

NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA

1.1. Mục tiêu chương trình

Mục tiêu chung: Đào tạo cử nhân nông nghiệp công nghệ cao có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe; có trình độ chuyên môn vững vàng, đáp ứng nhu cầu nhân lực chất lượng cao, sự thay đổi của thị trường lao động và hội nhập quốc tế trong lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao.

Mục tiêu cụ thể: Người học sau khi tốt nghiệp ngành Nông nghiệp công nghệ cao:

MT1: Có kiến thức chuyên môn sâu về lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao để phát triển nghề nghiệp thành công, luôn học tập nâng cao trình độ và kỹ năng mới đáp ứng sự thay đổi của thị trường lao động và hội nhập quốc tế.

MT2: Có kỹ năng nghề nghiệp tốt, năng động, sáng tạo, có tinh thần trách nhiệm và ý chí khởi nghiệp.

MT3: Có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp, tuân thủ pháp luật, có ý thức bảo vệ môi trường, tích cực đóng góp cho sự phát triển bền vững của xã hội.

1.2. Chuẩn đầu ra

Chuẩn đầu ra Sau khi hoàn tất chương trình, sinh viên có thể:	Chỉ báo đánh giá việc thực hiện được chuẩn đầu ra
Kiến thức chung	
CĐR1. Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên, kinh tế - chính trị - xã hội, pháp luật, sinh thái, môi trường và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại trong lĩnh vực Nông nghiệp công nghệ cao	1.1. Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên, sinh thái và môi trường trong lĩnh vực Nông nghiệp công nghệ cao. 1.2. Áp dụng kiến thức Kinh tế - chính trị - xã hội, pháp luật trong lĩnh vực Nông nghiệp công nghệ cao. 1.3. Áp dụng sự hiểu biết về các vấn đề đương đại trong lĩnh vực Nông nghiệp công nghệ cao.
Kiến thức chuyên môn	
CĐR2. Áp dụng được các kiến thức cơ sở ngành trong nghiên cứu, chọn tạo giống và sản xuất cây trồng.	2.1. Áp dụng được các kiến thức cơ sở ngành trong nghiên cứu về lĩnh vực khoa học cây trồng 2.2. Áp dụng được các kiến thức cơ sở ngành trong sản xuất cây trồng
CĐR3: Lựa chọn kiến thức khoa học và kỹ thuật canh tác cây trồng vào sản xuất nông nghiệp công nghệ cao nhằm nâng cao năng suất và chất lượng nông sản.	3.1. Lựa chọn kiến thức khoa học cây trồng để xây dựng mô hình kỹ thuật cao/quy trình tiên tiến sản xuất nông nghiệp công nghệ cao nhằm nâng cao năng suất và chất lượng nông sản. 3.2. Chọn lọc kỹ thuật canh tác cây trồng vào sản xuất sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao nhằm nâng cao năng suất và chất lượng nông sản.
CĐR4: Đề xuất các giải pháp công nghệ bao gồm cơ giới hóa, tự động hóa, công nghệ thông tin, công nghệ sinh học, công nghệ sau thu hoạch để nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp.	4.1. Đề xuất các công nghệ về cơ giới hóa, tự động hóa, trong sản xuất nông nghiệp công nghệ cao để nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp. 4.2. Đề xuất các giải pháp công nghệ thông tin trong sản xuất nông nghiệp công nghệ cao để nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp.

	4.3. Đề xuất các giải pháp công nghệ sinh học, công nghệ sau thu hoạch trong sản xuất nông nghiệp công nghệ cao để nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp.
Kĩ năng chung	
CĐR5: Giao tiếp đa phương tiện, đa văn hóa, sử dụng hiệu quả công nghệ thông tin và ngoại ngữ trong lĩnh vực Nông nghiệp công nghệ cao.	5.1. Ứng xử phù hợp với các bên có liên quan trong môi trường làm việc chuyên nghiệp đa văn hóa, đa ngôn ngữ. 5.2. Sử dụng hiệu quả công nghệ thông tin và các thiết bị đa phương tiện trong công việc chuyên môn. 5.3. Sử dụng tiếng Anh đạt trình độ bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam hoặc tương đương.
CĐR 6: Vận dụng kỹ năng làm việc theo nhóm, làm việc độc lập và đàm phán để nâng cao hiệu quả làm việc.	6.1. Vận dụng thành thạo kỹ năng lập kế hoạch và quản lý thời gian trong quá trình làm việc nhóm. 6.2. Vận dụng thành thạo kỹ năng đàm phán để phát triển quan hệ nội bộ và quan hệ với bên ngoài trong quá trình làm việc nhóm.
Kĩ năng chuyên môn	
CĐR 7: Chuyển giao tiến bộ kỹ thuật và công nghệ cao vào sản xuất nông nghiệp	7.1. Xây dựng quy trình kỹ thuật và mô hình canh tác tiên tiến phù hợp với đối tượng sản xuất nông nghiệp. 7.2. Chuyển giao quy trình kỹ thuật và công nghệ cao vào sản xuất nông nghiệp.
CĐR8: Thực hiện nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Nông nghiệp công nghệ cao	8.1. Phát hiện vấn đề cần nghiên cứu trong lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao. 8.2. Thiết kế và thực hiện các nghiên cứu để giải quyết các vấn đề nhằm phát triển nông nghiệp công nghệ cao phù hợp với điều kiện sản xuất.
Tự chủ và trách nhiệm	
CĐR9: Giữ gìn phẩm chất và đạo đức nghề nghiệp, thực hiện trách nhiệm bảo vệ môi trường	9.1. Giữ gìn phẩm chất và đạo đức nghề nghiệp 9.2. Thực hiện trách nhiệm bảo vệ môi trường
CĐR10: Thể hiện ý thức học tập suốt đời và tinh thần khởi nghiệp.	10.1. Thể hiện thói quen tự học, tự nghiên cứu, nâng cao trình độ chuyên môn. 10.2. Đề xuất các ý tưởng khởi nghiệp.

2. Cơ hội việc làm và định hướng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- * Lĩnh vực nghề nghiệp
 - + Nghiên cứu và giảng dạy trong lĩnh vực trồng trọt
 - + Quản lý nông nghiệp;
 - + Khuyến nông;
 - + Dự án nông nghiệp;
 - + Sản xuất và kinh doanh nông nghiệp.
- * Vị trí việc làm
 - + Nhà quản lý;

+ Cán bộ phụ trách kỹ thuật, giám sát, chỉ đạo sản xuất trong các cơ sở nông nghiệp công nghệ cao.

+ Cán bộ nghiên cứu/giảng dạy trong lĩnh vực nông nghiệp;

+ Chủ các cơ sở sản xuất kinh doanh trong lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao;

+ Chuyên gia tư vấn nông nghiệp công nghệ cao.

* Nơi làm việc

+ Các cơ quan quản lý Nhà nước trong lĩnh vực nông nghiệp;

+ Các cơ sở đào tạo/nghiên cứu về nông nghiệp;

+ Các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp công nghệ cao.

* Cơ hội học tập sau khi tốt nghiệp

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