



# CHƯƠNG TRÌNH TWINNING PROGRAM

## với Đại học Công nghệ Nagaoka, Nhật Bản

### TỔNG QUAN

Twinning Program (TP) là chương trình đào tạo hợp tác quốc tế giữa Trường Đại học Bách khoa (ĐHBK), Đại học Quốc gia TP.HCM với Đại học Công nghệ Nagaoka (NUT), Nhật Bản. Lộ trình đào tạo 4,5 năm, chia thành 2 giai đoạn:

#### Giai đoạn 1

2,5 năm đầu tại Trường ĐHBK, nội dung chuyên môn được giảng dạy bằng tiếng Việt, kết hợp đào tạo tiếng Nhật giao tiếp, chuyên ngành và văn hóa

#### Giai đoạn 2

2 năm cuối, sinh viên nếu đáp ứng điều kiện chuyển tiếp, có cơ hội sang NUT để

- Học chuyên ngành bằng tiếng Nhật, thực hành trong hệ thống các phòng thí nghiệm hiện đại tại Nhật
- Thực tập tại các công ty Nhật, am hiểu lối sống và văn hóa Nhật độc đáo Monozukuri
- Bằng tốt nghiệp do NUT cấp, thuận lợi học tiếp chương trình thạc sỹ tại Nhật, có triển vọng làm việc lâu dài tại các tập đoàn Nhật với chế độ đãi ngộ như kỹ sư Nhật (tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm đạt 99,5%)

### ƯU ĐIỂM

- » Không yêu cầu chứng chỉ tiếng Nhật đầu vào; trình độ tiếng Nhật khi chuyển tiếp tương đương JLPT N2, khi tốt nghiệp tương đương JLPT N1
- » Giảng viên Trường ĐHBK và NUT hỗ trợ ôn tập trước các kỳ thi chuyển tiếp, du học Nhật
- » Trải nghiệm môi trường học tập chất lượng cao tại Nhật với chi phí tiết kiệm đến 50% so với du học tại Úc, Mỹ, châu Âu...

### LỘ TRÌNH TUYỂN SINH

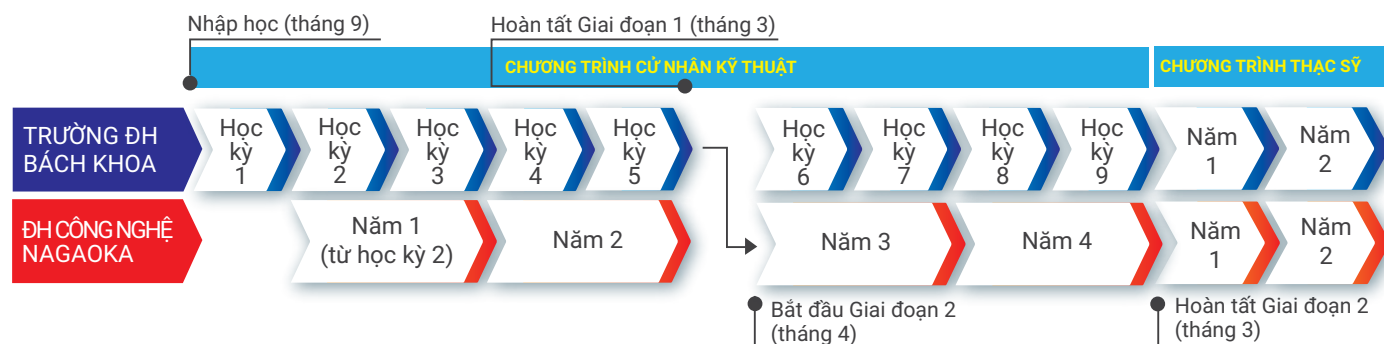
- » Đối tượng: Tân sinh viên ngành Kỹ thuật Điện – Điện tử, chương trình Tiêu chuẩn
- » Mã ngành: **108** | Chỉ tiêu: 20 sinh viên

- » Hình thức đăng ký: Thí sinh trúng tuyển ngành Kỹ thuật Điện – Điện tử, chương trình Tiêu chuẩn, đăng ký học chương trình Chuyển tiếp Quốc tế Nhật Bản trên cổng nhập học trực tuyến MyBK

- » Đối tượng: Sinh viên cuối năm Nhất ngành Khoa học Máy tính, chương trình Định hướng Nhật Bản
- » Mã ngành: **266** | Chỉ tiêu: 20 sinh viên

- » Hình thức đăng ký: Sinh viên ngành Khoa học Máy tính, chương trình Định hướng Nhật Bản hoàn tất chương trình học năm thứ Nhất, đăng ký chuyển tiếp sang ĐH Công nghệ Nagaoka tại Văn phòng Đào tạo Quốc tế

### LỘ TRÌNH ĐÀO TẠO



### PHÂN KHOA/ CHUYÊN NGÀNH KHI CHUYỂN TIẾP

Đối với sinh viên ngành Kỹ thuật Điện – Điện tử, chương trình Chuyển tiếp Quốc tế sang Nhật Bản

Đối với sinh viên ngành Khoa học Máy tính, chương trình Định hướng Nhật Bản

Khoa Điện – Điện tử – Thông tin (EEIE) với các chuyên ngành:

- » Năng lượng Điện & Điều khiển Tự động
- » Linh kiện Điện tử & Điều khiển Sóng Quang học
- » Công nghệ Thông tin, Viễn thông & Điều khiển

Khoa Hệ thống Thông tin và Quản lý (IMSE) với các chuyên ngành:

- » Khoa học Thông tin Ứng dụng
- » Hệ thống Quản lý
- » Khoa học Dữ liệu

### HỌC PHÍ

- » Học phí tại Trường ĐH Bách khoa: 60 triệu đồng/năm học, năm học 2024 – 2025
- » Học phí tại Đại học Công nghệ Nagaoka: khoảng 91 triệu đồng/năm học, theo tỷ giá ngoại tệ tháng 1/2024 của Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam.

# GIỚI THIỆU ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ NAGAOKA (NUT), NHẬT BẢN

- » Được thành lập năm 1976, tại thành phố Nagaoka, tỉnh Niigata
- » Cơ sở vật chất hiện đại và đội ngũ giảng viên giàu kinh nghiệm
- » Là đại học công nghệ quốc gia hàng đầu của Nhật Bản trong đổi mới sáng tạo về quan hệ hợp tác công nghiệp, kinh tế, giáo dục
- » Là hệ thống đào tạo duy nhất tại Nhật liên thông bậc cử nhân kỹ thuật lên thạc sỹ kết hợp thực tập 5 tháng tại doanh nghiệp trong và ngoài nước
- » Xếp thứ 30/807 trường đại học ở Nhật Bản (Times Higher Education, 2023)
- » Xếp thứ Nhất các đại học Nhật Bản về tỷ lệ sinh viên có việc làm sau khi tốt nghiệp (Hạng mục Tỷ lệ việc làm theo quy mô sinh viên tốt nghiệp 300-1000 sinh viên/năm, Bảng Xếp hạng Đại học 2024, Nhà xuất bản Asahi Shimbun, Nhật Bản)



## KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - THÔNG TIN (EEIE)

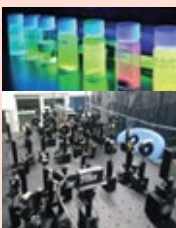
### Chuyên ngành Năng lượng Điện & Điều khiển Tự động

Sinh viên được đào tạo các công nghệ phát điện năng lượng tái tạo, công nghệ điều khiển robot, công nghệ chuyển đổi điện hiệu suất cao (bộ tích trữ, xe điện, máy phát điện, ứng dụng plasma...) Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc tại các công ty trong lĩnh vực điện, ô tô, robot như Toshiba, Toyota, Yaskawa Electric...



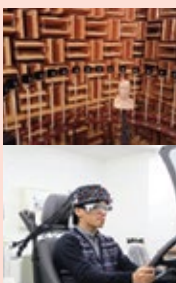
### Chuyên ngành Linh kiện Điện tử & Điều khiển Sóng Quang học

Sinh viên được đào tạo liên quan đến vật liệu thiết bị điện tử (chất bán dẫn, chất siêu dẫn, tinh thể lỏng...), sóng điện từ, ánh sáng, các công nghệ tích hợp chất bán dẫn và quang điện tử...



### Chuyên ngành Công nghệ Thông tin, Viễn thông & Điều khiển

Sinh viên được đào tạo về kỹ thuật máy tính và mạng lưới trong lĩnh vực thông tin, truyền thông, dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo; các công nghệ xử lý, lưu trữ và truyền thông tin kỹ thuật số; áp dụng thực hành thực tế trên thiết bị phần cứng & phần mềm.



## KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ QUẢN LÝ (IMSE)

### Chuyên ngành Khoa học Thông tin Ứng dụng

Sinh viên được đào tạo về phân tích con người từ quan điểm của khoa học thông tin, từ đó phát triển các hệ thống nhân tạo về phân tích con người bằng kỹ thuật hệ thống; nghiên cứu sinh lý, tâm lý và các hành vi phức tạp của con người để khám phá các nguyên tắc cho phát triển các hệ thống mới.



### Chuyên ngành Hệ thống Quản lý

Sinh viên được đào tạo về hệ thống quản lý (tổ chức, chiến lược...) dựa trên khoa học xã hội và khoa học thông tin; nghiên cứu vấn đề thay đổi cấu trúc quản lý do toàn cầu hóa kinh tế, đổi mới công nghệ, năng lượng và tài nguyên thiên nhiên, môi trường toàn cầu, môi trường tài chính và chính trị quốc tế.



### Chuyên ngành Khoa học Dữ liệu

Sinh viên được đào tạo về phân tích dữ liệu các hành vi, hoạt động của con người trong xã hội (về chính trị, kinh tế, giáo dục, văn hóa, các tương tác trên internet...) và áp dụng kết quả phân tích vào các hệ thống nhân tạo, hỗ trợ cuộc sống hàng ngày của xã hội.



## Liên hệ tư vấn

### Trường Đại học Bách khoa - Văn phòng Đào tạo Quốc tế (OISP)

Kiosk khu B2, Trường ĐH Bách khoa, 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP.HCM

Website: [oisp.hcmut.edu.vn](http://oisp.hcmut.edu.vn)

SĐT: (028) 7301 4183

Email: [tuvan@oisp.edu.vn](mailto:tuvan@oisp.edu.vn)

Facebook: [fb.com/bkquocte](https://fb.com/bkquocte)

TikTok: [tiktok.com/@bachkhoaquocte](https://tiktok.com/@bachkhoaquocte)

YouTube: [youtube.com/bkoisp](https://youtube.com/bkoisp)