

NGÀNH CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP CƠ HỘI VIỆC LÀM RỘNG MỞ CHO NGƯỜI HỌC

NỀN NÔNG NGHIỆP TỪ XƯA ĐẾN NAY VẪN LUÔN GIỮ VAI TRÒ QUAN TRỌNG TRONG CƠ CẤU KINH TẾ VIỆT NAM. CÙNG VỚI SỰ BÙNG NỔ CỦA CUỘC CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP 4.0, NGÀNH NÔNG NGHIỆP NƯỚC NHÀ ĐANG CHUYỂN MÌNH MẠNH MẼ, ĐƯỢC QUAN TÂM, ĐẦU TƯ, GẮN VỚI CÁC BƯỚC TIẾN ĐỘT PHÁ CỦA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ. ĐIỀU NÀY ĐÃ TẠO RA NHU CẦU LỚN VỀ NGUỒN NHÂN LỰC CHẤT LƯỢNG CAO TRONG LĨNH VỰC CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP.

NẾU BẠN YÊU THÍCH CÔNG NGHỆ, MUỐN VẬN DỤNG NÓ ĐỂ CHUNG TAY PHÁT TRIỂN NỀN NÔNG NGHIỆP CỦA ĐẤT NƯỚC VƯƠN LÊN TẦM CAO MỚI, VẬY CÒN CHẦN CHỠ GÌ MÀ KHÔNG TÌM HIỂU NGAY CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP TẠI TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHỆ, ĐHQGHN ĐỂ RỘNG MỞ CÁNH CỬA TƯƠNG LAI?



CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP - LĨNH VỰC ĐẪY TIỀM NĂNG GẮN VỚI XU HƯỚNG PHÁT TRIỂN TẤT YẾU

Nông nghiệp gắn với ứng dụng công nghệ cao, hướng tới hội nhập và phát triển trong thời đại cách mạng công nghiệp 4.0 là một trong những định hướng trọng tâm được Đảng và Nhà nước xác định. Việc ứng dụng khoa học công nghệ vào sản xuất nông nghiệp tạo ra những sản phẩm chất lượng cao đang là xu hướng tất yếu, thỏa mãn nhu cầu của xã hội và bảo đảm sự phát triển nông nghiệp bền vững. Chính vì vậy, nông nghiệp đang là một lĩnh vực đầy hứa hẹn cho những kỹ sư có trình độ chuyên môn cao, tham gia vào công cuộc thúc đẩy nền kinh tế đất nước trong xu thế mới.

Khoa Công nghệ Nông nghiệp - Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN là đơn vị tổ chức đào tạo nguồn nhân lực công nghệ chất lượng cao, nghiên cứu phát triển và ứng dụng khoa học công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực nông nghiệp, góp phần phát triển nền nông nghiệp theo hướng hiện đại, sản xuất hàng hóa lớn với năng suất, chất

lượng, hiệu quả.

Dựa trên thế mạnh về nền tảng công nghệ của Trường, sinh viên chương trình đào tạo kỹ sư Công nghệ Nông nghiệp được trang bị các kiến thức lý thuyết và kỹ năng thực hành liên ngành về công nghệ như: Công nghệ thông tin, Điều khiển tự động, Công nghệ sinh học, Công nghệ nano bên cạnh các kiến thức về nông nghiệp. Ngoài ra, chương trình đào tạo còn được thiết kế khối kiến thức về quản trị sản xuất, logistics, marketing và khởi nghiệp đáp ứng nhu cầu xã hội của các kỹ sư công nghệ nông nghiệp thời đại mới. Chương trình đào tạo có 2 định hướng chuyên sâu: Nông nghiệp kỹ thuật số và Công nghệ sinh học nông nghiệp.

Sinh viên được đào tạo theo

nguyên tắc “học bằng làm” và “đổi mới sáng tạo” với các phương pháp học tập chủ động, ứng dụng công nghệ thông tin dưới sự hướng dẫn của đội ngũ giảng viên giỏi về công nghệ, năng động, nhiệt huyết. Sinh viên được thực hành tại các phòng thí nghiệm công nghệ tiên tiến, trung tâm thực nghiệm Công nghệ Nông nghiệp và các viện nghiên cứu đối tác để tận dụng thế mạnh của các bên liên quan.

Đây là sự khác biệt chính giữa chương trình đào tạo của Trường ĐH Công nghệ với những đơn vị đào tạo khác.

CƠ HỘI THỰC HÀNH THỰC TẾ VỚI MẠNG LƯỚI HỢP TÁC RỘNG KHẮP

Khoa Công nghệ Nông nghiệp không ngừng phát triển mạng lưới hợp tác nghiên cứu và



đào tạo với nhiều đơn vị doanh nghiệp, viện nghiên cứu thực hiện mô hình Trường - Viện - Doanh nghiệp, nhằm thúc đẩy các hoạt động thực tập, thực tế cho sinh viên ngay khi còn ngồi trên ghế nhà trường, đồng thời đẩy mạnh nghiên cứu ứng dụng trong lĩnh vực Công nghệ Nông nghiệp.

Các đơn vị hợp tác với Khoa bao gồm: Hiệp hội Nông nghiệp kỹ thuật số Việt Nam (VIDA), Hiệp hội Hợp tác kinh doanh nông nghiệp Hà Lan Việt Nam, Công ty TNHH VinEco, Công ty TNHH Yamabunn (Nhật Bản), Liên hiệp Hợp tác xã kinh tế số Việt Nam, Trung tâm Nông nghiệp Nhiệt đới Quốc tế (CIAT), Trường Viện Di truyền Nông nghiệp, Viện môi trường Nông nghiệp, Viện nghiên cứu rau quả, Viện thổ nhưỡng nông hoá, Viện Bảo vệ thực vật, Viện chăn nuôi, Trung tâm Chuyển giao công nghệ và khuyến nông, Trung tâm hỗ trợ khởi nghiệp và chuyển

giao công nghệ ngành bán lẻ...

ĐA DẠNG CÔNG VIỆC CHO SINH VIÊN SAU KHI TỐT NGHIỆP

Sau khi ra trường, sinh viên có thể làm việc ở các cơ quan, doanh nghiệp thuộc khối nhà nước và tư nhân: Doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh nông sản, thực phẩm và thiết bị, vật tư nông nghiệp; Bộ/Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Bộ/Sở Khoa học và Công nghệ; trường đại học, viện và các trung tâm nghiên cứu trong nước và quốc tế... với các vị trí việc làm như:

- Kỹ sư Công nghệ Nông nghiệp kỹ thuật số tại các doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh và sử dụng các thiết bị nông nghiệp công nghệ cao: chuyên

thiết kế, chế tạo, lắp trình, lắp đặt, vận hành hệ thống và thiết bị nông nghiệp công nghệ cao dựa trên nền tảng kỹ thuật điều khiển, công nghệ thông tin và truyền thông.

- Kỹ sư Công nghệ Sinh học nông nghiệp sử dụng các công nghệ cao để nhân giống, trồng cây trong vườn ươm, chuyển giao công nghệ, tạo các chế phẩm sinh học nông nghiệp công nghệ mới, bảo quản chế biến nông sản, kiểm định chất lượng nông sản.

- Cán bộ quản lý dự án nông nghiệp công nghệ cao, cán bộ quản lý và tư vấn chính sách về nông nghiệp công nghệ cao ở các Sở/Bộ Khoa học và Công nghệ, Sở/Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

- Nghiên cứu viên và giảng viên về lĩnh vực công nghệ và công nghệ nông nghiệp trong các cơ sở giáo dục, cơ sở nghiên cứu về nông nghiệp và công nghệ.

- Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực công nghệ và công nghệ nông nghiệp.

- Các vị trí khác liên quan đến lĩnh vực Công nghệ thông tin, điện tử viễn thông, điều khiển tự động và Công nghệ sinh học

MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP NĂNG ĐỘNG, SÁNG TẠO

Trong quá trình học tập, sinh viên Trường ĐH Công nghệ không chỉ được tích lũy kiến thức mà còn có thể tham gia nhiều câu lạc bộ, các hoạt động nghiên cứu khoa học, ngoại khóa, thể thao, văn nghệ, các sân chơi trí tuệ... nhằm phát triển toàn diện về trí tuệ, kỹ năng, phẩm chất.

Sinh viên cũng có cơ hội rinh nhiều loại học bổng giá trị, là nguồn động lực lớn về vật chất và tinh thần như: Học bổng khuyến khích học tập; Học bổng hỗ trợ sinh viên có hoàn cảnh khó khăn; Học bổng của các doanh nghiệp, các đơn vị đối tác; Học bổng dành cho sinh viên là thủ khoa đầu vào, sinh viên đạt giải tại các kỳ thi học sinh giỏi/Olympic cấp khu vực và quốc tế...

NGÀNH CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP QUA “LĂNG KÍNH” CỦA SINH VIÊN

Những chia sẻ của sinh viên theo học ngành Công nghệ Nông nghiệp sẽ mang đến cái nhìn khách quan về cơ hội, cũng như những lợi thế khi lựa chọn theo học tại Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN

Sinh viên Nguyễn Như Duy - Khát vọng khởi nghiệp Nông nghiệp bằng Công nghệ:

“Nông nghiệp là lợi thế kinh tế của Việt



Nam, không ai quay lưng với lợi thế của mình!”. Nhưng trong xã hội 4.0, nông nghiệp cần phải có bước chuyển mình căn bản. Để đáp ứng nhu cầu đó của xã hội, chúng tôi đã tiên phong là những sinh viên khoá đầu tiên của Khoa Công nghệ Nông nghiệp. Còn bạn? Liệu bạn có đủ tự tin để cùng chúng tôi cố gắng hiến cho nền nông nghiệp Việt Nam, cho người nông dân, hay suy cho cùng là cho chính bản thân bạn?

Sinh viên Lê Thị Vân - K65AG chia sẻ về đam mê nghiên cứu trong lĩnh vực Công nghệ Nông nghiệp:

“Mình thường chọn nơi để trải nghiệm thực tế và soi chiếu kiến thức từ sách vở ra đời sống chính tại quê nhà. Mình mong muốn mảnh ruộng của gia đình, cũng như cả cánh đồng của quê hương sẽ là những cánh đồng không dấu chân, nghĩa là, việc chăm sóc sức

khỏe cây trồng đều được hỗ trợ bởi công nghệ”. Lê Thị Vân đam mê nghiên cứu về Công nghệ ứng dụng trong Nông nghiệp và là gương mặt sinh viên tiêu biểu nhận học bổng của “Quý Tài trợ khát vọng tương lai” (năm 2022) của Tập đoàn tài chính Mirae Asset, Hàn Quốc.

Nếu bạn yêu thích khám phá công nghệ, khao khát vận dụng nó để phát triển nền kinh tế, góp phần đưa Việt Nam trở thành nước có nền nông nghiệp hàng đầu thế giới với niềm tự hào dân tộc, vậy còn chần chờ gì nữa mà không trở thành những tân kỹ sư thế hệ tiếp theo của Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN? Hãy để Trường ĐH Công nghệ đồng hành, cùng bạn hiện thực hóa ước mơ!