính toán và sử dụng công nghệ thông tin

## **2.3. Vị trí làm việc của người sau khi tốt nghiệp**

Có thể tham gia giảng dạy tại các trường Đại học, Cao đẳng và Trung học chuyên nghiệp, làm cán bộ quản lý ở các sở Nông nghiệp & Phát triển nông thôn, sở Khoa học và công nghệ, sở Tài nguyên môi trường; cán bộ kỹ thuật: Nông, Lâm, Ngư, Y, Dược, công nghiệp nhẹ, chế biến lương thực, thực phẩm: bia, rượu, nước giải khát, bột ngọt, mì ăn liền, thức ăn gia súc, mía đường, nước chấm, kiểm nghiệm dược phẩm – mỹ phẩm – thực phẩm, chế biến thủy sản, nuôi trồng thủy sản, giống cây trồng và vật nuôi, chi cục bảo vệ thực vật, bảo vệ môi trường...

## **2.4. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường**

- Học nghiên cứu sinh tiến sĩ các chuyên ngành Sinh học và Nông nghiệp.
- Có thể tham gia bồi dưỡng các chuyên đề chuyên sâu về các lĩnh vực Sinh học và các ngành khác có liên quan ở trong nước.