



Khuôn viên trường đại học Tokyo, Nhật Bản

### THÔNG TIN TUYỂN SINH

Chi tiêu tuyển sinh: 50 sinh viên

- Mã số trường: VJU

- Mã số ngành: 7620122

- Tổ hợp xét tuyển kỳ thi tốt nghiệp THPT năm 2022:

A00 (Toán, Lý, Hóa), B00 (Toán, Hóa, Sinh), D01 (Toán, Văn, Anh), D06 (Toán, Văn, Nhật), D07 (Toán, Hóa, Anh) D23 (Toán Hóa, Nhật).

Hồ sơ dự tuyển:

- Xem hướng dẫn và tài hồ sơ dự tuyển tại:

### LIÊN HỆ TUYỂN SINH

Địa chỉ: Tầng 5, Trường Đại học Việt Nhật, ĐHQGHN, đường Lưu Hữu Phước, phường Cầu Diễn, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội - Việt Nam

Phone: (+84) 24 7306 6001 (ext 5093)

Hotline: (+84) 966 954 736 or (+84) 969 638 426

Email: admission@vju.ac.vn

Landingpage: admission.vju.ac.vn



Thư viện Trường tại cơ sở Mỹ Đình



Học viên thực tập tại trang trại tập đoàn Yashinoya, Nhật Bản



Chuyên gia Việt Nam, Nhật Bản làm việc tại vườn trà cổ, Hà Giang



Thông điệp của TS. Hoàng Thị Thu Duyên – Giám đốc chương trình Trường Đại học Việt Nhật, ĐHQGHN



Không nằm ngoài xu hướng ứng dụng khoa học kỹ thuật và các công nghệ thông minh trong sản xuất, nền nông nghiệp trên thế giới đang dịch chuyển để tạo ra nhiều sản phẩm có chất lượng tốt hơn nhưng tiết kiệm tài nguyên hơn. Tuy nhiên, xu hướng này đang gặp trở ngại lớn do các hiện tượng thời tiết cực đoan và bất thường đang ngày càng gia tăng như nắng nóng kỷ lục ở Ấn Độ, hạn hán khốc liệt ở châu Phi, ... Hơn bao giờ hết, sự suy kiệt của các nguồn tài nguyên đang đe dọa sự phát triển bền vững của nền nông nghiệp. Với sự thay đổi tư duy trong

canh tác nông nghiệp tại Việt Nam dựa trên nền tảng khoa học, công nghệ và kỹ năng thương mại toàn cầu, chương trình Nông nghiệp thông minh và Bền vững của Trường Đại học Việt Nhật kết hợp với ĐH Tokyo Nhật Bản cùng hướng tới đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao trong nông nghiệp. Tôi tin rằng, sinh viên tốt nghiệp ngành Nông nghiệp thông minh và bền vững của Trường Đại học Việt Nhật hoàn toàn có khả năng nắm bắt và quản lý chuỗi cung ứng nông sản. Thêm vào đó, năng lực ngoại ngữ (tiếng Anh, tiếng Nhật) được tích lũy trong quá trình học song ngữ các môn chuyên ngành sẽ phá bỏ hoàn toàn rào cản tự học suốt đời của người học, rào cản đảm bảo phân quốc tế trong thương mại mà hiện nay các doanh nhân Việt Nam còn rất yếu. Trường Đại học Việt Nhật mong muốn đào tạo một lực lượng lao động trong nông nghiệp ở tầm tư duy quốc tế trên nền tảng kiến thức thực học và thực nghiệp sâu sắc.

Thông điệp của GS. Kamoshita Akihiko – Đồng giám đốc chương trình Trường Đại học Tokyo, Nhật Bản



Xã hội loài người thường được thay đổi và dẫn dắt bởi một nhóm tinh hoa. Do vậy, sự thay đổi của nền nông nghiệp tại Việt Nam hay Nhật Bản đều cần đến nguồn nhân lực chất lượng cao, tràn đầy nhiệt huyết và dám dấn thân. Chương trình Nông nghiệp thông minh và bền vững của Trường đại học Việt Nhật sẽ trang bị cho sinh viên những kiến thức khoa học cần thiết để hiểu biết được góc rế các khía cạnh của nền nông nghiệp. Đồng thời, chương trình sẽ cung cấp những nội dung liên quan đến các kỹ thuật cao và công nghệ số của nền nông nghiệp Nhật Bản để có thể ứng dụng vào nền nông nghiệp Việt Nam. Các kiến thức về tài chính và thương mại trong kinh doanh nông nghiệp quốc tế cũng là một chuyên ngành mà sinh viên có thể lựa chọn để có thể quản lý chuỗi cung ứng trong nông nghiệp.

## ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI TRƯỜNG ĐẠI HỌC VIỆT NHẬT



### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC NGÀNH NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH VÀ BỀN VỮNG (HỆ KỸ SƯ)

Chương trình có sự hợp tác với:



## MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo chất lượng cao Nông nghiệp thông minh và bền vững của trường đại học Việt-Nhật hứa hẹn đào tạo nguồn nhân lực có những kỹ năng sau:

1. Thiết kế và triển khai các mô hình nông nghiệp từ cây giống đến vùng trồng và quy mô canh tác.
2. Có khả năng ứng dụng công nghệ thông tin và các kỹ thuật tiên tiến khác vào hệ thống sản xuất nông nghiệp.
3. Có khả năng quản trị chuỗi cung ứng sản xuất nông nghiệp và kỹ năng thương mại quốc tế.

Do vậy, chương trình cung cấp cho sinh viên cơ hội học tập, quan sát và thực hành các công nghệ mới dựa trên mô hình phát triển nông nghiệp của Nhật Bản dưới sự hướng dẫn của các giáo sư, tiến sĩ đến từ các trường đại học hàng đầu của Việt Nam và Nhật Bản.

## ƯU ĐIỂM CỦA CHƯƠNG TRÌNH

1. Có nhiều lựa chọn chuyên ngành sau khi vào học;
2. Được giảng dạy trực tiếp bởi các Giáo sư, Tiến sĩ đến từ Nhật Bản;
3. Chương trình đào tạo mang tính quốc tế;
4. Có khả năng sử dụng thành thạo 02 ngoại ngữ (tiếng Anh và tiếng Nhật);
5. Cơ hội về học bổng, du học, cơ hội thực tập và làm việc tại các doanh nghiệp trong và ngoài nước;
6. Mức lương hấp dẫn sau khi ra trường.



## VỊ TRÍ VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN SAU RA TRƯỜNG

**Sinh viên tốt nghiệp có thể đảm nhận các vị trí việc làm:**

- Kỹ sư phụ trách kỹ thuật, giám sát trang trại tại Việt Nam, Nhật Bản hoặc các quốc gia khác;
- Kỹ sư vận hành sản xuất hệ thống nông nghiệp công nghệ cao (tại các trang trại nông nghiệp sạch, nông nghiệp hữu cơ...);
- Nghiên cứu viên tại các Trung tâm, Viện nghiên cứu chuyên giao khoa học;
- Quản lý và giám sát viên tại các doanh nghiệp vật tư nông nghiệp, cơ sở kinh doanh du lịch, sân golf và khu nghỉ dưỡng, hệ thống siêu thị;
- Tiếp tục học lên thạc sĩ, tiến sĩ tại các cơ sở đào tạo trong nước và quốc tế.

## CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### Kiến thức

- Cung cấp nền tảng kiến thức về khoa học tự nhiên và xã hội nói chung, kiến thức cơ bản về các nguyên lý sinh học, sinh hóa, khoa học dữ liệu, thống kê và tin học ứng dụng, nguyên lý kinh tế để ứng dụng vào chuỗi sản xuất nông nghiệp;
- Cung cấp cho sinh viên những kiến thức chuyên sâu về các kỹ nghệ, kỹ thuật, trí tuệ nhân tạo hỗ trợ canh nông, kiểm soát môi trường canh tác nhân tạo để có khả năng tạo lập và làm chủ mô hình nông nghiệp thông minh, thích ứng biến đổi khí hậu;
- Trang bị kiến thức về thương mại, quản lý, luật và chính sách nông nghiệp để có khả năng xây dựng mô hình kinh doanh nông nghiệp tối ưu về mặt kinh tế.

### Kỹ năng

- Xây dựng các mô hình nông nghiệp sinh thái có giá trị cao dựa trên kiến thức đã học;
- Vận hành được các hệ thống sản xuất thông minh dựa trên công nghệ thông tin, mô hình toán học, tài nguyên sinh học;
- Tự tin giao dịch thương mại quốc tế về nông nghiệp dựa trên kiến thức tài chính, luật và kỹ năng quản lý;
- Có kỹ năng tính toán thống kê tốt.

### Ngoại ngữ

- Thành thạo 02 ngoại ngữ tiếng Anh và tiếng Nhật;

| Môn học   | Tín chỉ |
|---|---------|
| <b>Khối kiến thức chung</b>   | 21      |
| Triết học Mác - Lênin, Kinh tế chính trị Mác – Lênin, Chủ nghĩa xã hội khoa học, Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh, Tiếng Anh B1, Tiếng Anh B2   |         |
| <b>Khối kiến thức theo lĩnh vực</b>   | 33      |
| Học phần bắt buộc: Tiếng Nhật A1, Phương pháp luận nghiên cứu khoa học, Toán 1, Toán 2, Sinh học 1, Sinh học 2, Hóa học 1, Hóa học 2  | 19      |
| Khối học phần thể kỷ 21: Khoa học toàn cầu và môi trường, Nhập môn lập trình, Nhập môn hệ thống máy tính  | 6       |
| <b>Khối kiến thức theo khối ngành</b>   | 27      |
| Học phần bắt buộc: Sinh lý thực vật, Di truyền học thực vật, Cơ sở hóa sinh và hóa lý, Cơ sở hóa học phân tích, Cơ sở vi sinh vật học, Thống kê sinh học, Sinh học tế bào, Lý thuyết kinh tế tài nguyên nông nghiệp, Khí tượng nông nghiệp, Hệ thống kiểm định chất lượng nông sản và thực phẩm | 24      |
| Học phần tự chọn: Tiếng Anh chuyên ngành/ Tiếng Nhật chuyên ngành   | 3       |
| <b>Khối kiến thức theo nhóm ngành</b>   | 21      |
| Nhập môn nông nghiệp thông minh và bền vững, Sinh thái học cây trồng nông nghiệp, Ứng dụng kỹ thuật thông tin trong khoa học môi trường và sinh học, Thổ nhưỡng học, Thủy nông, Kinh tế vi mô, Kinh tế vĩ mô, Nhập môn quản lý kinh doanh nông nghiệp   | 21      |
| <b>Khối kiến thức theo ngành</b>  | 53      |
| Các học phần chung bắt buộc: Quy tắc trong sinh thái học nông nghiệp, Kỹ thuật thông tin nông nghiệp, Kinh tế tài nguyên và nông nghiệp, Luật và chính sách nông nghiệp Nhật Bản và Việt Nam, Học theo dự án  | 14      |
| Học phần tự chọn cho các định hướng chuyên sâu  | 15      |
| Nông nghiệp sinh thái: Hóa học nông nghiệp, Khoa học cây ăn quả, Sinh thái học phân tử cây trồng, Quản lý dinh dưỡng cây trồng tổng hợp, Các biện pháp quản lý sinh học   |         |

|  |    |
|--|----|
| Nông nghiệp tiên tiến Nhật Bản: Kỹ thuật sinh học môi trường, Máy nông nghiệp, Công nghệ sau thu hoạch, Nhập môn điều khiển tự động trong nông nghiệp, Kỹ thuật môi trường nước  |    |
| Tạo lập và quản trị doanh nghiệp nông nghiệp: Quản lý kinh doanh trang trại, Phân tích tiếp thị và phân phối thực phẩm, Nguyên lý kế toán, Quản lý chuỗi cung ứng nông sản, Phân tích chuỗi giá trị sản phẩm nông nghiệp   |    |
| Các học phần tự chọn khác gồm Đạo đức nông nghiệp, Hệ thống thực phẩm bền vững, Tin sinh học, Ứng dụng công nghệ trong quản lý trang trại, Thương mại quốc tế trong nông nghiệp, Tài chính nông nghiệp, Giao dịch và đàm phán kinh doanh nông nghiệp, Thương mại điện tử nông sản, Du lịch nông nghiệp, v.v. | 9  |
| <b>Thực tập và tốt nghiệp</b>  | 15 |

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### Các chuyên ngành

- Sinh thái học nông nghiệp nhằm đào tạo kỹ sư nông nghiệp có khả năng triển khai các mô hình sinh thái nông nghiệp nhằm làm giảm áp lực lên hệ sinh thái và môi trường tự nhiên;
- Kỹ thuật nông nghiệp Nhật Bản nhằm đào tạo kỹ sư nông nghiệp có khả năng xây dựng xã hội 5.0 trong lĩnh vực nông nghiệp (Xã hội 5.0, có bốn yếu tố kỹ thuật đóng vai trò quan trọng nhất trí tuệ nhân tạo (AI), big data, tự động hóa (robot) và IoT (internet vạn vật));
- Tạo lập và quản trị doanh nghiệp nông nghiệp hướng đến đào tạo và quản trị doanh nghiệp định hướng phát triển một nền nông nghiệp hài hòa với hệ sinh thái và các giá trị nhân văn.

