



Tổ hợp môn xét tuyển: **TOÁN, LÝ, HÓA**
TOÁN, LÝ, ANH

Mã xét tuyển:
7520118

Chỉ tiêu xét tuyển:
40

ĐIỂM TRÚNG TUYỂN CÁC NĂM TRƯỚC:

Ngành mới mở năm 2019

Kiến thức kỹ năng đạt được sau khi tốt nghiệp:

Kiến thức:

Có kiến thức cơ bản về toán học và khoa học cơ bản để tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn; Có kiến thức cơ sở và chuyên ngành để phát hiện, giải quyết vấn đề liên quan đến thiết kế, vận hành, tối ưu hóa hệ thống sản xuất; Có hiểu biết về kinh tế, chính trị; có các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành đào tạo để đóng góp hữu hiệu vào sự phát triển bền vững của xã hội, cộng đồng.

Kỹ năng:

Có kỹ năng: làm việc cá nhân, nghề nghiệp, giao tiếp, làm việc nhóm để làm việc trong môi trường liên ngành, đa văn hóa, đa quốc gia; Áp dụng kiến thức toán học, khoa học cơ bản, kỹ thuật và công nghệ để giải quyết các bài toán Kỹ thuật hệ thống công nghiệp; Thiết kế và tiến hành thực nghiệm các hệ thống kỹ thuật công nghiệp, phân tích, xử lý dữ liệu và tổng hợp kết quả; Quản lý hoạt động sản xuất, dịch vụ và thiết kế hệ thống công nghiệp; Mô hình hóa, mô phỏng hệ thống và tối ưu các hệ thống sản xuất; Kiểm soát năng suất, chất lượng và cải tiến liên tục hướng tới sản xuất tinh gọn; Lựa chọn và sử dụng các công cụ kỹ thuật hiện đại nhằm đánh giá, vận hành các thiết bị, hệ thống hiện đại trong sản xuất.

Ngoại ngữ, tin học:

- Đạt trình độ năng lực ngoại ngữ Tiếng Anh bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc của Việt Nam.
- Đạt chuẩn đầu ra kỹ năng sử dụng CNTT nâng cao xác định theo chuẩn kỹ năng sử dụng CNTT quy định tại Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/3/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

Thời gian đào tạo: 4 năm, cấp bằng Kỹ sư Kỹ thuật hệ thống công nghiệp.

Cơ hội học bổng và hỗ trợ học tập:

Hàng năm Trường ĐHCN Hà Nội cấp hàng nghìn suất học bổng khuyến khích học tập và hỗ trợ sinh viên có hoàn cảnh khó khăn với số tiền 9-10 tỷ đồng và xét chọn các sinh viên nhận học bổng đi du học tại nước ngoài, đưa trên 4000 người đi học tập, thực tập và làm việc tại các nước Nhật Bản, Hàn Quốc, Singapore, Đài Loan, Trung Quốc.

Cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp:

Trong thời đại công nghiệp 4.0, Nhu cầu thị trường lao động rất cần những kỹ sư Kỹ thuật hệ thống công nghiệp có kiến thức cơ sở và chuyên ngành để phát hiện, giải quyết vấn đề liên quan đến thiết kế, vận hành, tối ưu hóa hệ thống sản xuất. Chính vì vậy cơ hội việc làm của kỹ sư Kỹ thuật hệ thống công nghiệp là rất cao.

Vị trí việc làm phù hợp:

Sau khi tốt nghiệp, các kỹ sư ngành Kỹ thuật hệ thống công nghiệp đủ khả năng để làm việc cho các doanh nghiệp, tổ chức sản xuất hay dịch vụ, tổ chức chính phủ hay phi chính phủ cũng như các cơ sở đào tạo và viện nghiên cứu.

Các vị trí có thể đảm nhận: Tổ chức điều hành hoặc tham gia thực hiện hệ thống sản xuất, dịch vụ; Quản lý vật tư, chuỗi cung ứng và hoạch định tồn kho; Quản đốc phân xưởng sản xuất; Quản lý và kiểm soát chất lượng; Điều độ nguồn lực sản xuất; Thiết kế hệ thống sản xuất.