

Thanh Hóa, ngày 24 tháng 6 năm 2022

**CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ**  
(Ban hành theo Quyết định số: 1362/QĐ-ĐHHĐ ngày 24/6/2022  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hồng Đức)

**Chuyên ngành: Thực vật học**

**I. THÔNG TIN CHUNG VỀ CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO**

- 1. Chuyên ngành đào tạo:** Tiếng Việt/Tiếng Anh: Thực vật học/ Botany
- 2. Mã chuyên ngành:** 8420111
- 3. Chứng nhận kiểm định:** Không
- 4. Trình độ đào tạo:** Thạc sĩ
- 5. Loại hình đào tạo:**
  - Chính quy/vừa làm vừa học: Chính quy
  - Định hướng CTĐT: Theo định hướng nghiên cứu

**6. Điều kiện tuyển sinh:**

Thực hiện theo Quyết định số 297/QĐ-ĐHHĐ ngày 28/01/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Hồng Đức về việc Ban hành Quy định tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ tại trường ĐHHĐ

**7. Điều kiện tốt nghiệp:** Hoàn thành chương trình đào tạo, đạt chuẩn đầu ra

**8. Văn bằng tốt nghiệp:** Thạc sĩ Thực vật học

Tiếng Việt: Thạc sĩ Thực vật học

Tiếng Anh: Master of Science in Botany

**9. Đơn vị cấp bằng:** Trường Đại học Hồng Đức

**II. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

**2.1. Mục tiêu chung**

Người học được nâng cao kiến thức ngành Sinh học và kiến thức chuyên sâu về lĩnh vực của chuyên ngành Thực vật học. Có kỹ năng vận dụng những kiến thức đã học vào hoạt động thực tiễn nghề nghiệp và cuộc sống. Có khả năng làm việc độc lập, tư duy sáng tạo và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc lĩnh vực ngành, chuyên ngành trong thực tiễn.

**2.2. Mục tiêu cụ thể**

**PO1:** Nâng cao kiến thức triết học, biết vận dụng những kiến thức triết học vào việc nghiên cứu thuộc lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học sinh học và thực tiễn xã hội.

**PO2:** Người học đạt chuẩn năng lực Tiếng anh bậc 4/6 theo khung năng lực ngoại ngữ Quốc gia Việt Nam.

**PO3:** Người học được cập nhật, nâng cao kiến thức hiện đại về sinh học và chuyên môn sâu về lĩnh vực Thực vật học; có thể phát triển các hướng nghiên cứu trong

lĩnh vực thực vật học; có kiến thức tổng hợp quản lý và bảo vệ môi trường, bảo vệ đa dạng sinh học liên quan đến lĩnh vực nghiên cứu.

**PO4:** Có khả năng phân tích, tổng hợp, đánh giá về các nội dung chuyên môn trong học tập và lĩnh vực nghiên cứu; có năng lực sáng tạo, khả năng nghiên cứu độc lập và theo nhóm, chủ trì và triển khai ý tưởng nghiên cứu; có năng lực phát triển nghề nghiệp, và kỹ năng thực hành.

**PO5:** Có khả năng phân tích, đánh giá kết quả nghiên cứu khoa học của cá nhân, cộng sự và đồng nghiệp; có khả năng lập kế hoạch, tổ chức thực hiện, giám sát và đổi mới trong hoạt động nghiên cứu khoa học, chịu trách nhiệm về chuyên môn và nghiên cứu khoa học.

### **III. NỘI DUNG CHUẨN ĐẦU RA**

Chương trình đào tạo được thiết kế đảm bảo học viên tốt nghiệp đạt được các chuẩn đầu ra:

**PLO1:** Học viên có hiểu biết sâu sắc về nguồn gốc, bản chất, vai trò, chức năng của triết học và những nội dung cơ bản của các trường phái triết học trong lịch sử; có tư duy một cách có hệ thống những luận điểm cơ bản của triết học Mác - Lênin, biết vận dụng kiến thức triết học trong nghiên cứu khoa học và thực tiễn.

**PLO2:** Đạt chuẩn năng lực ngoại ngữ tương đương bậc 4/6 theo Khung năng lực Ngoại ngữ Việt Nam.

**PLO3:** Vận dụng được các nội dung kiến thức cơ bản và hiện đại về sinh học vào phát hiện, giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực sinh học.

**PLO4:** Vận dụng được các kiến thức chuyên môn sâu về thực vật học vào nghiên cứu và giải quyết các vấn đề thực tiễn có liên quan.

**PLO5:** Phát triển được kỹ năng phát hiện, giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực nghiên cứu.

**PLO6:** Phát triển được kỹ năng tổ chức, triển khai các ý tưởng nghiên cứu khoa học ở các lĩnh vực liên quan.

**PLO7:** Có tinh thần tích cực, chủ động trong hoạt động chuyên môn và chịu trách nhiệm về việc tổ chức, triển khai các vấn đề chuyên môn, phương hướng phát triển nhiệm vụ và công việc được giao.

### **IV. VỊ TRÍ VIỆC LÀM CỦA HỌC VIÊN SAU KHI TỐT NGHIỆP**

Sau khi tốt nghiệp, học viên có đầy đủ tri thức chuyên ngành Thực vật học trình độ thạc sĩ, có thể làm việc tại các vị trí:

- Làm công tác chuyên môn và nghiên cứu khoa học trong các cơ sở khoa học, các vườn quốc gia, khu bảo tồn; công tác giảng dạy các môn học thuộc ngành Sinh học và chuyên ngành Thực vật học ở các trường Phổ thông, Cao đẳng và Đại học.

- Cán bộ chuyên môn và cán bộ quản lý ở các Sở, Phòng trong lĩnh vực Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài nguyên môi trường; Nông – lâm – ngư ở các tỉnh, huyện, thị và thành phố.

### **V. KHẢ NĂNG HỌC TẬP, NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ SAU KHI TỐT NGHIỆP**

Có thể tiếp tục học tập ở trình độ cao hơn để đạt học vị tiến sĩ chuyên ngành Thực vật học và các chuyên ngành phù hợp khác tại các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước.

## VI. CÁC CHƯƠNG TRÌNH, TÀI LIỆU THAM KHẢO

Chương trình đào tạo được tham khảo, so sánh với CTĐT thạc sĩ Thực vật học của 3 trường ĐH có uy tín, gồm Trường Đại học sư phạm Hà Nội, ĐH Vinh, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

1. Chương trình đào tạo Thạc sĩ chuyên ngành Thực vật học của trường Đại học sư phạm Hà Nội:

<http://sdh.hnue.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao/thac-si>

2. Chương trình đào tạo Thạc sĩ chuyên ngành Thực vật học của trường Đại học Vinh:

<https://phongdaotaosdh.vinhuni.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao>

3. Chương trình đào tạo Thạc sĩ chuyên ngành Thực vật học của Viện hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam:

<https://gust.edu.vn/vn/chuong-trinh-dao-tao-ts-st-tnsv/chuyen-nganh-thuc-vat-hoc/58565>

**TRƯỜNG KHOA**



**PGS.TS. Ngô Xuân Lương**

**HIỆU TRƯỞNG**



**PGS.TS. Bùi Văn Dũng**