

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂN TRÀO

CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

NGÀNH ĐÀO TẠO: KHOA HỌC CÂY TRỒNG (PLANT SCIENCE)

(Chuyên ngành Nông nghiệp công nghệ cao)

Mã ngành: 7620110

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 855/QĐ-ĐHTTr ngày 18 tháng 9 năm 2020 của Hiệu trưởng trường Đại học Tân Trào)

Mục tiêu chung: Đào tạo trình độ đại học ngành khoa học cây trồng - chuyên ngành Nông nghiệp công nghệ cao, có phẩm chất chính trị, đạo đức, sức khỏe, trách nhiệm xã hội; kiến thức chuyên môn toàn diện, nắm vững nguyên lý, quy luật tự nhiên - xã hội, pháp luật; có kiến thức và kỹ năng thực hành chuyên ngành nông nghiệp công nghệ cao; khả năng thích ứng, phát triển cộng đồng, xây dựng và phát triển đất nước.

Mục tiêu cụ thể:

Sau khi tốt nghiệp, người học ngành khoa học cây trồng – chuyên ngành Nông nghiệp công nghệ cao sẽ:

- MT1: Có kiến thức về lý luận chính trị, giáo dục thể chất, quốc phòng - an ninh, ngoại ngữ và công nghệ thông tin; kiến thức về tự nhiên, xã hội và pháp luật.

- MT2: Có kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành về đặc điểm nông học và yếu tố ngoại sinh của cây trồng, giống và phòng trừ sâu bệnh cây trồng, nguyên lý hệ thống và vận hành kỹ thuật sản xuất, thu hoạch sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao, xây dựng và phát triển thương hiệu sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao.

- MT3: Có các kỹ năng thực hành cơ bản về lựa chọn giống, điều khiển sinh trưởng phát triển và phòng trừ sâu bệnh cho cây trồng; vận hành hoạt động phòng nuôi cấy mô tế bào, nhà màng, nhà lưới sản xuất cây trồng; kỹ năng thực hành về các phần mềm, chương trình tin học ứng dụng trong quản lý chất lượng và xây dựng thương hiệu sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao.

- MT4: Có kỹ năng cơ bản về ngoại ngữ, tin học, giao tiếp, ứng xử, kỹ năng đánh giá và khả năng thuyết trình.

- MT5: Có động lực mở rộng kiến thức, làm việc độc lập hoặc làm việc nhóm, năng động, sáng tạo, trách nhiệm, đóng góp vào công tác phát triển ngành nông nghiệp công nghệ cao; đổi mới trong sự nghiệp phát triển đất nước.

2. Chuẩn đầu ra ngành đào tạo (CĐR)

Sau khi tốt nghiệp ngành Khoa học cây trồng – chuyên ngành nông nghiệp công nghệ cao, người học phải đạt được các yêu cầu sau:

Mã CĐR	Nội dung CĐR
Về kiến thức	
CĐR 1	Áp dụng được kiến thức khoa học tự nhiên, chính trị, xã hội, pháp luật, giáo dục thể chất, an ninh quốc phòng, công nghệ thông tin,

Mã CDR	Nội dung CDR
	ngoại ngữ trong lĩnh vực sản xuất nông nghiệp công nghệ cao.
CDR 2	Vận dụng các kiến thức cơ sở ngành về đặc điểm nông sinh học, yếu tố nội ngoại sinh của cây trồng nông nghiệp công nghệ cao để có biện pháp kỹ thuật phù hợp.
CDR 3	Vận dụng được các kiến thức chuyên ngành về công nghệ vận hành máy móc thiết bị, công nghệ sản xuất các loại cây trồng, công nghệ phòng trừ sâu bệnh, công nghệ thu hoạch bảo quản; các vấn đề liên quan trong việc tổ chức, kinh doanh, phát triển nông nghiệp công nghệ cao
CDR 4	Đánh giá được các yếu tố kỹ thuật, kinh tế xã hội và môi trường nhằm quản lý, phát triển sản xuất nông nghiệp an toàn, bền vững.
Về kỹ năng	
<i>Kỹ năng cứng</i>	
CDR 5	Thực hiện thành thạo các biện pháp kỹ thuật, vận hành máy móc thiết bị trong sản xuất nông nghiệp công nghệ cao đạt hiệu quả.
CDR 6	Xây dựng được các mô hình sản xuất về nông nghiệp công nghệ cao tại địa phương, cơ sở.
CDR 7	Đánh giá được các giải pháp kỹ thuật, quy trình sản xuất nông nghiệp công nghệ cao; lựa chọn kỹ thuật, quy trình thực hiện phù hợp.
CDR 8	Sử dụng tốt các phần mềm chuyên ngành và tin học ứng dụng để quản lý chất lượng sản phẩm và phát triển thương hiệu hàng hoá.
<i>Kỹ năng mềm</i>	
CDR 9	Sử dụng máy tính, khai thác mạng Internet, phần mềm tin học văn phòng (Word, Excel, Powerpoint,...) phục vụ công tác chuyên môn. Vận dụng kiến thức giao tiếp tiếng Anh cơ bản để trao đổi thông tin về những chủ đề đơn giản, diễn đạt một số tình huống chuyên môn thông thường.
CDR 10	Đánh giá được kết quả công việc chuyên môn của bản thân và đồng nghiệp các vấn đề của ngành nông nghiệp công nghệ cao và các lĩnh vực liên quan.
CDR 11	Thực hiện ứng xử linh hoạt, tư duy phản biện, sáng tạo, năng động, tự khởi nghiệp; có kỹ năng giao tiếp, phối hợp, truyền đạt, thuyết trình có hiệu quả.

Mã CĐR	Nội dung CĐR
Về năng lực tự chủ và trách nhiệm	
CĐR 12	Có tinh thần trách nhiệm với công việc, lòng đam mê nghề nghiệp; khả năng làm việc nhóm và lãnh đạo nhóm đạt mục tiêu; tư vấn, hướng dẫn, lập kế hoạch, quản lí có hiệu quả các hoạt động liên quan.

3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Cơ quan nhà nước các cấp: Cục, vụ, viện, các trung tâm nghiên cứu khoa học về nông nghiệp. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; phòng Nông nghiệp thành phố, phòng Nông nghiệp huyện, thị; trung tâm Khuyến nông tỉnh; trạm Khuyến nông huyện, thị; chi cục Bảo vệ thực vật, chi cục Quản lý chất lượng,.. Các cơ quan, tổ chức khác có liên quan.

- Các cơ sở giáo dục đào tạo: Tại các trường Đại học, Cao đẳng, Trung cấp và các Trung tâm dạy nghề có đào tạo về lĩnh vực nông nghiệp trên địa bàn toàn quốc.

- Đơn vị sản xuất kinh doanh, các tổ chức Chính phủ và phi Chính phủ.

4. Khả năng phát triển và nâng cao trình độ

Có khả năng tiếp tục học tập và nghiên cứu nâng cao trình độ sau đại học (Thạc sĩ và Tiến sĩ) về chuyên ngành Nông nghiệp công nghệ cao và các chuyên ngành gần khác.