

# CHUẨN ĐẦU RA

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH NÔNG HỌC

### 1. Giới thiệu

1.1. Tên ngành đào tạo: Nông học

Mã ngành: 7620109

1.2. Trình độ đào tạo: Đại học

1.3. Mục tiêu đào tạo:

#### 1.3.1. Mục tiêu chung

Đào tạo kỹ sư ngành Nông học có lập trường tư tưởng chính trị vững vàng, đạo đức và sức khỏe tốt, có năng lực chuyên môn và kỹ năng nghề nghiệp trong các lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản, có năng lực tham gia nghiên cứu và quản lý trong nông nghiệp.

#### 1.3.2. Mục tiêu cụ thể (ký hiệu POs)

Kỹ sư ngành Nông học có khả năng:

- Về kiến thức

+ PO1: Hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh; Có lòng yêu nước, yêu ngành nghề; Có ý thức phục vụ nhân dân, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

+ PO2: Hiểu đầy đủ và sâu sắc về khoa học cơ bản như toán, hóa, sinh để học tập suốt đời; Có kiến thức chuyên ngành sâu rộng trong lĩnh vực nông nghiệp để có thể giải quyết các vấn đề phức tạp trong lĩnh vực nông nghiệp, phát triển kiến thức mới và có thể học tập ở trình độ cao hơn; Có kiến thức quản lý, điều hành, kiến thức pháp luật và bảo vệ môi trường, gắn đào tạo với thực tế sản xuất, áp dụng nông nghiệp công nghệ cao nhằm tăng năng suất và chất lượng cây trồng, vật nuôi và giảm thiểu ô nhiễm môi trường.

- Về kỹ năng

+ PO3: Thực hiện tốt các kỹ thuật trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy sản; Đánh giá, giải thích được các tình huống trong sản xuất nông nghiệp liên quan đến cây trồng, vật nuôi và thủy hải sản.

+ PO4: Có kỹ năng quản lý và điều hành việc sản xuất nông nghiệp, nhận diện, phán đoán và đưa ra các giải pháp tối ưu cho các vấn đề trong sản xuất nông nghiệp.

+ PO5: Có kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm và giải quyết vấn đề. Kỹ năng thuyết trình và sử dụng các phương tiện hỗ trợ trong công tác chuyên môn có hiệu quả cao.

+ PO6: Đạt chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản theo quy định hiện hành về Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin do Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành; Có khả năng sử dụng công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc; Có kỹ năng giao tiếp căn bản, có thể đọc hiểu, tra cứu và viết báo cáo các vấn đề đơn giản trong nông nghiệp bằng Tiếng Anh.

- Về mức tự chủ và trách nhiệm

+ PO7: Có sự tự tin, lòng nhiệt tình, lòng đam mê, sự thích nghi cao đối với những điều kiện làm việc khác nhau; Hiểu được văn hóa nghề nghiệp, có đạo đức nghề nghiệp và có thái độ tuân thủ các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; Có tinh thần chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm, có trách nhiệm đối với xã hội và môi trường.

+ PO8: Có tác phong làm việc chuyên nghiệp và hiệu quả; Chủ động và linh hoạt trong lập kế hoạch và khi thực hiện công việc; Luôn cập nhật thông tin mới để phát huy hiệu quả công việc chuyên môn.

## **2. Chuẩn đầu ra đối với ngành học (ký hiệu PLOs)**

### **2.1. Về kiến thức**

#### *+ Kiến thức chung*

- PLO1: Vận dụng kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học sự sống, làm nền tảng lý luận và thực tiễn cho khối ngành khoa học nông nghiệp.

- PLO2: Vận dụng được các kiến thức giáo dục thể chất, an ninh quốc phòng, xã hội nhân văn, nhà nước và pháp luật, tư tưởng đạo đức cách mạng của ĐCSVN và tư tưởng HCM vào nghề nghiệp và cuộc sống.

#### *+ Kiến thức chuyên môn*

- PLO3: Phân tích và áp dụng được các kiến thức khoa học cơ bản về toán, hóa, sinh và kiến thức cơ sở ngành vào lĩnh vực nông nghiệp.

- PLO4: Phân tích và vận dụng được những kiến thức chuyên ngành vào các lĩnh vực nông nghiệp như trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy sản.

- PLO5: Phân tích và vận dụng được những kiến thức về xây dựng và quản lý dự án nông nghiệp, các hình thức kinh doanh trong nông nghiệp.

- PLO6: Vận dụng được kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc; Có khả năng sử dụng được ngoại ngữ trong hoạt động chuyên môn.

### **2.2. Về kỹ năng**

#### *+ Kỹ năng chung*

- PLO7: Đề xuất ý tưởng, xây dựng đề cương, tổ chức thực hiện, viết và báo cáo kết quả nghiên cứu.

- PLO8: Có kỹ năng tự chủ trong công việc.

- PLO9: Có kỹ năng làm việc nhóm và quản lý thời gian.

#### *+ Kỹ năng chuyên môn*

- PLO10: Có khả năng lập kế hoạch và thực hiện công tác chuyên môn trong lĩnh vực nông nghiệp; thiết kế xây dựng mô hình trình diễn.

- PLO10: Có khả năng thực hiện các biện pháp kỹ thuật và giải quyết vấn đề về kỹ thuật trong lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản.

- PLO11: Có kỹ năng tổ chức và quản lý các hoạt động sản xuất cây trồng, vật nuôi.

- PLO12: Có kỹ năng khởi nghiệp trong sản xuất nông nghiệp.

### **2.3. Về mức tự chủ và trách nhiệm**

- PLO14: Có đủ sức khỏe và đạo đức nghề nghiệp; có ý thức trách nhiệm, tôn trọng pháp luật của người công dân; có phẩm chất chính trị.
- PLO15: Có khả năng kết luận chuyên môn, nghiệp vụ và một số vấn đề liên quan đến nông học; Có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân; Có năng lực đánh giá, cải tiến và quản lý các hoạt động nông học ở quy mô trung bình.