

NGÀNH CÔNG NGHỆ RAU HOA QUẢ VÀ CẢNH QUAN

1. Mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra

1.1. Mục tiêu của chương trình

Mục tiêu chung: Đào tạo cử nhân Rau hoa quả và cảnh quan có phẩm chất đạo đức, sức khỏe và chính trị tốt; có trình độ chuyên môn vững; 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 rau hoa quả và cảnh quan.

Mục tiêu cụ thể: Người học sau khi tốt nghiệp ngành Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan:

Mục tiêu 1: Phát triển nghề nghiệp thành công trong lĩnh vực rau hoa quả và cảnh quan (RHQCQ), luôn học tập nâng cao trình độ và kỹ năng mới đáp ứng yêu cầu của thị trường lao động và hội nhập quốc tế.

Mục tiêu 2: Nhận được sự tin tưởng và tôn trọng của tổ chức, nhóm làm việc; giải quyết các vấn đề phức tạp, giao tiếp và ứng xử một cách hiệu quả với các bên liên quan.

Mục tiêu 3: Thể hiện phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp, trách nhiệm bảo vệ môi trường, nâng cao chất lượng cuộc sống cho cộng đồng, 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	
1. 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 RHQCQ.	1.1. Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên, sinh thái và môi trường trong lĩnh vực RHQCQ. 1.2. Áp dụng kiến thức Kinh tế - chính trị - xã hội, pháp luật trong lĩnh vực RHQCQ. 1.3. Áp dụng sự hiểu biết về các vấn đề đương đại trong lĩnh vực RHQCQ.
Kiến thức chuyên môn	
2. Áp dụng kiến thức cơ sở ngành trong nghiên cứu, chọn tạo giống và sản xuất RHQCQ.	2.1. Áp dụng kiến thức cơ sở ngành trong nghiên cứu về lĩnh vực RHQCQ 2.2. Áp dụng kiến thức cơ sở ngành trong sản xuất về lĩnh vực RHQCQ.
3. Đề xuất công nghệ và kỹ thuật canh tác cây trồng vào sản xuất các sản phẩm rau hoa quả đáp ứng nhu cầu thị trường.	3.1. Chọn lọc kỹ thuật canh tác cây trồng phù hợp để xây dựng mô hình kỹ thuật cao/qui trình tiên tiến sản xuất sản phẩm rau hoa quả đáp ứng nhu cầu thị trường. 3.2. Đề xuất công nghệ phù hợp để xây dựng mô hình kỹ thuật cao/qui trình tiên tiến sản xuất sản phẩm rau hoa quả đáp ứng nhu cầu thị trường.

4. Thiết kế, thi công, duy trì cảnh quan đáp ứng các nhu cầu cụ thể về văn hóa, xã hội, môi trường và kinh tế.	4.1. Chọn lọc ý tưởng thiết kế cảnh quan đáp ứng các nhu cầu cụ thể về văn hóa, xã hội, môi trường và kinh tế. 4.2. Thiết kế các công trình cảnh quan theo các mục tiêu đề ra. 4.3. Thi công cảnh quan đáp ứng các tiêu chuẩn thiết kế. 4.4. Duy trì cảnh quan theo các tiêu chuẩn mỹ thuật và kỹ thuật.
Kỹ năng chung	
5. Giao tiếp đa phương tiện, đa văn hóa, sử dụng hiệu quả công nghệ thông tin và ngoại ngữ trong lĩnh vực RHQCQ.	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.
6. Làm việc hiệu quả trong nhóm, tạo môi trường hợp tác và hòa nhập để giải quyết các mục tiêu đề ra.	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 xây dựng và phát triển quan hệ nội bộ bao gồm thiết lập sự nối kết, giải quyết mâu thuẫn và quan hệ với bên ngoài trong quá trình làm việc của nhóm. 6.3. Vận dụng thành thạo kỹ năng đánh giá kết quả làm việc của cá nhân, nhóm và phối hợp với nhóm để cải tiến liên tục.
Kỹ năng chuyên môn	
7. Thực hiện nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực RHQCQ.	7.1. Nghiên cứu điểm mạnh, điểm yếu, sự tương đồng và khác nhau của các phương pháp khảo sát để lựa chọn phương pháp phù hợp thực tiễn. 7.2. Triển khai đúng cách các phương pháp khảo sát, nghiên cứu. 7.3. Đưa ra các kết luận hợp lý và các giải pháp mang tính sáng tạo cho việc giải quyết vấn đề nghiên cứu.
8. Chuyển giao tiến bộ kỹ thuật, công nghệ mới vào sản xuất rau hoa quả và quản lý cảnh quan.	8.1. Chuyển giao tiến bộ kỹ thuật và công nghệ mới vào sản xuất rau hoa quả. 8.2. Chuyển giao tiến bộ kỹ thuật và công nghệ mới vào quản lý cảnh quan.
Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
9. Thể hiện ý thức học tập suốt đời và tinh thần khởi nghiệp.	9.1. Thể hiện thói quen tự học, tự nghiên cứu, nâng cao trình độ chuyên môn. 9.2. Đề xuất các ý tưởng khởi nghiệp.
10. Giữ gìn đạo đức nghề nghiệp, tôn trọng đa văn hóa và trách nhiệm bảo vệ môi trường.	10.1. Ứng xử một cách có đạo đức nghề nghiệp và sự tôn trọng đa văn hóa. 10.2. Cởi mở với các ý tưởng khác biệt và sáng tạo. 10.3. Thực hiện trách nhiệm bảo vệ môi trường.

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

** Lĩnh vực nghề nghiệp*

Sản xuất, nghiên cứu và phát triển các sản phẩm rau hoa quả và cảnh quan.

** Vị trí làm việc*

Làm việc trong các công ty hoạt động trong lĩnh vực sản xuất kinh doanh các sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao, nông nghiệp đô thị; thiết kế, thi công và duy trì công trình cảnh quan hoa viên, cảnh quan khu đô thị, cảnh quan khu sinh thái,...

Tự khởi nghiệp trong lĩnh vực sản xuất và kinh doanh sản phẩm nông nghiệp; thiết kế, thi công và duy trì cảnh quan; các mặt hàng đáp ứng nhu cầu của xã hội như thực phẩm, xây dựng, làm đẹp,...

Trở thành cán bộ, giảng viên trong các cơ quan quản lý nhà nước, viện nghiên cứu, trường đại học trong và ngoài nước về lĩnh vực rau hoa quả và cảnh quan.

** Nơi làm việc*

Tập đoàn về sản xuất Nông nghiệp công nghệ cao, Công ty công trình đô thị, Công ty du lịch sinh thái, khu chế xuất, khu công nghiệp...

Cơ quan quản lý, nghiên cứu, các viện, trung tâm, trường đại học trong và ngoài nước về lĩnh vực rau hoa quả, cảnh quan.

Vườn quốc gia, khu dự trữ sinh quyển, khu bảo tồn thiên nhiên, thảo cầm viên, khu di tích lịch sử...

Cơ quan tư vấn, nghiên cứu và sản xuất như văn phòng kiến trúc sư, Sở Xây dựng...

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể học nâng cao ở bậc thạc sĩ và tiến sĩ của các ngành tương đương tại các trường Đại học quốc tế hoặc ngành Khoa học cây trồng, Chọn giống cây trồng, Bảo vệ thực vật ... tại Việt Nam.