

# VIỆN KỸ THUẬT

Chúng tôi đào tạo nhân tài chuyên môn về công nghệ - kỹ thuật, có tư duy sáng tạo, năng lực chuyên môn, tinh thần ham học hỏi, khả năng hòa nhập và tuân thủ đạo đức nghề nghiệp nhằm phục vụ cộng đồng, xây dựng môi trường kinh doanh bền vững.

## MỤC TIÊU GIÁO DỤC



Bồi dưỡng các kỹ năng về phân tích, tổng hợp, đánh giá dữ liệu và thông tin để đưa ra giải pháp hợp lý về kinh tế kỹ thuật.



Trang bị cho sinh viên các kỹ năng về lý thuyết và thực hành; tạo điều kiện cho sinh viên tham gia nghiên cứu và phát triển trong các lĩnh vực công nghệ và kỹ thuật.



Chương trình đào tạo kỹ sư chuyên sâu đáp ứng nhu cầu tuyển dụng của các công ty và sự phát triển nhanh của kỹ thuật và công nghệ.

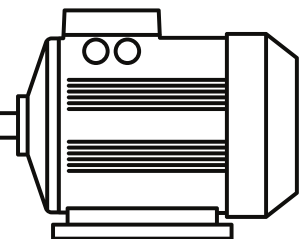


Bồi dưỡng kỹ năng tự đào tạo và tự cập nhật kiến thức, kỹ năng sử dụng thành thạo máy vi tính và các phần mềm chuyên dụng đáp ứng yêu cầu công việc chuyên môn.

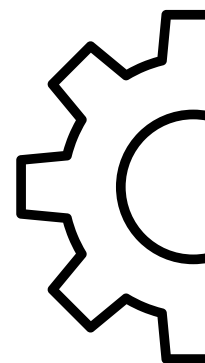
## ĐIỂM NHẤN TRONG QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO VÀ PHÁT TRIỂN

- Kỹ thuật kiểm tra và gia công linh kiện, hệ thống cơ điện tử micro - nano.
- Hệ thống điều khiển thông minh và tự động hoá.
- Nghiên cứu, phát triển, chế tạo xe cơ giới tiên tiến và nguồn năng lượng mới.
- Nghiên cứu, phát triển kỹ thuật viễn thông tiên tiến và hệ thống vi mạch.
- Nghiên cứu, phát triển công nghệ đám mây.
- Phát triển hệ thống lưới điện thông minh.
- Kỹ thuật quang điện năng lượng mặt trời và công nghệ LED.
- Phát triển dòng vi khuẩn dành cho nhu cầu đặc biệt và tăng cường sức khỏe, công nghệ gen và kỹ thuật cải thiện vi khuẩn.
- Kỹ thuật nuôi trồng và lên men nấm cao cấp, kiểm định và đánh giá tính an toàn của sản phẩm tăng cường sức khỏe.
- Công nghệ sinh học và công nghệ kỹ thuật sáng tạo.
- Công nghệ ứng dụng xử lý tín hiệu số, công nghệ y sinh và kỹ thuật xử lý hình ảnh.
- Phát triển thiết bị và quy trình sản xuất ngành công nghiệp xanh.
- Phát triển công nghệ then chốt trong sử dụng thiết bị y tế.
- Phát triển xe trọng lượng nhẹ thông minh.
- Nghiên cứu, phát triển công nghệ then chốt trong sử dụng robot đặc biệt.

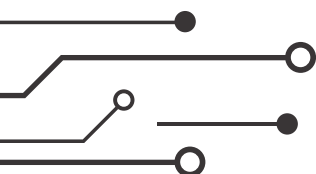
## CÁC KHOA



- Khoa Kỹ thuật Cơ khí (Hệ sau đại học bao gồm Thạc sĩ, Tiến sĩ)
- Khoa Kỹ thuật Điện tử (Hệ sau đại học bao gồm Thạc sĩ, Tiến sĩ)
- Khoa Kỹ thuật Điện (Hệ sau đại học bao gồm Thạc sĩ, Tiến sĩ)
- Khoa Khoa học Máy tính và Kỹ thuật Thông tin (bao gồm trình độ Thạc sĩ)
- Khoa kỹ thuật Hoá chất và Vật liệu (bao gồm trình độ Thạc sĩ)
- Khoa Công nghệ Sinh học và Công nghệ Thực phẩm (bao gồm trình độ Thạc sĩ)
- Khoa kỹ thuật Bán dẫn và Điện quang (bao gồm trình độ Thạc sĩ)



## TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU



- Trung tâm Nghiên cứu, phát triển công nghệ sản xuất thử nghiệm và đánh giá tính năng của sản phẩm Công nghệ Sinh học
- Trung tâm Nghiên cứu Công nghệ Nano
- Trung tâm Kỹ thuật Quang điện và Bán dẫn
- Trung tâm Kỹ thuật Y Sinh
- Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Cơ khí chính xác
- Trung tâm Nghiên cứu Cơ khí thời cổ đại
- Trung tâm Phân tích Sự cố Quang điện và Mạch tích hợp
- Trung tâm Tự động hóa
- Trung tâm Quản lý thiết bị cao cấp

