HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM

KHOA: NÔNG HỌC

MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

NGÀNH: NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO

(Tên ngành tiếng Anh: Agricultural Technology)
Mã ngành: 7620118

1. Mục tiêu

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo kỹ sư nông nghiệp có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp tốt; chủ động, sáng tạo trong học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm và có khả năng tìm kiếm được việc làm hoặc tự khởi nghiệp trong lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao; có khả năng phát triển sự nghiệp, đóng góp vào sự phát triển của nền nông nghiệp hiện đại và hội nhập quốc tế của đất nước.

1.2. Mục tiêu cụ thể

* MT1: Có phẩm chất chính trị, có đạo đức nghề nghiệp tốt, yêu nghề, năng động và sáng tạo;
* MT2: Có năng lực làm việc tại các cơ quan, doanh nghiệp hoặc tự khởi nghiệp trong lĩnh vực nông nghiệp;
* MT3: Chủ động trong học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn; Phát triển sự nghiệp để trở thành chuyên gia, nhà quản lý, lãnh đạo và chuyển giao công nghệ sản xuất nông nghiệp công nghệ cao;

2. Chuẩn đầu ra

Hoàn thành chương trình đào tạo, người học có kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ và trách nhiệm sau:

**2.1. Kiến thức**

\* Kiến thức chung

- CĐR1: Áp dụng các kiến thức về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, chính trị, pháp luật và nhân văn vào ngành nông nghiệp công nghệ cao

\* Kiến thức chuyên môn

- CĐR2: Phân tích ảnh hưởng của các yếu tố nội ngoại sinh đến sinh trưởng, phát triển của cây trồng trong điều kiện công nghệ cao để đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao năng suất và chất lượng nông sản.

- CĐR3: Vận dụng các kiến thức về công nghệ tiên tiến để sản xuất cây trồng nhằm tối đa hoá lợi ích cho các bên liên quan

- CĐR4: Đánh giá các yếu tố kỹ thuật, kinh tế xã hội và môi trường nhằm quản lý và sản xuất cây trồng ứng dụng công nghệ cao đáp ứng được nhu cầu xã hội

- CĐR5: Hoàn thiện quy trình kỹ thuật sản xuất cây trồng ứng dụng công nghệ cao phù hợp với điều kiện thực tiễn

**2.2. Kỹ năng**

\* Kỹ năng chung

- CĐR6: Vận dung tư duy phản biện và sáng tạo để giải quyết các vấn đề cụ thể trong trong lĩnh vực chuyên môn

- CĐR7: Vận dụng kỹ năng giao tiếp đa phương tiện, đa văn hoá, đọc hiểu tài liệu tiếng Anh nhằm nâng cao hiệu quả trong học tập, nghiên cứu và chuyển giao thuộc lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao.

- CĐR 8: Vận dụng kỹ năng làm việc theo nhóm, làm việc độc lập và đàm phán để nâng cao hiệu quả làm việc trong lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao.

\* Kỹ năng chuyên môn

- CĐR 9: Hướng dẫn kỹ thuật sản xuất cây trồng công nghệ cao tại cơ

- CĐR10: Thiết kế và triển khai các nghiên cứu, phát triển nông nghiệp công nghệ cao phù hợp với điều kiện vùng miền.

**2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm**

- CĐR11: Có phẩm chất, đạo đức nghề nghiệp tốt, ý thức kỷ luật tốt và trách nhiệm bảo vệ môi trường.

- CĐR12: Chủ động trong học tập, tích luỹ kinh nghiệm, có tinh thần khởi nghiệp và thích ứng tốt với các môi trường làm việc khác nhau

**3. Định hướng nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp**

Người học sau khi tốt nghiệp Đại học ngành nông nghiệp công nghệ cao, có thể làm việc trong những lĩnh vực sau:

+ Nghiên cứu và giảng dạy về khoa học nông nghiệp;

+ Quản lý nông nghiệp;

+ Khuyến nông;

+ Dự án nông nghiệp;

+ Sản xuất và kinh doanh nông nghiệp;

+ Chuyên gia nông nghiệp công nghệ cao.

**4. Định hướng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp**

Sau khi tốt nghiệp đại học, người học có thể tiếp tục học ở các bậc đào tạo sau đại học các ngành thuộc khối nông nghiệp.

**5. Các chương trình đào tạo, tài liệu, chuẩn quốc tế đã tham khảo**

**-** Agricultural Technology, Thammasat University, Thailand

- Plant Sciences: Undergraduate Programs, The university of Arizona

*Hà Nội, ngày 20 tháng 07 năm 2020*

 **TRƯỞNG KHOA**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*