

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
THẠC SĨ KHOA HỌC CÂY TRỒNG**

(Ban hành kèm theo quyết định số 215 /ĐHHV ngày 25 tháng 3 năm 2020
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hùng Vương)

1. Thông tin về chương trình đào tạo

- Tên ngành: Khoa học cây trồng
- Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

2. Mục tiêu của chương trình đào tạo

2.1. Mục tiêu chung

Đào tạo Thạc sĩ Khoa học cây trồng có năng lực ứng dụng tiến bộ kỹ thuật trong nhân giống, trồng, chăm sóc, bảo vệ cây trồng an toàn; đánh giá, xây dựng hệ thống cây trồng phù hợp với điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội. Có khả năng vận dụng những nguyên lý chung để phát hiện, lý giải và giải quyết những vấn đề mới phát sinh thuộc lĩnh vực Khoa học cây trồng.

2.2. Mục tiêu cụ thể

- Kiến thức chung và kiến thức chuyên môn vững chắc để tự chủ và dẫn dắt trong hoạt động nghề nghiệp.
- Năng lực đánh giá, xây dựng hệ thống cây trồng phù hợp với điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội.
- Kỹ năng phát hiện, lý giải và giải quyết các vấn đề mới phát sinh thuộc lĩnh vực Khoa học cây trồng.
- Kỹ năng sử dụng ngoại ngữ để giao tiếp, nghiên cứu tài liệu liên quan đến ngành nghề.
- Có khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm trong môi trường quốc tế.

3. Chuẩn đầu ra của chương trình đào

3.1 Chuẩn đầu ra về kiến thức

PLO 1: Vận dụng được hệ thống tri thức khoa học, pháp luật của nhà nước để phân tích, giải thích những vấn đề thực tiễn xã hội đặt ra cho ngành KH cây trồng;

PLO 2: Vận dụng kiến thức chuyên ngành như chọn lọc và nhân giống cây trồng, mối quan hệ giữa dinh dưỡng đất và cây trồng và giữa hệ sinh thái và cây trồng nông nghiệp,.. để phân tích các yếu tố tác động đến cây trồng và hệ thống nông nghiệp.

PLO 3: Vận dụng và phát triển kiến thức về sinh lý cây trồng, chọn tạo giống, bảo vệ thực vật, công nghệ sinh học, công nghệ sau thu hoạch,... để xây dựng quy trình canh tác, các biện pháp kỹ thuật sản xuất cây trồng nông nghiệp;

PLO 4: Vận dụng những kiến thức học được vào thực tế sản xuất, giải quyết những công việc chuyên môn hóa cao, các vấn đề không có tính quy luật, khó dự báo của ngành.

3.2 Chuẩn đầu ra về kỹ năng

PLO 5: Có kỹ năng tổng hợp, viết báo cáo, truyền đạt vấn đề và giải pháp giải quyết vấn đề khoa học một cách rõ ràng, dễ hiểu.

PLO 6: Có kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm, có khả năng tư duy sáng tạo và phân biện các vấn đề liên quan đến ngành Khoa học cây trồng.

PLO 7: Đạt chuẩn đầu ra tiếng Anh ở trình độ bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ bậc 6 của Việt Nam hoặc tương đương.

PLO 8: Có năng lực chuyển giao tiến bộ kỹ thuật, tư vấn chuyên môn trong lĩnh vực Khoa học cây trồng;

PLO 9: Có kỹ năng tổ chức, quản lý các hoạt động sản xuất cây trồng

PLO 10: Có năng lực xây dựng và thực hiện các biện pháp kỹ thuật để sản xuất nông sản bền vững.

3.3 Chuẩn đầu ra về thái độ và trách nhiệm nghề nghiệp

PLO 11: Tuân thủ pháp luật, tuân thủ nội quy nơi làm việc. Đạo đức nghề nghiệp đúng đắn.

PLO 12: Tinh thần trách nhiệm cao trong công việc. Có tính chủ động trong xây dựng và thực hiện kế hoạch chuyên môn, chủ động tự học, tự nghiên cứu để nâng cao trình độ chuyên môn.

4. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, các thạc sĩ Khoa học cây trồng có thể làm:

- Là chuyên viên, quản lý tại các cơ quan nhà nước, các tổ chức kinh tế - xã hội nghề nghiệp

- Là nghiên cứu viên tại các tổ chức nông nghiệp, cơ sở nghiên cứu nông nghiệp trong nước và quốc tế.

- Là giáo viên tại các cơ sở đào tạo về lĩnh vực nông nghiệp: Các trường dạy nghề, Trung cấp chuyên nghiệp, Cao đẳng, Đại học.

- Là chuyên viên, quản lý tại các doanh nghiệp, các cơ sở sản xuất, kinh doanh các sản phẩm nông nghiệp.

- Là chủ các cơ sở sản xuất, các hợp tác xã hoặc doanh nghiệp sản xuất và kinh doanh sản phẩm nông nghiệp.

5. Các chương trình, tài liệu mà nhà trường tham khảo

- Tài liệu tham khảo

- Thông tư số 07/2015/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015 của Bộ trưởng Bộ giáo dục và đào tạo hướng dẫn việc rà soát đánh giá, cập nhật chương trình đào tạo.

- Quyết định số 1982/QĐ-Ttg của Thủ tướng chính phủ về việc phê duyệt khung trình độ quốc gia Việt Nam

- Chuẩn đầu ra tham khảo

- CDR ngành KH cây trồng trình độ thạc sĩ của Học Viện Nông nghiệp Việt Nam

<https://nonghoc.vnua.edu.vn/Portals/0/Documents/daotao/Chuan%20dau%20ra%20cac%20nganh.pdf>

- Chuẩn đầu ra ngành Khoa học cây trồng trình độ thạc sĩ của trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên

<http://tuaf.edu.vn/bacongkhai/bai-viet/chuan-dau-ra-he-thac-si-nganh-trong-trot-3791.html>